

U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR

U.S. GEOLOGICAL SURVEY

Handbook of Geochemical Data for the Trona 1° x 2° Quadrangle:
Southern California Mineral Resource Framework and Assessment
Project

by

Albert H. Hofstra¹

U.S. Geological Survey

Open-File Report 92-12

This report is preliminary and has not been reviewed for conformity with U.S. Geological Survey editorial standards. Any use of trade, product, or firm names is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by the U.S. Government.

¹Denver, Colorado

Contents

	Page
Abstract	1
Introduction	2
Sources of Geochemical Data	5
Percentiles Plots and Single Element Geochemical Maps	5
Sample Media	6
NURE Geochemical Data	7
Sample Collection and Preparation	7
Analytical Methods	8
Coverage	8
Evaluation	14
RASS Geochemical Data	15
Sample Collection and Preparation	15
Analytical Methods	16
Coverage	16
Evaluation	23
PLUTO Geochemical Data	23
Sample Collection and Preparation	23
Analytical Methods	23
Coverage	24
Evaluation	24
Summary Evaluation & Conclusions	24
Bibliography	30
Tables	
Table 1	11
Table 2	12
Table 3	13
Table 4	17
Table 5	19
Table 6	20
Table 7	21
Table 8	22
Table 9	26
Table 10	27
Table 11	28
Table 12	29
Figures	
Figure 1	3
Figure 2	4
Figure 3	9
Figure 4	10
Figure 5	18
Figure 6	25
Appendix A. Nure Geochemical Data	32
Surface Sediment Data Tables	33
Surface Sediment Sample Site Map (1:1,000,000)	63
Surface Sediment Sample Site Map (1:500,000)	64
Soil & Talus Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	65
Stream Sediment Sample Site Index Map	101

Stream Sediment Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	102
Water Data Tables	139
Water Sample Site Map (1:1,000,000)	154
Water Sample Site Map (1:500,000)	155
Water Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	156
Scintillometer Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	244
Appendix B. RASS Geochemical Data	246
Stream Sediment Data Tables	247
Stream Sediment Sample Site Map (1:1,000,000)	277
Stream Sediment Sample Site Map (1:500,000)	278
Stream Sediment Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	279
Heavy Min. Conc. Data Tables	343
Heavy Min. Conc. Sample Site Map (1:1,000,000)	368
Heavy Min. Conc. Sample Site Map (1:500,000)	369
Heavy Min. Conc. Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	370
Rock Data Tables	428
Rock Sample Site Map (1:1,000,000)	458
Rock Sample Site Map (1:500,000)	459
Rock Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	460
Soil Data Tables	536
Soil Sample Site Index Map	541
Appendix C. PLUTO Geochemical Data	542
Stream Sediment Data Tables	543
Stream Sediment Sample Site Map (1:1,000,000)	561
Stream Sediment Sample Site Map (1:500,000)	562
Stream Sediment Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	563
Heavy Min. Conc. Data Tables	637
Heavy Min. Conc. Sample Site Map (1:1,000,000)	655
Heavy Min. Conc. Sample Site Map (1:500,000)	656
Heavy Min. Conc. Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	657
Rock Data Tables	738
Rock Sample Site Map (1:1,000,000)	802
Rock Sample Site Map (1:500,000)	803
Rock Percentiles Plots and Proportional Symbol Maps	804
Gravel Data Tables	935
Gravel Sample Site Map	944
Gravel Percentiles Plots	938

Abstract

The Trona 1° x 2° quadrangle is located in southern California in desert lands of the Basin and Range and Mojave Desert physiographic provinces. This report describes existing geochemical data for the Trona quadrangle archived on three different computer data bases, NURE, RASS, and PLUTO, at the U.S. Geological Survey in Denver. Sample collection and preparation procedures, analytical methods, sample coverage, and a critical evaluation of each data base are provided. The data is displayed graphically and in tabular form in the Appendix. For each element from each data base a percentiles plot and a 1:1,000,000 scale proportional symbol map are provided.

The NURE data base contains chemical analyses of 898 surface sediment samples for Al, Au, Ce, Dy, Eu, Fe, Hf, La, Lu, Mn, Na, Sc, Sm, Th, Ti, U, V, and Yb by neutron activation analyses (NAA) and 96 water samples for Ag, Al, As, B, Ba, Be, Br, Ca, Ce, Cl, Co, Cr, Cu, Dy, F, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Sc, Se, Si, Sr, Th, Ti, U, V, Y, Zn, and Zr by NAA, induction coupled plasma atomic emission spectrography (ICP-AES), and atomic absorption (AA). Sample density is about one sample every 5 square miles except for the China Lake Naval Weapons Center and the Fort Irwin Military Reservation where only a few samples were collected.

The RASS data base contains chemical analyses of 480 stream sediment samples, 385 heavy mineral concentrate samples, 59 soil samples, and 481 rock samples for Ag, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, La, Mg, Mn, Mo, Nb, Ni, Pb, Sb, Sc, Sn, Sr, Th, Ti, V, W, Y, Zn, Zr by semiquantitative direct current arc atomic emission spectrography (DC arc-AES). Some of the samples were also analyzed for Au, Ag, As, Bi, Cd, Sb, and Zn by AA and for Hg by instrumental methods. Most of the samples are from a few small portions of the quadrangle that were sampled at density of about 1 sample per square mile.

The PLUTO data base contains chemical analyses of 182 stream sediment samples, 185 heavy mineral concentrate samples, 64 gravel samples, and 568 rock samples. Stream sediment and heavy mineral concentrate samples were analyzed by DC arc-AES or ICP-AES. Rock samples were analyzed by a variety of techniques including DC arc-AES, ICP-AES, x-ray fluorescence (XRF), and other methods that are not well documented in the database. Gravel samples were analyzed by XRF. Most of the stream sediment and heavy mineral concentrate samples are from areas along the south, east, and north part of the quadrangle and were sampled at a density of about 1 sample per 5 square miles.

The geochemical data presented in this report can be used to recognize geochemical patterns in some parts of the Trona quadrangle that may be favorable for specific types of mineral resources. However the data is of limited usefulness for regional mineral resource assessments due to inconsistent use of analytical techniques, uneven sample coverage, dissimilar sample media, and by a lack of sensitive analyses for many pathfinder elements. The geochemical variation of large parts of the quadrangle remain unknown. This is especially true of lands within the China Lake Naval Weapons Center and the Fort Irwin Military Reservation.

Introduction

To meet the goals of the National Mineral Resource Assessment Program (NAMRAP) and the Strategic and Critical Minerals Program (SCM) of the U.S. Geological Survey, a five year multidisciplinary project was begun in 1991 to study the mineral resource framework of southern California and to provide mineral resource assessments of areas within the region. The southern California area under study (Figs. 1 & 2) includes desert lands (Basin and Range, Mojave Desert, Sonoran Desert, and Salton Trough physiographic provinces) and southern coastal mountain ranges (Transverse and Penninsular Ranges). This area is endowed with a wide variety of mineral wealth including active mines producing gold, rare-earth elements, zeolites, borates, and a variety of other industrial minerals and construction material and has had significant past production of base-metals, iron, silver, tungsten, and mercury. Mineral resource information for much of this region is inadequate or out of date. It is thus critical for the long term mineral supply of the nation and for informed land-use planning decisions that we increase our understanding of the mineral resource framework of this region.

The objectives of the Southern California Mineral Resource Framework and Assessment Program are to; 1) develop and maintain mineral-resource information and expertise in the region, 2) provide a metallogenic framework for a variety of deposits in the region, and 3) to prepare mineral resource assessments of areas within the region. To reach the goals of the project it is necessary to establish baseline geologic, geophysical, geochemical, and metallogenetic information. Interim or progress reports will be prepared to outline the status of existing knowledge and to indicate where new information needs to be acquired. Interim projects include the East Mojave National Scenic Area (EMNSA), that is nearing completion, and the San Bernadino National Forest (SBNF), that is scheduled for completion in 1992 (Fig. 1). Final reports on each region are targeted

Figure 1. Location Map of the Trona Quadrangle

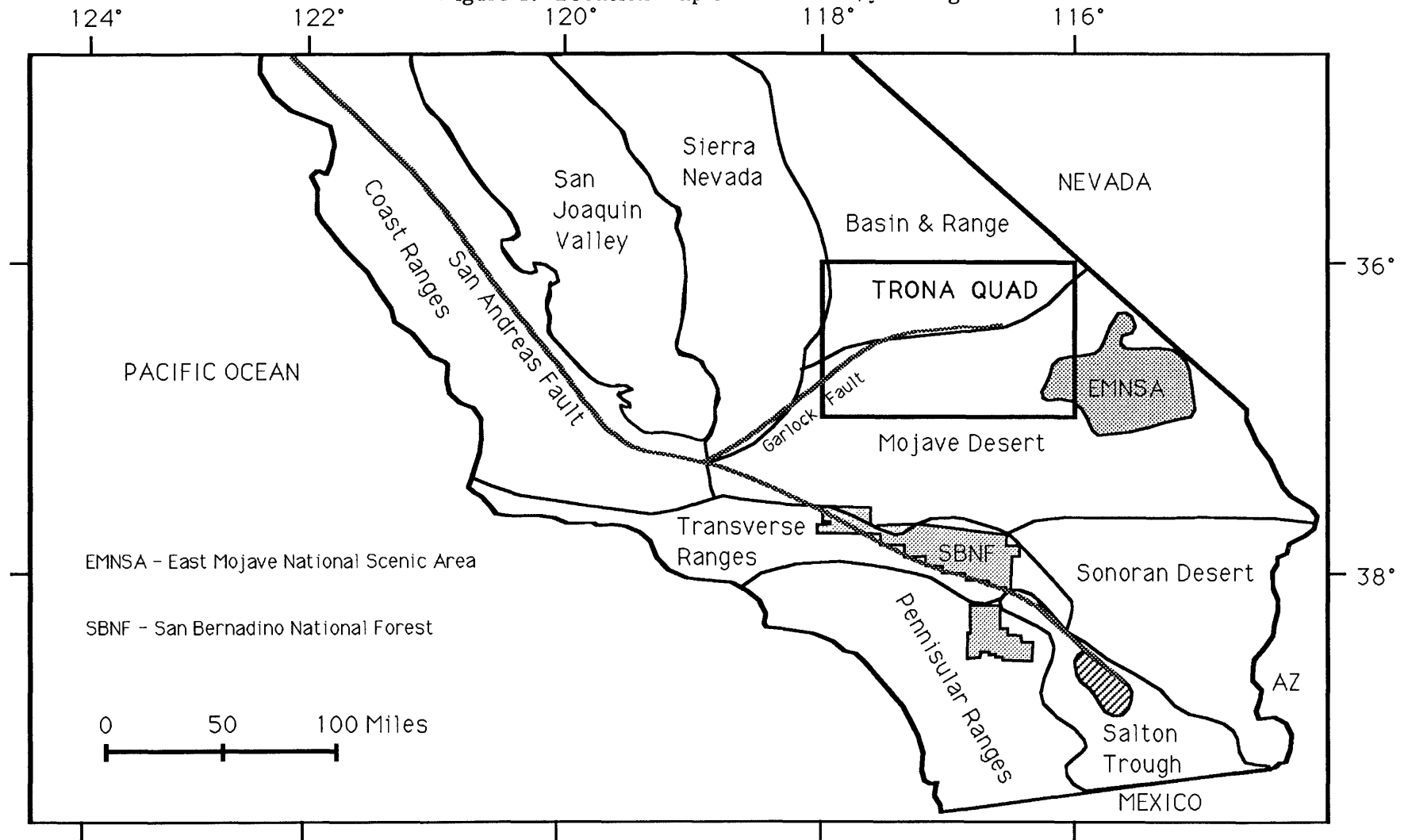
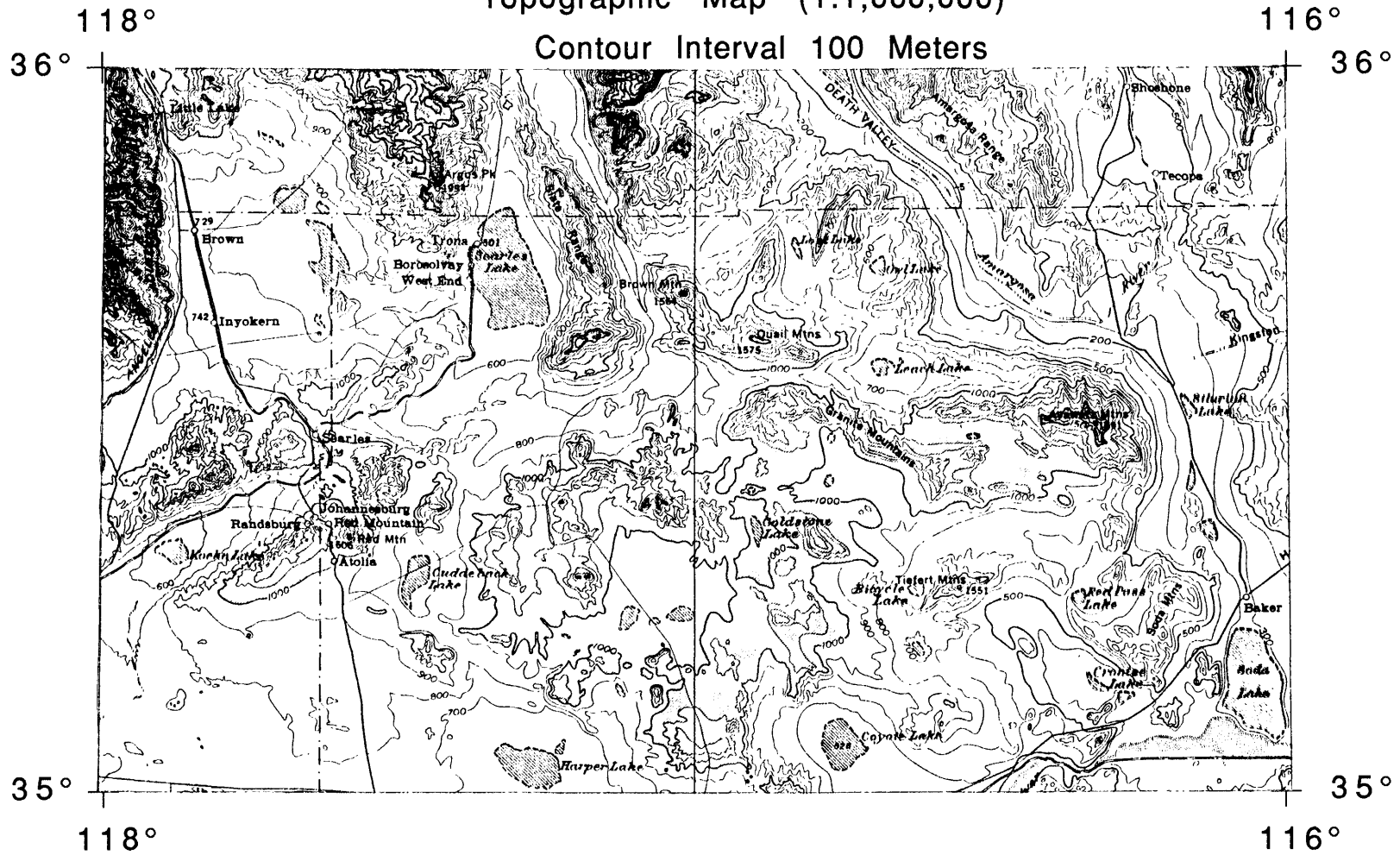


Figure 2.
 TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 Topographic Map (1:1,000,000)
 Contour Interval 100 Meters



for completion in 1995-1996 that will include descriptions of the geology and mineral deposits, appropriate geophysics and geochemistry, and a mineral resource assessment.

Geochemical data from a variety of sources exists for much of southern California but it has not been compiled and evaluated. The purpose of this interim report is to describe, display, and evaluate the usefulness of existing geochemical data for the Trona 1° x 2° quadrangle. This information will be used to make recommendations for future geochemical surveys in the area. Eventually geochemical maps of each province will be produced and incorporated into the final reports on each province.

Sources of Geochemical Data

Many geochemical studies have been conducted in the Trona quadrangle for a variety of purposes ranging from regional mineral resource assessments to local resource assessments to site specific topical studies. Geochemical data from these studies is archived in three computer data bases, "NURE", "RASS", and "PLUTO", at the U.S. Geological Survey in Denver. The NURE data base contains geochemical data collected under the auspices of the National Uranium Resource Evaluation program. The bulk of the NURE geochemical data was imported into the U.S. Geological Survey computer system from magnetic tape that was saved at the conclusion of the NURE program. The RASS data base contains geochemical data collected from about 1968 to 1986 by the Branch of Exploration Geochemistry (now the Branch of Geochemistry) or its precursor the Branch of Exploration Research. The PLUTO data base contains geochemical data produced between about 1966 and 1986 by the Branch of Analytical Chemistry (now the Branch of Geochemistry) as well as data collected by the Branch of Geochemistry since 1986 (the Branch of Geochemistry is the product of a merger between the Branch of Analytical Chemistry and the Branch of Exploration Geochemistry). Characteristics of the geochemical data in each data base are described in more detail below. It is possible to obtain a computer tape or floppy disk containing geochemical data for the Trona quadrangle (or any other area) by contacting the Open File Services Section of the U.S. Geological Survey.

Percentiles Plots and Single Element Geochemical Maps

The geochemical data from each data base are displayed graphically and in tabular form in the appendices. For each element from each data base a percentiles plot is provided along with a 1:1,000,000 scale linear proportional symbol map. Percentiles Plots

(Cumulative Percent Frequency Plots) for each element were constructed from the data tables using the computer program Statview II (Abacus Concepts, 1987). On these plots the measured element concentration (y-axis) is plotted against the percentile associated with that value (x-axis). These graphs allow the user to quickly estimate the percentile associated with any observed value in the distribution.

Linear Proportional Symbol Maps were constructed for each element from the data tables using the computer program MacGRIDZO (RockWare, 1990). On these maps the size of the symbols vary linearly as a function of the element concentration between the minimum and maximum symbol size declared by the user. For this report the minimum symbol size is about 0.5 mm and the maximum symbol size is about 5 mm. The symbol size for each value between the minimum and maximum were scaled according to the following equation:

$$\text{symbol size} = ((Z_{\text{value}} - Z_{\text{min}}) / Z_{\text{range}}) * \text{SIZE}_{\text{range}} + \text{MIN}_{\text{size}}$$

where Z_{value} is the element concentration, Z_{min} is the minimum element concentration, Z_{range} is the element concentration range, $\text{SIZE}_{\text{range}}$ is the symbol size range declared by the user, and MIN_{size} is the minimum symbol size declared by the user. On these maps different symbols were chosen to represent different sample media. Scintillometer readings are indicated by diamonds, stream sediment samples by open squares, heavy mineral concentrate samples by black squares, soil and talus samples by open circles, rock samples by black circles, and water samples by open triangles.

Sample Media

The geochemical data in each data base are from a variety of sample media. Analyses of stream sediment samples yield information on the chemistry of the rock material eroded from the drainage basin upstream from each sample site. Such information is useful in identifying those basins which contain concentrations of elements that may be related to mineral deposits. Heavy mineral concentrates from stream sediment samples provide information about the chemistry of certain non-magnetic heavy minerals in rock material eroded from the drainage basin. Analyses of the non-magnetic heavy mineral fraction permits determination of some elements that are not easily detected in typical stream sediment samples. Playa sediment samples yield information on the concentration of elements in basins with internal drainage. Soil and

talus are the product of the weathering of rocks in the immediate vicinity of the sample site (unless the soil is developed over transported material). Normally soil sampling is used in detailed surveys of areas already known to be mineralized. However, soil and/or talus sediment samples are likely to give an indication of the chemistry of average rocks in the immediate vicinity of the sample site. If the probability of ore occurrence can be correlated with specific rock types, then soil and/or talus data can be used to identify regions with above average mineral potential. The chemistry of water samples reflects the the chemistry of the rock material that the water has been in contact with but is limited to the more soluble elements.

NURE geochemical data

NURE geochemical data in the Trona quadrangle consists of ppb values for a number of elements detected in samples of stream sediment, playa sediment, soil, talus, lake water, spring water, and well water (Cook and Fay, 1982; Fay and Cook, 1982).

Sample Collection and Preparation - Sample collection and preparation procedures for sediment and water samples are described in Price and Jones (1979), Cook and Fay (1982) and Fay and Cook (1982). At stream sediment sites a minimum of five sediment subsamples were composited from a 100 foot length along the channel. At soil or talus sample sites ten subsamples were composited from a circle with a radius of at least 100 feet. Approximately 400 grams of the composite sample was passed through a U.S. standard 40 mesh screen (~420 microns) and the fine fraction saved in paper bags. Sediment samples were dried at 105°C, sieved to minus 100 mesh (149 microns), blended, coned, and quartered. One and a half gram aliquots were packed into ultrapure polyethylene capsules for analysis. The encapsulated samples, in batches of 25, including one standard and one blank were then loaded into the neutron activation analysis (NAA) system at the Savannah River Laboratory..

Each water sample was filtered through a polycarbonate membrane (0.08 micron) and then exposed to 10 grams of ultrapure mixed cation-anion exchange resin that collected all dissolved ions from the water. The volume of water exposed to the resin was determined based on the measured conductivity, and ranged between 50 to 1000 mL. Resin samples were dried at 105°C and packed in ultrapure polyethylene capsules as above. Water samples for supplemental analyses were filtered as above and acidified to a pH of less than 1.0 with 6M high-purity nitric acid. The samples

were then analyzed at the Oak Ridge Gaseous Diffusion Plant by induction coupled plasma atomic emission spectrography (ICP-AES) and atomic absorption (AA).

Analytical Methods - Geochemical data for surface sediment sites include elemental analyses for Al, Au, Ce, Dy, Eu, Fe, Hf, La, Lu, Mn, Na, Sc, Sm, Th, Ti, U, V, and Yb by neutron activation (NAA). Sample site descriptors are provided in the data tables (Appendix A). Data for water sites include alkalinity, conductivity, pH, temperature and elemental analyses for Al, Br, Cl, Dy, F, Mg, Mn, Na, U, and V by neutron activation and supplemental analyses of Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Sc, Se, Si, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, and Zr by ICP-AES and AA. Elements analyzed by both neutron activation and by supplemental methods are underlined. Helium was determined by mass spectrometry and is reported in ppm by volume. Site descriptions are provided for each water sample site in the appendix. Scintillometer readings were measured at both sediment and water sample sites. Detection limits vary from sample to sample as a function of interferences. No detailed information on detection limits is given in Cook and Fay (1982).

Coverage - The nominal sampling density for the NURE program was one sample of each type (surface sediment, surface water, and ground water) every 5 square miles (Cook and Fay, 1982). In the Trona quadrangle it was impossible to obtain a nominal sample density due to extreme desert conditions and by lack of access to lands on military reservations. Because of the physiography and climate it was also difficult to collect stream sediment samples throughout the quadrangle. Soil samples or talus samples were therefore collected. Similarly, most of the water data is from springs or wells.

A total of 898 surface sediment samples were collected; 64 stream sediment, 8 playa sediment, 749 soil, 72 talus sediment, and 4 unknown sediment samples. A total of 96 water samples were collected; 2 lake water, 65 well water, and 29 spring water. Figure 3 shows the distribution of water (triangle) stream (squares), soil (circles), talus (circle with slash), playa (circle with four spokes) and unknown (circle with eight spokes) sediment sample sites. Figure 4 shows the distribution of spring, well, and lake water sample sites. Table 1 presents summary statistics for the stream sediment data, Table 2 for soil and talus data, and Table 3 for water data. The column labeled "count" on the tables represents the number of samples with a valid analysis for the element indicated. The number of valid analyses varies widely from element to element. The large

Figure 3.

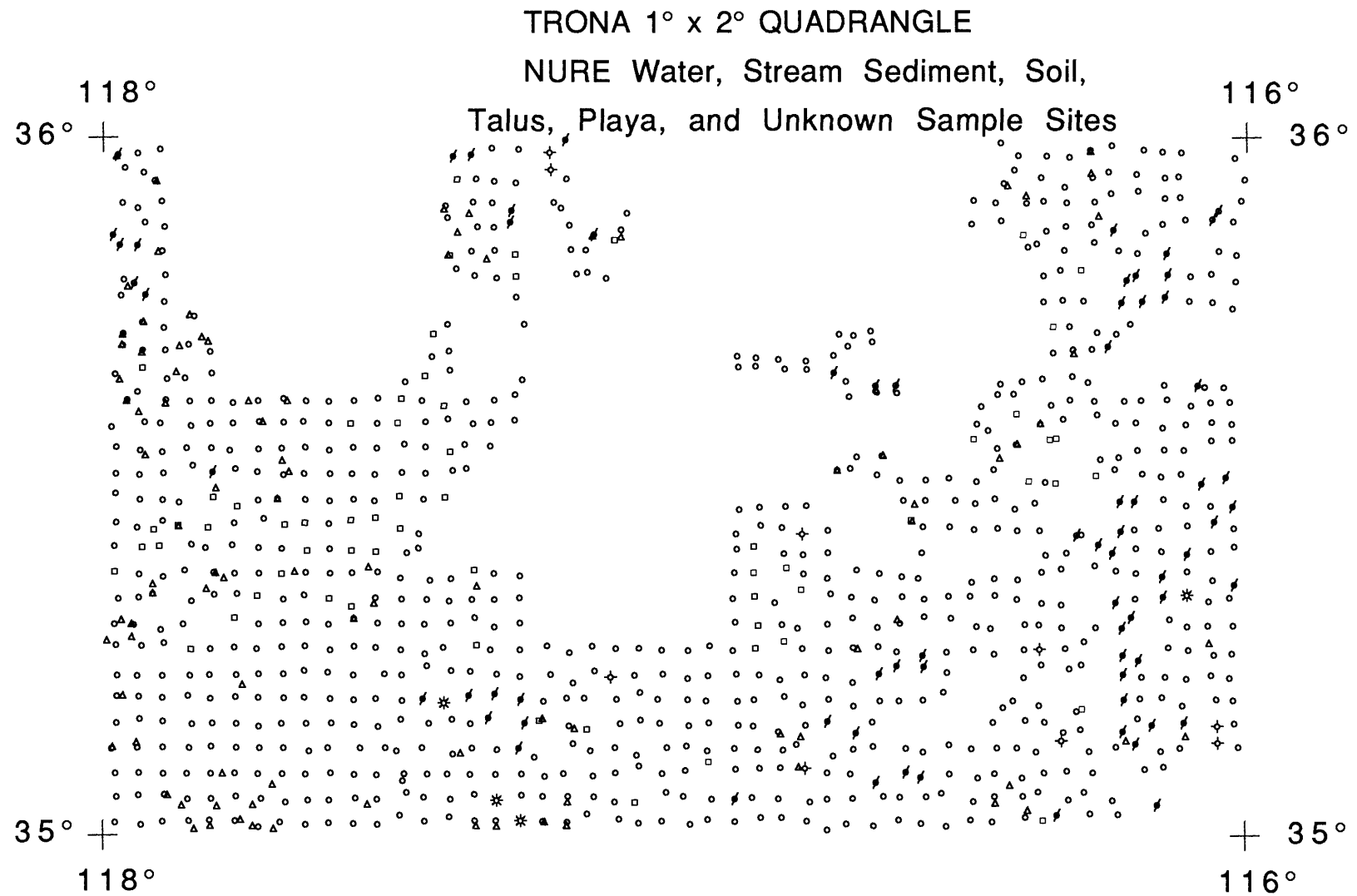


Figure 4.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Spring (big Δ), Well (medium Δ),
& Lake (small Δ) Water Sample Sites

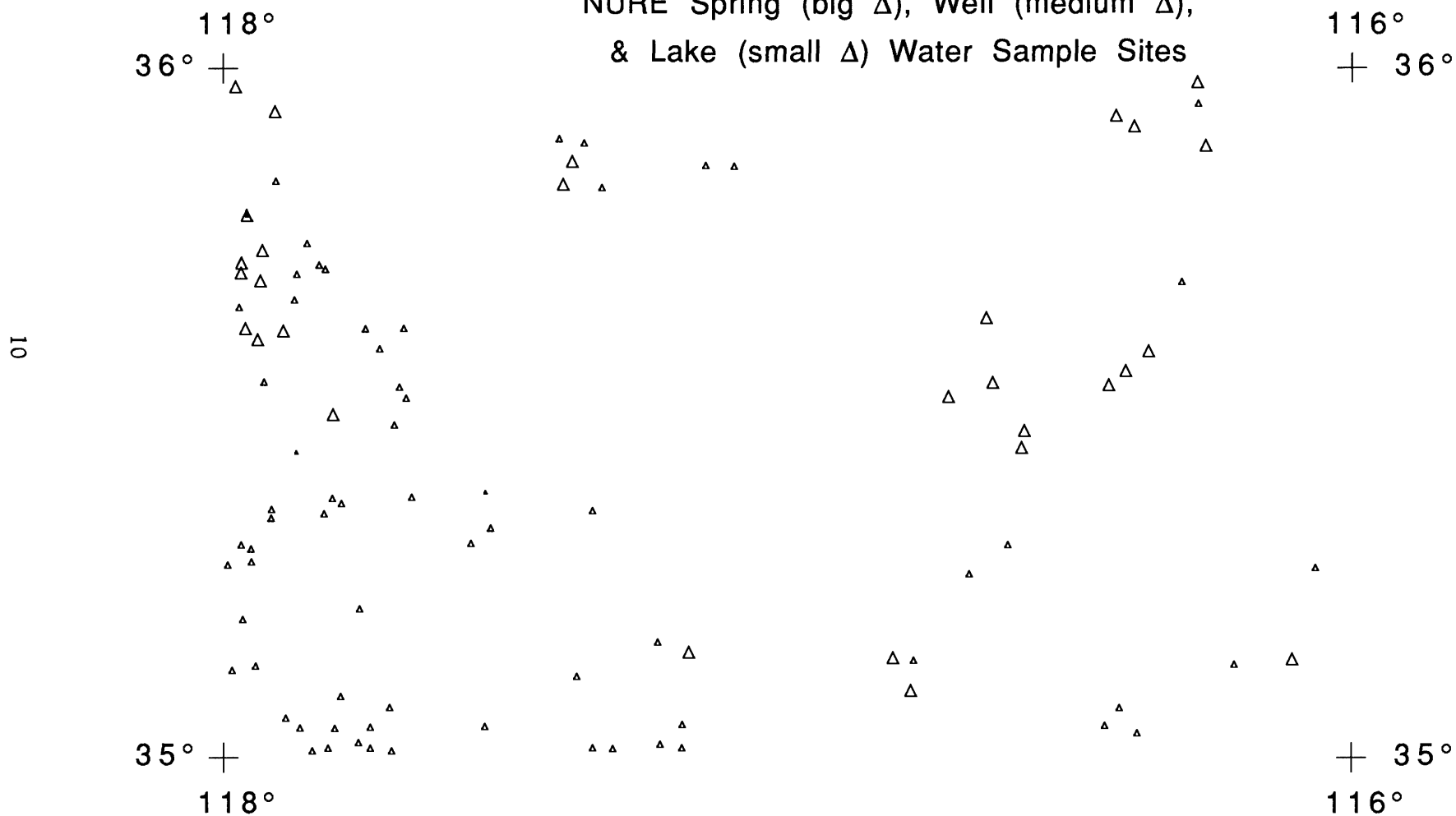


Table 1. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Stream Sediment Data (ppb)

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AL	25860000.00	74133000.00	52360031.25	8780634.83		51610000.00	64
AU	21.00	854.00	300.60	384.43	21.00	100.96	5
CE	0.50	175000.00	46967.79	34440.65	34000.00	14707.09	62
DY	1000.00	17400.00	2557.78	3271.26	1000.00	1711.75	45
EU	0.50	3200.00	464.54	875.34	0.50	3.78	53
FE	2500000.00	89733000.00	28510000.00	16970000.00		23420000.00	64
HF	0.50	18000.00	4690.92	3671.06	2000.00	3156.29	55
LA	10000.00	107000.00	25890.63	20712.79	10000.00	20177.21	64
LU	150.00	5900.00	1070.00	1533.12	150.00	421.24	60
MN	77000.00	2693000.00	609828.13	467379.47	201000.00	467903.28	64
NA	1000000.00	30107000.00	18273437.50	6047432.62	1000000.00	16470000.00	64
SC	700.00	25600.00	5942.19	5115.89	2800.00	4444.48	64
SM	0.50	8000.00	3671.89	1834.86		2595.63	64
TH	1000.00	25000.00	7968.75	5282.40	1000.00	5922.30	64
TI	1000000.00	11433000.00	4318859.38	2523574.42	1000000.00	3506770.80	64
U	400.00	4400.00	1817.19	879.86		1604.46	64
V	6000.00	270000.00	65812.50	55182.49	49000.00	46252.96	64
YB	0.52	8000.00	1302.22	1835.11	0.52	19.64	52

Table 2. SUMMARY STATISTICS
 TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 NURE Soil & Talus Data (ppb)

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AL	13253000.00	94600000.00	52040000.00	8468914.91		51270000.00	818
AU	12.00	281.00	42.47	44.36		32.61	45
CE	0.50	227000.00	53410.64	30236.75	0.50	24551.07	811
DY	1000.00	31200.00	2343.91	2980.51	1000.00	1622.30	640
EU	0.50	9200.00	778.47	1182.69	0.50	11.56	641
FE	2500000.00	172799000.00	27900000.00	14250000.00	2500000.00	23912335.61	817
HF	0.50	114000.00	6321.85	5851.29	3000.00	3248.60	724
LA	10000.00	147000.00	30413.60	16365.11	10000.00	25726.49	816
LU	150.00	12600.00	849.05	1540.64	150.00	361.17	735
MN	33000.00	3452000.00	536063.49	342899.44	721000.00	438878.27	819
NA	1000000.00	95333000.00	18760000.00	6057103.38	1000000.00	17600000.00	816
SC	300.00	29700.00	5693.59	3532.54	1700.00	4604.58	819
SM	0.50	18000.00	4209.11	2070.32	5000.00	3310.65	813
TH	1000.00	192000.00	11316.02	9536.25	5000.00	8790.65	818
TI	1000000.00	15487000.00	4152907.75	2226950.40	1000000.00	3448121.34	813
U	300.00	25000.00	2303.78	1483.13		1967.25	820
V	2500.00	498000.00	61673.46	42579.60	15000.00	47360.88	810
YB	0.52	126000.00	1737.85	4987.69	0.52	50.17	710

Table 3. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data (ppb)

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
ALK	0.20	19.80	4.97	3.26	4.40	4.11	96
COND	175.00	48000.00	1762.55	5057.93		921.90	96
PH	4.80	10.20	7.80	0.76	7.80	7.76	96
WATER TEMP. °C	12.00	99.00	23.39	9.07	21.00	22.45	96
AG	1.00	39.00	3.07	4.82	1.00	1.85	95
AL	21.00	21130.00	558.47	2474.42	60.00	118.97	96
AS	0.50	152.00	9.80	18.20	2.00	4.99	95
B	2.00	49803.00	2314.33	6149.57	63.00	680.16	95
BA	1.00	174.00	41.19	36.77		28.44	95
BE	0.50	5.00	0.55	0.46	0.50	0.51	95
BR	18.00	73860.00	1710.70	9389.02	184.70	211.93	62
CA	1000.00	283000.00	52189.47	42548.42	4000.00	35144.19	95
CE	15.00	37.00	15.61	3.42	15.00	15.40	95
CL	4800.00	926600.00	135707.96	194297.92		65467.52	88
CO	1.00	7.00	1.74	1.39	1.00	1.41	95
CR	2.00	31.00	4.36	4.16	2.00	3.34	95
CU	1.00	127.00	8.38	15.23	3.00	5.20	95
F	40.00	12370.00	1179.97	2117.48	258.00	453.49	64
FE	10.00	16562.00	657.51	2725.28	49.00	75.31	95
HE	4700.00	390000.00	38755.79	69875.33		16553.18	95
K	1000.00	51000.00	8021.51	8454.45	4000.00	5477.99	93
LI	1.00	559.00	94.79	123.31		50.01	95
MG (508)	1430.00	61660.00	12950.59	12732.77	6660.00	8951.97	51
MG (512)	1000.00	89000.00	15460.67	13636.56		11422.52	89
MN (508)	9.00	1333.00	217.08	233.45		143.41	51
MN (512)	1.00	359.00	33.78	69.83	3.00	10.09	95
MO	2.00	241.00	23.20	38.38	2.00	9.92	95
NA (508)	6960.00	896200.00	136121.36	177255.59	50600.00	78015.08	88
NA (512)	15000.00	1734000.00	174500.00	228654.35		110589.27	94
NB	2.00	14.00	3.55	2.64	2.00	2.92	95
NI	2.00	40.00	6.58	5.76	2.00	4.86	95
P	20.00	1697.00	77.23	217.80	20.00	31.51	95
SC	0.50	5.00	0.81	0.64	0.50	0.70	95
SE	1.00	2.00	1.06	0.24	1.00	1.04	35
SI	6000.00	94000.00	20968.09	11876.11	13000.00	18711.22	94
SR	6.00	6916.00	931.93	1137.43		541.85	95
TH	2.50	19.00	3.77	3.17	2.50	3.15	95
TI	1.00	43.00	5.56	6.45	4.00	4.04	95
U	0.00	52.32	5.60	8.49	0.00	1.77	99
V (508)	0.05	36.10	8.04	8.36	0.05	2.69	96
V (512)	2.00	124.00	15.19	15.65	2.00	10.13	95
Y	0.50	6.00	0.82	0.79	0.50	0.68	95
ZN	5.00	3709.00	169.17	449.17	20.00	52.69	95
ZR	1.00	10.00	2.65	2.47	1.00	1.86	95

open areas on Figure 3 are the China Lake Naval Weapons Center and the Fort Irwin Military Reservation.

Evaluation - Several factors affecting the data need to be recognized before trying to use this data for mineral resource assessment purposes. The methods of sample collection, the sample media collected, the analytical methods, and the elements selected for analysis were optimized for uranium mineral resource appraisal, not general minerals resource assessment. Therefore mineral resource appraisals for base and precious metal deposits are subject to severe problems. The water data is most useful because the samples were analyzed for base and precious metals and several pathfinder elements. However, the sample coverage is limited (Fig. 4). The surface sediment data is useful for resource assessments for rare-earth element deposits and uranium deposits but is of limited use for base or precious metal deposits. Some surface sediment samples were analyzed for gold. The significance of the gold analyses are questionable. Fay and Cook (1982) state that the gold analyses may indicate the presence of gold in the sediment but are not accurate determinations of the amount of gold in the sediment and that the absence of gold does not indicated a lack of gold in the sample. In addition, because this was a uranium resource evaluation program, not a gold resource program, it is quite possible that some samples were contaminated by samplers wearing gold jewelry. Another problem is with the large number of soil and talus samples collected. These are poor sample media for regional resource assessments in arid climates. Low levels of an element reported do not preclude the possibility that an area near the sample site is anomalous in some respect important for mineral resource assessment. Given the low relief and thick alluvial cover over much of the quadrangle it is likely that mineralized areas are present that were not detected by the methods used. In addition, the neutron activation facility used during the course of this study changed analytical procedures with the result that the precision and accuracy of later analyses differ from those performed earlier. These problems can cause some samples to be considered anomalous when in actuality they are not and can cause anomalous samples to be indistinguishable from background values. The data reported also represent sampling and analytical efforts that span several seasons. Therefore, seasonal effects may be superimposed on the data. The reliability of interpretations based on this data are therefore low. It is important to keep these factors in mind when examining graphical displays of the NURE data in Appendix A.

RASS Geochemical Data

A computer data base called Rock Analysis Storage System (RASS) that contains both descriptive geological information and analytical data is the source of the geochemical data discussed in this section and displayed in Appendix B. For more information on RASS see VanTrump and Miesch (1977). RASS geochemical data in the Trona quadrangle consists of ppm or percent values for a number of elements detected in samples of stream sediment, heavy mineral concentrates from stream sediment, soil, and rock. Most of the data in the Trona quadrangle was collected for the purpose of general mineral resource appraisal and is more useful in many respects than the NURE data base. However, only a few small portions of the quadrangle were sampled (Fig. 5). Typical sampling and analytical procedures are described below.

Sample Collection and Preparation - Stream sediment samples consisted of active alluvium collected primarily from first-order (unbranched) and second-order (below the junction of two first-order) streams. Most of the drainage basins sampled appear to have an area of less than 1 square mile but may range up to basins of 5 to 10 square miles. Each sample was composited from several localities within the stream bed that may extend as much as 100 ft from the site plotted on the map. Most of the stream sediment samples were air (oven) dried, then sieved using 80-mesh (0.17-mm) stainless-steel sieves. The portion of the sediment passing through the sieve was saved for analysis. However, 31 of the 480 stream sediment samples collected were sieved to minus 30 plus 80 mesh prior to analysis (see Appendix B, MAP_ID numbers 221-252).

Heavy mineral concentrate samples were collected from the same active alluvium as the stream sediment samples. Each bulk sample was sieved with a 2.0-mm (10-mesh) screen to remove the coarse material. The less than 2.0-mm fraction was panned until most of the quartz, feldspar, organic material, and clay-sized material were removed. After air (oven) drying and sieving to -35 mesh, bromoform (specific gravity 2.85) was used to remove the remaining quartz and feldspar from the heavy-mineral-concentrate samples that had been panned in the field. The resultant heavy-mineral sample was separated into three fractions using a large electromagnet (in this case a modified Frantz Isodynamic Separator) by placing the sample in contact with the face of the magnet. The most magnetic material (removed at a setting of 0.25 ampere), primarily magnetite, was not analyzed. The second fraction (removed at a setting of 1.75 ampere) largely ferromagnesian silicates and iron oxides, was saved for analysis/archival storage. The

third fraction (the nonmagnetic material that may include nonmagnetic ore minerals and other minerals such as zircon, sphene, etc.) was split using a Jones splitter for analysis. One split was hand ground for spectrographic analysis; the other split was saved for mineralogical analysis.

Soil samples were collected from just a few sites (see Fig. 5). Information on the portion of the soil profile sampled was not available. Soil samples were air (oven) dried, then sieved using 80-mesh (0.17-mm) stainless-steel sieves. The portion of the sediment passing through the sieve was saved for analysis.

Rock samples were collected from outcrops or exposures in the vicinity of the plotted site location. Samples were collected from both unaltered and altered or mineralized rocks. Rock samples were crushed and then pulverized to minus 80 mesh (0.15 mm) with ceramic plates prior to analysis.

Analytical Methods - The stream sediment, heavy mineral concentrate, soil, and rock samples were analyzed for 31 elements using a semiquantitative, direct-current arc emission spectrographic method (Grimes and Marranzino, 1968). The elements analyzed and their lower limits of determination are listed in Table 4. Spectrographic results were obtained by visual comparison of spectra derived from the sample against spectra obtained from standards made from pure oxides and carbonates. Standard concentrations are geometrically spaced over any given order of magnitude of concentration as follows: 100, 50, 20, 10, and so forth. Samples whose concentrations are estimated to fall between those values are assigned values of 70, 30, 15, and so on. The precision of the analytical method is approximately plus or minus one reporting interval at the 83 percent confidence level and plus or minus two reporting intervals at the 96 percent confidence level (Motooka and Grimes, 1976). Values determined for the major elements (iron, magnesium, calcium, and titanium) are given in weight percent; all others are given in parts per million.

Some of the samples in the RASS data base were also analyzed by more sensitive atomic absorption methods for Au (Hubert and Chao, 1985), As, Bi, Cd, Sb, and Zn (O'Leary and Viets, 1986) and by an instrumental method for Hg (Modification of McNerney and others, 1972, and Vaughn, and McCarthy, 1964). Analytical data for samples from the RASS data base are listed in Appendix B.

Coverage - A total of 480 stream sediment samples, 385 heavy mineral concentrate samples, 59 soil samples, and 481 rock samples were collected. Of the 481 rock samples collected, 58 were from the same sample site. These samples were excluded from statistical and

TABLE 4.--Limits of determination for the spectrographic analysis of rocks and stream sediments based on a 10-mg sample. The spectrographic limits of determination for heavy-mineral-concentrate samples are based on a 5-mg sample, and are therefore two reporting intervals higher than the limits given below.

Elements	Lower determination limit	Upper determination limit
Percent		
Calcium (Ca)	.05	20
Iron (Fe)	0.05	20
Magnesium (Mg)	.02	10
Sodium (Na)	0.2	5
Phosphorus (P)	0.2	10
Titanium (Ti)	.002	1
Parts per million		
Silver (Ag)	0.5	5,000
Arsenic (As)	200	10,000
Gold (Au)	10	500
Boron (B)	10	2,000
Barium (Ba)	20	5,000
Beryllium (Be)	1	1,000
Bismuth (Bi)	10	1,000
Cadmium (Cd)	20	500
Cobalt (Co)	10	2,000
Chromium (Cr)	10	5,000
Copper (Cu)	5	20,000
Gallium (Ga)	5	500
Germanium (Ge)	10	100
Lanthanum (La)	50	1,000
Manganese (Mn)	10	5,000
Molybdenum (Mo)	5	2,000
Niobium (Nb)	20	2,000
Nickel (Ni)	5	5,000
Lead (Pb)	10	20,000
Antimony (Sb)	100	10,000
Scandium (Sc)	5	100
Tin (Sn)	10	1,000
Strontium (Sr)	100	5,000
Thorium (Th)	100	2,000
Vanadium (V)	10	10,000
Tungsten (W)	20	10,000
Yttrium (Y)	10	2,000
Zinc (Zn)	200	10,000
Zirconium (Zr)	10	1,000
Palladium (Pd)*	5	1,000
Platinum (Pt)*	20	1,000

*Determined in heavy-mineral-concentrate samples only. Limits are for heavy-mineral-concentrate samples.

Figure 5.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment, Heavy Mineral
Concentrate, Rock, & Soil Sample Sites

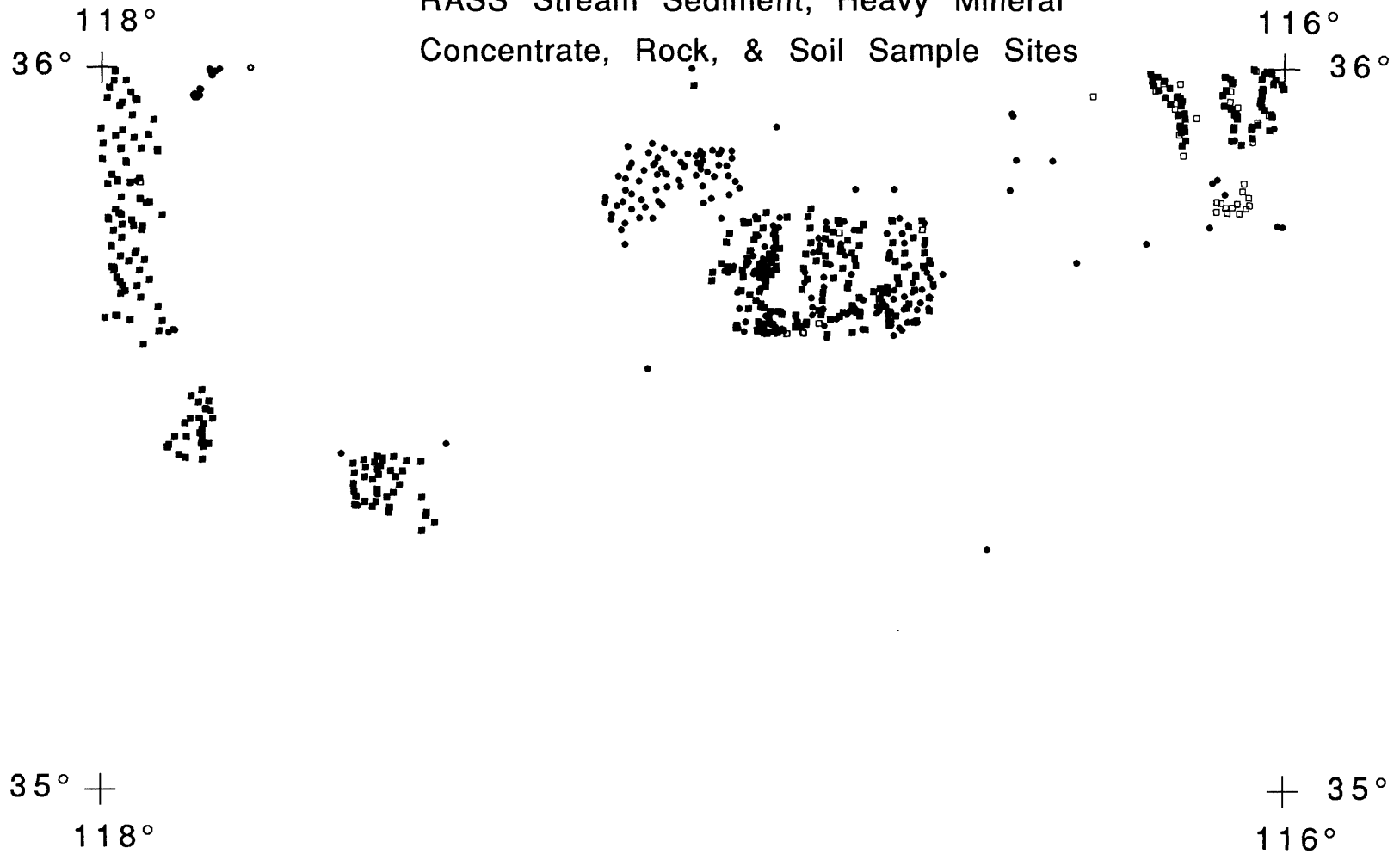


Table 5. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_AG_PPM	.300	5.000	.828	1.002	.300	.579	50
S_AS_PPM	150.000	500.000	412.500	175.000	500.000	370.041	4
S_AU_PPM	10.000	10.000	10.000	.000	10.000	10.000	3
S_BA_PPM	200.000	5000.000	1427.708	803.465	1000.000	1248.964	480
S_BA_PPM	.700	10.000	2.537	1.014	3.000	2.359	221
S_BE_PPM	.700	10.000	2.537	1.014	3.000	2.359	221
S_BI_PPM	7.000	30.000	12.750	11.500	7.000	10.072	4
S_B_PPM	7.000	500.000	72.992	53.040	100.000	56.634	480
S_CA_%	.700	20.000	7.030	3.680	5.000	6.067	480
S_CD_PPM	20.000	20.000	20.000	.000	20.000	20.000	4
S_CO_PPM	3.000	100.000	21.452	13.217	15.000	18.303	478
S_CR_PPM	10.000	700.000	102.010	86.125	50.000	80.161	480
S_CU_PPM	3.000	150.000	30.294	19.764	20.000	25.275	480
S_FE_%	1.000	30.000	7.973	4.895	7.000	6.781	480
INST_HG_PPM	.015	.320	.048	.038	.040	.040	148
S_LA_PPM	20.000	1000.000	121.420	96.209	100.000	100.139	479
S_MG_%	.300	10.000	2.740	1.543	2.000	2.368	480
S_MN_PPM	200.000	7000.000	1959.167	1473.751	2000.000	1540.462	480
S_MO_PPM	3.000	15.000	6.171	3.707	3.000	5.307	70
S_NB_PPM	15.000	70.000	20.061	9.101	15.000	18.863	330
S_NI_PPM	5.000	150.000	25.800	16.392	20.000	21.876	480
S_PB_PPM	10.000	3000.000	90.615	174.607	50.000	61.786	480
S_SB_PPM	70.000	150.000	90.000	40.000	70.000	84.693	4
S_SC_PPM	3.000	70.000	12.487	9.718	15.000	10.535	115
S_SN_PPM	7.000	50.000	19.500	16.768	7.000	14.830	10
S_SR_PPM	100.000	5000.000	871.667	615.449	700.000	723.433	480
S_TH_PPM	70.000	300.000	105.714	57.756	70.000	95.735	21
S_TI_%	.100	1.500	.979	.418	1.000	.865	480
S_V_PPM	20.000	2000.000	207.354	193.585	200.000	163.138	480
S_W_PPM	30.000	30.000	30.000	.000	30.000	30.000	3
S_Y_PPM	10.000	500.000	59.344	41.942	50.000	49.602	480
S_ZN_PPM	150.000	5000.000	258.553	557.697	150.000	192.442	76
S_ZR_PPM	30.000	500.000	242.696	134.812	300.000	202.427	115

Table 6. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_AG_PPM	.700	70.000	17.290	23.739		6.359	10
S_AS_PPM	300.000	2000.000	800.000	644.981	300.000	630.798	6
S_BA_PPM	30.000	15000.000	4659.110	6034.118	15000.000	1155.664	382
S_BE_PPM	1.500	100.000	4.858	10.683	1.500	2.782	222
S_BI_PPM	15.000	3000.000	433.333	762.759	20.000	120.874	21
S_B_PPM	15.000	500.000	45.219	51.595	20.000	33.107	366
S_CA_%	.700	70.000	11.481	10.428	10.000	8.882	385
S_CO_PPM	7.000	70.000	11.350	6.240	10.000	10.408	197
S_CR_PPM	15.000	1000.000	99.199	147.883	50.000	56.972	362
S_CU_PPM	7.000	500.000	23.406	36.627	7.000	16.424	281
S_FE_%	.300	15.000	2.196	1.735	2.000	1.756	385
S_LA_PPM	50.000	3000.000	793.169	631.440	700.000	577.719	385
S_MG_%	.050	10.000	1.067	1.339	1.000	.608	385
S_MN_PPM	100.000	3000.000	938.571	544.252	1000.000	795.042	385
S_MO_PPM	7.000	150.000	25.735	24.266	10.000	18.455	264
S_NB_PPM	30.000	500.000	109.019	72.489	70.000	90.228	377
S_NI_PPM	7.000	200.000	18.428	25.029	7.000	13.018	367
S_PB_PPM	15.000	30000.000	320.337	1896.295	50.000	65.304	371
S_SB_PPM	200.000	200.000	200.000		200.000	200.000	1
S_SC_PPM	7.000	300.000	44.822	53.593	20.000	26.952	359
S_SN_PPM	15.000	1000.000	75.777	84.750	50.000	56.700	341
S_SR_PPM	150.000	15000.000	1200.174	2528.401	500.000	599.761	288
S_TH_PPM	150.000	7000.000	526.990	795.974	150.000	318.706	289
S_TI_%	.300	3.000	2.866	.420	3.000	2.812	385
S_V_PPM	15.000	700.000	202.714	102.615	200.000	180.540	385
S_W_PPM	70.000	500.000	193.448	165.449	100.000	144.496	29
S_Y_PPM	20.000	3000.000	768.883	499.457	700.000	621.197	385
S_ZN_PPM	300.000	2000.000	1060.000	873.499		759.067	5
S_ZR_PPM	100.000	3000.000	2793.247	600.558	3000.000	2634.619	385

Table 7. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Soil Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_AG_PPM	.300	3.000	.725	.796	.300	.521	12
AA_AS_PPM	3.000	25.000	12.333	6.343	15.000	10.375	24
AA_AU_PPM	.030	.050	.037	.012	.030	.036	3
S_BA_PPM	200.000	2000.000	750.847	545.000	300.000	593.559	59
S_BE_PPM	.700	30.000	6.275	6.162	5.000	4.650	57
AA_BI_PPM	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1
S_BI_PPM	15.000	50.000	23.750	17.500	15.000	20.268	4
S_B_PPM	7.000	500.000	107.310	107.336	30.000	68.760	58
S_CA_%	.030	3.000	1.360	.660	1.500	1.100	59
AA_CD_PPM	.100	1.800	.743	.563	.200	.533	17
S_CO_PPM	5.000	70.000	20.268	18.011	15.000	15.560	56
S_CR_PPM	10.000	300.000	69.068	80.855	30.000	43.800	59
S_CU_PPM	3.000	1000.000	119.915	194.732	30.000	53.265	59
S_FE_%	.100	30.000	6.894	7.919	3.000	4.266	59
INST_HG_PPM	.020	21.000	1.172	4.104		.142	38
S_LA_PPM	15.000	300.000	64.397	65.922	20.000	44.228	58
S_MG_%	.015	7.000	1.565	1.795	1.000	.963	59
S_MN_PPM	7.000	15000.000	2668.932	4737.568	500.000	946.885	59
S_MO_PPM	3.000	50.000	16.045	14.012		10.104	22
S_NB_PPM	15.000	300.000	49.744	60.935	15.000	29.262	39
S_NI_PPM	3.000	300.000	55.579	73.874	15.000	30.877	57
S_PB_PPM	10.000	1000.000	93.898	148.765	30.000	55.145	59
AA_SB_PPM	1.000	4.000	2.667	1.528		2.289	3
S_SC_PPM	3.000	30.000	12.288	7.316		10.695	59
S_SN_PPM	7.000	500.000	49.444	94.707	7.000	22.609	27
S_SR_PPM	70.000	1000.000	364.483	167.784	300.000	330.472	58
S_TH_PPM	150.000	150.000	150.000	.000	150.000	150.000	3
S_TI_%	.200	3.000	.551	.421	.500	.471	59
S_V_PPM	50.000	500.000	126.949	91.863	70.000	106.595	59
S_Y_PPM	10.000	300.000	47.966	50.601	30.000	35.907	59
AA_ZN_PPM	5.000	150.000	66.596	40.015	35.000	52.575	47
S_ZN_PPM	150.000	2000.000	502.083	481.952	150.000	336.061	24
S_ZR_PPM	50.000	2000.000	341.017	342.811	150.000	250.684	59

Table 8. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_AG_PPM	.300	500.000	30.826	81.950	.300	1.730	76
AA_AS_PPM	3.000	3460.000	190.213	533.033	5.000	23.999	127
S_AS_PPM	150.000	10000.000	1268.750	1657.627	500.000	729.071	48
AA_AU_PPM	.030	360.000	11.554	55.618	.030	.226	66
S_AU_PPM	10.000	200.000	26.053	46.980	10.000	14.305	19
S_BA_PPM	15.000	15000.000	1160.812	1558.426	1000.000	610.386	394
S_BE_PPM	.700	200.000	4.468	16.342	1.500	1.682	398
AA_BI_PPM	1.500	119.000	18.586	293604.000	1.500	6.420	29
S_BI_PPM	7.000	1000.000	64.684	226.693	7.000	13.096	19
S_B_PPM	7.000	700.000	52.468	91.583	10.000	28.467	391
S_CA_%	.030	70.000	3.523	6.302	3.000	1.278	410
AA_CD_PPM	.050	175.000	1.768	12.841	.070	.160	227
S_CD_PPM	20.000	700.000	158.947	251.681	20.000	54.207	19
S_CO_PPM	3.000	300.000	20.693	23.464	20.000	15.043	254
S_CR_PPM	7.000	500.000	47.368	60.608	7.000	25.082	285
S_CU_PPM	3.000	30000.000	557.822	3310.820	20.000	23.112	337
S_FE_%	.050	30.000	5.017	5.689	5.000	2.927	410
INST_HG_PPM	.015	110.000	1.226	8.181	.015	.068	189
S_LA_PPM	15.000	700.000	77.282	68.927	70.000	58.396	333
S_MG_%	.015	20.000	1.178	1.789	1.000	.491	410
S_MN_PPM	10.000	7000.000	1007.790	1615.894		426.665	396
S_MO_PPM	3.000	300.000	42.874	69.664	3.000	14.349	103
S_NB_PPM	15.000	200.000	20.172	24.908	15.000	16.862	116
S_NI_PPM	3.000	200.000	26.873	32.522	5.000	15.391	306
S_PB_PPM	7.000	30000.000	731.675	4012.787	20.000	44.006	378
AA_SB_PPM	.700	4450.000	106.343	479.858	1.500	4.789	144
S_SB_PPM	70.000	7000.000	902.000	1394.770	70.000	368.805	30
S_SC_PPM	3.000	30.000	8.262	6.651	3.000	6.373	61
S_SN_PPM	7.000	500.000	36.842	84.006	15.000	17.190	38
S_SR_PPM	70.000	10000.000	832.776	1277.504	500.000	470.179	335
S_TH_PPM	150.000	700.000	211.765	154.646	150.000	183.616	17
S_TI_%	.001	3.000	.486	.474	.500	.226	407
S_V_PPM	7.000	1000.000	87.671	103.348	100.000	48.234	401
S_W_PPM	30.000	2000.000	210.588	383.824	30.000	80.025	34
S_Y_PPM	7.000	700.000	32.192	60.264	20.000	22.567	369
AA_ZN_PPM	3.000	32100.000	281.359	2048.898	25.000	41.128	345
S_ZN_PPM	150.000	15000.000	2828.182	4818.337	150.000	725.886	55
S_ZR_PPM	7.000	3000.000	223.961	297.952	200.000	137.879	385

graphical treatments of the rock data. Figure 5 shows the distribution of stream sediment (open squares), heavy mineral concentrate (solid squares), soil (open circles), and rock (solid circles) sample sites. Most of the samples are from a few small areas. The sample density in these areas is high, about 1 sample per 1 square mile. Tables 5-8 provide summary statistics for these samples. The column labeled "count" on the tables represents the number of samples with a valid analysis for the element indicated. It is clear from examination of this data that the number of valid analyses varies widely from element to element.

Evaluation - The main problem with the RASS data is the lack of coverage in the quadrangle. Only a few small portions of the quadrangle have been sampled adequately (see Fig. 5). Another problem is the poor detection limit of DC arc-AES for many elements of interest. Although some samples were analyzed by AA for important pathfinder elements, most of the samples were not therefore diminishing the usefulness of the data.

PLUTO Geochemical Data

A computer data base called PLUTO containing both descriptive information and analytical data is the source of the geochemical data discussed in this section and displayed in Appendix C.

Documentation regarding the procedures used to archive data into the PLUTO system and the analytical methods employed to produce the data is not available. PLUTO geochemical data in the Trona quadrangle consists of ppm or percent values for a number of elements detected in samples of stream sediment, heavy mineral concentrates from stream sediment, gravel, and rock.

Sample Collection and Preparation - Some of the samples in the PLUTO data base were collected for mineral resource assessment purposes and others for topical studies. Stream sediment, heavy mineral concentrate, and rock samples were collected and prepared for analysis using procedures similar to those described in the section on RASS. The procedures used to collect and prepare the gravel samples are not documented.

Analytical Method - The stream sediment, heavy mineral concentrate, gravel, and rock samples in the PLUTO data base were analyzed by several different methods. Most of the stream sediment, heavy mineral concentrate, and rock samples were analyzed by the semiquantitative, direct-current arc emission spectrographic method (Grimes and Marranzino, 1968) described above or by induction coupled plasma atomic emission spectrography (ICP-AES) similar to that described by Crock and others (1983). Many of the rock

samples and the gravel samples were analyzed by x-ray fluorescence spectrography or by ICP-AES plus or minus other methods and the results reported in weight percent of the oxide. The exact methods used are not documented and it is difficult to ascertain which samples were analyzed by what methods.

Coverage - A total of 182 stream sediment samples, 185 heavy mineral concentrate samples, 64 gravel samples, and 568 rock samples were collected. Figure 6 shows the distribution of stream sediment (open squares), heavy mineral concentrate (solid squares), gravel (open squares with four spokes), and rock (solid circles) sample sites. Most of the stream sediment and heavy mineral concentrate samples are from a few small areas of the quadrangle that were sampled at a density of about 1 sample per 1 to 5 square miles. Tables 9-12 present basic statistical data for the stream sediment, heavy mineral concentrate, rock, and gravel samples. The column labeled "count" on the tables represents the number of samples with a valid analysis for the element indicated.

Evaluation - Several factors affecting the PLUTO data need to be recognized before trying to use this data for mineral resource assessment purposes. The biggest problems are the inconsistent use of analytical methods and the variability of sample media analyzed. This can cause some samples to appear anomalous when they are not and can obscure mineralized samples. The other factor is sample coverage. Only a few small areas along the south, east, and north sides of the quadrangle have been sampled.

Summary Evaluation & Conclusions

The geochemical data presented in this report can be used to recognize geochemical patterns in some parts of the Trona quadrangle that may be favorable for specific types of mineral resources. Although, given the low relief and thick alluvial cover over much of the quadrangle it is likely that mineralized areas are present that were not detected by the methods used. In many parts of the quadrangle sample coverage is lacking such that the geochemical variability of these areas is unknown. From the discussion and presentation of the geochemical data it is clear that it has limited usefulness for mineral resource appraisal. Inconsistent use of analytical techniques, uneven sample coverage, dissimilar sample media, the lack of analyses for many pathfinder elements, and poor detection limits together greatly diminish the usefulness of the data. These problems can cause some samples to be considered anomalous when in actuality they are not and can cause anomalous samples to be indistinguishable from background values. The data

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Stream Sediment, Heavy Mineral
Concentrate, Rock, & Gravel Sample Sites

The map displays a 1° x 2° quadrangle centered on the TRONA area. The horizontal axis represents longitude, with labels at 116°, 118°, and 116° (likely a typo for 117°). The vertical axis represents latitude, with labels at 35° and 36°. The map is filled with numerous small dots and squares, representing sample sites for PLUTO Stream Sediment, Heavy Mineral Concentrate, Rock, and Gravel. The distribution of sites is dense in the upper right and lower right quadrants, with fewer sites in the upper left and lower left quadrants. A small cluster of sites is visible near the center-right of the map.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Stream Sediment, Heavy Mineral
Concentrate, Rock, & Gravel Sample Sites

The map displays a 1° x 2° quadrangle centered on the TRONA area. The horizontal axis represents longitude, with labels at 116°, 118°, and 116° (likely a typo for 117°). The vertical axis represents latitude, with labels at 35° and 36°. The map is filled with numerous small dots and squares, representing sample sites for PLUTO Stream Sediment, Heavy Mineral Concentrate, Rock, and Gravel. The distribution of sites is dense in the upper right and lower right quadrants, with fewer sites in the upper left and lower left quadrants. A small cluster of sites is visible near the center-right of the map.

Table 9. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AG_PPM_S	0.46	1.90	0.86	0.53	0.47	0.74	12
AL_%_S	4.30	12.00	8.11	1.49	8.70	7.96	180
AS_PPM_S	1700.00	1700.00	1700.00		1700.00	1700.00	1
BA_PPM_S	220.00	2700.00	717.56	304.11	1100.00	664.84	180
BE_PPM_S	1.40	7.70	3.41	1.37	2.20	3.15	158
B_PPM_S	5.20	150.00	27.59	20.57		22.08	147
CA_%_S	0.71	23.00	3.42	2.37	3.30	2.90	180
CE_PPM_S	46.00	740.00	117.82	81.05	110.00	101.46	146
CO_PPM_S	2.00	47.00	11.36	8.11	11.00	9.16	180
CR_PPM_S	5.00	190.00	31.83	29.99	23.00	24.53	180
CU_PPM_S	2.60	68.00	20.19	14.01	16.00	15.48	180
FE_%_S	0.84	26.00	4.26	3.80	2.30	3.32	180
GA_PPM_S	2.20	16.00	7.14	2.58		6.67	175
GE_PPM_S	0.53	3.40	1.15	0.48	1.10	1.07	84
HF_PPM_S	47.00	47.00	47.00		47.00	47.00	1
K_%_S	0.75	4.50	2.49	0.61	2.50	2.41	180
LA_PPM_S	12.00	170.00	53.98	31.63		46.83	180
MG_%_S	0.11	2.80	1.07	0.58	1.30	0.90	180
MN_PPM_S	95.00	4200.00	688.86	496.95		560.26	180
MO_PPM_S	1.10	79.00	6.62	10.15		4.32	177
NA_%_S	1.00	4.20	2.68	0.71	3.20	2.57	175
NB_PPM_S	5.10	86.00	21.34	12.70	22.00	18.63	179
ND_PPM_S	47.00	150.00	72.76	21.56	55.00	70.09	62
NI_PPM_S	3.50	86.00	17.68	13.74		14.04	180
PB_PPM_S	5.50	370.00	29.70	36.84	13.00	22.45	180
PR_PPM_S	47.00	170.00	76.50	46.47		68.67	6
SC_PPM_S	1.90	46.00	8.56	5.82	12.00	7.07	180
SI_%_S	13.00	40.00	26.86	5.65	28.00	26.26	175
SN_PPM_S	7.60	9.10	8.35	1.06		8.32	2
SR_PPM_S	160.00	1500.00	587.33	295.86	1500.00	529.20	180
TI_%_S	0.10	2.10	0.59	0.41	0.40	0.49	180
TM_PPM_S	2.80	27.00	8.30	10.48		5.34	5
V_PPM_S	23.00	1100.00	100.57	125.24	59.00	73.37	180
YB_PPM_S	0.66	19.00	2.41	1.94	1.50	2.06	180
Y_PPM_S	13.00	160.00	40.79	21.02	37.00	36.79	180
ZN_PPM_S	18.00	740.00	76.73	73.58	110.00	60.87	180
ZR_PPM_S	96.00	2900.00	495.98	403.05	1500.00	378.67	180

Table 10. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AG_PPM_S	0.93	26.00	2.31	3.11	1.80	1.76	75
AL_%_S	2.80	13.00	9.15	1.78	11.00	8.93	183
AS_PPM_S	570.00	980.00	775.00	289.91		747.40	2
AU_PPM_S	16.00	16.00	16.00		16.00	16.00	1
BA_PPM_S	140.00	9600.00	1358.14	1594.16	1100.00	1012.87	183
BE_PPM_S	2.00	81.00	5.80	8.50	2.80	4.51	109
BI_PPM_S	52.00	280.00	114.75	110.63		86.93	4
B_PPM_S	8.90	200.00	59.24	38.09		47.88	150
CA_PPM_S	0.80	26.00	4.60	3.26	3.40	3.92	183
CD_PPM_S	42.00	42.00	42.00		42.00	42.00	1
CE_PPM_S	99.00	3700.00	667.34	460.21	380.00	549.51	173
CO_PPM_S	5.40	300.00	47.15	40.83		35.26	183
CR_PPM_S	5.50	850.00	114.33	111.14		77.92	183
CU_PPM_S	5.50	820.00	80.71	84.90	120.00	53.13	183
FE_%_S	1.40	39.00	11.65	7.98	18.00	9.01	183
GA_PPM_S	4.60	34.00	13.10	5.18	13.00	12.09	172
GE_PPM_S	1.00	65.00	6.53	9.47		4.70	47
HF_PPM_S	150.00	700.00	417.71	209.74	700.00	369.42	48
K_%_S	0.57	7.00	2.17	0.88	2.10	2.02	183
LA_PPM_S	23.00	3500.00	429.62	447.31	110.00	292.10	183
MG_%_S	0.26	7.80	1.88	1.38	1.20	1.52	181
MN_PPM_S	250.00	35000.00	4170.60	5310.23	1700.00	2547.21	182
MO_PPM_S	2.00	90.00	16.26	16.28		10.61	167
NA_%_S	3.40	3.40	3.40		3.40	3.40	1
NB_PPM_S	4.60	2400.00	148.47	222.83	110.00	83.35	177
ND_PPM_S	94.00	1100.00	313.45	164.70	210.00	278.11	160
NI_PPM_S	6.80	290.00	39.80	32.74		32.06	181
PB_PPM_S	7.80	2400.00	137.09	260.87		64.42	183
PR_PPM_S	140.00	410.00	196.96	59.33	150.00	189.97	56
SB_PPM_S	130.00	130.00	130.00		130.00	130.00	1
SC_PPM_S	5.30	120.00	31.18	18.85		25.90	180
SI_%_S	40.00	40.00	40.00		40.00	40.00	1
SN_PPM_S	4.80	180.00	25.74	22.46	10.00	20.44	84
SR_PPM_S	140.00	3100.00	564.67	260.01	620.00	526.15	182
TH_PPM_S	480.00	960.00	654.29	199.99		630.99	7
TI_PPM_S	0.15	8.50	1.93	1.55	1.20	1.34	183
TM_PPM_S	4.50	20.00	9.18	4.13	10.00	8.48	12
V_PPM_S	37.00	1500.00	326.98	282.67	170.00	230.42	181
Y_PPM_S	16.00	1100.00	218.27	202.93	160.00	146.81	183
YB_PPM_S	1.20	710.00	34.45	65.12	20.00	15.09	183
ZN_PPM_S	33.00	2900.00	248.26	314.55	110.00	171.32	183
ZR_PPM_S	130.00	54000.00	5406.45	7643.05		2534.04	183

Table 11. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AG_PPM_S	0.120	28.000	3.924	7.850	2.000	1.209	12
AL2O3_%_WR	0.760	22.100	14.217	3.287	16.200	13.436	304
AL_%_S	0.085	15.000	7.873	3.962	7.000	6.490	151
AS_PPM_S	1.500	5000.000	766.040	1626.958	2.000	22.575	10
AU_PPM_S	19.000	19.000	19.000		19.000	19.000	1
BAO_%_WR	0.040	1.360	0.363	0.535		0.138	6
BA_PPM_S	2.200	10000.000	877.005	1336.083	500.000	487.098	172
BE_PPM_S	1.000	12.000	2.586	1.578	3.000	2.280	115
BI_PPM_S	0.280	0.280	0.280		0.280	0.280	1
B_PPM_S	6.000	15000.000	408.778	1584.806	300.000	93.853	92
CAO_%_WR	0.020	19.600	4.544	3.810		2.703	309
CA_%_S	0.017	33.000	3.946	4.868	5.000	1.892	154
CD_PPM_S	0.012	0.400	0.124	0.149		0.060	7
CE_PPM_S	31.000	300.000	102.236	56.178	200.000	88.509	77
CL_%_WR	0.001	19.600	1.865	4.674	0.010	0.050	71
CO2_%_WR	0.010	19.700	1.935	4.380		0.227	183
CO_PPM_S	0.640	970.000	32.440	113.345	7.000	10.793	115
CR_PPM_S	1.000	1500.000	53.565	130.740	15.000	21.417	151
CU_PPM_S	0.400	230.000	26.457	35.331		11.451	168
FE2O3_%_WR	0.100	9.610	2.554	1.733	2.100	1.970	128
FE0_%_WR	0.020	12.600	3.122	2.982		1.581	198
FETO3_%_WR	0.370	15.300	4.280	3.214		3.115	187
FE_%_S	0.007	15.000	3.286	3.178	7.000	1.850	153
F_%_WR	0.002	0.640	0.062	0.079	0.040	0.043	73
GA_PPM_S	3.900	50.000	17.204	9.455	20.000	14.584	142
GE_PPM_S	0.480	5.600	1.465	1.303		1.130	23
H2O_%_WRTOT	12.800	12.800	12.800		12.800	12.800	1
H2O_%_WR1	0.060	8.320	1.516	1.603		0.937	189
H2O_%_WR2	0.010	11.100	0.716	1.602	0.140	0.270	187
K2O_%_WR	0.140	15.470	3.024	1.825		2.421	390
K_%_S	0.400	15.000	3.149	2.232	3.000	2.478	149
LA_PPM_S	8.800	200.000	50.254	33.246	50.000	41.716	136
LI_PPM_S	4.000	2000.000	346.385	493.253	150.000	124.020	39
MGO_%_WR	0.020	21.110	2.808	2.851		1.518	293
MG_%_WR	0.006	10.000	1.246	1.417	2.000	0.625	155
MNO_%_WR	0.008	0.570	0.098	0.063	0.050	0.079	274
MN_PPM_S	2.400	7500.000	778.816	1260.478	150.000	379.575	150
MO_PPM_S	1.200	210.000	12.024	29.720	5.000	5.364	80
NA2O_%_WR	0.030	20.700	3.905	2.625	3.500	3.386	315
NA_%_S	0.150	12.000	2.843	2.237	3.000	2.173	143
NB_PPM_S	2.600	51.000	15.828	9.683	15.000	13.452	123
ND_PPM_S	19.800	200.000	63.885	42.186	100.000	52.704	46
NI_PPM_S	1.700	450.000	78.114	97.366	7.000	31.782	116
P2O5_%_WR	0.010	1.440	0.266	0.211		0.178	268
PB_PPM_S	5.100	720.000	28.998	75.389	15.000	17.702	123
PR_PPM_S	4.100	74.000	12.757	15.433	7.600	9.237	23
P_%_S	0.003	5.000	0.362	1.149	0.040	0.051	19
SB_PPM_S	1.000	71.000	36.000	49.497		8.426	2
SC_PPM_S	1.100	50.000	13.588	11.397	15.000	9.350	113
SIO2_%_WR	37.200	93.700	61.866	10.084		61.021	293
SI_%_S	0.005	60.000	19.979	9.882	15.000	14.686	140
SN_PPM_S	5.000	200.000	65.000	74.565		33.834	6
SO3_%_WR	0.040	3.100	0.520	1.046		0.185	8
SRO_%_WR	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	1
SR_PPM_S	4.000	6800.000	583.495	818.868	500.000	286.510	199
TH_PPM_S	11.000	16.000	13.667	2.517		13.507	3
TIO2_%_WR	0.020	3.900	0.852	0.856	0.120	0.499	301
TI_%_S	0.001	3.000	0.453	0.593	0.300	0.212	155
TL_PPM_S	1.000	2.000	1.267	0.388	1.000	1.225	6
TM_PPM_S	0.200	5.000	0.726	0.978	0.500	0.544	22
V_PPM_S	2.300	1500.000	121.763	191.738	121.763	56.703	164
YB_PPM_S	0.160	30.000	2.427	2.734	1.500	1.892	144
Y_PPM_S	1.600	1500.000	36.843	111.709	20.000	24.223	178
ZN_PPM_S	6.900	23000.000	529.578	3016.494		68.872	58
ZR_PPM_S	3.200	1500.000	183.182	235.305	150.000	125.284	166

Table 12. SUMMARY STATISTICS

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Gravel Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AL2O3_%_WR	13.50	14.80	14.34	0.30		14.34	64
CAO_%_WR	2.89	7.85	4.70	1.01	3.23	4.59	64
FEO_%_WR	0.94	2.84	1.67	0.46		1.61	64
FETO3_%_WR	3.81	6.61	5.22	0.64	5.22	5.18	64
K2O_%_WR	2.76	3.48	3.13	0.17		3.12	64
MGO_%_WR	1.44	3.15	2.07	0.36	2.16	2.04	64
MNO_%_WR	0.06	0.11	0.08	0.01	0.08	0.08	64
NA2O_%_WR	2.46	3.72	3.29	0.32		3.27	64
P2O5_%_WR	0.09	0.30	1.87	0.04	0.17	0.18	64
SIO2_%_WR	52.30	67.00	61.92	2.90	62.40	61.85	64
TIO2_%_WR	0.67	1.32	0.94	0.15	1.11	0.93	64

reported also represent sampling and analytical efforts of several different laboratories over a span of many years and therefore the reliability of interpretations based on this data are low. Specific areas that have not been adequately characterized include Brown Mountain, southern Quail Mountains, Granite Mountains, southern Slate Range, Tiefort Mountains, southern Avawatz Mountains, Rand Mountains, Red Mountain, western Argus Range and a number of smaller hills and ranges (Fig. 2). Many but not all of these areas are within the China Lake Naval Weapons Center and the Fort Irwin Military Reservation (Fig. 2). To adequately assess the geochemical variation of the quadrangle it is necessary to obtain more reliable data in the poorly characterized areas. This will require new stream sediment sampling and analysis by standard 40 element ICP-AES and by other methods to obtain low level determinations for Ag, As, Au, Bi, F, Hg, Mo, Sb, Se, Te, Tl, W, U and platinum group elements as required. If the goals of the Southern California Mineral Resource Framework and Assessment Program are to be fully realized, new geochemical surveys will be needed in the Trona quadrangle.

Bibliography

Abacus Concepts, Statview II. (Abacus Concepts, Inc., Berkely, CA, 1987)

Cook, J.R. and Fay, W.M., 1982, Data Report: Western United States: SRL Internal Doc. DPST-81-146-28, E.I. du Pont de Nemours & Co., Savannah River Laboratory, Aiken, S.C.

Crock, J. G., Lichte, F. E., and Briggs, P. H., 1983, Determination of elements in National Bureau of Standards Geological Reference Materials SRM278 OBsidian and SRM668 Basalt by Inductively Coupled Argon Plasma - Atomic Emission Spectrometry: Geostandards Newsletter, no. 7, p. 335-340.

Fay, W.M. and Cook, J.R., 1982, Gold Analyses by Neutron Activation from SRL NURE Samples: SRL Internal Doc. DPST-81-141-38, E.I. du Pont de Nemours & Co., Savannah River Laboratory, Aiken, S.C.

Grimes, D. J., and Marranzino, A. P., 1968, Direct-current arc and alternating-current spark emission spectrographic field methods for the semiquantitative analysis of geologic materials: U.S. Geological Survey Circular 591, 6 p.

Hubert, A. E., and Chao, T. T., 1985, Determination of gold, indium, tellurium, and thallium in the same digestion of geologic materials by atomic-absorption spectroscopy and two-step solvent extraction, *Talanta*, v. 32, p. 383-387.

McNerney, J. J., Buseck, P. R., and Hanson, R. C., 1972, Mercury detection by means of thin gold films: *Science*, v. 178, p. 611-612.

Motooka, J. M., and Grimes, D. J., 1976, Analytical precision of one-sixth order semiquantitative spectrographic analyses: *U.S. Geological Survey Circular 738*, 25 p.

O'Leary, R. M., and Viets, J. G., 1986, Determination of antimony, arsenic, bismuth, cadmium, copper, lead, molybdenum, silver, and zinc in geologic materials by atomic absorption spectrometry using a hydrochloric acid- hydrogen peroxide digestion: *Atomic Spectroscopy*, 7, p. 4-8.

Price, V. and Jones, P.L., 1979, Training manual for water and sediment geochemical reconnaissance: SRL Internal Doc. DPST-79-219, E.I. du Pont de Nemours & Co., Savannah River Laboratory, Aiken, S.C.

RockWare, MacGRIDZO, The Contour Mapping Program For the Macintosh, Version 3, (RockWare, Inc., Wheatridge, CO, 1990)

VanTrump, George, Jr., and Miesch, A. T., 1977, The U.S. Geological Survey RASS-STATPAC system for management and statistical reduction of geochemical data: *Computers and Geosciences*, v. 3, p. 475-488.

Vaughn, W. W., and McCarthy, J. H., Jr., 1964, An instrumental technique for the determination of submicrogram concentrations of mercury in soils, rocks, and gas, in *Geological Survey research 1964*: U.S. Geological Survey Professional Paper 501-D, p. D123-D127.

Appendix A. NURE Geochemical Data

Description of the data tables

The data tables begin with the identification number (MAP_ID) used for each sample indicated on the proportional symbol maps. This is followed by the DOE identification number (UNIQID) and the SRL identification number (SRLID). The first two letters of the SRL identification number indicate the 1° x 2° quadrangle and the next two letters the 15-minute quadrangle. The remaining numbers indicate surface sample sites (001 to 499) or ground water sites (501-999). The identification numbers are followed by the latitude (LAT), longitude (LONG), state, sample type, and sample date (SAMPDAT). Surface sediment sample site descriptors include the number of subsamples collected (SEDCOMP), the dominant sediment type (SEDTPC), contaminants (CONTAMC), relief (RELIEFC), predominant lithology (ROCKTC), plant cover (VEGDENC), and dominant vegetation type (VEGTPC). Water sample site descriptors include the location of the water sample site in the water delivery system (SAMPLOC), odor (ODORC), the use classification of the well (WELLCLC), the total drilled depth of the well in meters (WELLDC), and the degree of confidence in the well depth determination (WELLDC). Coding for these descriptors is as follows.

SEDTPC - 1) other, 2) pebbles and coarser, 3) sand, 4) silt and clay, 5) organic muck.

CONTAMC - 1) chemical, 2) smelting, 3) mining, 4) sewage, 5) dumps, 6) farming/agriculture, 7) power generation, 8) urban, 9) other industrial, A) recreational, B) residential, C) none, D) other.

RELIEFC - 1) flat, 2) low less than 15 meters, 3) gentle 15-60 meters, 4) moderate 60-300 meters, 5) high greater than 300 meters, 6) other.

ROCKTC - 1) other, 2) volcanic/felsic, 3) volcanic/mafic, 4) plutonic felsic, 5) metamorphic, 6) clastics/coarse, 7) sandstone, 8) shale, 9) carbonate, 0) unconsolidated valley fill, A) sedimentary, B) igneous, C) unknown.

VEGDENC - 1) barren, 2) sparse, 3) moderate, 4) dense, 5) very dense.

VEGTPC - 1) conifer, 2) deciduous, 3) brush, 4) grass/pasture, 5) marsh/swamp, 6) peat bog, 7) moss, 8) other.

SAMPLOC - 1) other, 2) immediately after the storage tank, 3) before storage tank, 4) direct from pump, 5) direct from well or spring, 6) from municipal system.

ODORC - 1) none, 2) weak H₂S odor, 3) strong H₂S odor, 4) H₂S, 5) oil, 6) other.

WELLCLC - 1) private less than 3 families, 2) semiprivate 3-10 families, 3) public more than 10 families, 4) industrial, 5) commercial, 6) recreational, 7) agricultural, 8) unknown.

WELLDC - 1) high, 2) probable, 3) possible.

Water temperature (WRTEMP) is reported in degrees centigrade. Total alkalinity (ALK) is reported as ppm equivalent bicarbonate. Conductivity (COND) is reported in micromhos per centimeter. Acidity (pH) is reported in pH. Concentrations of each element are reported in part per billion (ppb) by weight. Values below detection limits are indicated by a minus sign (-). For example -700 indicates that the sample contains less than 700 ppb of that element. Because of the formatting used to construct the tables most of the elements listed carry one or more non significant zeros to the right of the significant digits.

NURE Surface Sediment Data

MAP ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL PPB
1	8063739	TRAC012S1	35.9398	117.3810	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	3	B	4	5	2	3	51447000.000
2	8063745	TRAC018S1	35.8324	117.2786	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	2	5	3	5	1	3	53560000.000
3	8063747	TRAC020S1	35.8014	117.2771	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	2	5	3	1	1	3	52287000.000
4	8063751	TRAC024S1	35.8316	117.3943	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	2	B	4	4	1	3	53327000.000
5	8063765	TRAD015S1	35.8534	117.1061	CA	Stream Sediment	79/05/13	10	2	B	4	1	1	3	51307000.000
6	8063790	TRAG022S1	35.8606	116.3892	CA	Stream Sediment	79/06/02	10	2	5	3	8	1	3	46873000.000
7	8063795	TRAG027S1	35.8097	116.2880	CA	Stream Sediment	79/06/03	10	2	B	3	9	1	3	45627000.000
8	8063848	TRBA007S1	35.6698	117.9311	CA	Stream Sediment	79/05/03	10	3	B	4	5	2	3	53900000.000
9	8063884	TRBB007S1	35.5892	117.5676	CA	Stream Sediment	79/05/08	10	3	A	3	4	1	3	45793000.000
10	8063907	TRBC006S1	35.6157	117.4045	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	2	B	4	5	1	3	55840000.000
11	8063911	TRBC010S1	35.6257	117.4790	CA	Stream Sediment	79/05/12	70	3	B	2	4	2	3	47993000.000
12	8063912	TRBC011S1	35.6595	117.4378	CA	Stream Sediment	79/05/13	10	3	B	3	4	1	3	52413000.000
13	8063914	TRBC013S1	35.5914	117.4846	CA	Stream Sediment	79/05/13	10	3	B	4	1	1	3	52680000.000
14	8063915	TRBC014S1	35.5501	117.3930	CA	Stream Sediment	79/05/13	10	3	B	2	1	1	3	47453000.000
15	8063927	TRBC026S1	35.7186	117.4225	CA	Stream Sediment	79/05/15	10	2	B	3	4	1	3	57593000.000
16	8063962	TRBG002S1	35.5040	116.3313	CA	Stream Sediment	79/05/24	10	2	B	3	1	1	3	39273000.000
17	8063963	TRBG003S1	35.5072	116.3777	CA	Stream Sediment	79/05/23	10	2	B	4	4	1	3	51947000.000
18	8063972	TRBG012S1	35.7291	116.3357	CA	Stream Sediment	79/05/29	10	2	B	4	8	1	3	25860000.000
19	8063978	TRBG018S1	35.5683	116.3303	CA	Stream Sediment	79/05/29	10	2	5	4	5	1	3	50680000.000
20	8063979	TRBG019S1	35.5662	116.3409	CA	Stream Sediment	79/05/29	10	2	B	4	5	1	3	55213000.000
21	8063982	TRBG022S1	35.5142	116.2606	CA	Stream Sediment	79/05/30	10	2	B	4	5	1	3	42927000.000
22	8063988	TRBG028S1	35.6029	116.3996	CA	Stream Sediment	79/05/30	10	2	B	3	5	1	3	46267000.000
23	8063994	TRBG034S1	35.5674	116.4749	CA	Stream Sediment	79/05/31	10	2	B	3	5	1	3	50980000.000
24	8064029	TRCA003S1	35.3103	117.7698	CA	Stream Sediment	79/05/03	10	3	B	4	4	2	3	54407000.000
25	8064044	TRCA018S1	35.2655	117.8474	CA	Stream Sediment	79/05/05	10	3	B	4	4	1	3	55800000.000
26	8064049	TRCA023S1	35.3770	117.9793	CA	Stream Sediment	79/05/05	10	3	B	3	1	1	3	53187000.000
27	8064058	TRCA032S1	35.4712	117.7659	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	4	7	1	3	47173000.000
28	8064061	TRCA035S1	35.4406	117.8169	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	3	5	2	3	47540000.000
29	8064062	TRCA036S1	35.4426	117.8698	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	3	6	1	3	45660000.000
30	8064063	TRCA037S1	35.4139	117.9017	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	3	1	1	3	64166000.000
31	8064064	TRCA038S1	35.4117	117.9318	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	3	1	1	3	59473000.000
32	8064065	TRCA039S1	35.4374	117.9118	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	4	1	1	3	68133000.000
33	8064068	TRCA042S1	35.4838	117.8079	CA	Stream Sediment	79/05/06	10	3	B	3	7	2	3	46913000.000
34	8064070	TRCB001S1	35.4507	117.5663	CA	Stream Sediment	79/05/03	10	3	A	3	2	1	3	49200000.000
35	8064071	TRCB002S1	35.4545	117.5233	CA	Stream Sediment	79/05/03	15	3	B	3	4	1	3	46727000.000
36	8064079	TRCB010S1	35.4057	117.5227	CA	Stream Sediment	79/05/03	15	3	B	2	2	1	3	56773000.000
37	8064083	TRCB014S1	35.4065	117.5651	CA	Stream Sediment	79/05/03	10	3	B	4	2	1	3	73533000.000
38	8064084	TRCB015S1	35.3389	117.6040	CA	Stream Sediment	79/05/04	10	3	B	2	1	1	3	48367000.000
39	8064086	TRCB017S1	35.3274	117.5654	CA	Stream Sediment	79/05/04	10	3	B	3	2	1	3	47113000.000
40	8064100	TRCB031S1	35.3739	117.6881	CA	Stream Sediment	79/05/04	10	3	B	3	5	1	3	53980000.000
41	8064102	TRCB033S1	35.3424	117.7308	CA	Stream Sediment	79/05/04	10	3	B	3	5	1	3	59393000.000
42	8064103	TRCB034S1	35.4078	117.6436	CA	Stream Sediment	79/05/05	10	3	B	3	1	1	3	47927000.000
43	8064106	TRCB037S1	35.4441	117.6823	CA	Stream Sediment	79/05/05	10	3	B	3	5	1	3	37760000.000
44	8064111	TRCB042S1	35.4469	117.6469	CA	Stream Sediment	79/05/05	10	3	5 6	3	2	1	3	43960000.000
45	8064119	TRCC008S1	35.3791	117.3508	CA	Stream Sediment	79/05/08	10	3	B	3	2	1	1	46873000.000
46	8064131	TRCC020S1	35.2719	117.3460	CA	Stream Sediment	79/05/09	10	3	B	3	2	1	3	42700000.000
47	8064136	TRCC025S1	35.4836	117.4027	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	3	B	3	1	1	3	52793000.000
48	8064138	TRCC027S1	35.4852	117.4823	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	3	B	1	1	1	3	46207000.000
49	8064142	TRCC031S1	35.4388	117.4804	CA	Stream Sediment	79/05/12	10	3	B	4	6	1	3	39407000.000
50	8064153	TRCE005S1	35.3409	116.8571	CA	Stream Sediment	79/05/18	10	3	B	3	1	1	3	60887000.000
51	8064154	TRCE006S1	35.3755	116.8596	CA	Stream Sediment	79/05/18	10	2	B	4	6	1	3	54913000.000
52	8064158	TRCE010S1	35.4126	116.8593	CA	Stream Sediment	79/05/18	10	3	B	3	1	2	3	64813000.000
53	8064163	TRCE015S1	35.2664	116.8554	CA	Stream Sediment	79/05/19	10	3	B	3	1	2	3	37900000.000
54	8064165	TRCE017S1	35.2996	116.8509	CA	Stream Sediment	79/05/19	10	3	B	4	4	1	3	64733000.000
55	8064166	TRCE018S1	35.2766	116.8044	CA	Stream Sediment	79/05/19	15	3	B	4	4	1	3	57253000.000
56	8064168	TRCE020S1	35.3512	116.7752	CA	Stream Sediment	79/05/21	10	2	B	4	3	1	3	69866000.000
57	8064170	TRCE022S1	35.3819	116.8017	CA	Stream Sediment	79/05/21	10	2	B	4	3	2	3	63060000.000
58	8064205	TRCF027S1	35.4509	116.5851	CA	Stream Sediment	79/05/23	10	2	B	3	4	1	3	74133000.000
59	8064419	TRDD004S1	35.0465	117.0687	CA	Stream Sediment	79/05/19	10	3	B	3	7	1	3	60020000.000
60	8064450	TRDD035S1	35.1512	117.1534	CA	Stream Sediment	79/05/21	10	2	B	3	1	1	3	58293000.000
61	8064456	TRDD041S1	35.1635	117.2352	CA	Stream Sediment	79/05/22	10	2	B	3	1	1	3	59360000.000
62	8064480	TRDE023S1	35.1046	116.9377	CA	Stream Sediment	79/05/19	10	2	B	4	5	2	3	63373000.000
63	8064544	TRDG006S1	35.0207	116.3517	CA	Stream Sediment	79/05/26	10	2	B	4	1	1	3	48860000.000
64	8064574	TRDG036S1	35.1794	116.2834	CA	Stream Sediment	79/05/28	10	2	B	4	5	1	3	47173000.000
65	8063753	TRAD001S1	35.9548	117.2177	CA	Playa Sediment	79/05/13	10	4	5	1	1	2	3	41327000.000
66	8063754	TRAD002S1	35.9792	117.2196	CA	Playa Sediment	79/05/13	10	4	5	1	1	2	3	45080000.000
67	8064172	TRCE024S1	35.4315	116.7744	CA	Playa Sediment	79/05/21	10	4	B	1	1	1	1	62133000.000
68	8064216	TRCG006S1	35.2648	116.3585	CA	Playa Sediment	79/05/23	10	4	B	1	1	1	1	60113000.000
69	8064445	TRDD030S1	35.2260	117.1123	CA	Playa Sediment	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	64326000.000
70	8064496	TRDE039S1	35.0956	116.7685	CA	Playa Sediment	79/05/20	10	4	A	1	1	1	3	50080000.000
71	8064572	TRDG034S1	35.1350	116.3211	CA	Playa Sediment	79/05/28	10	4	A	1	1	1	3	52793000.000
72	8064591	TRDH015S1	35.1569	116.0495	CA	Playa Sediment	79/05/26	10	4	B	1	1	1	1	43087000.000
73	8064593	TRDH017S1	35.1328	116.0484	CA	Playa Sediment	79/05/26	10	4	B	1	1	1	1	41260000.000
74	8063707	TRAA001S1	35.7656	117.8941	CA	Soil	79/05/07	10	3	A	4	4	2	3	57480000.000
75	8063709	TRAA003S1	35.7741	117.9699	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	4	4	1	2	58187000.000
76	8063710	TRAA004S1	35.7967	117.9646	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	4	4	1	2	62253000.000
77	8063712	TRAA006S1	35.8035	117.8928	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	4	4	2	3	55153000.000
78	8063713	TRAA007S1	35.8385	117.8981	CA	Soil	79/05/07	10	3	A	2	5	2	3	53093000.000
79	8063717	TRAA011S1	35.8725	117.8945	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	2	4	2	3	52613000.000
80	8063718	TRAA012S1	35.8792	117.9275	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	4	2	3	53520000.000
81	8063719	TRAA013S1	35.9001	117.9410	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	4	4	2	3	52713000.000
82	8063720	TRAA014S1	35.9073	117.9669	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	4	4	1	2	38693000.000
83	8063721	TRAA015S1	35.9092	117.8994	CA	Soil	79/05/08	10	2	A	4	3	1	3	

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
1	98000.000	-2000.000	0.000	37020000.000	10000.000	43000.000	500.000	649000.000	14513000.000
2	68000.000	13600.000	0.000	60400000.000	11000.000	34000.000	400.000	858000.000	16167000.000
3	75000.000	3300.000	0.000	26827000.000	8000.000	35000.000	400.000	1323000.000	24593000.000
4	145000.000	8000.000	0.000	56560000.000	18000.000	107000.000	700.000	1552000.000	27427000.000
5	54000.000	-2700.000	-1100.000	32587000.000	6000.000	34000.000	-300.000	715000.000	16673000.000
6	96000.000	-2000.000	0.000	33300000.000	8000.000	49000.000	500.000	644000.000	16053000.000
7	72000.000	-2000.000	0.000	28593000.000	12000.000	42000.000	400.000	733000.000	20580000.000
8	92000.000	-2800.000	-1200.000	20853000.000	3000.000	69000.000	-300.000	244000.000	28227000.000
9	25000.000	-2400.000	-1800.000	18160000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	267000.000	17087000.000
10	175000.000	5000.000	3200.000	22940000.000	8000.000	102000.000	-300.000	197000.000	30107000.000
11	29000.000	4500.000	-2100.000	39740000.000	7000.000	22000.000	300.000	736000.000	14287000.000
12	41000.000	-2000.000	-1300.000	28160000.000	2000.000	35000.000	-300.000	465000.000	20280000.000
13	118000.000	6000.000	0.000	27280000.000	3000.000	68000.000	-300.000	397000.000	18453000.000
14	25000.000	2900.000	-1000.000	8193000.000	2000.000	-20000.000	0.000	89000.000	19547000.000
15	24000.000	3500.000	2200.000	32693000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	560000.000	19880000.000
16	47000.000	3100.000	-1000.000	20333000.000	1000.000	23000.000	-300.000	370000.000	10907000.000
17	48000.000	5200.000	-2800.000	17407000.000	3000.000	27000.000	-300.000	362000.000	18540000.000
18	37000.000	-2000.000	-1000.000	49013000.000	3000.000	20000.000	-300.000	544000.000	-2000000.000
19	36000.000	2300.000	-1900.000	44420000.000	3000.000	21000.000	-300.000	847000.000	18013000.000
20	53000.000	-2000.000	0.000	33060000.000	1000.000	32000.000	-300.000	616000.000	17800000.000
21	34000.000	-2800.000	-2200.000	21940000.000	3000.000	20000.000	-300.000	542000.000	16527000.000
22	48000.000	-2000.000	-2900.000	32780000.000	2000.000	31000.000	-300.000	469000.000	15427000.000
23	54000.000	-2000.000	2400.000	24960000.000	8000.000	34000.000	500.000	1281000.000	17560000.000
24	64000.000	-2000.000	-1000.000	28613000.000	6000.000	44000.000	-300.000	471000.000	17680000.000
25	46000.000	-2000.000	-1800.000	28967000.000	3000.000	25000.000	-300.000	454000.000	27507000.000
26	-10000.000	0.000	-1000.000	5138000.000	0.000	-20000.000	-600.000	77000.000	19687000.000
27	34000.000	-2000.000	-1000.000	23827000.000	4000.000	24000.000	3000.000	381000.000	14900000.000
28	51000.000	0.000	-1100.000	89733000.000	0.000	25000.000	2300.000	1336000.000	7733000.000
29	35000.000	0.000	-1000.000	15073000.000	2000.000	25000.000	-300.000	201000.000	11660000.000
30	27000.000	3400.000	-1000.000	41247000.000	2000.000	-20000.000	1400.000	621000.000	18553000.000
31	27000.000	0.000	-1000.000	14327000.000	4000.000	20000.000	2800.000	207000.000	22033000.000
32	0.000	-2000.000	-1000.000	5430000.000	6000.000	-20000.000	-500.000	286000.000	23773000.000
33	18000.000	0.000	-1000.000	18487000.000	2000.000	20000.000	-300.000	170000.000	11433000.000
34	-15000.000	0.000	1400.000	9500000.000	3000.000	-20000.000	0.000	210000.000	17433000.000
35	16000.000	-2000.000	0.000	18587000.000	3000.000	-20000.000	-400.000	201000.000	18887000.000
36	32000.000	-2000.000	-1000.000	19933000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	321000.000	22133000.000
37	56000.000	-2000.000	-1000.000	20367000.000	2000.000	20000.000	-300.000	504000.000	22273000.000
38	-11000.000	-2000.000	-1000.000	11447000.000	0.000	-20000.000	-300.000	229000.000	17553000.000
39	-15000.000	-2000.000	-1000.000	11927000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	114000.000	20147000.000
40	33000.000	0.000	-1000.000	34093000.000	2000.000	-20000.000	5900.000	526000.000	17907000.000
41	29000.000	2800.000	-1000.000	40147000.000	0.000	-20000.000	4900.000	612000.000	17400000.000
42	35000.000	0.000	-1000.000	37093000.000	2000.000	-20000.000	3200.000	498000.000	16567000.000
43	34000.000	0.000	-1000.000	28613000.000	1000.000	-20000.000	3400.000	441000.000	7060000.000
44	13000.000	-2000.000	2100.000	23220000.000	2000.000	-20000.000	3500.000	242000.000	10607000.000
45	42000.000	0.000	-1000.000	25360000.000	5000.000	-20000.000	4700.000	220000.000	10360000.000
46	26000.000	0.000	-1000.000	12153000.000	0.000	-20000.000	-300.000	290000.000	16680000.000
47	20000.000	-2000.000	-1000.000	6847000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	287000.000	14660000.000
48	48000.000	-2000.000	0.000	8120000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	122000.000	17173000.000
49	13000.000	0.000	-1000.000	-5000000.000	0.000	-20000.000	0.000	113000.000	20120000.000
50	46000.000	-2000.000	-1000.000	25673000.000	2000.000	24000.000	-300.000	554000.000	25380000.000
51	89000.000	0.000	-1000.000	25127000.000	2000.000	-20000.000	4100.000	2693000.000	22313000.000
52	34000.000	0.000	0.000	21673000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	569000.000	27267000.000
53	24000.000	0.000	-1000.000	7406000.000	0.000	-20000.000	1900.000	925000.000	9280000.000
54	96000.000	-2000.000	-1400.000	50840000.000	0.000	47000.000	4700.000	1001000.000	20940000.000
55	0.000	0.000	-1000.000	6052000.000	2000.000	-20000.000	0.000	874000.000	27320000.000
56	74000.000	-2000.000	-1000.000	38073000.000	0.000	40000.000	2500.000	1233000.000	23147000.000
57	-10000.000	-2000.000	-1000.000	40500000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	728000.000	18667000.000
58	-10000.000	0.000	-1000.000	12053000.000	6000.000	-20000.000	-300.000	338000.000	28140000.000
59	46000.000	-2000.000	-2400.000	16887000.000	6000.000	37000.000	-300.000	1769000.000	-2000000.000
60	80000.000	0.000	-1400.000	38167000.000	11000.000	32000.000	1900.000	749000.000	15113000.000
61	38000.000	0.000	1200.000	22427000.000	6000.000	28000.000	-300.000	63000.000	22213000.000
62	37000.000	-2000.000	-1000.000	58760000.000	10000.000	25000.000	3500.000	1420000.000	16393000.000
63	67000.000	-2300.000	2600.000	56633000.000	13000.000	49000.000	800.000	838000.000	25600000.000
64	88000.000	17400.000	2100.000	39740000.000	9000.000	54000.000	800.000	1114000.000	25160000.000
65	48000.000	4900.000	-1000.000	35693000.000	3000.000	30000.000	0.000	671000.000	17960000.000
66	42000.000	-2400.000	0.000	27027000.000	5000.000	28000.000	400.000	676000.000	21640000.000
67	51000.000	0.000	-1000.000	40280000.000	4000.000	28000.000	-300.000	705000.000	9140000.000
68	31000.000	0.000	3100.000	47300000.000	0.000	31000.000	5000.000	1052000.000	14547000.000
69	37000.000	-2000.000	-1500.000	53793000.000	8000.000	28000.000	0.000	560000.000	11067000.000
70	79000.000	-2000.000	-1500.000	42480000.000	-1000.000	39000.000	300.000	852000.000	24380000.000
71	59000.000	3100.000	3100.000	27713000.000	4000.000	33000.000	400.000	521000.000	27353000.000
72	63000.000	-2000.000	-2200.000	26713000.000	6000.000	29000.000	-300.000	599000.000	41873000.000
73	43000.000	3400.000	0.000	24387000.000	6000.000	32000.000	-300.000	360000.000	41093000.000
74	73000.000	-2000.000	-2700.000	32473000.000	13000.000	33000.000	500.000	989000.000	21667000.000
75	89000.000	6100.000	2800.000	45687000.000	13000.000	47000.000	400.000	785000.000	20333000.000
76	80000.000	-2000.000	0.000	22813000.000	4000.000	48000.000	-300.000	351000.000	26687000.000
77	54000.000	3800.000	3400.000	49967000.000	12000.000	34000.000	800.000	1245000.000	17547000.000
78	62000.000	19600.000	1900.000	50920000.000	18000.000	33000.000	700.000	1188000.000	17833000.000
79	60000.000	-2000.000	-1200.000	66560000.000	15000.000	38000.000	500.000	851000.000	11680000.000
80	66000.000	-2000.000	0.000	46093000.000	12000.000	31000.000	600.000	949000.000	12780000.000
81	104000.000	2600.000	2100.000	59893000.000	22000.000	44000.000	700.000	938000.000	13187000.000
82	169000.000	3600.000	6500.000	172799000.000	114000.000	84000.000	2200.000	1426000.000	9707000.000
83	94000.000	-2000.000	0.000	60100000.000	18000.000	48000.000	700.000	879000.000	13427000.000
84	57000.000	-2300.000	0.000	42973000.000	15000.000	46000.000	500.000	854000.000	14000000.000
85	77000.000	4500.000	1100.000	52687000.000	17000.000	43000.000	800.000	781000.000	14000000.000
86	71000.000	-2000.000	0.000	59887000.000	12000.000	38000.000	400.000	1165000.000	18413000.000
87	69000.000	-2000.000	3700.000	68733000.000	17000.000	35000.000	700.000	1177000.000	13307000.000
88	70000.000	-2100.000	1600.000	46200000.000	10000.000	38000.000	500.000	858000.000	19100000.000
89	69000.000	-3300.000	0.000	38367000.000	8000.000	4			

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
1	8400.000	6000.000	19000.000	5078000.000	3300.000	118000.000	1900.000
2	7900.000	6000.000	12000.000	5308000.000	2500.000	137000.000	1800.000
3	7600.000	4000.000	11000.000	6035000.000	3100.000	68000.000	1700.000
4	5300.000	8000.000	25000.000	7480000.000	4400.000	127000.000	4500.000
5	4900.000	5000.000	13000.000	4465000.000	2300.000	85000.000	2700.000
6	5000.000	6000.000	18000.000	5701000.000	2500.000	71000.000	3400.000
7	5500.000	4000.000	15000.000	7393000.000	3600.000	97000.000	2700.000
8	2700.000	4000.000	13000.000	2913000.000	1200.000	39000.000	-1200.000
9	2000.000	2000.000	9000.000	2127000.000	1300.000	30000.000	-1200.000
10	7000.000	7000.000	10000.000	2587000.000	2100.000	49000.000	-1200.000
11	5600.000	3000.000	3000.000	8500000.000	1400.000	101000.000	1600.000
12	4300.000	2000.000	3000.000	2440000.000	900.000	76000.000	-1200.000
13	3300.000	6000.000	17000.000	4971000.000	1700.000	78000.000	2000.000
14	1900.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	800.000	14000.000	-1200.000
15	8500.000	3000.000	4000.000	4489000.000	1100.000	87000.000	-1200.000
16	4700.000	3000.000	8000.000	3210000.000	1100.000	41000.000	2500.000
17	4200.000	4000.000	13000.000	-2000000.000	800.000	26000.000	1800.000
18	2800.000	4000.000	8000.000	3174000.000	1800.000	45000.000	-1200.000
19	12300.000	4000.000	6000.000	5765000.000	1800.000	101000.000	-1200.000
20	7400.000	3000.000	13000.000	2988000.000	2100.000	69000.000	-1200.000
21	6000.000	3000.000	7000.000	5188000.000	1200.000	78000.000	-1200.000
22	5800.000	5000.000	10000.000	4397000.000	1600.000	69000.000	-1200.000
23	5900.000	4000.000	9000.000	4447000.000	2600.000	49000.000	3800.000
24	4400.000	4000.000	10000.000	4999000.000	2600.000	53000.000	-1200.000
25	2800.000	4000.000	9000.000	5085000.000	1200.000	60000.000	-1200.000
26	900.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	700.000	6000.000	-1200.000
27	4800.000	3000.000	9000.000	2614000.000	1800.000	38000.000	0.000
28	21500.000	6000.000	-2000.000	3033000.000	1500.000	248000.000	-1200.000
29	4400.000	4000.000	12000.000	2156000.000	1700.000	34000.000	2300.000
30	11900.000	3000.000	-2000.000	3905000.000	900.000	142000.000	-1200.000
31	3400.000	5000.000	5000.000	2831000.000	1900.000	16000.000	0.000
32	2400.000	2000.000	4000.000	2331000.000	2000.000	23000.000	-1200.000
33	2400.000	2000.000	7000.000	-2000000.000	1400.000	17000.000	-1200.000
34	800.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	1000.000	8000.000	-1200.000
35	2000.000	4000.000	10000.000	2843000.000	1800.000	18000.000	0.000
36	4600.000	3000.000	-2000.000	7100000.000	900.000	37000.000	-1200.000
37	2800.000	2000.000	-2000.000	6860000.000	900.000	37000.000	-1200.000
38	1500.000	2000.000	-2000.000	2855000.000	900.000	29000.000	-1200.000
39	1900.000	3000.000	3000.000	-2000000.000	1000.000	18000.000	0.000
40	12700.000	4000.000	8000.000	5376000.000	1800.000	89000.000	-1200.000
41	13400.000	3000.000	7000.000	6473000.000	2200.000	98000.000	4800.000
42	5500.000	2000.000	-2000.000	5559000.000	600.000	74000.000	2500.000
43	6100.000	2000.000	7000.000	2213000.000	2500.000	96000.000	0.000
44	4300.000	2000.000	7000.000	2233000.000	1200.000	53000.000	0.000
45	3100.000	3000.000	9000.000	-2000000.000	2300.000	19000.000	0.000
46	1300.000	2000.000	6000.000	-2000000.000	2300.000	7000.000	3600.000
47	1900.000	-1000.000	3000.000	-2000000.000	3300.000	14000.000	-1200.000
48	1100.000	1000.000	9000.000	-2000000.000	700.000	8000.000	0.000
49	700.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	400.000	7000.000	-1200.000
50	4700.000	3000.000	5000.000	4483000.000	1700.000	34000.000	0.000
51	3600.000	3000.000	8000.000	5891000.000	2300.000	44000.000	4200.000
52	3600.000	2000.000	5000.000	5637000.000	1600.000	40000.000	-1200.000
53	24700.000	3000.000	2000.000	7293000.000	500.000	220000.000	-1200.000
54	11400.000	6000.000	7000.000	6933000.000	1700.000	124000.000	8000.000
55	2800.000	2000.000	6000.000	2850000.000	2400.000	9000.000	0.000
56	9700.000	7000.000	9000.000	7733000.000	1700.000	89000.000	-1200.000
57	10900.000	3000.000	5000.000	5311000.000	1200.000	60000.000	1600.000
58	3400.000	2000.000	3000.000	3196000.000	1000.000	17000.000	-1200.000
59	4000.000	3000.000	10000.000	10620000.000	2400.000	42000.000	1800.000
60	11200.000	7000.000	14000.000	4023000.000	3300.000	63000.000	-1200.000
61	3600.000	5000.000	10000.000	6767000.000	3000.000	49000.000	0.000
62	25600.000	7000.000	7000.000	9507000.000	2400.000	270000.000	0.000
63	5000.000	7000.000	14000.000	11433000.000	2600.000	162000.000	3200.000
64	4500.000	7000.000	21000.000	6608000.000	3800.000	85000.000	5300.000
65	10000.000	5000.000	12000.000	5723000.000	2200.000	91000.000	2100.000
66	6100.000	3000.000	8000.000	5758000.000	2100.000	72000.000	-1200.000
67	7800.000	6000.000	16000.000	6773000.000	1900.000	61000.000	-1200.000
68	7600.000	5000.000	8000.000	6880000.000	2500.000	91000.000	-1200.000
69	12400.000	4000.000	11000.000	6322000.000	3400.000	114000.000	-1200.000
70	8200.000	3000.000	10000.000	6035000.000	3300.000	104000.000	1400.000
71	3900.000	3000.000	14000.000	6018000.000	1900.000	66000.000	3600.000
72	3900.000	3000.000	9000.000	-2000000.000	1900.000	34000.000	2200.000
73	4400.000	6000.000	7000.000	-2000000.000	2300.000	47000.000	2500.000
74	9300.000	7000.000	38000.000	6807000.000	5600.000	141000.000	3900.000
75	7200.000	7000.000	16000.000	7133000.000	4500.000	92000.000	2700.000
76	2500.000	4000.000	15000.000	4867000.000	5200.000	50000.000	0.000
77	12900.000	5000.000	46000.000	6873000.000	8700.000	191000.000	3600.000
78	15500.000	6000.000	20000.000	7047000.000	5300.000	167000.000	5300.000
79	14200.000	6000.000	28000.000	5065000.000	5400.000	146000.000	-1200.000
80	17000.000	6000.000	17000.000	5002000.000	4000.000	138000.000	3500.000
81	16400.000	9000.000	37000.000	6151000.000	6900.000	156000.000	1900.000
82	29700.000	18000.000	192000.000	9580000.000	25000.000	498000.000	8900.000
83	14100.000	9000.000	22000.000	5588000.000	4100.000	133000.000	3100.000
84	9500.000	5000.000	26000.000	5383000.000	4600.000	129000.000	4000.000
85	15800.000	6000.000	40000.000	4768000.000	6900.000	125000.000	2500.000
86	17200.000	6000.000	17000.000	7147000.000	4600.000	186000.000	2500.000
87	13500.000	9000.000	13000.000	7713000.000	2800.000	207000.000	-1200.000
88	9500.000	6000.000	12000.000	5305000.000	2900.000	111000.000	3900.000
89	10300.000	6000.000	13000.000	5081000.000	2700.000	97000.000	1600.000
90	9200.000	5000.000	13000.000	5629000.000	2200.000	123000.000	2500.000
91	11900.000	7000.000	11000.000	3375000.000	2500.000	72000.000	2200.000
92	8200.000	6000.000	12000.000	5372000.000	2600.000	106000.000	1800.000
93	6400.000	4000.000	20000.000	4352000.000	3700.000	95000.000	4300.000
94	9100.000	7000.000	20000.000	5644000.000	3900.000	96000.000	2200.000

MAP ID	UNIQID	SRID	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL PPB
95	8063738	TRAC011S1	35.9411	117.3485	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	2	1	2	3	54100000.000
96	8063740	TRAC013S1	35.9030	117.4028	CA	Soil	79/05/14	10	2	B	3	4	1	3	56433000.000
97	8063741	TRAC014S1	35.8864	117.3983	CA	Soil	79/05/14	10	2	B	3	4	1	3	54507000.000
98	8063742	TRAC015S1	35.9083	117.3528	CA	Soil	79/05/14	10	2	B	2	1	1	3	50160000.000
99	8063743	TRAC016S1	35.8736	117.3454	CA	Soil	79/05/14	10	2	B	2	4	1	3	52913000.000
100	8063744	TRAC017S1	35.8398	117.3150	CA	Soil	79/05/12	10	4	B	2	1	1	3	52400000.000
101	8063746	TRAC019S1	35.8001	117.3112	CA	Soil	79/05/12	10	4	A	1	1	1	3	51100000.000
102	8063748	TRAC021S1	35.7722	117.2768	CA	Soil	79/05/12	10	4	B	2	1	1	3	55067000.000
103	8063749	TRAC022S1	35.8026	117.3504	CA	Soil	79/05/12	10	4	6	1	1	1	3	54727000.000
104	8063750	TRAC023S1	35.8128	117.3828	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	2	1	1	3	54920000.000
105	8063752	TRAC025S1	35.8379	117.3563	CA	Soil	79/05/12	10	2	B	2	4	1	3	51200000.000
106	8063756	TRAD006S1	35.8072	117.1536	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	2	1	2	3	58133000.000
107	8063757	TRAD007S1	35.8055	117.1724	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	3	5	2	3	55080000.000
108	8063758	TRAD008S1	35.7993	117.1214	CA	Soil	79/05/15	10	2	B	3	5	2	3	53820000.000
109	8063759	TRAD009S1	35.8395	117.1557	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	2	3	52473000.000
110	8063760	TRAD010S1	35.8403	117.1815	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	2	3	52453000.000
111	8063761	TRAD011S1	35.8759	117.1855	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	2	3	48847000.000
112	8063762	TRAD012S1	35.8999	117.1998	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	1	3	51907000.000
113	8063763	TRAD013S1	35.9076	117.2120	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	2	3	39107000.000
114	8063766	TRAD016S1	35.8685	117.0954	CA	Soil	79/05/13	10	2	B	3	1	1	3	53493000.000
115	8063767	TRAD017S1	35.8921	117.0853	CA	Soil	79/05/13	10	2	B	4	1	1	3	53773000.000
116	8063768	TRAD018S1	35.9413	117.1902	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	1	3	52807000.000
117	8063769	TRAG001S1	35.9085	116.2654	CA	Soil	79/06/01	10	4	B	3	7	1	3	37547000.000
118	8063770	TRAG002S1	35.9430	116.2691	CA	Soil	79/06/01	10	4	B	2	9	1	3	34367000.000
119	8063771	TRAG003S1	35.9721	116.3089	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	3	1	1	3	49773000.000
120	8063772	TRAG004S1	35.9822	116.2724	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	3	1	1	3	40333000.000
121	8063773	TRAG005S1	35.9734	116.3483	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	1	1	1	3	52693000.000
122	8063774	TRAG006S1	35.9743	116.3988	CA	Soil	79/06/01	10	3	B	1	1	1	3	51447000.000
123	8063775	TRAG007S1	35.9923	116.4296	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	1	1	1	3	49093000.000
124	8063776	TRAG006S1	35.9538	116.4049	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	3	3	1	3	48460000.000
125	8063777	TRAG009S1	35.9349	116.4236	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	2	3	1	3	49773000.000
126	8063778	TRAG010S1	35.9104	116.4766	CA	Soil	79/06/01	10	3	B	2	1	1	3	49793000.000
127	8063779	TRAG011S1	35.8765	116.4803	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	3	5	1	3	48180000.000
128	8063780	TRAG012S1	35.8820	116.4280	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	3	5	1	3	54280000.000
129	8063781	TRAG013S1	35.9068	116.4386	CA	Soil	79/06/01	10	2	B	1	1	1	3	48173000.000
130	8063782	TRAG014S1	35.9433	116.3585	CA	Soil	79/06/01	10	3	B	1	1	1	3	50113000.000
131	8063783	TRAG015S1	35.9292	116.3174	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	1	1	1	3	47113000.000
132	8063784	TRAG016S1	35.9069	116.3138	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	1	1	3	50440000.000
133	8063785	TRAG017S1	35.9060	116.3836	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	3	3	1	3	57313000.000
134	8063786	TRAG018S1	35.9094	116.3547	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	1	1	3	49160000.000
135	8063787	TRAG019S1	35.6735	116.3152	CA	Soil	79/06/02	10	4	B	1	1	1	3	49320000.000
136	8063788	TRAG020S1	35.8759	116.2710	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	2	9	1	3	0.000
137	8063789	TRAG021S1	35.8664	116.3495	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	1	1	3	48793000.000
138	8063791	TRAG023S1	35.8480	116.3651	CA	Soil	79/06/02	10	2	5	3	1	1	3	46573000.000
139	8063792	TRAG024S1	35.8434	116.3814	CA	Soil	79/06/02	10	2	5	4	9	1	3	48120000.000
140	8063793	TRAG025S1	35.8500	116.2651	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	2	1	1	3	43280000.000
141	8063794	TRAG026S1	35.8396	116.3174	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	1	1	1	3	48813000.000
142	8063796	TRAG028S1	35.8109	116.3246	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	2	4	1	3	45547000.000
143	8063797	TRAG029S1	35.8020	116.3540	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	3	9	1	3	47653000.000
144	8063798	TRAG030S1	35.7649	116.3529	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	3	9	1	3	50413000.000
145	8063799	TRAG031S1	35.7665	116.2842	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	3	9	1	3	47067000.000
146	8063800	TRAG032S1	35.7675	116.3204	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	2	9	1	3	48233000.000
147	8063801	TRAH001S1	35.8348	116.1913	CA	Soil	79/06/01	10	3	B	2	1	2	3	44720000.000
148	8063804	TRAH004S1	35.8022	116.0989	CA	Soil	79/06/01	10	2	5	3	9	1	3	39673000.000
149	8063808	TRAH008S1	35.7650	116.0596	CA	Soil	79/06/02	10	2	5	1	9	2	3	48073000.000
150	8063809	TRAH009S1	35.7566	116.0246	CA	Soil	79/06/02	10	2	5	2	9	2	3	47820000.000
151	8063810	TRAH010S1	35.7664	116.1000	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	9	2	3	43653000.000
152	8063811	TRAH011S1	35.7947	116.0189	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	1	9	2	3	45073000.000
153	8063812	TRAH012S1	35.8050	116.0623	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	9	2	3	43360000.000
154	8063813	TRAH013S1	35.8329	116.0166	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	1	9	2	3	48973000.000
155	8063814	TRAH014S1	35.8382	116.0484	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	5	2	3	65313000.000
156	8063815	TRAH015S1	35.8808	116.0235	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	1	9	2	3	69800000.000
157	8063817	TRAH017S1	35.8829	116.1074	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	1	9	2	3	42700000.000
158	8063818	TRAH018S1	35.8767	116.1481	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	2	9	3	3	40847000.000
159	8063819	TRAH019S1	35.8640	116.1777	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	2	2	1	3	26240000.000
160	8063820	TRAH020S1	35.8390	116.2240	CA	Soil	79/06/03	10	4	B	1	9	2	6	40640000.000
161	8063823	TRAH023S1	35.9826	116.1799	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	1	1	2	3	52927000.000
162	8063825	TRAH025S1	35.9713	116.0203	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	1	9	2	3	15600000.000
163	8063826	TRAH026S1	35.9409	116.0032	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	1	9	2	3	15707000.000
164	8063827	TRAH027S1	35.9097	116.0085	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	1	9	2	3	25473000.000
165	8063829	TRAH029S1	35.9797	116.1478	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	1	1	2	3	35660000.000
166	8063830	TRAH030S1	35.9791	116.1156	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	2	1	2	3	23787000.000
167	8063831	TRAH031S1	35.9430	116.1437	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	1	1	2	3	25927000.000
168	8063832	TRAH032S1	35.9443	116.1197	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	2	1	2	3	23480000.000
169	8063833	TRAH033S1	35.9141	116.1429	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	2	1	2	3	28647000.000
170	8063834	TRAH034S1	35.9151	116.1167	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	1	1	2	3	32433000.000
171	8063835	TRAH035S1	35.9890	116.2357	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	4	5	2	3	42400000.000
172	8063836	TRAH036S1	35.9510	116.2408	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	2	1	1	3	34833000.000
173	8063837	TRAH037S1	35.9204	116.2366	CA	Soil	79/06/03	10	3	B	3	1	2	3	37913000.000
174	8063838	TRAH038S1	35.9478	116.1929	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	4	5	1	3	41027000.000
175	8063839	TRAH039S1	35.9237	116.1893	CA	Soil	79/06/03	10	2	B	2	1	2	3	42287000.000
176	8063840	TRBA001S1	35.7277	117.8949	CA	Soil	79/05/03	10	3	8	4	5	2	3	71000000.000
177	8063841	TRBA002S1	35.7367	117.9322	CA	Soil	79/05/03	10	3	8	4	5	3	3	43900000.000
178	8063842	TRBA003S1													

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
95	75000.000	-2000.000	1600.000	41933000.000	8000.000	39000.000	500.000	909000.000	2104000.000
96	44000.000	-2000.000	1600.000	35173000.000	9000.000	29000.000	-300.000	809000.000	1462000.000
97	70000.000	-2000.000	1300.000	37973000.000	8000.000	36000.000	500.000	818000.000	21467000.000
98	63000.000	-2600.000	-1200.000	35953000.000	7000.000	51000.000	400.000	777000.000	18067000.000
99	71000.000	4800.000	4800.000	38780000.000	10000.000	45000.000	500.000	907000.000	20660000.000
100	62000.000	-2000.000	0.000	29513000.000	7000.000	35000.000	400.000	721000.000	26207000.000
101	75000.000	-2000.000	-2900.000	32107000.000	7000.000	36000.000	400.000	536000.000	25453000.000
102	91000.000	3900.000	0.000	27220000.000	7000.000	46000.000	300.000	592000.000	21653000.000
103	69000.000	-2000.000	-1000.000	39253000.000	6000.000	47000.000	400.000	695000.000	21633000.000
104	96000.000	-2000.000	0.000	36940000.000	5000.000	45000.000	400.000	733000.000	19833000.000
105	63000.000	-2000.000	-1300.000	33227000.000	8000.000	41000.000	500.000	889000.000	23213000.000
106	125000.000	-2000.000	0.000	17340000.000	18000.000	80000.000	400.000	856000.000	31820000.000
107	78000.000	-2000.000	0.000	27267000.000	8000.000	52000.000	300.000	699000.000	20880000.000
108	64000.000	-2000.000	1800.000	30560000.000	8000.000	40000.000	300.000	817000.000	23387000.000
109	100000.000	-2000.000	0.000	34107000.000	10000.000	51000.000	500.000	700000.000	18507000.000
110	114000.000	5300.000	3400.000	43073000.000	9000.000	68000.000	600.000	767000.000	18647000.000
111	70000.000	-2000.000	0.000	37693000.000	9000.000	43000.000	400.000	631000.000	18893000.000
112	100000.000	-2000.000	1700.000	50980000.000	14000.000	51000.000	700.000	781000.000	17427000.000
113	27000.000	-2000.000	-1000.000	25473000.000	3000.000	26000.000	300.000	518000.000	16427000.000
114	74000.000	-2000.000	0.000	35973000.000	8000.000	40000.000	600.000	672000.000	16967000.000
115	95000.000	-2000.000	-2500.000	42573000.000	11000.000	55000.000	500.000	640000.000	17333000.000
116	69000.000	-2000.000	0.000	27793000.000	6000.000	36000.000	300.000	721000.000	16693000.000
117	43000.000	2600.000	-2400.000	22127000.000	5000.000	25000.000	-300.000	441000.000	25853000.000
118	62000.000	12300.000	0.000	20260000.000	8000.000	32000.000	400.000	435000.000	29233000.000
119	62000.000	-2000.000	3900.000	26280000.000	11000.000	39000.000	300.000	562000.000	15840000.000
120	64000.000	2900.000	0.000	24320000.000	6000.000	38000.000	-300.000	464000.000	16560000.000
121	55000.000	-2600.000	-1300.000	24720000.000	6000.000	41000.000	500.000	544000.000	15860000.000
122	75000.000	-2000.000	1600.000	34107000.000	9000.000	41000.000	400.000	540000.000	16393000.000
123	61000.000	-2300.000	0.000	31527000.000	6000.000	33000.000	-300.000	422000.000	13167000.000
124	74000.000	-2000.000	1300.000	30133000.000	5000.000	45000.000	400.000	703000.000	19380000.000
125	73000.000	4400.000	-1400.000	26780000.000	6000.000	37000.000	-300.000	673000.000	17373000.000
126	80000.000	5700.000	-1000.000	25947000.000	5000.000	48000.000	500.000	486000.000	13953000.000
127	87000.000	-2800.000	-2500.000	33593000.000	8000.000	51000.000	400.000	687000.000	15273000.000
128	99000.000	-3100.000	0.000	30940000.000	9000.000	53000.000	400.000	838000.000	16527000.000
129	205000.000	-2000.000	2500.000	35880000.000	14000.000	123000.000	900.000	677000.000	15327000.000
130	63000.000	-2000.000	0.000	32613000.000	9000.000	46000.000	300.000	603000.000	18160000.000
131	68000.000	-2000.000	-2100.000	26927000.000	8000.000	38000.000	400.000	667000.000	17840000.000
132	59000.000	3100.000	-1000.000	30647000.000	8000.000	39000.000	-300.000	558000.000	12120000.000
133	66000.000	-2000.000	2500.000	27060000.000	8000.000	37000.000	300.000	612000.000	17713000.000
134	55000.000	-2000.000	-1600.000	26313000.000	7000.000	38000.000	-300.000	671000.000	19353000.000
135	81000.000	-2000.000	0.000	35940000.000	7000.000	48000.000	-300.000	691000.000	12580000.000
136	25000.000	-2000.000	-1800.000	10013000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	143000.000	11487000.000
137	67000.000	-2000.000	-1000.000	33773000.000	9000.000	43000.000	400.000	635000.000	14740000.000
138	73000.000	-2000.000	2100.000	37433000.000	5000.000	38000.000	600.000	657000.000	15040000.000
139	62000.000	-2000.000	-2000.000	20667000.000	6000.000	36000.000	400.000	911000.000	16773000.000
140	87000.000	-2000.000	2100.000	31007000.000	12000.000	47000.000	500.000	531000.000	15767000.000
141	87000.000	7500.000	0.000	30020000.000	9000.000	46000.000	500.000	703000.000	19280000.000
142	86000.000	18100.000	0.000	35400000.000	7000.000	52000.000	400.000	632000.000	15713000.000
143	57000.000	-2000.000	1600.000	34033000.000	12000.000	45000.000	500.000	1477000.000	0.000
144	64000.000	-2000.000	0.000	27680000.000	5000.000	41000.000	400.000	531000.000	18300000.000
145	96000.000	-2000.000	2600.000	33947000.000	10000.000	58000.000	500.000	757000.000	19567000.000
146	104000.000	7200.000	0.000	32787000.000	13000.000	52000.000	300.000	580000.000	16293000.000
147	85000.000	-2000.000	-1300.000	26347000.000	11000.000	43000.000	400.000	385000.000	14540000.000
148	65000.000	-2000.000	-1000.000	32747000.000	7000.000	36000.000	800.000	1080000.000	10420000.000
149	85000.000	-2000.000	0.000	33453000.000	10000.000	54000.000	600.000	782000.000	14813000.000
150	71000.000	-2000.000	1000.000	28707000.000	7000.000	39000.000	300.000	924000.000	11200000.000
151	91000.000	-2000.000	1600.000	30387000.000	13000.000	44000.000	500.000	1210000.000	12173000.000
152	88000.000	-3400.000	1100.000	34007000.000	11000.000	41000.000	300.000	1137000.000	15213000.000
153	59000.000	-2000.000	-1000.000	26140000.000	11000.000	32000.000	400.000	818000.000	13173000.000
154	62000.000	-2300.000	1100.000	31700000.000	9000.000	40000.000	-300.000	1275000.000	10707000.000
155	81000.000	-2000.000	-1000.000	35893000.000	18000.000	49000.000	600.000	923000.000	21613000.000
156	78000.000	0.000	3500.000	39840000.000	22000.000	50000.000	700.000	633000.000	19893000.000
157	48000.000	3700.000	0.000	19127000.000	7000.000	29000.000	-300.000	388000.000	12113000.000
158	55000.000	6700.000	1400.000	23220000.000	7000.000	35000.000	300.000	411000.000	16113000.000
159	22000.000	-2000.000	0.000	15240000.000	3000.000	-20000.000	-400.000	247000.000	50413000.000
160	54000.000	4700.000	-2800.000	19580000.000	7000.000	30000.000	-300.000	386000.000	15467000.000
161	66000.000	2400.000	-1900.000	25693000.000	6000.000	41000.000	-300.000	681000.000	20520000.000
162	28000.000	-2000.000	1100.000	9120000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	196000.000	-2000000.000
163	29000.000	-2000.000	-1000.000	11213000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	252000.000	2595000.000
164	35000.000	-2000.000	-1000.000	17287000.000	0.000	26000.000	-300.000	416000.000	4395000.000
165	51000.000	2300.000	-1100.000	23000000.000	6000.000	26000.000	-300.000	417000.000	5567000.000
166	22000.000	2500.000	-1000.000	16867000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	235000.000	2163000.000
167	38000.000	4600.000	-1000.000	16880000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	246000.000	3205000.000
168	33000.000	2600.000	-1100.000	18140000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	191000.000	2097000.000
169	44000.000	2800.000	-1000.000	16227000.000	-1000.000	21000.000	300.000	319000.000	3405000.000
170	58000.000	-2000.000	-2300.000	20733000.000	5000.000	20000.000	-300.000	303000.000	3337000.000
171	59000.000	-2000.000	1400.000	19647000.000	-1000.000	33000.000	300.000	345000.000	8047000.000
172	54000.000	-2000.000	0.000	16767000.000	1000.000	24000.000	-300.000	414000.000	12987000.000
173	40000.000	-2000.000	-1000.000	14827000.000	3000.000	24000.000	-300.000	264000.000	25967000.000
174	49000.000	-2000.000	-1000.000	24167000.000	-1000.000	31000.000	-300.000	433000.000	12633000.000
175	39000.000	-2300.000	2800.000	26507000.000	2000.000	28000.000	-300.000	454000.000	27720000.000
176	41000.000	-2000.000	-2700.000	12773000.000	3000.000	31000.000	-300.000	173000.000	25787000.000
177	14000.000	-2000.000	-1000.000	8180000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	95000.000	1720000.000
178	99000.000	-2000.000	-1000.000	12047000.000	-2000.000	71000.000	-300.000	127000.000	22560000.000
179	137000.000	-2500.000	1900.000	47980000.000	16000.000	75000.000	400.000	942000.000	17600000.000
180	53000.000	-2000.000	-2000.000	13927000.000	0.000	25000.000	-300.000	226000.000	20607000.000
181	97000.000	7000.000	0.000	23373000.000	1000.000	59000.000	-300.000	325000.000	32440000.000
182	19000.000	-2000.000	-1000.000	13247000.000	-1000.000				

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
95	7900.000	5000.000	12000.000	5933000.000	3100.000	101000.000	3100.000
96	9700.000	4000.000	15000.000	4307000.000	2500.000	84000.000	1400.000
97	7100.000	5000.000	13000.000	0.000	2500.000	75000.000	2100.000
98	8300.000	7000.000	14000.000	4341000.000	2500.000	96000.000	1400.000
99	10500.000	6000.000	16000.000	6315000.000	3100.000	85000.000	4300.000
100	6100.000	4000.000	13000.000	4771000.000	2400.000	74000.000	2900.000
101	4600.000	5000.000	9000.000	4041000.000	1900.000	78000.000	2800.000
102	7500.000	6000.000	19000.000	4142000.000	3500.000	58000.000	-1200.000
103	6400.000	5000.000	16000.000	3761000.000	2500.000	75000.000	5700.000
104	13300.000	6000.000	14000.000	5359000.000	2700.000	86000.000	4700.000
105	8000.000	5000.000	14000.000	4696000.000	2700.000	86000.000	4000.000
106	2900.000	5000.000	30000.000	4401000.000	4800.000	33000.000	4800.000
107	6600.000	4000.000	19000.000	4003000.000	3600.000	44000.000	3600.000
108	6000.000	5000.000	16000.000	6107000.000	3000.000	100000.000	-1200.000
109	4800.000	7000.000	23000.000	4048000.000	3500.000	57000.000	3700.000
110	4900.000	6000.000	34000.000	3541000.000	4400.000	64000.000	3100.000
111	8700.000	5000.000	31000.000	4543000.000	3800.000	74000.000	5600.000
112	8400.000	7000.000	28000.000	6667000.000	4200.000	115000.000	2600.000
113	5500.000	3000.000	10000.000	2745000.000	1900.000	59000.000	1400.000
114	9300.000	5000.000	22000.000	3767000.000	3400.000	84000.000	2000.000
115	7400.000	4000.000	28000.000	5504000.000	3300.000	85000.000	8000.000
116	8800.000	5000.000	14000.000	4901000.000	2500.000	64000.000	2600.000
117	3800.000	3000.000	8000.000	2407000.000	1600.000	28000.000	-1200.000
118	5100.000	4000.000	13000.000	3801000.000	3100.000	65000.000	1700.000
119	4500.000	4000.000	13000.000	5077000.000	3000.000	60000.000	2400.000
120	4200.000	5000.000	15000.000	3673000.000	2400.000	56000.000	2100.000
121	4800.000	4000.000	13000.000	3903000.000	2700.000	59000.000	3200.000
122	7100.000	5000.000	15000.000	4477000.000	2700.000	59000.000	4900.000
123	6400.000	4000.000	11000.000	3641000.000	2400.000	49000.000	1800.000
124	5000.000	4000.000	15000.000	5535000.000	2700.000	63000.000	3100.000
125	7500.000	4000.000	11000.000	5297000.000	2900.000	76000.000	2600.000
126	5900.000	5000.000	21000.000	3287000.000	3200.000	48000.000	2500.000
127	6700.000	5000.000	21000.000	5938000.000	4400.000	71000.000	-1200.000
128	5300.000	7000.000	22000.000	5801000.000	3200.000	71000.000	3100.000
129	6800.000	13000.000	45000.000	4862000.000	5600.000	63000.000	3400.000
130	4100.000	4000.000	13000.000	4626000.000	2700.000	71000.000	2800.000
131	6500.000	5000.000	14000.000	5971000.000	2600.000	74000.000	2100.000
132	5000.000	5000.000	14000.000	4680000.000	2900.000	71000.000	-1200.000
133	8200.000	5000.000	17000.000	4931000.000	2500.000	59000.000	1700.000
134	4300.000	4000.000	13000.000	5573000.000	2600.000	79000.000	-1200.000
135	5500.000	5000.000	16000.000	5865000.000	3100.000	77000.000	4600.000
136	3000.000	1000.000	3000.000	-2000000.000	2100.000	0.000	-1200.000
137	5600.000	5000.000	15000.000	5616000.000	2900.000	71000.000	3100.000
138	6200.000	5000.000	12000.000	5530000.000	2300.000	70000.000	-1200.000
139	4500.000	5000.000	12000.000	5723000.000	2300.000	79000.000	2500.000
140	6900.000	8000.000	16000.000	4594000.000	3200.000	56000.000	6300.000
141	3800.000	6000.000	15000.000	5795000.000	2900.000	80000.000	-1200.000
142	5500.000	6000.000	17000.000	5183000.000	3500.000	79000.000	2300.000
143	6600.000	5000.000	18000.000	4450000.000	3100.000	30000.000	2200.000
144	4700.000	5000.000	10000.000	4654000.000	2300.000	81000.000	1300.000
145	6900.000	10000.000	18000.000	6853000.000	3100.000	75000.000	2700.000
146	9000.000	7000.000	17000.000	5317000.000	3000.000	67000.000	2800.000
147	5000.000	4000.000	18000.000	4769000.000	2900.000	61000.000	-1200.000
148	3700.000	4000.000	11000.000	-2547000.000	3100.000	65000.000	2200.000
149	6600.000	5000.000	23000.000	4911000.000	3600.000	95000.000	3100.000
150	5500.000	5000.000	16000.000	-2775000.000	3000.000	25000.000	3600.000
151	7300.000	5000.000	18000.000	6667000.000	3300.000	0.000	1800.000
152	4900.000	5000.000	14000.000	-2187000.000	2900.000	47000.000	-1200.000
153	4500.000	3000.000	16000.000	9500000.000	3300.000	74000.000	1800.000
154	7900.000	5000.000	17000.000	3535000.000	3400.000	36000.000	-1200.000
155	12700.000	6000.000	20000.000	5899000.000	4800.000	80000.000	2800.000
156	13700.000	7000.000	15000.000	5785000.000	4000.000	66000.000	4900.000
157	4700.000	3000.000	7000.000	3361000.000	2200.000	45000.000	2700.000
158	5000.000	4000.000	10000.000	3942000.000	2200.000	45000.000	-1200.000
159	1700.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	1400.000	11000.000	-1200.000
160	3600.000	4000.000	8000.000	2685000.000	1900.000	40000.000	1800.000
161	6000.000	3000.000	13000.000	4648000.000	1800.000	41000.000	5700.000
162	1700.000	2000.000	3000.000	-2000000.000	1100.000	16000.000	-1200.000
163	1800.000	2000.000	6000.000	-2000000.000	1100.000	14000.000	-1200.000
164	4500.000	5000.000	7000.000	2255000.000	1400.000	35000.000	2100.000
165	4300.000	4000.000	10000.000	2881000.000	1800.000	47000.000	2000.000
166	3500.000	3000.000	5000.000	3555000.000	1300.000	37000.000	1500.000
167	3600.000	2000.000	6000.000	3138000.000	1100.000	38000.000	2300.000
168	2500.000	3000.000	7000.000	2352000.000	1200.000	26000.000	-1200.000
169	5700.000	2000.000	6000.000	3062000.000	1300.000	35000.000	-1200.000
170	6000.000	3000.000	7000.000	3407000.000	1300.000	38000.000	1500.000
171	3900.000	4000.000	10000.000	2637000.000	2100.000	31000.000	1700.000
172	3300.000	3000.000	10000.000	3543000.000	2000.000	29000.000	1500.000
173	3200.000	2000.000	11000.000	-2000000.000	1800.000	19000.000	-1200.000
174	7200.000	4000.000	5000.000	3498000.000	1100.000	52000.000	-1200.000
175	4700.000	3000.000	8000.000	3849000.000	1100.000	36000.000	-1200.000
176	2700.000	2000.000	8000.000	2607000.000	1200.000	29000.000	-1200.000
177	2100.000	1000.000	9000.000	-2000000.000	1000.000	5000.000	-1200.000
178	1000.000	2000.000	14000.000	-2000000.000	600.000	14000.000	-1200.000
179	11400.000	7000.000	27000.000	8680000.000	8400.000	144000.000	-1200.000
180	3300.000	2000.000	8000.000	-2000000.000	700.000	35000.000	-1200.000
181	4400.000	5000.000	11000.000	4903000.000	1500.000	52000.000	0.000
182	1000.000	1000.000	5000.000	2446000.000	600.000	9000.000	-1200.000
183	2000.000	4000.000	3000.000	4007000.000	1200.000	55000.000	1700.000
184	3000.000	4000.000	10000.000	3873000.000	600.000	50000.000	1400.000
185	1400.000	3000.000	8000.000	-2000000.000	600.000	14000.000	-1200.000
186	3600.000	1000.000	59000.000	-2000000.000	8500.000	26000.000	-1200.000
187	1100.000	1000.000	6000.000	-2000000.000	500.000	11000.000	-1200.000
188	400.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	300.000	22000.000	-1200.000

MAP ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL	PPB
189	8063854	TRBA015S1	35.5569	117.9778	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	2	1	2	3		52767000.000
190	8063855	TRBA016S1	35.5187	117.9779	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		33660000.000
191	8063856	TRBA017S1	35.5519	117.9364	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		38947000.000
192	8063857	TRBA018S1	35.5170	117.9374	CA	Soil	79/05/05	10	3	A 8	1	1	2	3		46813000.000
193	8063858	TRBA019S1	35.5914	117.9010	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		51807000.000
194	8063859	TRBA020S1	35.5497	117.8978	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		53527000.000
195	8063860	TRBA021S1	35.5195	117.8956	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		49460000.000
196	8063861	TRBA022S1	35.5549	117.8551	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	3	2	2	3		41407000.000
197	8063862	TRBA023S1	35.5306	117.8446	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	3	2	2	3		46107000.000
198	8063863	TRBA024S1	35.5556	117.8119	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	2	1	2	3		44747000.000
199	8063865	TRBA026S1	35.5256	117.7692	CA	Soil	79/05/05	10	2	5 A	4	2	2	3		55180000.000
200	8063866	TRBA027S1	35.5520	117.7798	CA	Soil	79/05/05	10	3	8 6	3	2	2	3		44933000.000
201	8063867	TRBA028S1	35.5914	117.8134	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		44787000.000
202	8063868	TRBA029S1	35.5874	117.8481	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	2	1	2	3		44640000.000
203	8063869	TRBA030S1	35.6224	117.8497	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3		52667000.000
204	8063870	TRBA031S1	35.6230	117.8118	CA	Soil	79/05/05	10	3	6	1	1	2	3		44733000.000
205	8063871	TRBA032S1	35.5907	117.7737	CA	Soil	79/05/05	10	3	A 8	1	1	2	3		46053000.000
206	8063872	TRBA033S1	35.6200	117.7738	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3		41340000.000
207	8063873	TRBA034S1	35.6561	117.8578	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	1	1	2	3		46987000.000
208	8063874	TRBA035S1	35.7044	117.8529	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	1	1	2	3		48540000.000
209	8063875	TRBA036S1	35.7445	117.8428	CA	Soil	79/05/06	10	3	7	1	1	2	3		53647000.000
210	8063876	TRBA037S1	35.6947	117.8134	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3		44460000.000
211	8063877	TRBA038S1	35.6626	117.8112	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3		50567000.000
212	8063878	TRBB001S1	35.6259	117.6853	CA	Soil	79/05/08	10	3	A 6	2	1	1	3		38607000.000
213	8063879	TRBB002S1	35.6235	117.7300	CA	Soil	79/05/08	10	3	A 6	2	1	2	3		41467000.000
214	8063880	TRBB003S1	35.5930	117.7280	CA	Soil	79/05/08	10	3	6 A	1	1	1	3		41753000.000
215	8063881	TRBB004S1	35.5929	117.6854	CA	Soil	79/05/08	10	3	6 8	1	1	2	3		52753000.000
216	8063882	TRBB005S1	35.5936	117.6507	CA	Soil	79/05/08	10	3	6 A	1	1	1	3		58327000.000
217	8063883	TRBB006S1	35.5921	117.6052	CA	Soil	79/05/06	10	3	A 6	1	1	2	3		46833000.000
218	8063885	TRBB008S1	35.5556	117.5215	CA	Soil	79/05/08	10	3	A	3	1	1	3		53727000.000
219	8063886	TRBB009S1	35.5909	117.5208	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	3	1	1	3		61573000.000
220	8063887	TRBB010S1	35.6235	117.6465	CA	Soil	79/05/09	10	3	6	1	1	1	3		49000000.000
221	8063888	TRBB011S1	35.6222	117.6061	CA	Soil	79/05/09	10	3	6	1	1	2	3		46273000.000
222	8063889	TRBB012S1	35.6231	117.5614	CA	Soil	79/05/09	10	3	6	1	1	2	3		59173000.000
223	8063890	TRBB013S1	35.6272	117.5197	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	7	2	3		44927000.000
224	8063891	TRBB014S1	35.5566	117.5640	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	2	3		53413000.000
225	8063892	TRBB015S1	35.5186	117.5641	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	2	3		52313000.000
226	8063893	TRBB016S1	35.5179	117.5247	CA	Soil	79/05/09	10	3	A	1	1	2	3		44773000.000
227	8063894	TRBB017S1	35.5529	117.6055	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	3	1	1	3		51980000.000
228	8063895	TRBB018S1	35.5193	117.6037	CA	Soil	79/05/09	10	3	6	2	1	2	3		51227000.000
229	8063896	TRBB019S1	35.5190	117.6490	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	2	3		58020000.000
230	8063897	TRBB020S1	35.5563	117.6473	CA	Soil	79/05/10	10	3	8	3	2	1	3		60240000.000
231	8063898	TRBB021S1	35.5552	117.6884	CA	Soil	79/05/10	10	3	6	3	3	1	3		54733000.000
232	8063899	TRBB022S1	35.5166	117.6850	CA	Soil	79/05/10	10	3	B	3	3	1	3		52773000.000
233	8063900	TRBB023S1	35.5214	117.7303	CA	Soil	79/05/10	10	3	B	1	1	1	3		49333000.000
234	8063901	TRBB024S1	35.5540	117.7297	CA	Soil	79/05/10	10	3	6	1	1	1	3		62520000.000
235	8063902	TRBC001S1	35.5201	117.4362	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	1	1	2	3		47660000.000
236	8063903	TRBC002S1	35.5236	117.3884	CA	Soil	79/05/12	10	3	A	1	1	2	3		42920000.000
237	8063904	TRBC003S1	35.5210	117.4774	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	1	1	2	3		52887000.000
238	8063905	TRBC004S1	35.5575	117.4368	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	1	1	1	3		57567000.000
239	8063906	TRBC005S1	35.5973	117.3977	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	1	1	2	3		59240000.000
240	8063908	TRBC007S1	35.5937	117.4368	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	2	1	1	3		58780000.000
241	8063909	TRBC008S1	35.5610	117.4733	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	2	7	1	3		59807000.000
242	8063910	TRBC009S1	35.6239	117.4432	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	3	1	1	3		50993000.000
243	8063913	TRBC012S1	35.6505	117.4725	CA	Soil	79/05/13	10	3	B	2	1	1	3		41760000.000
244	8063916	TRBC015S1	35.5260	117.3641	CA	Soil	79/05/13	10	3	B	3	1	1	3		45720000.000
245	8063917	TRBC016S1	35.5604	117.3678	CA	Soil	79/05/13	10	3	A	2	1	1	3		35680000.000
246	8063918	TRBC017S1	35.5589	117.3230	CA	Soil	79/05/15	10	4	B	3	1	1	3		44027000.000
247	8063919	TRBC018S1	35.5903	117.3535	CA	Soil	79/05/15	10	3	B	1	1	1	3		44867000.000
248	8063920	TRBC019S1	35.6217	117.3652	CA	Soil	79/05/15	10	4	B	2	1	1	3		42607000.000
249	8063921	TRBC020S1	35.5928	117.3211	CA	Soil	79/05/16	10	3	B	1	1	1	3		61327000.000
250	8063922	TRBC021S1	35.5959	117.2799	CA	Soil	79/05/16	10	3	B	2	1	1	3		59187000.000
251	8063923	TRBC022S1	35.6249	117.3165	CA	Soil	79/05/16	10	3	B	1	1	1	3		43107000.000
252	8063924	TRBC023S1	35.6322	117.2791	CA	Soil	79/05/16	10	4	B	1	1	2	3		53413000.000
253	8063925	TRBC024S1	35.6539	117.2670	CA	Soil	79/05/16	10	4	B	3	1	1	3		39033000.000
254	8063926	TRBC025S1	35.7331	117.3991	CA	Soil	79/05/15	10	3	5 6	1	1	1	3		47200000.000
255	8063928	TRBC027S1	35.6674	117.3937	CA	Soil	79/05/15	10	3	A	1	1	1	3		51733000.000
256	8063929	TRBC028S1	35.6953	117.3954	CA	Soil	79/05/17	10	2	B	3	1	1	3		41940000.000
257	8063930	TRBC029S1	35.6872	117.4253	CA	Soil	79/05/15	10	2	B	3	1	1	3		46633000.000
258	8063931	TRBC030S1	35.7333	117.2629	CA	Soil	79/05/15	10	3	A	1	1	1	3		40960000.000
259	8063932	TRBE001S1	35.6682	116.7670	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	1	2	3		54673000.000
260	8063933	TRBE002S1	35.6802	116.7686	CA	Soil	79/06/02	10	2	B	2	1	2	3		54187000.000
261	8063934	TRBE003S1	35.6832	116.8168	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	4	5	2	3		55893000.000
262	8063935	TRBE004S1	35.6692	116.8060	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	3	1	2	3		54927000.000
263	8063936	TRBE005S1	35.6848	116.8561	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	2	1	2	3		58467000.000
264	8063937	TRBE006S1	35.6726	116.8571	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	2	1	2	3		47567000.000
265	8063938	TRBE007S1	35.6871	116.8901	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	3	1	2	3		45833000.000
266	8063939	TRBE008S1	35.6724	116.8881	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	3	1	2	3		53720000.000
267	8063940	TRBF001S1	35.5122	116.5189	CA	Soil	79/05/23	10	2	B	3	5	1	3		50980000.000
268	8063941	TRBF002S1	35.5094	116.5599	CA	Soil	79/05/23	10	2	B	3	4	1	3		54900000.000
269	8063942	TRBF003S1	35.5093	116.6056	CA	Soil	79/05/23	10	2	B	3	4				

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
189	18000.000	-2000.000	-1200.000	8807000.000	0.000	-20000.000	0.000	186000.000	18700000.000
190	0.000	-2000.000	-1000.000	-5000000.000	2000.000	-20000.000	-400.000	53000.000	7480000.000
191	43000.000	2100.000	0.000	16313000.000	4000.000	30000.000	0.000	355000.000	17347000.000
192	11000.000	-2000.000	-1000.000	6009000.000	0.000	-20000.000	-300.000	107000.000	16833000.000
193	39000.000	-2000.000	1800.000	13887000.000	0.000	20000.000	-300.000	230000.000	19773000.000
194	13000.000	-2000.000	1600.000	9780000.000	0.000	-20000.000	-300.000	243000.000	17807000.000
195	17000.000	-2000.000	2500.000	-5000000.000	0.000	-20000.000	0.000	179000.000	21540000.000
196	35000.000	-2000.000	-1000.000	6023000.000	-1000.000	-20000.000	-500.000	147000.000	12653000.000
197	36000.000	-2000.000	2300.000	33807000.000	2000.000	20000.000	-300.000	448000.000	9153000.000
198	48000.000	-2000.000	-1000.000	16107000.000	0.000	26000.000	-500.000	219000.000	14813000.000
199	53000.000	-2400.000	0.000	37993000.000	7000.000	29000.000	-300.000	788000.000	19327000.000
200	23000.000	-2000.000	-1900.000	15193000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	318000.000	15620000.000
201	27000.000	-2000.000	-1000.000	8760000.000	0.000	-20000.000	-300.000	137000.000	17160000.000
202	30000.000	-2000.000	-2200.000	10233000.000	-1000.000	21000.000	0.000	185000.000	17440000.000
203	48000.000	-2000.000	0.000	20267000.000	-1000.000	37000.000	-300.000	405000.000	24160000.000
204	12000.000	-2000.000	-1600.000	7953000.000	3000.000	-20000.000	0.000	177000.000	19013000.000
205	25000.000	-2000.000	-1000.000	15187000.000	0.000	-20000.000	300.000	143000.000	14133000.000
206	20000.000	-2000.000	-1900.000	11567000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	138000.000	14027000.000
207	33000.000	-2000.000	3400.000	13013000.000	0.000	-20000.000	0.000	141000.000	22160000.000
208	16000.000	3300.000	-1600.000	8247000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	143000.000	19740000.000
209	71000.000	-2000.000	0.000	-5000000.000	1000.000	66000.000	-300.000	111000.000	26853000.000
210	11000.000	-2000.000	-1100.000	7047000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	165000.000	22007000.000
211	10000.000	-2000.000	1100.000	8980000.000	0.000	-20000.000	-300.000	151000.000	19753000.000
212	23000.000	-2000.000	-2300.000	11307000.000	4000.000	20000.000	-400.000	134000.000	12480000.000
213	29000.000	4300.000	1200.000	16667000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	172000.000	15987000.000
214	15000.000	-2000.000	-1900.000	11673000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	160000.000	12400000.000
215	24000.000	-2000.000	-2600.000	23553000.000	0.000	22000.000	-300.000	326000.000	15553000.000
216	93000.000	-2000.000	0.000	29160000.000	0.000	45000.000	-300.000	315000.000	25927000.000
217	24000.000	-2000.000	-2800.000	14693000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	236000.000	18340000.000
218	28000.000	-2000.000	2200.000	40780000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	819000.000	16447000.000
219	91000.000	-2000.000	0.000	36047000.000	3000.000	63000.000	-300.000	519000.000	23487000.000
220	22000.000	-2000.000	1600.000	7480000.000	0.000	-20000.000	0.000	130000.000	14653000.000
221	15000.000	2200.000	-1100.000	10247000.000	0.000	-20000.000	-300.000	90000.000	14653000.000
222	30000.000	3100.000	2100.000	15680000.000	-1000.000	21000.000	-300.000	248000.000	22700000.000
223	17000.000	-2000.000	-2100.000	13607000.000	0.000	-20000.000	-300.000	162000.000	17960000.000
224	52000.000	-2000.000	-1000.000	34160000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	545000.000	18280000.000
225	51000.000	-2800.000	0.000	15113000.000	2000.000	33000.000	-300.000	314000.000	23753000.000
226	98000.000	4100.000	-2200.000	10293000.000	0.000	74000.000	-300.000	178000.000	17167000.000
227	26000.000	-2600.000	-1800.000	30420000.000	0.000	-20000.000	-300.000	626000.000	19020000.000
228	32000.000	-3500.000	-1000.000	40827000.000	5000.000	-20000.000	300.000	721000.000	17153000.000
229	54000.000	3100.000	-2400.000	27913000.000	2000.000	29000.000	-300.000	296000.000	22573000.000
230	227000.000	-2000.000	-1800.000	57567000.000	9000.000	147000.000	300.000	683000.000	19967000.000
231	90000.000	6700.000	1400.000	42687000.000	7000.000	53000.000	300.000	688000.000	16420000.000
232	46000.000	-2000.000	-1000.000	47860000.000	4000.000	31000.000	400.000	685000.000	21693000.000
233	51000.000	2100.000	1700.000	27667000.000	3000.000	27000.000	-300.000	330000.000	13740000.000
234	80000.000	-2000.000	0.000	21713000.000	3000.000	47000.000	-300.000	283000.000	15933000.000
235	20000.000	-2000.000	-1100.000	6273000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	130000.000	23773000.000
236	18000.000	-2000.000	-1000.000	8747000.000	0.000	-20000.000	-300.000	93000.000	17267000.000
237	24000.000	-2000.000	-1000.000	9600000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	185000.000	19373000.000
238	115000.000	-2000.000	0.000	29767000.000	3000.000	55000.000	500.000	570000.000	22993000.000
239	66000.000	-2500.000	-2700.000	17113000.000	1000.000	36000.000	-300.000	237000.000	25247000.000
240	74000.000	4100.000	1700.000	37507000.000	7000.000	43000.000	300.000	763000.000	22387000.000
241	85000.000	3800.000	-1000.000	41487000.000	0.000	47000.000	-300.000	586000.000	18720000.000
242	83000.000	-2000.000	0.000	34960000.000	3000.000	59000.000	-300.000	987000.000	20440000.000
243	21000.000	-2000.000	-1000.000	13347000.000	0.000	-20000.000	0.000	185000.000	12687000.000
244	23000.000	23700.000	-1500.000	24107000.000	0.000	-20000.000	-600.000	255000.000	20440000.000
245	-10000.000	-2000.000	-1000.000	-5000000.000	0.000	-20000.000	-400.000	37000.000	9560000.000
246	44000.000	-2000.000	-2600.000	25047000.000	4000.000	27000.000	-300.000	305000.000	12993000.000
247	32000.000	-2000.000	-1300.000	10693000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	214000.000	17887000.000
248	56000.000	-2000.000	-1200.000	14000000.000	3000.000	22000.000	-300.000	183000.000	19047000.000
249	16000.000	-3300.000	-1300.000	7113000.000	-2000.000	-20000.000	-300.000	109000.000	20353000.000
250	39000.000	-2000.000	1800.000	9867000.000	3000.000	22000.000	-300.000	236000.000	20247000.000
251	30000.000	-2000.000	-2100.000	9487000.000	4000.000	26000.000	-400.000	307000.000	-2000000.000
252	23000.000	-2000.000	-1000.000	15813000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	266000.000	21900000.000
253	22000.000	-2000.000	-1000.000	17713000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	280000.000	47673000.000
254	28000.000	-2000.000	-2200.000	14007000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	173000.000	17727000.000
255	29000.000	4100.000	-1000.000	8393000.000	0.000	-20000.000	0.000	142000.000	25793000.000
256	13000.000	3500.000	2300.000	9660000.000	0.000	-20000.000	-500.000	107000.000	13433000.000
257	18000.000	-2000.000	-1600.000	12353000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	132000.000	14713000.000
258	35000.000	-2000.000	-1000.000	12133000.000	-1000.000	24000.000	-300.000	262000.000	17213000.000
259	67000.000	-2000.000	0.000	36673000.000	8000.000	47000.000	-300.000	627000.000	20473000.000
260	81000.000	5400.000	9200.000	34427000.000	6000.000	47000.000	-300.000	638000.000	16293000.000
261	64000.000	-2000.000	0.000	34013000.000	5000.000	42000.000	-300.000	1609000.000	19067000.000
262	65000.000	2600.000	0.000	30667000.000	4000.000	41000.000	-300.000	766000.000	18580000.000
263	84000.000	-2000.000	1600.000	33487000.000	2000.000	51000.000	-300.000	627000.000	19447000.000
264	66000.000	-2000.000	2600.000	27587000.000	3000.000	42000.000	-300.000	620000.000	20467000.000
265	61000.000	-2000.000	2200.000	34053000.000	0.000	37000.000	-300.000	879000.000	15260000.000
266	68000.000	-2000.000	0.000	32507000.000	1000.000	37000.000	-300.000	870000.000	14780000.000
267	88000.000	5100.000	-1000.000	17720000.000	0.000	49000.000	700.000	539000.000	17853000.000
268	100000.000	-2000.000	0.000	31387000.000	-1000.000	78000.000	-300.000	567000.000	20787000.000
269	101000.000	-2000.000	0.000	32173000.000	8000.000	53000.000	-300.000	270000.000	20087000.000
270	103000.000	-2000.000	3800.000	32800000.000	2000.000	63000.000	-300.000	588000.000	28340000.000
271	44000.000	-2000.000	-1000.000	18193000.000	2000.000	28000.000	-300.000	307000.000	19693000.000
272	67000.000	-2000.000	2300.000	20013000.000	2000.000	56000.000	-300.000	334000.000	23327000.000
273	114000.000	-2000.000	-1900.000	20333000.000	-1000.000	60000.000	-300.000	697000.000	26500000.000
274	30000.000	-2000.000	2600.000	15407000.000	0.000	25000.000	-400.000	202000.000	20233000.000
275	40000.000	-2000.000	0.000	16433000.000	5000.000	26000.000	-300.000	651000.000	23573000.000
276	63000.000	-2900.000	0.000	23873000.000	2000.000	40000.000	-300.000	574000.000	23513000.000
277	92000.000	6100.000	2100						

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
189	800.000	2000.000	2000.000	-2000000.000	500.000	19000.000	1500.000
190	600.000	-2000.000	-2000.000	-2000000.000	800.000	-5000.000	-1800.000
191	2500.000	2000.000	6000.000	-2000000.000	800.000	40000.000	-1200.000
192	400.000	-1000.000	-2000.000	2009000.000	600.000	34000.000	-1200.000
193	2000.000	3000.000	3000.000	2161000.000	1200.000	29000.000	1700.000
194	2600.000	1000.000	-3000.000	-2000000.000	500.000	14000.000	-1500.000
195	1100.000	2000.000	4000.000	2053000.000	600.000	8000.000	-1200.000
196	1300.000	1000.000	3000.000	-2000000.000	700.000	14000.000	0.000
197	9200.000	3000.000	9000.000	3217000.000	2000.000	52000.000	-1200.000
198	2900.000	3000.000	6000.000	3274000.000	1000.000	32000.000	-1200.000
199	4500.000	7000.000	13000.000	5593000.000	2600.000	84000.000	3100.000
200	1400.000	3000.000	4000.000	2681000.000	1200.000	49000.000	-1200.000
201	1100.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	1000.000	12000.000	1200.000
202	1300.000	3000.000	5000.000	2057000.000	800.000	25000.000	-1200.000
203	2900.000	3000.000	7000.000	2771000.000	900.000	30000.000	-1200.000
204	1200.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	600.000	11000.000	-1400.000
205	1200.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	900.000	22000.000	2400.000
206	1900.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	1100.000	19000.000	-1200.000
207	1800.000	-1000.000	6000.000	-2000000.000	600.000	13000.000	-1200.000
208	1300.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	800.000	18000.000	-1200.000
209	2100.000	2000.000	13000.000	-2000000.000	1200.000	14000.000	-1200.000
210	2000.000	-1000.000	4000.000	2235000.000	600.000	22000.000	-1300.000
211	900.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	700.000	15000.000	-1200.000
212	1500.000	2000.000	6000.000	-2000000.000	1100.000	19000.000	-1200.000
213	1000.000	3000.000	7000.000	2714000.000	1600.000	32000.000	2100.000
214	1100.000	3000.000	7000.000	-2000000.000	1200.000	28000.000	-1200.000
215	7300.000	3000.000	7000.000	2531000.000	1400.000	66000.000	-1400.000
216	3200.000	6000.000	7000.000	3615000.000	1200.000	88000.000	3400.000
217	2800.000	2000.000	8000.000	-2000000.000	1100.000	23000.000	1200.000
218	5900.000	2000.000	7000.000	-2000000.000	1600.000	144000.000	1600.000
219	7700.000	5000.000	9000.000	5367000.000	1500.000	125000.000	2200.000
220	1700.000	2000.000	4000.000	2023000.000	1000.000	15000.000	-1200.000
221	1400.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	700.000	13000.000	-1200.000
222	2600.000	2000.000	6000.000	-2000000.000	1100.000	30000.000	1800.000
223	1700.000	1000.000	7000.000	-2000000.000	700.000	31000.000	-1200.000
224	5600.000	2000.000	5000.000	4420000.000	1800.000	58000.000	-1200.000
225	2000.000	2000.000	9000.000	2895000.000	1700.000	43000.000	-1200.000
226	1800.000	5000.000	9000.000	-2000000.000	1200.000	24000.000	-1200.000
227	5800.000	2000.000	49000.000	4672000.000	4800.000	73000.000	-1200.000
228	6300.000	3000.000	7000.000	5032000.000	1800.000	97000.000	3800.000
229	3500.000	4000.000	3000.000	2429000.000	900.000	66000.000	-1200.000
230	6800.000	7000.000	20000.000	5553000.000	1900.000	126000.000	3300.000
231	8600.000	7000.000	9000.000	4885000.000	1900.000	97000.000	3200.000
232	6700.000	4000.000	14000.000	5421000.000	2900.000	155000.000	2100.000
233	2300.000	3000.000	13000.000	3478000.000	2200.000	57000.000	2200.000
234	4700.000	3000.000	10000.000	2631000.000	2200.000	57000.000	-1200.000
235	1300.000	1000.000	-3000.000	2294000.000	700.000	-5000.000	-1500.000
236	2600.000	1000.000	3000.000	-2000000.000	600.000	10000.000	-1600.000
237	1800.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	800.000	15000.000	0.000
238	3900.000	8000.000	12000.000	9327000.000	2600.000	82000.000	4100.000
239	3300.000	4000.000	2000.000	3821000.000	1200.000	32000.000	-1400.000
240	6800.000	6000.000	8000.000	692000.000	1400.000	72000.000	-1200.000
241	10500.000	6000.000	10000.000	5238000.000	1700.000	108000.000	-1200.000
242	6200.000	4000.000	5000.000	15487000.000	1900.000	149000.000	3100.000
243	4800.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	2000.000	26000.000	-1200.000
244	2700.000	2000.000	5000.000	2940000.000	1600.000	29000.000	-1400.000
245	500.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	900.000	6000.000	-1600.000
246	8300.000	4000.000	8000.000	2145000.000	1900.000	32000.000	-1200.000
247	900.000	3000.000	6000.000	2285000.000	1100.000	31000.000	-1200.000
248	1700.000	3000.000	3000.000	-2000000.000	2600.000	16000.000	2900.000
249	1200.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	900.000	16000.000	-1200.000
250	2900.000	3000.000	5000.000	-2000000.000	1300.000	24000.000	-1200.000
251	1700.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	2300.000	25000.000	-1200.000
252	2500.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	1100.000	15000.000	-1300.000
253	2900.000	2000.000	4000.000	3493000.000	1000.000	13000.000	-1200.000
254	2400.000	1000.000	3000.000	-2000000.000	700.000	22000.000	-1200.000
255	2200.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	600.000	20000.000	-1200.000
256	1100.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	700.000	15000.000	-1200.000
257	2000.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	900.000	21000.000	-1200.000
258	1700.000	2000.000	9000.000	-2000000.000	1200.000	13000.000	-1200.000
259	5300.000	5000.000	13000.000	5723000.000	2300.000	63000.000	1700.000
260	5800.000	6000.000	11000.000	3531000.000	2400.000	68000.000	-1200.000
261	9600.000	4000.000	10000.000	5575000.000	2600.000	129000.000	-1200.000
262	3500.000	5000.000	11000.000	7020000.000	2400.000	106000.000	-1200.000
263	7000.000	6000.000	11000.000	5407000.000	2400.000	68000.000	-1200.000
264	5600.000	5000.000	11000.000	6145000.000	1700.000	82000.000	-1200.000
265	5100.000	5000.000	10000.000	6157000.000	3200.000	117000.000	-1200.000
266	6400.000	5000.000	9000.000	5901000.000	2100.000	107000.000	-1200.000
267	4500.000	4000.000	12000.000	-2000000.000	3200.000	21000.000	4100.000
268	5300.000	4000.000	16000.000	5631000.000	2300.000	120000.000	1400.000
269	3600.000	5000.000	19000.000	3505000.000	2700.000	39000.000	4300.000
270	2600.000	6000.000	8000.000	6747000.000	1600.000	85000.000	4300.000
271	4300.000	3000.000	8000.000	2717000.000	2300.000	32000.000	-1200.000
272	2700.000	4000.000	12000.000	3155000.000	1000.000	34000.000	-1200.000
273	6400.000	6000.000	9000.000	6019000.000	1400.000	73000.000	-1200.000
274	2100.000	2000.000	6000.000	2819000.000	600.000	26000.000	-1200.000
275	4800.000	3000.000	10000.000	4339000.000	1900.000	24000.000	-1200.000
276	3800.000	5000.000	9000.000	4269000.000	2100.000	68000.000	-1200.000
277	6200.000	5000.000	14000.000	5201000.000	2500.000	88000.000	-1200.000
278	5500.000	5000.000	13000.000	3899000.000	2300.000	76000.000	-1200.000
279	3100.000	6000.000	11000.000	3719000.000	1900.000	61000.000	1300.000
280	1800.000	6000.000	11000.000	3551000.000	1700.000	51000.000	1800.000
281	5900.000	5000.000	7000.000	3491000.000	2200.000	59000.000	2000.000
282	5000.000	5000.000	16000.000	3341000.000	2300.000	42000.000	1800.000

MAP ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL PPB
283	8063959	TRBF020S1	35.7083	116.6536	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	4	1	2	3	51020000.000
284	8063960	TRBF021S1	35.7190	116.7114	CA	Soil	79/06/02	10	3	B	1	1	2	3	51900000.000
285	8063961	TRBG001S1	35.5058	116.3494	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	3	1	1	3	55207000.000
286	8063964	TRBG004S1	35.5072	116.4711	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	2	1	1	3	47707000.000
287	8063965	TRBG005S1	35.5244	116.4400	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	4	5	1	3	54813000.000
288	8063966	TRBG006S1	35.5551	116.4352	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	3	5	1	3	52213000.000
289	8063967	TRBG007S1	35.6227	116.2652	CA	Soil	79/05/29	10	4	A	1	1	1	3	27320000.000
290	8063968	TRBG008S1	35.6501	116.2769	CA	Soil	79/05/29	10	2	A	4	5	1	3	44567000.000
291	8063969	TRBG009S1	35.6587	116.3037	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	1	1	1	3	42980000.000
292	8063970	TRBG010S1	35.6970	116.2699	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	1	3	45413000.000
293	8063971	TRBG011S1	35.7212	116.2605	CA	Soil	79/05/27	10	2	B	3	1	1	3	53560000.000
294	8063973	TRBG013S1	35.7302	116.3092	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	1	1	1	3	47133000.000
295	8063974	TRBG014S1	35.6965	116.3021	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	1	1	1	3	47713000.000
296	8063975	TRBG015S1	35.6923	116.3363	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	2	1	1	3	44053000.000
297	8063976	TRBG016S1	35.6246	116.3081	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	2	1	1	3	55040000.000
298	8063977	TRBG017S1	35.5971	116.3188	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	2	1	1	3	50067000.000
299	8063980	TRBG020S1	35.6170	116.3402	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	2	1	1	3	50787000.000
300	8063981	TRBG021S1	35.5898	116.3591	CA	Soil	79/05/29	10	2	6 A	4	5	1	3	48747000.000
301	8063983	TRBG023S1	35.5394	116.2540	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	2	1	1	3	56773000.000
302	8063984	TRBG024S1	35.6035	116.2600	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	3	5	1	3	36180000.000
303	8063985	TRBG025S1	35.6548	116.3550	CA	Soil	79/05/30	10	3	B	1	1	1	3	47420000.000
304	8063986	TRBG026S1	35.6507	116.3913	CA	Soil	79/05/30	10	3	B	1	1	1	3	50900000.000
305	8063987	TRBG027S1	35.6331	116.4066	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	1	1	1	3	35713000.000
306	8063989	TRBG029S1	35.6477	116.4293	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	2	1	1	3	45173000.000
307	8063990	TRBG030S1	35.6323	116.4343	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	3	5	1	3	44273000.000
308	8063991	TRBG031S1	35.5897	116.4705	CA	Soil	79/05/31	10	2	B	3	5	1	3	48687000.000
309	8063992	TRBG032S1	35.5804	116.4508	CA	Soil	79/05/31	10	2	B	2	1	1	3	52613000.000
310	8063993	TRBG033S1	35.5605	116.4018	CA	Soil	79/05/31	10	2	B	3	9	1	3	41667000.000
311	8063995	TRBG035S1	35.6144	116.4637	CA	Soil	79/05/31	10	2	B	2	1	1	3	46247000.000
312	8063996	TRBH001S1	35.5527	116.1902	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	59620000.000
313	8063997	TRBH002S1	35.5423	116.2227	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	2	5	2	3	53407000.000
314	8063998	TRBH003S1	35.5251	116.2291	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	2	5	2	3	61727000.000
315	8063999	TRBH004S1	35.5916	116.2286	CA	Soil	79/05/28	10	3	A	1	1	2	3	52160000.000
316	8064000	TRBH005S1	35.5915	116.1935	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	53433000.000
317	8064001	TRBH006S1	35.5852	116.1464	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	1	3	36647000.000
318	8064002	TRBH007S1	35.5535	116.1436	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	1	3	49307000.000
319	8064003	TRBH008S1	35.5525	116.1094	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	3	1	2	3	40567000.000
320	8064004	TRBH009S1	35.5897	116.1058	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	37073000.000
321	8064005	TRBH010S1	35.5928	116.0606	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	38413000.000
322	8064006	TRBH011S1	35.5664	116.0619	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	36887000.000
323	8064007	TRBH012S1	35.5903	116.0253	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	0.000
324	8064008	TRBH013S1	35.5671	116.0248	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	45880000.000
325	8064009	TRBH014S1	35.5180	116.1813	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	57200000.000
326	8064010	TRBH015S1	35.5142	116.1482	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	46293000.000
327	8064011	TRBH016S1	35.5184	116.1145	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	4	5	2	3	37620000.000
328	8064012	TRBH017S1	35.6205	116.0629	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	1	3	39027000.000
329	8064013	TRBH018S1	35.6161	116.0972	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	1	3	41900000.000
330	8064014	TRBH019S1	35.6214	116.0290	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	3	1	2	3	40240000.000
331	8064015	TRBH020S1	35.6434	116.0736	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	3	5	2	3	47787000.000
332	8064017	TRBH022S1	35.6430	116.0389	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	2	3	60893000.000
333	8064018	TRBH023S1	35.6257	116.1394	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	2	3	43247000.000
334	8064019	TRBH024S1	35.6239	116.1839	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	1	3	42240000.000
335	8064020	TRBH025S1	35.6231	116.2137	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	1	3	45407000.000
336	8064021	TRBH026S1	35.6469	116.1439	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	2	3	52427000.000
337	8064025	TRBH030S1	35.7197	116.2270	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	4	1	1	3	45427000.000
338	8064026	TRBH031S1	35.7332	116.2034	CA	Soil	79/05/30	10	3	B	3	1	1	3	49753000.000
339	8064027	TRCA001S1	35.3754	117.7711	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	2	3	42493000.000
340	8064028	TRCA002S1	35.3457	117.7666	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	2	3	50393000.000
341	8064030	TRCA004S1	35.4770	117.8680	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	2	1	2	3	60120000.000
342	8064031	TRCA005S1	35.3020	117.8612	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	2	3	50047000.000
343	8064032	TRCA006S1	35.3357	117.8466	CA	Soil	79/05/03	10	4	B	1	1	1	3	41353000.000
344	8064033	TRCA007S1	35.3449	117.8064	CA	Soil	79/05/04	10	3	8 6	1	1	2	3	48180000.000
345	8064034	TRCA008S1	35.3770	117.8072	CA	Soil	79/05/04	10	3	A 7	1	1	2	3	49113000.000
346	8064035	TRCA009S1	35.3790	117.8582	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	2	1	2	3	52467000.000
347	8064036	TRCA010S1	35.3703	117.8967	CA	Soil	79/05/04	10	2	B	2	1	2	3	50827000.000
348	8064037	TRCA011S1	35.3741	117.9379	CA	Soil	79/05/04	10	4	B	3	4	1	3	53387000.000
349	8064038	TRCA012S1	35.3411	117.9380	CA	Soil	79/05/04	10	3	6	1	1	2	3	45373000.000
350	8064039	TRCA013S1	35.3019	117.9802	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	2	3	47653000.000
351	8064040	TRCA014S1	35.3010	117.9470	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	2	3	55740000.000
352	8064041	TRCA015S1	35.2723	117.9780	CA	Soil	79/05/04	10	4	7	1	1	2	3	65213000.000
353	8064042	TRCA016S1	35.2688	117.7716	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	1	3	52187000.000
354	8064043	TRCA017S1	35.2668	117.8127	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	1	3	51407000.000
355	8064045	TRCA019S1	35.2716	117.9332	CA	Soil	79/05/05	10	3	7 8	1	1	2	3	61813000.000
356	8064046	TRCA020S1	35.2754	117.8948	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	2	1	2	3	62940000.000
357	8064047	TRCA021S1	35.2945	117.9002	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	3	3	13253000.000
358	8064048	TRCA022S1	35.3389	117.9731	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3	94600000.000
359	8064050	TRCA024S1	35.4140	117.9809	CA	Soil	79/05/05	10	3	8 6	2	1	2	3	49627000.000
360	8064051	TRCA025S1	35.4478	117.9782	CA	Soil	79/05/05	10	3	8 A	1	1	2	3	48127000.000
361	8064052	TRCA026S1	35.4698	117.9787	CA	Soil	79/05/05	10	3	A 8	2	1	2	3	50987000.000
362	8064053	TRCA027S1	35.4813	117.9360	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	2	1	2	3	42073000.000
363	8064054	TRCA028S1	35.4812	117.8974	CA	Soil	79/05/05	10	2	6	3	1	2	3	43960000.000
364	8064055	TRCA029S1	35.4413	117.9404	CA	Soil	79/05/05	10	3	8	2	1	2	3	39433000.000
365	8064056	TRCA030S1	35.4159	117.7748	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	1	1	2	3	41560000.000
366	80640														

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
283	42000.000	3700.000	7000.000	13827000.000	6000.000	25000.000	-300.000	338000.000	22627000.000
284	76000.000	-2000.000	0.000	24313000.000	3000.000	44000.000	-300.000	419000.000	18147000.000
285	64000.000	2500.000	-2200.000	38080000.000	6000.000	31000.000	400.000	527000.000	15400000.000
286	69000.000	9300.000	-1300.000	21327000.000	3000.000	29000.000	-300.000	813000.000	15920000.000
287	73000.000	-2000.000	0.000	39460000.000	4000.000	40000.000	-300.000	609000.000	15533000.000
288	47000.000	2000.000	-2000.000	33507000.000	3000.000	36000.000	300.000	744000.000	12100000.000
289	26000.000	-2000.000	3500.000	18347000.000	0.000	-20000.000	-300.000	367000.000	32953000.000
290	28000.000	-2000.000	-1100.000	20467000.000	5000.000	24000.000	-300.000	436000.000	16200000.000
291	28000.000	-2000.000	-1700.000	12040000.000	0.000	22000.000	-500.000	232000.000	19140000.000
292	45000.000	-2000.000	-2400.000	13067000.000	0.000	29000.000	-300.000	274000.000	22367000.000
293	72000.000	2500.000	0.000	27233000.000	3000.000	43000.000	-300.000	435000.000	19093000.000
294	67000.000	4200.000	-1000.000	17420000.000	5000.000	38000.000	-300.000	372000.000	20820000.000
295	41000.000	-2400.000	-1100.000	10827000.000	-1000.000	24000.000	-300.000	207000.000	22347000.000
296	36000.000	-2000.000	-2300.000	19260000.000	3000.000	21000.000	-300.000	357000.000	12907000.000
297	48000.000	-2500.000	0.000	27787000.000	0.000	37000.000	-300.000	592000.000	20080000.000
298	70000.000	-2000.000	0.000	29987000.000	2000.000	40000.000	400.000	769000.000	21213000.000
299	52000.000	6900.000	1600.000	36007000.000	5000.000	38000.000	-300.000	737000.000	15640000.000
300	135000.000	9100.000	0.000	34140000.000	5000.000	86000.000	600.000	636000.000	11087000.000
301	85000.000	8400.000	1500.000	44413000.000	2000.000	57000.000	400.000	738000.000	15907000.000
302	46000.000	13400.000	-1000.000	32073000.000	5000.000	25000.000	-300.000	436000.000	2021000.000
303	22000.000	2100.000	-1000.000	10007000.000	4000.000	20000.000	-300.000	266000.000	20407000.000
304	35000.000	-2000.000	-2300.000	23160000.000	0.000	25000.000	-300.000	529000.000	20520000.000
305	16000.000	3600.000	-1000.000	17753000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	531000.000	9960000.000
306	36000.000	-2400.000	-1000.000	20280000.000	0.000	20000.000	-300.000	627000.000	17940000.000
307	21000.000	-2000.000	-2000.000	18373000.000	0.000	-20000.000	0.000	1333000.000	14187000.000
308	25000.000	-2000.000	-1000.000	24347000.000	2000.000	22000.000	-300.000	577000.000	14913000.000
309	65000.000	2500.000	2900.000	32633000.000	6000.000	30000.000	300.000	600000.000	10360000.000
310	39000.000	5500.000	-2700.000	18713000.000	1000.000	22000.000	-300.000	652000.000	17133000.000
311	50000.000	-2600.000	-1100.000	22807000.000	2000.000	29000.000	-300.000	608000.000	16247000.000
312	37000.000	6400.000	5100.000	22720000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	360000.000	19607000.000
313	52000.000	-2000.000	0.000	30280000.000	0.000	32000.000	-300.000	531000.000	22987000.000
314	46000.000	0.000	-1400.000	22580000.000	2000.000	31000.000	-500.000	598000.000	20600000.000
315	42000.000	-2000.000	-1000.000	16760000.000	0.000	20000.000	-300.000	412000.000	17153000.000
316	35000.000	-2000.000	-2300.000	25153000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	455000.000	17560000.000
317	40000.000	-2000.000	-2400.000	13067000.000	2000.000	23000.000	-300.000	152000.000	12293000.000
318	23000.000	-2000.000	-1000.000	11107000.000	4000.000	-20000.000	0.000	274000.000	18560000.000
319	55000.000	-2000.000	0.000	31920000.000	8000.000	31000.000	-300.000	827000.000	11407000.000
320	27000.000	-2000.000	-1600.000	9187000.000	1000.000	-20000.000	-400.000	143000.000	11420000.000
321	27000.000	-2000.000	-1000.000	17107000.000	2000.000	20000.000	-300.000	249000.000	11620000.000
322	22000.000	3500.000	0.000	6465000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	218000.000	16447000.000
323	39000.000	-2000.000	-1000.000	24420000.000	2000.000	23000.000	-300.000	1713000.000	-2000000.000
324	35000.000	-2000.000	-2100.000	19887000.000	4000.000	23000.000	-300.000	332000.000	13813000.000
325	43000.000	-2000.000	-1300.000	27633000.000	0.000	21000.000	-400.000	489000.000	19033000.000
326	28000.000	-2000.000	-1500.000	10907000.000	2000.000	-20000.000	-400.000	277000.000	22340000.000
327	33000.000	-2000.000	-1000.000	12400000.000	3000.000	22000.000	-300.000	319000.000	12500000.000
328	35000.000	-2000.000	-2400.000	15280000.000	2000.000	24000.000	-300.000	236000.000	13560000.000
329	31000.000	-2000.000	-3000.000	21980000.000	3000.000	22000.000	-300.000	457000.000	16107000.000
330	24000.000	-2000.000	-1000.000	9653000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	168000.000	18273000.000
331	28000.000	-2000.000	-1800.000	6391000.000	3000.000	22000.000	0.000	134000.000	20207000.000
332	-10000.000	-2000.000	-1000.000	-5000000.000	0.000	39000.000	-300.000	33000.000	6226000.000
333	45000.000	3900.000	-1000.000	13273000.000	-1000.000	29000.000	-300.000	161000.000	19313000.000
334	43000.000	4300.000	-2900.000	10853000.000	-1000.000	30000.000	300.000	420000.000	20380000.000
335	36000.000	4600.000	0.000	9260000.000	1000.000	22000.000	-300.000	155000.000	20293000.000
336	24000.000	-2000.000	-1000.000	7500000.000	0.000	20000.000	0.000	212000.000	24700000.000
337	76000.000	-2000.000	0.000	26607000.000	-2000.000	47000.000	-300.000	465000.000	17127000.000
338	49000.000	-3800.000	0.000	10953000.000	3000.000	36000.000	-300.000	344000.000	19747000.000
339	37000.000	-2000.000	-1100.000	14727000.000	0.000	-20000.000	-300.000	187000.000	18893000.000
340	50000.000	0.000	-2900.000	24640000.000	-1000.000	35000.000	-500.000	364000.000	18993000.000
341	67000.000	-2000.000	0.000	15573000.000	5000.000	45000.000	0.000	296000.000	26027000.000
342	27000.000	-2000.000	-1000.000	16880000.000	0.000	31000.000	-300.000	360000.000	25073000.000
343	11000.000	-2000.000	-1000.000	8767000.000	0.000	-20000.000	-300.000	96000.000	17773000.000
344	29000.000	-2000.000	1300.000	9693000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	178000.000	25493000.000
345	26000.000	-2000.000	-1000.000	10493000.000	2000.000	-20000.000	0.000	177000.000	14413000.000
346	-10000.000	6700.000	1200.000	22320000.000	0.000	-20000.000	-300.000	565000.000	20433000.000
347	-10000.000	-2000.000	-1000.000	15587000.000	0.000	-20000.000	0.000	455000.000	21907000.000
348	15000.000	-2000.000	-2600.000	31120000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	685000.000	22727000.000
349	31000.000	-2000.000	-1000.000	20807000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	145000.000	17660000.000
350	21000.000	-2000.000	-1800.000	8433000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	138000.000	19453000.000
351	17000.000	-2000.000	0.000	13140000.000	3000.000	-20000.000	0.000	180000.000	19800000.000
352	83000.000	-2000.000	-1100.000	37040000.000	4000.000	36000.000	-300.000	769000.000	13453000.000
353	46000.000	2300.000	0.000	8747000.000	3000.000	20000.000	-300.000	152000.000	20220000.000
354	59000.000	3600.000	-2700.000	20813000.000	0.000	32000.000	-300.000	185000.000	20727000.000
355	65000.000	0.000	-1000.000	35747000.000	4000.000	28000.000	0.000	514000.000	24867000.000
356	64000.000	0.000	-1200.000	40673000.000	4000.000	37000.000	0.000	465000.000	22733000.000
357	-10000.000	0.000	-1000.000	8213000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	222000.000	4215000.000
358	59000.000	0.000	-1000.000	19040000.000	-1000.000	52000.000	-300.000	249000.000	45487000.000
359	79000.000	0.000	-1300.000	14653000.000	1000.000	52000.000	-500.000	149000.000	14527000.000
360	-10000.000	0.000	-1000.000	-5000000.000	0.000	-20000.000	-300.000	69000.000	18440000.000
361	18000.000	0.000	-1000.000	5867000.000	0.000	-20000.000	-600.000	57000.000	16500000.000
362	20000.000	0.000	-1000.000	6927000.000	0.000	-20000.000	-300.000	79000.000	12587000.000
363	-10000.000	-2000.000	-1000.000	9660000.000	2000.000	20000.000	-400.000	248000.000	15220000.000
364	43000.000	7000.000	-1000.000	22060000.000	2000.000	24000.000	2500.000	360000.000	11873000.000
365	13000.000	-2000.000	-2100.000	-5000000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	334000.000	-2000000.000
366	-10000.000	0.000	-1100.000	23333000.000	3000.000	27000.000	3200.000	403000.000	9053000.000
367	31000.000	0.000	-1000.000	27647000.000	2000.000	21000.000	2300.000	410000.000	2433000.000
368	24000.000	0.000	-1000.000	21507000.000	2000.000	20000.000	-300.000	888000.000	17707000.000
369	-10000.000	0.000	-1000.000	-5073000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	414000.000	0.000
370	-10000.000	0.000	-1000.000	14933000.000	0.000	-20000.000	4200.000	224000.000	15673000.000
371	27000.000	0.000	0.000	17287000.000	4000.000				

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
283	2400.000	3000.000	7000.000	2925000.000	1500.000	16000.000	3100.000
284	5400.000	4000.000	10000.000	4628000.000	2200.000	65000.000	-1200.000
285	8000.000	5000.000	11000.000	6853000.000	1500.000	82000.000	2600.000
286	4900.000	4000.000	8000.000	5349000.000	1700.000	66000.000	1700.000
287	8900.000	4000.000	7000.000	4258000.000	1600.000	94000.000	3400.000
288	6000.000	5000.000	8000.000	4831000.000	1800.000	75000.000	1500.000
289	4000.000	3000.000	5000.000	2997000.000	6500.000	37000.000	-1200.000
290	3000.000	2000.000	10000.000	3090000.000	2400.000	49000.000	-1200.000
291	2600.000	2000.000	9000.000	-2000000.000	1900.000	18000.000	-1200.000
292	2700.000	3000.000	7000.000	2339000.000	1800.000	16000.000	-1200.000
293	5700.000	5000.000	9000.000	3689000.000	2500.000	62000.000	-1200.000
294	2200.000	4000.000	11000.000	2309000.000	2500.000	25000.000	-1200.000
295	2000.000	3000.000	12000.000	2212000.000	1800.000	9000.000	-1200.000
296	4600.000	3000.000	7000.000	2378000.000	1800.000	35000.000	-1200.000
297	5600.000	3000.000	8000.000	3316000.000	1300.000	73000.000	2600.000
298	5000.000	5000.000	18000.000	6139000.000	1600.000	67000.000	1800.000
299	9500.000	5000.000	14000.000	4517000.000	2500.000	91000.000	2800.000
300	5100.000	7000.000	30000.000	4013000.000	3000.000	52000.000	1300.000
301	10900.000	5000.000	15000.000	4367000.000	2200.000	92000.000	-1200.000
302	6000.000	4000.000	6000.000	5749000.000	1900.000	89000.000	2300.000
303	3800.000	2000.000	6000.000	2295000.000	1700.000	36000.000	-1200.000
304	4900.000	3000.000	9000.000	4266000.000	1400.000	63000.000	-1200.000
305	2200.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	1300.000	16000.000	-1200.000
306	3200.000	3000.000	5000.000	3400000.000	1200.000	40000.000	1500.000
307	1900.000	2000.000	5000.000	2648000.000	1200.000	39000.000	-1200.000
308	7400.000	2000.000	7000.000	4783000.000	2100.000	77000.000	3400.000
309	5900.000	3000.000	8000.000	2694000.000	2000.000	54000.000	2600.000
310	5000.000	2000.000	5000.000	4239000.000	1300.000	50000.000	-1200.000
311	3100.000	4000.000	12000.000	3514000.000	1700.000	45000.000	2100.000
312	5400.000	2000.000	6000.000	2332000.000	1200.000	50000.000	-1200.000
313	2800.000	3000.000	12000.000	3845000.000	1300.000	65000.000	-1200.000
314	5200.000	3000.000	8000.000	4055000.000	1200.000	67000.000	-1200.000
315	5600.000	4000.000	11000.000	2554000.000	1300.000	52000.000	1900.000
316	5900.000	2000.000	7000.000	3337000.000	1000.000	52000.000	-1200.000
317	3200.000	2000.000	7000.000	-2000000.000	1000.000	17000.000	-1200.000
318	2900.000	2000.000	5000.000	2997000.000	1000.000	19000.000	-1400.000
319	4300.000	4000.000	12000.000	6092000.000	2400.000	75000.000	-1200.000
320	2700.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	900.000	20000.000	-1200.000
321	3200.000	3000.000	8000.000	2521000.000	1100.000	34000.000	-1200.000
322	1700.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	700.000	15000.000	-1200.000
323	4400.000	3000.000	9000.000	0.000	1900.000	0.000	-1200.000
324	2000.000	2000.000	7000.000	2435000.000	1300.000	36000.000	-1200.000
325	6100.000	2000.000	6000.000	3543000.000	1300.000	66000.000	-1200.000
326	2200.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	700.000	25000.000	-1200.000
327	2600.000	3000.000	8000.000	-2000000.000	1100.000	19000.000	2000.000
328	3100.000	4000.000	7000.000	2073000.000	1500.000	28000.000	-1200.000
329	3000.000	3000.000	13000.000	3925000.000	2200.000	31000.000	-1200.000
330	2100.000	2000.000	9000.000	-2000000.000	1200.000	15000.000	-1200.000
331	1600.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	1400.000	6000.000	-1200.000
332	300.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	1700.000	-5000.000	-1200.000
333	1600.000	2000.000	9000.000	-2000000.000	1300.000	14000.000	-1200.000
334	2500.000	2000.000	8000.000	2129000.000	2100.000	23000.000	-1200.000
335	1800.000	2000.000	8000.000	-2000000.000	1700.000	12000.000	-1200.000
336	4400.000	3000.000	7000.000	-2000000.000	1500.000	16000.000	-1200.000
337	2900.000	5000.000	10000.000	3021000.000	2300.000	32000.000	1700.000
338	3600.000	3000.000	9000.000	2867000.000	3200.000	24000.000	1600.000
339	3400.000	3000.000	6000.000	2802000.000	1200.000	34000.000	-1200.000
340	5700.000	4000.000	10000.000	3907000.000	1700.000	46000.000	-1200.000
341	2400.000	4000.000	8000.000	5719000.000	2400.000	33000.000	-1200.000
342	2800.000	2000.000	8000.000	4630000.000	1600.000	32000.000	-1200.000
343	3500.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	600.000	11000.000	-1300.000
344	2700.000	2000.000	4000.000	4179000.000	800.000	21000.000	-1200.000
345	1700.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	1200.000	31000.000	-1200.000
346	6300.000	1000.000	7000.000	3080000.000	700.000	80000.000	-1200.000
347	2200.000	1000.000	-3000.000	-2000000.000	700.000	30000.000	-1400.000
348	5900.000	3000.000	3000.000	5294000.000	900.000	106000.000	-1200.000
349	2100.000	3000.000	7000.000	2293000.000	1200.000	19000.000	1400.000
350	1600.000	-1000.000	4000.000	-2000000.000	800.000	13000.000	-1200.000
351	2200.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	1400.000	17000.000	-1200.000
352	5200.000	4000.000	15000.000	5962000.000	3600.000	67000.000	1500.000
353	3800.000	2000.000	9000.000	-2000000.000	800.000	12000.000	-1200.000
354	2400.000	6000.000	11000.000	2624000.000	1700.000	25000.000	-1200.000
355	6600.000	7000.000	3000.000	5910000.000	1300.000	75000.000	-1200.000
356	4200.000	6000.000	6000.000	5175000.000	1700.000	62000.000	-1200.000
357	1600.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	6100.000	16000.000	0.000
358	1900.000	5000.000	-2000.000	5648000.000	1800.000	31000.000	-1200.000
359	1000.000	6000.000	6000.000	3097000.000	1200.000	20000.000	0.000
360	500.000	3000.000	6000.000	-2000000.000	700.000	6000.000	1500.000
361	1400.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	600.000	-5000.000	-1200.000
362	400.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	500.000	5000.000	-1200.000
363	1700.000	4000.000	7000.000	2463000.000	1400.000	24000.000	0.000
364	2400.000	4000.000	5000.000	3929000.000	3600.000	43000.000	1800.000
365	7200.000	0.000	-2000.000	3079000.000	2400.000	121000.000	0.000
366	4100.000	5000.000	16000.000	2749000.000	2700.000	62000.000	-1200.000
367	8700.000	3000.000	4000.000	3865000.000	2700.000	140000.000	-1200.000
368	2900.000	3000.000	5000.000	3554000.000	1700.000	79000.000	-1200.000
369	1800.000	1000.000	-2000.000	0.000	1100.000	14000.000	-1200.000
370	900.000	4000.000	-2000.000	-2000000.000	1200.000	18000.000	-1200.000
371	1900.000	3000.000	28000.000	-2000000.000	5500.000	22000.000	-1200.000
372	5300.000	4000.000	14000.000	3659000.000	2000.000	74000.000	-1200.000
373	1100.000	2000.000	7000.000	-2000000.000	1700.000	7000.000	0.000
374	3300.000	5000.000	6000.000	2727000.000	2300.000	16000.000	-1200.000
375	7000.000	3000.000	10000.000	2575000.000	1900.000	28000.000	0.000
376	1900.000	3000.000	4000.000	2879000.000	1100.000	22000.000	0.000

MAP_ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPC	AL_PPB
377	8064078	TRCB009S1	35.3758	117.5651	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	3	2	1	3	60667000.000
378	8064080	TRCB011S1	35.3774	117.5201	CA	Soil	79/05/03	10	4	B	1	1	1	3	50247000.000
379	8064081	TRCB012S1	35.3399	117.5236	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	1	3	58407000.000
380	8064082	TRCB013S1	35.3100	117.5620	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	1	3	45460000.000
381	8064085	TRCB016S1	35.3022	117.6064	CA	Soil	79/05/04	10	4	B	1	1	1	3	53547000.000
382	8064087	TRCB018S1	35.3044	117.5196	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	60720000.000
383	8064088	TRCB019S1	35.2690	117.5226	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	61113000.000
384	8064089	TRCB020S1	35.2705	117.5605	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	64680000.000
385	8064090	TRCB021S1	35.2655	117.6031	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	56300000.000
386	8064091	TRCB022S1	35.2710	117.6471	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	45293000.000
387	8064092	TRCB023S1	35.2697	117.6882	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	68800000.000
388	8064093	TRCB024S1	35.2670	117.7317	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	57813000.000
389	8064094	TRCB025S1	35.3026	117.7283	CA	Soil	79/05/04	10	3	A	3	4	1	3	61887000.000
390	8064095	TRCB026S1	35.3378	117.6852	CA	Soil	79/05/04	10	4	B	4	5	1	3	59047000.000
391	8064096	TRCB027S1	35.3441	117.6484	CA	Soil	79/05/04	10	4	5 6	3	5	1	3	55853000.000
392	8064097	TRCB028S1	35.3045	117.6863	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	51573000.000
393	8064098	TRCB029S1	35.3055	117.6448	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	52160000.000
394	8064099	TRCB030S1	35.3768	117.6461	CA	Soil	79/05/04	10	4	5	3	5	1	3	60633000.000
395	8064101	TRCB032S1	35.3753	117.7283	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	1	3	52487000.000
396	8064104	TRCB035S1	35.4123	117.7286	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	1	3	47047000.000
397	8064105	TRCB036S1	35.4105	117.6878	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	1	3	48760000.000
398	8064107	TRCB036S1	35.4542	117.7205	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	4	5	1	3	48933000.000
399	8064108	TRCB039S1	35.4812	117.7291	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	1	3	57720000.000
400	8064109	TRCB040S1	35.4825	117.6958	CA	Soil	79/05/05	10	4	6	4	5	1	3	51647000.000
401	8064110	TRCB041S1	35.4814	117.6472	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	1	3	43487000.000
402	8064112	TRCC001S1	35.2650	117.4790	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	40540000.000
403	8064113	TRCC002S1	35.2597	117.4373	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	54287000.000
404	8064114	TRCC003S1	35.2688	117.4048	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	48100000.000
405	8064115	TRCC004S1	35.3028	117.4780	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	1	64733000.000
406	8064116	TRCC005S1	35.3028	117.4385	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	43807000.000
407	8064117	TRCC006S1	35.3376	117.4341	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	60373000.000
408	8064118	TRCC007S1	35.3677	117.3918	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	56013000.000
409	8064120	TRCC009S1	35.3752	117.3166	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	4	2	1	3	39987000.000
410	8064121	TRCC010S1	35.3381	117.3145	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	2	1	1	3	65300000.000
411	8064122	TRCC011S1	35.3401	117.2703	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	60347000.000
412	8064123	TRCC012S1	35.3042	117.2700	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	4	1	3	50293000.000
413	8064124	TRCC013S1	35.3713	117.2705	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	57440000.000
414	8064125	TRCC014S1	35.3042	117.3926	CA	Soil	79/05/09	10	3	A	1	1	1	3	49353000.000
415	8064126	TRCC015S1	35.3358	117.3950	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	1	3	46793000.000
416	8064127	TRCC016S1	35.3376	117.3543	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	1	3	64680000.000
417	8064128	TRCC017S1	35.3121	117.3492	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	3	4	1	3	51627000.000
418	8064129	TRCC018S1	35.2990	117.3152	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	3	2	1	3	59320000.000
419	8064130	TRCC019S1	35.2662	117.3216	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	1	3	54913000.000
420	8064132	TRCC021S1	35.2655	117.2695	CA	Soil	79/05/09	10	3	B	1	1	1	3	59460000.000
421	8064133	TRCC022S1	35.3650	117.4281	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	4	2	1	3	56713000.000
422	8064134	TRCC023S1	35.3683	117.4808	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	3	1	1	3	69000000.000
423	8064135	TRCC024S1	35.3380	117.4785	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	1	1	1	3	57340000.000
424	8064137	TRCC026S1	35.4823	117.4405	CA	Soil	79/05/12	10	4	B	3	2	1	3	59307000.000
425	8064139	TRCC028S1	35.4045	117.4689	CA	Soil	79/05/12	10	3	B	2	2	1	3	55120000.000
426	8064140	TRCC029S1	35.4114	117.4486	CA	Soil	79/05/12	10	4	B	3	2	1	3	65286000.000
427	8064141	TRCC030S1	35.4322	117.4479	CA	Soil	79/05/12	10	4	B	3	2	1	3	47213000.000
428	8064143	TRCD001S1	35.2654	117.0222	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	1	1	1	3	49167000.000
429	8064144	TRCD002S1	35.2677	117.0627	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	54647000.000
430	8064145	TRCD003S1	35.2675	117.1030	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	1	1	1	3	55600000.000
431	8064146	TRCD004S1	35.2715	117.1441	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	2	1	2	3	72666000.000
432	8064147	TRCD005S1	35.2615	117.1834	CA	Soil	79/05/21	10	2	B	3	4	1	3	52653000.000
433	8064148	TRCD006S1	35.2711	117.2230	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	2	1	1	3	58013000.000
434	8064149	TRCE001S1	35.2670	116.7731	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	1	1	1	3	56227000.000
435	8064150	TRCE002S1	35.3021	116.8105	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	3	4	1	3	46040000.000
436	8064151	TRCE003S1	35.2968	116.7827	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	3	4	1	3	55527000.000
437	8064152	TRCE004S1	35.3336	116.8218	CA	Soil	79/05/18	10	2	B	2	1	1	3	59173000.000
438	8064155	TRCE007S1	35.3763	116.8949	CA	Soil	79/05/18	10	4	B	1	1	1	3	57033000.000
439	8064156	TRCE008S1	35.4098	116.8900	CA	Soil	79/05/18	10	4	B	3	2	1	3	63813000.000
440	8064157	TRCE009S1	35.4322	116.8905	CA	Soil	79/05/18	10	4	B	4	3	1	3	69266000.000
441	8064159	TRCE011S1	35.3383	116.8963	CA	Soil	79/05/19	10	4	B	1	1	2	3	63146000.000
442	8064160	TRCE012S1	35.2712	116.9375	CA	Soil	79/05/19	10	4	B	1	1	1	3	49040000.000
443	8064161	TRCE013S1	35.2645	116.9758	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	52107000.000
444	8064162	TRCE014S1	35.2645	116.8964	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	47707000.000
445	8064164	TRCE016S1	35.3047	116.8924	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	1	3	49107000.000
446	8064167	TRCE019S1	35.3744	116.7722	CA	Soil	79/05/21	10	2	A	2	1	2	3	44287000.000
447	8064169	TRCE021S1	35.4022	116.7732	CA	Soil	79/05/21	10	2	A	2	1	2	3	62033000.000
448	8064171	TRCE023S1	35.4037	116.8065	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	2	1	2	3	57667000.000
449	8064173	TRCE025S1	35.4724	116.7676	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	1	1	2	3	53607000.000
450	8064174	TRCE026S1	35.4720	116.8046	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	1	1	2	3	51793000.000
451	8064175	TRCE027S1	35.4414	116.8099	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	2	1	2	3	54700000.000
452	8064176	TRCE028S1	35.4705	116.8502	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	2	1	2	3	56960000.000
453	8064177	TRCE029S1	35.4440	116.8477	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	2	1	2	3	40747000.000
454	8064178	TRCE030S1	35.4670	116.8866	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	2	1	2	3	67666000.000
455	8064179	TRCF001S1	35.2643	116.7278	CA	Soil	79/05/18	10	4	B	2	1	1	3	57633000.000
456	8064180	TRCF002S1	35.2685	116.6852	CA	Soil	79/05/18	10	2	A	1	1	1	3	53607000.000
457	8064181	TRCF003S1	35.2707	116.6419	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	1	1	1	3	58547000.000
458	8064182	TRCF004S1	35.2626	116.6098	CA	Soil	79/05/18	10	2	B	3	4	1	3	49540000.000
459	8064183	TRCF005S1	35.3107	116.6856	CA	Soil	79/05/18	10	2	A	3	3	1	3	55440000.000
460	8064184	TRCF													

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
377	31000.000	-2000.000	-1000.000	10460000.000	2000.000	28000.000	-500.000	384000.000	17153000.000
378	-10000.000	0.000	4300.000	22947000.000	0.000	-20000.000	-300.000	281000.000	14387000.000
379	27000.000	0.000	-1800.000	11880000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	296000.000	21173000.000
380	31000.000	0.000	-1000.000	12647000.000	2000.000	-20000.000	-400.000	204000.000	18867000.000
381	43000.000	0.000	-1200.000	37680000.000	3000.000	35000.000	1900.000	447000.000	18520000.000
382	36000.000	0.000	2200.000	14980000.000	3000.000	-20000.000	1600.000	227000.000	25953000.000
383	159000.000	0.000	3000.000	26300000.000	3000.000	99000.000	-300.000	315000.000	18973000.000
384	15000.000	0.000	-1000.000	41173000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	734000.000	23413000.000
385	0.000	-2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	473000.000	17667000.000
386	59000.000	0.000	-1000.000	35247000.000	2000.000	24000.000	12600.000	492000.000	19340000.000
387	128000.000	0.000	-1000.000	15253000.000	6000.000	62000.000	-300.000	179000.000	22347000.000
388	118000.000	-2000.000	3700.000	18313000.000	5000.000	49000.000	2200.000	164000.000	23413000.000
389	91000.000	0.000	-1200.000	33700000.000	2000.000	45000.000	-500.000	463000.000	27680000.000
390	50000.000	0.000	-1000.000	45667000.000	4000.000	-20000.000	4500.000	829000.000	18813000.000
391	57000.000	3400.000	-1000.000	31840000.000	2000.000	25000.000	4500.000	470000.000	13000000.000
392	35000.000	-2000.000	-1000.000	33353000.000	0.000	-20000.000	6000.000	781000.000	20027000.000
393	31000.000	-2000.000	-1000.000	20233000.000	5000.000	-20000.000	4000.000	707000.000	27987000.000
394	41000.000	-2000.000	-1000.000	33527000.000	7000.000	23000.000	6100.000	513000.000	10420000.000
395	12000.000	-2000.000	-1000.000	20393000.000	0.000	-20000.000	3700.000	401000.000	23227000.000
396	40000.000	0.000	-1000.000	15567000.000	0.000	-20000.000	2400.000	335000.000	19507000.000
397	29000.000	0.000	-1000.000	8193000.000	3000.000	-20000.000	0.000	112000.000	17327000.000
398	55000.000	0.000	-1000.000	49080000.000	4000.000	22000.000	5400.000	886000.000	9433000.000
399	56000.000	0.000	1700.000	37367000.000	4000.000	27000.000	7400.000	666000.000	8273000.000
400	53000.000	0.000	-1000.000	37060000.000	4000.000	23000.000	4900.000	586000.000	13347000.000
401	64000.000	0.000	-1000.000	62833000.000	4000.000	30000.000	4300.000	308000.000	12527000.000
402	-10000.000	0.000	-1000.000	10240000.000	0.000	-20000.000	-300.000	100000.000	17500000.000
403	67000.000	-2000.000	-1000.000	13540000.000	4000.000	28000.000	0.000	245000.000	21953000.000
404	35000.000	0.000	-1100.000	10513000.000	0.000	-20000.000	0.000	176000.000	19187000.000
405	42000.000	-2000.000	-1000.000	40833000.000	0.000	-20000.000	0.000	608000.000	14720000.000
406	30000.000	0.000	1100.000	-5000000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	77000.000	15133000.000
407	25000.000	-2000.000	-1000.000	11427000.000	3000.000	-20000.000	0.000	89000.000	20020000.000
408	74000.000	-2000.000	-1000.000	19713000.000	-1000.000	24000.000	-300.000	244000.000	23667000.000
409	44000.000	0.000	-1000.000	21113000.000	-1000.000	-20000.000	2100.000	274000.000	14807000.000
410	63000.000	-2000.000	-1000.000	28273000.000	5000.000	25000.000	-300.000	332000.000	21967000.000
411	67000.000	0.000	-1000.000	17967000.000	3000.000	22000.000	2800.000	227000.000	25987000.000
412	27000.000	-2000.000	-1000.000	42020000.000	5000.000	-20000.000	5600.000	739000.000	12580000.000
413	12000.000	0.000	-1000.000	15160000.000	-2000.000	-20000.000	-300.000	302000.000	21840000.000
414	23000.000	0.000	-1000.000	14187000.000	2000.000	-20000.000	0.000	88000.000	22020000.000
415	21000.000	0.000	-1000.000	11753000.000	2000.000	-20000.000	0.000	98000.000	18173000.000
416	54000.000	0.000	-1000.000	25773000.000	9000.000	27000.000	0.000	203000.000	20280000.000
417	51000.000	0.000	-1000.000	17180000.000	4000.000	26000.000	-300.000	307000.000	20520000.000
418	64000.000	0.000	-1000.000	28200000.000	3000.000	24000.000	2200.000	405000.000	18947000.000
419	46000.000	-2000.000	-1000.000	29260000.000	1000.000	-20000.000	3300.000	298000.000	11793000.000
420	24000.000	0.000	-1000.000	31220000.000	1000.000	-20000.000	2500.000	423000.000	14660000.000
421	37000.000	-2000.000	-1000.000	29973000.000	5000.000	25000.000	3800.000	362000.000	11573000.000
422	35000.000	0.000	-1000.000	24333000.000	0.000	-20000.000	-500.000	479000.000	21527000.000
423	36000.000	-2000.000	-1000.000	27207000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	428000.000	15733000.000
424	16000.000	0.000	0.000	20287000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	621000.000	26093000.000
425	27000.000	0.000	1300.000	19747000.000	0.000	-20000.000	-400.000	306000.000	23173000.000
426	57000.000	-2000.000	-1000.000	30187000.000	5000.000	23000.000	3300.000	746000.000	17780000.000
427	59000.000	0.000	-1000.000	30487000.000	4000.000	21000.000	4300.000	405000.000	17927000.000
428	16000.000	0.000	-1000.000	15320000.000	0.000	-20000.000	2100.000	192000.000	16493000.000
429	14000.000	0.000	-1000.000	15473000.000	2000.000	-20000.000	0.000	179000.000	15360000.000
430	34000.000	-2000.000	-1000.000	18180000.000	-1000.000	-20000.000	-500.000	396000.000	25147000.000
431	21000.000	0.000	-1000.000	31293000.000	1000.000	-20000.000	0.000	595000.000	25027000.000
432	25000.000	0.000	-1000.000	33073000.000	3000.000	-20000.000	5400.000	751000.000	17913000.000
433	26000.000	0.000	-1000.000	35867000.000	2000.000	-20000.000	2400.000	515000.000	19273000.000
434	21000.000	0.000	-1000.000	18500000.000	1000.000	-20000.000	0.000	489000.000	23540000.000
435	34000.000	0.000	-1000.000	19540000.000	1000.000	-20000.000	3900.000	529000.000	26893000.000
436	81000.000	0.000	2400.000	22080000.000	0.000	38000.000	2800.000	628000.000	21687000.000
437	14000.000	0.000	-1000.000	29173000.000	3000.000	-20000.000	3400.000	719000.000	20047000.000
438	48000.000	-2000.000	-1000.000	27073000.000	3000.000	-20000.000	4600.000	450000.000	19353000.000
439	43000.000	0.000	-1000.000	29693000.000	1000.000	-20000.000	0.000	559000.000	20240000.000
440	25000.000	-2000.000	-1000.000	29260000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	771000.000	22547000.000
441	47000.000	0.000	-1000.000	23053000.000	3000.000	-20000.000	4000.000	396000.000	18033000.000
442	22000.000	0.000	-1000.000	15000000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	141000.000	12607000.000
443	17000.000	0.000	-1000.000	11207000.000	0.000	-20000.000	-300.000	135000.000	18080000.000
444	16000.000	0.000	-1000.000	7593000.000	0.000	-20000.000	2000.000	62000.000	13380000.000
445	68000.000	5100.000	-1000.000	35060000.000	9000.000	35000.000	3500.000	613000.000	12080000.000
446	46000.000	-2000.000	-1000.000	22107000.000	3000.000	21000.000	2900.000	732000.000	14253000.000
447	73000.000	-2000.000	-1000.000	37880000.000	4000.000	40000.000	2800.000	1074000.000	16733000.000
448	60000.000	0.000	-1000.000	38633000.000	12000.000	35000.000	-300.000	721000.000	13573000.000
449	26000.000	0.000	-1000.000	16393000.000	3000.000	-20000.000	1800.000	235000.000	17453000.000
450	29000.000	0.000	-1000.000	23033000.000	2000.000	21000.000	-400.000	258000.000	18873000.000
451	24000.000	-2000.000	-1000.000	14900000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	316000.000	18273000.000
452	42000.000	0.000	-1000.000	21007000.000	0.000	24000.000	1600.000	484000.000	24467000.000
453	32000.000	0.000	-1000.000	13093000.000	4000.000	21000.000	0.000	337000.000	17420000.000
454	0.000	0.000	-1000.000	23733000.000	3000.000	23000.000	0.000	368000.000	18393000.000
455	17000.000	-2000.000	-1000.000	20600000.000	6000.000	24000.000	1700.000	732000.000	23393000.000
456	46000.000	-2000.000	-1000.000	14727000.000	3000.000	35000.000	-500.000	281000.000	16607000.000
457	61000.000	3200.000	1700.000	27740000.000	2000.000	47000.000	-300.000	387000.000	20880000.000
458	29000.000	0.000	-1000.000	12800000.000	6000.000	25000.000	-400.000	366000.000	18040000.000
459	41000.000	-2000.000	-1000.000	28807000.000	0.000	21000.000	3200.000	1011000.000	23813000.000
460	-10000.000	-2000.000	-1000.000	22473000.000	7000.000	-20000.000	2700.000	595000.000	18027000.000
461	15000.000	0.000	-1000.000	11973000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	180000.000	17947000.000
462	32000.000	-2000.000	-1000.000	15267000.000	3000.000	-20000.000	2300.000	283000.000	15047000.000
463	-10000.000	0.000	-1000.000	14507000.000	2000.000	-20000.000	0.000	232000.000	21660000.000
464	54000.000	-2000.000	5100.000	27920000.000	6000.000	29000.000	-300.000	1278000.000	17400000.000
465	19000.000	0.000	1800.000	30667000.000	2000.000	23000.000	200		

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
377	3300.000	5000.000	5000.000	3100000.000	1600.000	39000.000	-1200.000
378	6100.000	3000.000	4000.000	2733000.000	1100.000	22000.000	0.000
379	1600.000	3000.000	-2000.000	3197000.000	1000.000	19000.000	-1200.000
380	3100.000	3000.000	4000.000	2439000.000	1000.000	25000.000	0.000
381	3800.000	6000.000	10000.000	5451000.000	1800.000	82000.000	-1200.000
382	4000.000	4000.000	5000.000	6341000.000	1100.000	17000.000	0.000
383	5300.000	10000.000	23000.000	4096000.000	1200.000	75000.000	0.000
384	11000.000	3000.000	7000.000	8673000.000	1300.000	154000.000	0.000
385	0.000	0.000	0.000	3859000.000	1200.000	79000.000	0.000
386	7300.000	6000.000	10000.000	4334000.000	2200.000	61000.000	0.000
387	2000.000	6000.000	16000.000	4264000.000	2000.000	39000.000	5400.000
388	2200.000	4000.000	15000.000	3683000.000	1800.000	30000.000	4400.000
389	4400.000	5000.000	9000.000	8153000.000	1800.000	58000.000	0.000
390	15500.000	3000.000	9000.000	7453000.000	1400.000	118000.000	5900.000
391	8500.000	3000.000	10000.000	3536000.000	2100.000	62000.000	4600.000
392	16000.000	3000.000	8000.000	7500000.000	2100.000	88000.000	5900.000
393	10300.000	2000.000	9000.000	8693000.000	2000.000	84000.000	0.000
394	11000.000	3000.000	11000.000	3771000.000	1600.000	77000.000	0.000
395	13000.000	2000.000	4000.000	8400000.000	1100.000	97000.000	0.000
396	2600.000	2000.000	5000.000	5605000.000	1100.000	25000.000	3000.000
397	2400.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	900.000	18000.000	-1200.000
398	13700.000	4000.000	10000.000	6374000.000	2700.000	138000.000	0.000
399	10800.000	3000.000	10000.000	3473000.000	3300.000	83000.000	6400.000
400	10500.000	3000.000	8000.000	4518000.000	2300.000	125000.000	4900.000
401	6900.000	4000.000	17000.000	2608000.000	3200.000	123000.000	-1200.000
402	700.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	500.000	8000.000	-1200.000
403	1300.000	3000.000	6000.000	5110000.000	1000.000	18000.000	-1200.000
404	1600.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	600.000	15000.000	-1200.000
405	9000.000	3000.000	7000.000	4689000.000	2000.000	74000.000	0.000
406	1400.000	1000.000	6000.000	2087000.000	1000.000	8000.000	-1200.000
407	2700.000	2000.000	5000.000	2119000.000	700.000	14000.000	-1200.000
408	1700.000	5000.000	6000.000	6375000.000	900.000	24000.000	-1200.000
409	3100.000	2000.000	9000.000	2777000.000	2200.000	27000.000	3000.000
410	4400.000	3000.000	6000.000	4007000.000	1200.000	43000.000	-1200.000
411	1900.000	5000.000	5000.000	6388000.000	1000.000	33000.000	-1200.000
412	12400.000	3000.000	7000.000	4935000.000	3000.000	114000.000	3800.000
413	2900.000	-1000.000	4000.000	-2000000.000	600.000	20000.000	-1200.000
414	900.000	1000.000	3000.000	5240000.000	800.000	12000.000	-1200.000
415	1200.000	3000.000	4000.000	2566000.000	1200.000	17000.000	0.000
416	4100.000	4000.000	6000.000	4006000.000	1200.000	43000.000	-1200.000
417	1700.000	2000.000	10000.000	4212000.000	1300.000	13000.000	0.000
418	6400.000	3000.000	9000.000	3709000.000	1900.000	42000.000	-1200.000
419	5200.000	4000.000	8000.000	2668000.000	1300.000	73000.000	3700.000
420	5400.000	2000.000	5000.000	5060000.000	1400.000	67000.000	-1200.000
421	8500.000	4000.000	10000.000	2741000.000	2700.000	51000.000	0.000
422	9500.000	3000.000	7000.000	5003000.000	800.000	52000.000	0.000
423	7200.000	3000.000	4000.000	3083000.000	1200.000	41000.000	4600.000
424	3100.000	1000.000	6000.000	6207000.000	1700.000	32000.000	0.000
425	3200.000	2000.000	6000.000	11773000.000	1100.000	30000.000	-1200.000
426	9200.000	3000.000	12000.000	6880000.000	2300.000	51000.000	4000.000
427	4200.000	3000.000	9000.000	3218000.000	1200.000	33000.000	0.000
428	2600.000	2000.000	3000.000	-2000000.000	1100.000	14000.000	-1200.000
429	3800.000	2000.000	6000.000	-2000000.000	900.000	25000.000	-1200.000
430	2000.000	2000.000	-2000.000	4086000.000	600.000	42000.000	0.000
431	4100.000	2000.000	4000.000	5151000.000	900.000	92000.000	-1200.000
432	11900.000	2000.000	7000.000	4251000.000	2000.000	91000.000	2900.000
433	9900.000	2000.000	4000.000	5429000.000	1600.000	49000.000	-1200.000
434	6200.000	3000.000	7000.000	4870000.000	1400.000	51000.000	0.000
435	1600.000	2000.000	11000.000	-2000000.000	1900.000	12000.000	0.000
436	4800.000	5000.000	22000.000	3910000.000	2100.000	24000.000	0.000
437	6400.000	2000.000	6000.000	5511000.000	1700.000	36000.000	0.000
438	6900.000	3000.000	8000.000	3771000.000	2000.000	39000.000	3600.000
439	2800.000	2000.000	12000.000	4547000.000	2000.000	28000.000	0.000
440	10400.000	3000.000	9000.000	7840000.000	2000.000	69000.000	0.000
441	4600.000	3000.000	9000.000	4172000.000	1800.000	44000.000	5100.000
442	4000.000	2000.000	4000.000	2149000.000	800.000	27000.000	2000.000
443	1500.000	3000.000	-2000.000	2422000.000	600.000	10000.000	-1200.000
444	900.000	5000.000	3000.000	-2000000.000	500.000	9000.000	0.000
445	7600.000	5000.000	10000.000	3285000.000	2400.000	52000.000	-1200.000
446	3900.000	6000.000	8000.000	2537000.000	2900.000	21000.000	-1200.000
447	9700.000	5000.000	8000.000	6840000.000	2000.000	55000.000	0.000
448	8100.000	6000.000	14000.000	4510000.000	2100.000	65000.000	2900.000
449	1600.000	3000.000	8000.000	2263000.000	1300.000	14000.000	0.000
450	3400.000	4000.000	4000.000	2353000.000	1700.000	22000.000	0.000
451	1700.000	3000.000	-2000.000	3576000.000	1300.000	18000.000	-1200.000
452	3300.000	3000.000	9000.000	6070000.000	1600.000	28000.000	-1200.000
453	4100.000	3000.000	4000.000	2787000.000	1900.000	15000.000	-1200.000
454	4100.000	4000.000	3000.000	4117000.000	1600.000	36000.000	-1200.000
455	4300.000	3000.000	12000.000	8220000.000	1400.000	20000.000	-1200.000
456	3100.000	4000.000	15000.000	-2000000.000	1300.000	13000.000	-1200.000
457	8200.000	4000.000	8000.000	3452000.000	1200.000	66000.000	0.000
458	3500.000	5000.000	13000.000	2603000.000	1700.000	33000.000	-1200.000
459	8400.000	4000.000	10000.000	7600000.000	1400.000	72000.000	-1200.000
460	4800.000	4000.000	5000.000	4052000.000	1500.000	38000.000	0.000
461	1600.000	2000.000	-2000.000	2409000.000	1100.000	25000.000	0.000
462	1600.000	3000.000	-2000.000	-2000000.000	1800.000	15000.000	2100.000
463	4700.000	4000.000	3000.000	6441000.000	1900.000	30000.000	-1200.000
464	10400.000	7000.000	9000.000	4321000.000	2000.000	32000.000	-1200.000
465	3900.000	5000.000	6000.000	3918000.000	1500.000	33000.000	0.000
466	1900.000	6000.000	4000.000	7447000.000	1500.000	51000.000	-1200.000
467	2500.000	2000.000	7000.000	-2000000.000	1600.000	12000.000	0.000
468	1800.000	5000.000	5000.000	2529000.000	1500.000	20000.000	0.000
469	1300.000	3000.000	7000.000	5147000.000	2400.000	13000.000	-1200.000
470	1100.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	500.000	7000.000	0.000

MAP ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL PPB
471	8064195	TRCF017S1	35.3705	116.6015	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	1	1	2	3	67200000.000
472	8064196	TRCF018S1	35.3752	116.6405	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	2	5	2	3	48087000.000
473	8064197	TRCF019S1	35.3796	116.6792	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	3	5	2	3	58620000.000
474	8064198	TRCF020S1	35.3882	116.7307	CA	Soil	79/05/22	10	2	B	2	3	2	3	54100000.000
475	8064199	TRCF021S1	35.4050	116.7299	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	2	1	2	3	43940000.000
476	8064200	TRCF022S1	35.4371	116.7297	CA	Soil	79/05/22	10	1	A	2	1	2	3	62253000.000
477	8064201	TRCF023S1	35.3126	116.5621	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	4	5	2	3	55987000.000
478	8064202	TRCF024S1	35.3107	116.5156	CA	Soil	79/05/23	10	2	A	4	5	2	3	58253000.000
479	8064204	TRCF026S1	35.2621	116.5230	CA	Soil	79/05/23	10	2	A	4	5	2	3	57767000.000
480	8064206	TRCF028S1	35.4422	116.5648	CA	Soil	79/05/23	10	3	B	2	1	1	3	48460000.000
481	8064207	TRCF029S1	35.4420	116.5177	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	2	1	1	3	55113000.000
482	8064208	TRCF030S1	35.4802	116.5077	CA	Soil	79/05/23	10	2	A	3	4	1	3	58960000.000
483	8064209	TRCF031S1	35.4799	116.5611	CA	Soil	79/05/23	10	3	B	2	1	1	3	60673000.000
484	8064210	TRCF032S1	35.4802	116.5991	CA	Soil	79/05/23	10	3	B	1	1	1	3	51307000.000
485	8064211	TRCG001S1	35.2652	116.4761	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	1	1	2	3	49427000.000
486	8064212	TRCG002S1	35.2991	116.4705	CA	Soil	79/05/23	10	2	A	2	1	2	3	60000000.000
487	8064213	TRCG003S1	35.2967	116.4447	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	1	1	2	3	75133000.000
488	8064214	TRCG004S1	35.2595	116.4387	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	1	1	2	3	47740000.000
489	8064215	TRCG005S1	35.2654	116.3859	CA	Soil	79/05/23	10	2	A	4	5	2	3	43913000.000
490	8064217	TRCG007S1	35.3014	116.3607	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	2	1	2	3	43173000.000
491	8064218	TRCG008S1	35.3021	116.3850	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	3	1	2	3	53020000.000
492	8064219	TRCG009S1	35.3320	116.3555	CA	Soil	79/05/23	10	3	A	2	1	2	3	52720000.000
493	8064220	TRCG010S1	35.3302	116.3205	CA	Soil	79/05/23	10	3	B	2	1	2	3	53433000.000
494	8064221	TRCG011S1	35.2973	116.3208	CA	Soil	79/05/23	10	3	B	2	1	2	3	57853000.000
495	8064222	TRCG012S1	35.2673	116.3147	CA	Soil	79/05/23	10	3	B	1	1	2	3	44720000.000
496	8064223	TRCG013S1	35.3421	116.4815	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	1	1	2	3	83000000.000
497	8064224	TRCG014S1	35.3625	116.4787	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	1	1	2	3	46573000.000
498	8064225	TRCG015S1	35.3674	116.4387	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	1	1	2	3	58233000.000
499	8064226	TRCG016S1	35.3440	115.4375	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	2	1	2	3	44047000.000
500	8064227	TRCG017S1	35.3380	116.3990	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	2	1	2	3	52133000.000
501	8064228	TRCG018S1	35.3662	116.3974	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	1	1	2	3	54173000.000
502	8064229	TRCG019S1	35.3772	116.3562	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	1	1	2	3	50393000.000
503	8064230	TRCG020S1	35.4010	116.3483	CA	Soil	79/05/24	10	3	A	1	1	2	3	37547000.000
504	8064231	TRCG021S1	35.4041	116.3124	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	4	5	2	3	53233000.000
505	8064232	TRCG022S1	35.3815	116.3217	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	4	5	2	3	51193000.000
506	8064233	TRCG023S1	35.4381	116.4746	CA	Soil	79/05/24	10	4	B	1	1	1	3	59407000.000
507	8064234	TRCG024S1	35.4405	116.4334	CA	Soil	79/05/24	10	4	B	1	1	1	3	31940000.000
508	8064235	TRCG025S1	35.4368	116.3991	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	2	4	1	3	51133000.000
509	8064236	TRCG026S1	35.4363	116.3598	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	2	1	1	3	51073000.000
510	8064237	TRCG027S1	35.4760	116.3681	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	2	1	1	3	45900000.000
511	8064238	TRCG028S1	35.4680	116.4034	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	2	1	1	3	49933000.000
512	8064239	TRCG029S1	35.4828	116.4382	CA	Soil	79/05/24	10	2	A	1	1	1	3	62620000.000
513	8064240	TRCG030S1	35.4752	116.4732	CA	Soil	79/05/24	10	2	B	2	1	1	3	45733000.000
514	8064242	TRCG032S1	35.2772	116.2807	CA	Soil	79/05/27	10	2	A	3	2	2	3	53687000.000
515	8064243	TRCG033S1	35.2969	116.2618	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	2	4	2	3	46847000.000
516	8064244	TRCG034S1	35.3859	116.2634	CA	Soil	79/05/27	10	2	B	2	2	2	3	35587000.000
517	8064246	TRCG036S1	35.4303	116.2871	CA	Soil	79/05/31	10	2	B	4	5	1	3	45773000.000
518	8064247	TRCH001S1	35.2651	116.1002	CA	Soil	79/05/26	10	2	5	2	2	2	3	43880000.000
519	8064248	TRCH002S1	35.2687	116.1358	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	2	2	2	3	53793000.000
520	8064249	TRCH003S1	35.2991	116.1029	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	1	1	2	3	50620000.000
521	8064251	TRCH005S1	35.3094	116.1334	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	2	4	2	3	47273000.000
522	8064254	TRCH008S1	35.3754	116.1920	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	3	50140000.000
523	8064257	TRCH011S1	35.3386	116.1928	CA	Soil	79/05/27	10	2	B	1	2	2	3	38660000.000
524	8064261	TRCH015S1	35.4404	116.1523	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	43700000.000
525	8064262	TRCH016S1	35.4822	116.1444	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	55073000.000
526	8064263	TRCH017S1	35.4729	116.1050	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	57633000.000
527	8064264	TRCH018S1	35.4725	116.0627	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	58107000.000
528	8064267	TRCH021S1	35.4402	116.0207	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	2	1	2	3	56533000.000
529	8064268	TRCH022S1	35.4072	116.0618	CA	Soil	79/05/28	10	3	A	2	4	2	3	52813000.000
530	8064269	TRCH023S1	35.4142	116.0195	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	2	4	2	3	61613000.000
531	8064270	TRCH024S1	35.3780	116.1028	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	2	3	54763000.000
532	8064272	TRCH026S1	35.4445	116.1020	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	4	2	3	57080000.000
533	8064273	TRCH027S1	35.4067	116.1477	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	2	1	2	3	44167000.000
534	8064274	TRCH028S1	35.4111	116.1919	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	2	4	2	3	50460000.000
535	8064276	TRCH030S1	35.3794	116.2276	CA	Soil	79/05/29	10	2	B	2	4	2	3	52593000.000
536	8064277	TRCH031S1	35.4382	116.1945	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	2	1	2	3	48240000.000
537	8064279	TRCH033S1	35.2606	116.0238	CA	Soil	79/05/29	10	3	B	1	1	2	3	50293000.000
538	8064280	TRCH034S1	35.2579	116.0558	CA	Soil	79/05/30	10	3	6	1	1	2	3	45613000.000
539	8064281	TRCH035S1	35.3001	116.0216	CA	Soil	79/05/30	10	3	6	1	1	2	3	53513000.000
540	8064282	TRCH036S1	35.3001	116.0667	CA	Soil	79/05/30	10	3	B	1	1	2	3	56400000.000
541	8064283	TRCH037S1	35.3345	116.0652	CA	Soil	79/05/30	10	3	B	1	3	2	3	43060000.000
542	8064284	TRCH038S1	35.3412	116.0277	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	1	5	2	3	46027000.000
543	8064286	TRCH040S1	35.3654	116.0581	CA	Soil	79/05/30	10	2	B	1	5	2	3	45533000.000
544	8064289	TRDA001S1	35.0204	117.7690	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	1	3	54887000.000
545	8064290	TRDA002S1	35.0216	117.8138	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	1	3	42107000.000
546	8064291	TRDA003S1	35.0204	117.8513	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	1	1	1	3	50093000.000
547	8064292	TRDA004S1	35.0526	117.8119	CA	Soil	79/05/03	10	4	B	1	1	1	3	46733000.000
548	8064293	TRDA005S1	35.0556	117.7687	CA	Soil	79/05/03	10	4	B	1	1	1	3	44600000.000
549	8064294	TRDA006S1	35.0881	117.7700	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	2	1	1	3	38907000.000
550	8064295	TRDA007S1	35.0881	117.8115	CA	Soil	79/05/03	10	4	B	1	1	1	3	43813000.000
551	8064296	TRDA008S1	35.0880	117.8544	CA	Soil	79/05/03	10	3	B	2	1	2	3	52427000.000
552	8064297	TRDA009S1	35.0510	117.8534	CA	Soil	79/05/04	10	4	B	1	1	2	3	42533000.000
553	8064298	TRDA010S1	35.1249	117.7672	CA	Soil	79/05/04	10	3	B	1	1	2	3	49933000.000
554	8064299	TRDA01													

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
471	-10000.000	0.000	-1000.000	7247000.000	0.000	-20000.000	-300.000	148000.000	25033000.000
472	55000.000	0.000	1800.000	23467000.000	3000.000	24000.000	2900.000	179000.000	16260000.000
473	22000.000	0.000	-1000.000	26260000.000	2000.000	21000.000	-300.000	2386000.000	-2000000.000
474	71000.000	0.000	-3000.000	37260000.000	3000.000	40000.000	-300.000	781000.000	14353000.000
475	19000.000	0.000	-1000.000	13427000.000	3000.000	20000.000	-400.000	285000.000	15453000.000
476	34000.000	0.000	-1000.000	23787000.000	2000.000	25000.000	0.000	376000.000	21100000.000
477	-10000.000	-2000.000	-1000.000	51127000.000	2000.000	33000.000	-600.000	476000.000	24607000.000
478	63000.000	0.000	-1000.000	26193000.000	8000.000	43000.000	2100.000	344000.000	25267000.000
479	91000.000	-2000.000	1800.000	56840000.000	3000.000	49000.000	2200.000	368000.000	27213000.000
480	-10000.000	-2000.000	-1000.000	10380000.000	1000.000	-20000.000	-400.000	190000.000	25867000.000
481	0.000	0.000	-1000.000	12313000.000	3000.000	-20000.000	0.000	168000.000	21860000.000
482	61000.000	0.000	-1000.000	28100000.000	3000.000	37000.000	6500.000	663000.000	13253000.000
483	51000.000	-2000.000	2300.000	29713000.000	4000.000	20000.000	5500.000	433000.000	28020000.000
484	-10000.000	-2000.000	-1000.000	12320000.000	2000.000	-20000.000	0.000	276000.000	19647000.000
485	40000.000	-2000.000	-1000.000	20467000.000	3000.000	24000.000	3300.000	168000.000	24567000.000
486	26000.000	0.000	-1000.000	20920000.000	2000.000	-20000.000	3000.000	168000.000	25273000.000
487	48000.000	-2000.000	-1000.000	9647000.000	1000.000	22000.000	-500.000	166000.000	30507000.000
488	-10000.000	0.000	-1000.000	5084000.000	3000.000	-20000.000	0.000	83000.000	22253000.000
489	-10000.000	0.000	-1000.000	15267000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	259000.000	20953000.000
490	14000.000	0.000	0.000	9927000.000	0.000	-20000.000	0.000	117000.000	19993000.000
491	-10000.000	0.000	-1000.000	8213000.000	0.000	-20000.000	0.000	57000.000	23120000.000
492	26000.000	-2000.000	0.000	9587000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	168000.000	21400000.000
493	54000.000	-2000.000	-1000.000	21953000.000	4000.000	-20000.000	6700.000	242000.000	16493000.000
494	-10000.000	0.000	-1000.000	16433000.000	3000.000	-20000.000	2600.000	211000.000	19207000.000
495	-10000.000	0.000	-1000.000	16787000.000	3000.000	-20000.000	0.000	164000.000	21627000.000
496	27000.000	-2000.000	-1000.000	-5000000.000	0.000	-20000.000	0.000	73000.000	35093000.000
497	-10000.000	0.000	-1000.000	7460000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	117000.000	20000000.000
498	88000.000	-2000.000	-1000.000	14347000.000	1000.000	36000.000	0.000	196000.000	20373000.000
499	19000.000	-2000.000	0.000	8160000.000	2000.000	-20000.000	0.000	218000.000	18127000.000
500	45000.000	0.000	-1000.000	22013000.000	4000.000	-20000.000	5200.000	259000.000	16493000.000
501	20000.000	-2000.000	-1000.000	11233000.000	4000.000	-20000.000	5300.000	196000.000	18007000.000
502	29000.000	-2000.000	-1000.000	15373000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	245000.000	16360000.000
503	25000.000	-2000.000	1900.000	16887000.000	4000.000	-20000.000	7200.000	230000.000	14960000.000
504	50000.000	0.000	-1000.000	28573000.000	3000.000	22000.000	-500.000	332000.000	18867000.000
505	74000.000	0.000	-1000.000	36547000.000	4000.000	35000.000	8100.000	973000.000	15767000.000
506	-11000.000	0.000	-1000.000	12440000.000	3000.000	-20000.000	0.000	210000.000	21160000.000
507	31000.000	0.000	0.000	17453000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	753000.000	9787000.000
508	49000.000	0.000	0.000	23480000.000	-1000.000	28000.000	6300.000	333000.000	16720000.000
509	40000.000	-2000.000	-1000.000	18860000.000	4000.000	-20000.000	-500.000	405000.000	19100000.000
510	-10000.000	-2000.000	0.000	23740000.000	2000.000	-20000.000	-400.000	366000.000	12420000.000
511	16000.000	0.000	0.000	14947000.000	2000.000	-20000.000	3600.000	229000.000	18140000.000
512	63000.000	0.000	0.000	27353000.000	5000.000	34000.000	4400.000	725000.000	19667000.000
513	0.000	4700.000	-3000.000	0.000	5000.000	0.000	0.000	348000.000	12713000.000
514	32000.000	0.000	-1000.000	14833000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	318000.000	20693000.000
515	20000.000	0.000	-1700.000	15213000.000	0.000	28000.000	3200.000	386000.000	17167000.000
516	-10000.000	0.000	-1000.000	34527000.000	0.000	-20000.000	-300.000	257000.000	14680000.000
517	52000.000	-2000.000	-1000.000	42207000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	515000.000	14300000.000
518	-10000.000	0.000	-1000.000	31387000.000	0.000	21000.000	0.000	533000.000	11900000.000
519	18000.000	-2000.000	1500.000	41667000.000	4000.000	21000.000	5300.000	1499000.000	15153000.000
520	29000.000	0.000	-1000.000	26333000.000	1000.000	-20000.000	-600.000	357000.000	15873000.000
521	37000.000	0.000	-1000.000	27600000.000	4000.000	20000.000	5300.000	516000.000	17987000.000
522	22000.000	-2000.000	-1000.000	17673000.000	0.000	-20000.000	0.000	294000.000	17107000.000
523	27000.000	0.000	0.000	31073000.000	4000.000	-20000.000	0.000	988000.000	916000.000
524	-11000.000	0.000	-1000.000	14627000.000	3000.000	-20000.000	-300.000	280000.000	16960000.000
525	28000.000	-2000.000	-1000.000	14273000.000	0.000	-20000.000	0.000	175000.000	17767000.000
526	21000.000	0.000	1100.000	17500000.000	0.000	23000.000	-300.000	246000.000	18713000.000
527	-20000.000	0.000	-1000.000	15467000.000	2000.000	-20000.000	-600.000	593000.000	25373000.000
528	-10000.000	0.000	0.000	16753000.000	8000.000	-20000.000	3900.000	846000.000	23267000.000
529	32000.000	-2000.000	-1100.000	18493000.000	3000.000	21000.000	0.000	265000.000	21240000.000
530	63000.000	0.000	1100.000	36327000.000	4000.000	30000.000	3600.000	424000.000	14473000.000
531	23000.000	0.000	-1000.000	20360000.000	2000.000	-20000.000	-300.000	241000.000	24027000.000
532	30000.000	0.000	-1000.000	16973000.000	1000.000	20000.000	0.000	284000.000	20613000.000
533	-13000.000	0.000	-1200.000	15060000.000	4000.000	-20000.000	0.000	229000.000	18793000.000
534	-11000.000	0.000	-1000.000	19073000.000	2000.000	-20000.000	0.000	334000.000	23593000.000
535	20000.000	0.000	-1000.000	20133000.000	4000.000	-20000.000	7500.000	271000.000	15487000.000
536	34000.000	-2000.000	-1000.000	14380000.000	2000.000	-20000.000	-500.000	362000.000	22593000.000
537	-10000.000	0.000	0.000	11713000.000	2000.000	-20000.000	0.000	100000.000	17980000.000
538	-10000.000	0.000	-1000.000	9400000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	78000.000	19540000.000
539	-13000.000	0.000	2100.000	17280000.000	5000.000	-20000.000	0.000	213000.000	24687000.000
540	-10000.000	0.000	-1000.000	13780000.000	-1000.000	-20000.000	-300.000	144000.000	19307000.000
541	-10000.000	0.000	-1000.000	6382000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	95000.000	15920000.000
542	31000.000	0.000	-1000.000	22493000.000	4000.000	-20000.000	-500.000	247000.000	16800000.000
543	48000.000	0.000	-1000.000	24740000.000	4000.000	20000.000	-300.000	215000.000	16467000.000
544	16000.000	0.000	-1000.000	5806000.000	1000.000	-20000.000	-300.000	87000.000	17827000.000
545	0.000	0.000	-1000.000	-5000000.000	2000.000	-20000.000	0.000	100000.000	14240000.000
546	-16000.000	0.000	-1000.000	6229000.000	3000.000	-20000.000	-400.000	92000.000	22633000.000
547	19000.000	0.000	-1000.000	23493000.000	3000.000	-20000.000	4400.000	253000.000	12987000.000
548	-17000.000	0.000	-1000.000	13480000.000	2000.000	-20000.000	-500.000	125000.000	12727000.000
549	0.000	-2000.000	0.000	0.000	0.000	-51000.000	-7300.000	38000.000	12187000.000
550	15000.000	-2000.000	-1000.000	-5000000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	107000.000	16553000.000
551	35000.000	0.000	-1000.000	22407000.000	10000.000	22000.000	-300.000	342000.000	17287000.000
552	-10000.000	0.000	-1000.000	12813000.000	0.000	-20000.000	-300.000	247000.000	12913000.000
553	0.000	0.000	-1000.000	5478000.000	0.000	-20000.000	0.000	248000.000	19020000.000
554	-11000.000	-2000.000	-1100.000	10080000.000	4000.000	-20000.000	0.000	94000.000	14067000.000
555	27000.000	0.000	-1000.000	17200000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	261000.000	17207000.000
556	28000.000	0.000	-1000.000	15307000.000	4000.000	21000.000	-500.000	321000.000	14027000.000
557	39000.000	0.000	-1000.000	26507000.000	0.000	24000.000	2600.000	745000.000	18700000.000
558	-10000.000	3700.000	-1000.000	9327000.000	0.000	-20000.000	-500.000	322000.000	14300000.000
559	37000.000	-2000.000	-1000.000	23013000.000	3000.000	31000.000	-500.000	439000.000	20107000.000
560	25000.000	0.000	-1000.000	21007000.000	3000.000				

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
471	900.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	300.000	26000.000	-1200.000
472	3200.000	5000.000	6000.000	2558000.000	2000.000	27000.000	1800.000
473	5000.000	5000.000	7000.000	-2000000.000	2900.000	93000.000	0.000
474	13000.000	5000.000	8000.000	4908000.000	1800.000	53000.000	2200.000
475	1100.000	3000.000	6000.000	2951000.000	2000.000	24000.000	-1200.000
476	5900.000	6000.000	8000.000	6687000.000	2800.000	36000.000	-1200.000
477	6700.000	7000.000	6000.000	5423000.000	2100.000	86000.000	0.000
478	7700.000	6000.000	7000.000	4500000.000	2000.000	61000.000	2700.000
479	6600.000	5000.000	10000.000	6555000.000	3700.000	127000.000	7700.000
480	2600.000	4000.000	4000.000	-2000000.000	700.000	9000.000	0.000
481	800.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	800.000	10000.000	-1200.000
482	6000.000	3000.000	22000.000	3970000.000	2900.000	48000.000	3700.000
483	11300.000	2000.000	4000.000	5484000.000	1400.000	42000.000	0.000
484	2800.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	600.000	16000.000	-1200.000
485	4100.000	2000.000	14000.000	2045000.000	1100.000	30000.000	-1200.000
486	2600.000	2000.000	7000.000	2452000.000	1500.000	34000.000	0.000
487	3400.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	1200.000	34000.000	0.000
488	2200.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	600.000	9000.000	-1200.000
489	3100.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	1100.000	25000.000	0.000
490	2500.000	3000.000	6000.000	-2000000.000	1200.000	11000.000	0.000
491	2600.000	1000.000	-2000.000	-2000000.000	400.000	12000.000	-1200.000
492	700.000	2000.000	7000.000	2457000.000	1300.000	14000.000	0.000
493	3900.000	2000.000	7000.000	2571000.000	1800.000	23000.000	0.000
494	3600.000	2000.000	4000.000	2148000.000	3100.000	28000.000	-1200.000
495	1900.000	2000.000	-2000.000	-2000000.000	1100.000	11000.000	-1200.000
496	1500.000	2000.000	-2000.000	4977000.000	700.000	27000.000	-1200.000
497	1100.000	1000.000	5000.000	-2000000.000	900.000	-5000.000	2900.000
498	2500.000	5000.000	15000.000	3807000.000	1200.000	25000.000	0.000
499	2300.000	2000.000	2000.000	4523000.000	1900.000	27000.000	-1200.000
500	3300.000	2000.000	7000.000	2680000.000	2200.000	32000.000	-1200.000
501	2200.000	2000.000	3000.000	-2000000.000	900.000	23000.000	4500.000
502	4400.000	2000.000	-2000.000	2227000.000	900.000	23000.000	-1200.000
503	11600.000	3000.000	15000.000	2494000.000	1100.000	27000.000	0.000
504	2100.000	5000.000	6000.000	3369000.000	1300.000	57000.000	-1200.000
505	14200.000	3000.000	6000.000	6693000.000	1300.000	82000.000	-1200.000
506	2700.000	3000.000	-2000.000	2096000.000	1000.000	13000.000	-1200.000
507	2600.000	3000.000	5000.000	2004000.000	4000.000	21000.000	7600.000
508	5300.000	3000.000	9000.000	5281000.000	1300.000	56000.000	6500.000
509	3000.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	800.000	38000.000	0.000
510	5300.000	3000.000	11000.000	3995000.000	1000.000	49000.000	-1200.000
511	5700.000	3000.000	6000.000	3340000.000	1200.000	26000.000	0.000
512	5200.000	4000.000	8000.000	8553000.000	1700.000	56000.000	3400.000
513	7900.000	0.000	-2000.000	3188000.000	2700.000	34000.000	-1200.000
514	1900.000	2000.000	6000.000	5477000.000	1000.000	32000.000	-1200.000
515	3700.000	3000.000	10000.000	2373000.000	1700.000	31000.000	2800.000
516	3700.000	2000.000	4000.000	2082000.000	1300.000	29000.000	-1200.000
517	7700.000	3000.000	8000.000	7140000.000	1200.000	77000.000	-1200.000
518	8400.000	4000.000	6000.000	3228000.000	1400.000	53000.000	-1200.000
519	9700.000	4000.000	6000.000	6477000.000	2100.000	91000.000	-1200.000
520	5100.000	2000.000	11000.000	2270000.000	1300.000	46000.000	2800.000
521	6100.000	3000.000	3000.000	3113000.000	1200.000	47000.000	7300.000
522	7300.000	2000.000	5000.000	2711000.000	800.000	33000.000	0.000
523	4900.000	3000.000	4000.000	3234000.000	2200.000	50000.000	-1200.000
524	11300.000	1000.000	5000.000	2039000.000	1200.000	27000.000	0.000
525	2400.000	3000.000	5000.000	-2000000.000	900.000	19000.000	-1200.000
526	2300.000	2000.000	7000.000	2112000.000	1200.000	16000.000	0.000
527	1600.000	2000.000	5000.000	4655000.000	900.000	20000.000	0.000
528	3200.000	2000.000	4000.000	4892000.000	900.000	29000.000	7100.000
529	4100.000	4000.000	14000.000	3487000.000	3000.000	45000.000	-1200.000
530	5500.000	4000.000	20000.000	4399000.000	2600.000	77000.000	-1200.000
531	3200.000	2000.000	7000.000	6827000.000	1200.000	40000.000	0.000
532	2600.000	2000.000	6000.000	2760000.000	1300.000	43000.000	0.000
533	3200.000	-1000.000	-2000.000	-2000000.000	800.000	15000.000	-1200.000
534	6700.000	2000.000	4000.000	5931000.000	700.000	34000.000	0.000
535	9500.000	3000.000	6000.000	2717000.000	1000.000	34000.000	-1200.000
536	6100.000	2000.000	3000.000	5970000.000	800.000	32000.000	0.000
537	2100.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	700.000	15000.000	-1200.000
538	1300.000	3000.000	5000.000	-2000000.000	700.000	9000.000	-1200.000
539	5400.000	1000.000	6000.000	4943000.000	1200.000	41000.000	-1200.000
540	2300.000	2000.000	9000.000	-2000000.000	1000.000	22000.000	0.000
541	2400.000	1000.000	4000.000	-2000000.000	600.000	9000.000	0.000
542	7400.000	3000.000	7000.000	4561000.000	1300.000	28000.000	0.000
543	5100.000	3000.000	9000.000	2603000.000	1400.000	31000.000	0.000
544	1700.000	1000.000	-2000.000	2257000.000	600.000	15000.000	0.000
545	700.000	2000.000	3000.000	-2000000.000	700.000	8000.000	-1200.000
546	1700.000	2000.000	-2000.000	4131000.000	400.000	-8000.000	-1200.000
547	5200.000	4000.000	9000.000	2097000.000	1300.000	30000.000	0.000
548	2000.000	2000.000	3000.000	2467000.000	800.000	15000.000	0.000
549	-900.000	0.000	0.000	-2000000.000	500.000	6000.000	-226000.000
550	900.000	1000.000	4000.000	3974000.000	500.000	0.000	0.000
551	6000.000	3000.000	6000.000	3442000.000	1900.000	42000.000	0.000
552	2800.000	1000.000	3000.000	-2000000.000	1000.000	15000.000	-1200.000
553	1900.000	2000.000	-2000.000	5226000.000	600.000	-6000.000	-1200.000
554	2800.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	700.000	-5000.000	-1200.000
555	3700.000	2000.000	3000.000	2179000.000	1200.000	31000.000	-1200.000
556	3400.000	5000.000	8000.000	2325000.000	1800.000	20000.000	0.000
557	2900.000	5000.000	10000.000	5833000.000	1600.000	44000.000	2400.000
558	600.000	3000.000	-2000.000	-2000000.000	700.000	6000.000	-1200.000
559	2300.000	6000.000	5000.000	5400000.000	2800.000	45000.000	0.000
560	1700.000	5000.000	12000.000	2815000.000	1600.000	30000.000	-1200.000
561	2500.000	3000.000	9000.000	5467000.000	1400.000	31000.000	-1200.000
562	4700.000	2000.000	13000.000	4715000.000	2700.000	-5000.000	0.000
563	5500.000	5000.000	4000.000	2582000.000	1200.000	12000.000	0.000
564	1500.000	3000.000	12000.000	2461000.000	1100.000	13000.000	0.000

MAP ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL PPB
565	8064310	TRDA022S1	35.0178	117.9794	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	2	3	47907000.000
566	8064311	TRDA023S1	35.0147	117.9339	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	2	3	60140000.000
567	8064312	TRDA024S1	35.0198	117.8964	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	2	1	2	3	51540000.000
568	8064313	TRDA025S1	35.0575	117.8937	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	2	3	56533000.000
569	8064314	TRDA026S1	35.0573	117.9387	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	2	4	2	3	55947000.000
570	8064315	TRDA027S1	35.0550	117.9773	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	2	1	1	3	60800000.000
571	8064316	TRDA028S1	35.0886	117.9789	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	2	3	66093000.000
572	8064317	TRDA029S1	35.0893	117.9381	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	4	3	2	3	53113000.000
573	8064318	TRDA030S1	35.0878	117.8950	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	1	1	2	3	67333000.000
574	8064319	TRDA031S1	35.1235	117.9855	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	67933000.000
575	8064320	TRDA032S1	35.1257	117.8959	CA	Soil	79/05/05	10	4	B	1	1	2	3	60540000.000
576	8064321	TRDA033S1	35.1253	117.9407	CA	Soil	79/05/05	10	4	A	1	1	2	3	51240000.000
577	8064322	TRDA034S1	35.1601	117.9766	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	1	1	1	3	52633000.000
578	8064323	TRDA035S1	35.1983	117.9760	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	1	1	2	3	54047000.000
579	8064324	TRDA036S1	35.2288	117.9759	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	1	1	2	3	56420000.000
580	8064325	TRDA037S1	35.2288	117.9406	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	2	1	2	3	57240000.000
581	8064326	TRDA038S1	35.2285	117.8971	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	2	1	1	3	58020000.000
582	8064327	TRDA039S1	35.1985	117.9380	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	2	1	1	3	57740000.000
583	8064328	TRDA040S1	35.1966	117.8966	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	2	1	1	3	60533000.000
584	8064329	TRDA041S1	35.1665	117.9357	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	2	1	1	3	63080000.000
585	8064330	TRDA042S1	35.1623	117.8958	CA	Soil	79/05/06	10	3	B	2	1	1	3	62700000.000
586	8064331	TRDB001S1	35.0475	117.6817	CA	Soil	79/05/07	10	4	5	1	1	1	3	55813000.000
587	8064332	TRDB002S1	35.0528	117.7243	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	2	3	1	3	52593000.000
588	8064333	TRDB003S1	35.0123	117.7287	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	1	1	1	3	53193000.000
589	8064334	TRDB004S1	35.0186	117.6904	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	1	1	1	3	60173000.000
590	8064335	TRDB005S1	35.0157	117.6456	CA	Soil	79/05/07	10	4	B	1	1	1	3	53620000.000
591	8064336	TRDB006S1	35.0501	117.6420	CA	Soil	79/05/07	10	3	A 5	1	1	1	3	63666000.000
592	8064337	TRDB007S1	35.0873	117.6464	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	2	4	1	3	57427000.000
593	8064338	TRDB008S1	35.0879	117.6869	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	1	1	1	3	63340000.000
594	8064339	TRDB009S1	35.0873	117.7294	CA	Soil	79/05/07	10	2	B	2	3	1	3	57413000.000
595	8064340	TRDB010S1	35.1249	117.7266	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	2	1	1	3	55360000.000
596	8064341	TRDB011S1	35.1249	117.6850	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	2	4	1	3	55633000.000
597	8064342	TRDB012S1	35.1204	117.6400	CA	Soil	79/05/07	10	3	B	3	4	1	3	54800000.000
598	8064343	TRDB013S1	35.2354	117.6484	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	51293000.000
599	8064344	TRDB014S1	35.2310	117.6850	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	2	3	60760000.000
600	8064345	TRDB015S1	35.2305	117.7284	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	65093000.000
601	8064346	TRDB016S1	35.1967	117.7286	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	60240000.000
602	8064347	TRDB017S1	35.1559	117.7281	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	56347000.000
603	8064348	TRDB018S1	35.1599	117.6888	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	2	1	1	3	53073000.000
604	8064349	TRDB019S1	35.1966	117.6842	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	65360000.000
605	8064350	TRDB020S1	35.1974	117.6478	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	58500000.000
606	8064351	TRDB021S1	35.1603	117.6450	CA	Soil	79/05/08	10	3	A	2	1	1	3	57933000.000
607	8064352	TRDB022S1	35.1959	117.6029	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	58613000.000
608	8064353	TRDB023S1	35.1612	117.6011	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	60047000.000
609	8064354	TRDB024S1	35.2293	117.5624	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	51727000.000
610	8064355	TRDB025S1	35.2305	117.5080	CA	Soil	79/05/08	10	2	B	3	4	1	3	58993000.000
611	8064356	TRDB026S1	35.1932	117.5615	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	53700000.000
612	8064357	TRDB027S1	35.1957	117.5226	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	58753000.000
613	8064358	TRDB028S1	35.1561	117.5188	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	1	1	1	3	58353000.000
614	8064359	TRDB029S1	35.1254	117.5074	CA	Soil	79/05/08	10	3	B	2	4	1	3	52353000.000
615	8064360	TRDB030S1	35.1249	117.5509	CA	Soil	79/05/08	10	4	B	1	1	1	3	60120000.000
616	8064361	TRDB031S1	35.1584	117.5605	CA	Soil	79/05/08	10	3	A	1	1	1	3	55107000.000
617	8064362	TRDB032S1	35.2331	117.6073	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	1	1	1	3	56227000.000
618	8064363	TRDB033S1	35.1255	117.6069	CA	Soil	79/05/09	10	3	A	3	4	1	3	55893000.000
619	8064364	TRDB034S1	35.0868	117.5612	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	2	1	1	3	54853000.000
620	8064365	TRDB035S1	35.0863	117.5222	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	1	1	1	3	56427000.000
621	8064366	TRDB036S1	35.0891	117.6023	CA	Soil	79/05/09	10	2	B	2	4	1	3	56373000.000
622	8064367	TRDB037S1	35.0530	117.5594	CA	Soil	79/05/09	10	2	B	2	4	1	3	58693000.000
623	8064368	TRDB038S1	35.0518	117.5205	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	2	1	1	3	55273000.000
624	8064369	TRDB039S1	35.0502	117.6049	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	1	1	1	3	47953000.000
625	8064370	TRDB040S1	35.0182	117.6050	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	1	1	1	3	55067000.000
626	8064371	TRDB041S1	35.0167	117.5616	CA	Soil	79/05/09	10	4	B	1	1	1	3	59753000.000
627	8064372	TRDB042S1	35.0161	117.5201	CA	Soil	79/05/07	10	4	B	1	1	1	3	59907000.000
628	8064373	TRDC001S1	35.0518	117.3922	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	56273000.000
629	8064374	TRDC002S1	35.0551	117.4391	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	2	5	2	3	51267000.000
630	8064375	TRDC003S1	35.0607	117.4696	CA	Soil	79/05/05	10	3	B	3	4	2	3	55593000.000
631	8064376	TRDC004S1	35.0779	117.4765	CA	Soil	79/05/05	10	2	B	3	2	2	3	51933000.000
632	8064377	TRDC005S1	35.0878	117.4733	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	50220000.000
633	8064378	TRDC006S1	35.0876	117.4329	CA	Soil	79/05/05	10	2	B	3	5	2	3	49960000.000
634	8064379	TRDC007S1	35.0875	117.3981	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	55567000.000
635	8064380	TRDC008S1	35.0872	117.3571	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	58927000.000
636	8064381	TRDC009S1	35.0872	117.3123	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	62266000.000
637	8064384	TRDC012S1	35.0568	117.2671	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	54920000.000
638	8064385	TRDC013S1	35.0873	117.2672	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	58707000.000
639	8064386	TRDC014S1	35.1263	117.4419	CA	Soil	79/05/05	10	3	A	1	1	2	3	58747000.000
640	8064387	TRDC015S1	35.0261	117.3942	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	1	3	50867000.000
641	8064388	TRDC016S1	35.0205	117.4375	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3	52780000.000
642	8064389	TRDC017S1	35.0284	117.4810	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3	57627000.000
643	8064390	TRDC018S1	35.1244	117.3539	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3	64886000.000
644	8064391	TRDC019S1	35.1170	117.3877	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3	55400000.000
645	8064392	TRDC020S1	35.1659	117.3893	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3	59100000.000
646	8064393	TRDC021S1	35.1602	117.4306	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	4	3	3	58007000.000
647	8064394	TRDC022S1	35.1659	117.4794	CA	Soil	79/05/06	10	3	A	1	1	2	3	57447000.000
648	8064395	TRDC02													

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
565	26000.000	0.000	-1000.000	17760000.000	2000.000	-20000.000	0.000	173000.000	21207000.000
566	55000.000	0.000	-1000.000	14567000.000	3000.000	31000.000	-300.000	153000.000	21993000.000
567	34000.000	0.000	-1000.000	15427000.000	3000.000	24000.000	0.000	2779000.000	15947000.000
568	18000.000	-2000.000	-1000.000	11407000.000	4000.000	20000.000	-600.000	1683000.000	16247000.000
569	116000.000	0.000	1200.000	48053000.000	8000.000	61000.000	-300.000	2409000.000	15760000.000
570	15000.000	0.000	2600.000	9973000.000	4000.000	-20000.000	-300.000	203000.000	25887000.000
571	31000.000	-2000.000	-1000.000	20433000.000	2000.000	24000.000	-300.000	378000.000	14540000.000
572	-10000.000	0.000	-1000.000	8220000.000	0.000	-20000.000	-300.000	125000.000	17493000.000
573	38000.000	-2000.000	-1000.000	24687000.000	11000.000	29000.000	300.000	464000.000	22980000.000
574	56000.000	3100.000	-2300.000	26820000.000	8000.000	33000.000	-300.000	642000.000	21633000.000
575	64000.000	3900.000	-2900.000	31687000.000	15000.000	38000.000	300.000	373000.000	20540000.000
576	61000.000	3300.000	0.000	31193000.000	9000.000	33000.000	-300.000	402000.000	13927000.000
577	87000.000	-2000.000	0.000	27393000.000	11000.000	41000.000	400.000	473000.000	24947000.000
578	67000.000	-2000.000	0.000	26293000.000	9000.000	36000.000	300.000	576000.000	25193000.000
579	73000.000	-2000.000	-1100.000	37267000.000	4000.000	38000.000	400.000	548000.000	25993000.000
580	47000.000	6100.000	-2700.000	18873000.000	9000.000	30000.000	400.000	383000.000	21733000.000
581	54000.000	6100.000	-3000.000	23887000.000	5000.000	35000.000	-300.000	593000.000	21213000.000
582	72000.000	-2000.000	-2300.000	28660000.000	8000.000	41000.000	-300.000	533000.000	19513000.000
583	81000.000	2800.000	-2000.000	36600000.000	10000.000	55000.000	400.000	588000.000	17120000.000
584	58000.000	-2000.000	1700.000	34047000.000	7000.000	34000.000	400.000	478000.000	19593000.000
585	85000.000	-2000.000	0.000	35433000.000	7000.000	44000.000	-300.000	417000.000	20220000.000
586	57000.000	-2500.000	-1000.000	29860000.000	8000.000	30000.000	300.000	420000.000	18553000.000
587	50000.000	3100.000	1200.000	52020000.000	11000.000	29000.000	300.000	783000.000	19453000.000
588	61000.000	-2000.000	2100.000	27127000.000	11000.000	33000.000	-300.000	588000.000	25407000.000
589	51000.000	5400.000	1600.000	21320000.000	11000.000	31000.000	300.000	393000.000	21773000.000
590	53000.000	-2000.000	2100.000	30947000.000	7000.000	35000.000	400.000	377000.000	16973000.000
591	49000.000	5900.000	1300.000	22393000.000	11000.000	28000.000	-300.000	550000.000	23113000.000
592	59000.000	-3600.000	3100.000	37887000.000	6000.000	38000.000	-300.000	772000.000	20893000.000
593	46000.000	16700.000	-1300.000	23587000.000	15000.000	32000.000	300.000	349000.000	22273000.000
594	70000.000	-3400.000	0.000	41287000.000	8000.000	34000.000	500.000	621000.000	19013000.000
595	72000.000	-2000.000	2100.000	36040000.000	10000.000	41000.000	400.000	444000.000	17660000.000
596	68000.000	-3700.000	1400.000	34007000.000	5000.000	39000.000	-300.000	626000.000	19020000.000
597	67000.000	-2300.000	0.000	41113000.000	7000.000	39000.000	-300.000	651000.000	16220000.000
598	60000.000	6500.000	0.000	33413000.000	8000.000	37000.000	400.000	538000.000	15480000.000
599	94000.000	-2000.000	0.000	36167000.000	6000.000	49000.000	500.000	545000.000	21740000.000
600	70000.000	2900.000	-3000.000	32293000.000	14000.000	38000.000	-300.000	524000.000	22167000.000
601	66000.000	2200.000	0.000	32093000.000	9000.000	36000.000	-300.000	484000.000	20233000.000
602	57000.000	5500.000	2500.000	33253000.000	7000.000	38000.000	-300.000	404000.000	17640000.000
603	38000.000	31200.000	0.000	28220000.000	7000.000	30000.000	300.000	627000.000	17053000.000
604	70000.000	11100.000	-2100.000	27707000.000	9000.000	40000.000	-300.000	631000.000	24893000.000
605	65000.000	-2400.000	0.000	29253000.000	8000.000	34000.000	-300.000	442000.000	20067000.000
606	73000.000	2600.000	0.000	29080000.000	12000.000	42000.000	-300.000	441000.000	27080000.000
607	63000.000	-2000.000	0.000	35167000.000	6000.000	37000.000	400.000	463000.000	19060000.000
608	61000.000	-2000.000	0.000	34393000.000	10000.000	35000.000	-300.000	532000.000	15507000.000
609	82000.000	-2000.000	2800.000	28620000.000	9000.000	42000.000	0.000	608000.000	20680000.000
610	42000.000	2000.000	-1000.000	32287000.000	14000.000	27000.000	-300.000	780000.000	15013000.000
611	47000.000	3500.000	0.000	26820000.000	6000.000	30000.000	-300.000	383000.000	14273000.000
612	74000.000	5900.000	2100.000	32800000.000	10000.000	35000.000	-300.000	517000.000	18127000.000
613	78000.000	-2000.000	2200.000	34553000.000	11000.000	42000.000	300.000	478000.000	22347000.000
614	72000.000	-2000.000	0.000	33913000.000	10000.000	42000.000	400.000	615000.000	18207000.000
615	73000.000	-2000.000	1400.000	34600000.000	8000.000	38000.000	300.000	667000.000	22647000.000
616	108000.000	4300.000	2200.000	33307000.000	16000.000	43000.000	-300.000	393000.000	21153000.000
617	90000.000	9800.000	2400.000	40447000.000	11000.000	46000.000	300.000	735000.000	19793000.000
618	47000.000	-2000.000	-1000.000	32193000.000	5000.000	35000.000	-300.000	534000.000	17000000.000
619	67000.000	-2000.000	0.000	34553000.000	12000.000	40000.000	300.000	551000.000	14540000.000
620	64000.000	-3300.000	0.000	30427000.000	9000.000	36000.000	-300.000	541000.000	19833000.000
621	59000.000	-2000.000	0.000	42467000.000	6000.000	37000.000	400.000	681000.000	20080000.000
622	62000.000	-2000.000	1600.000	29627000.000	18000.000	37000.000	-300.000	667000.000	18847000.000
623	53000.000	5100.000	0.000	29973000.000	11000.000	32000.000	-300.000	703000.000	23100000.000
624	65000.000	-2000.000	-1400.000	32447000.000	8000.000	33000.000	-300.000	439000.000	13540000.000
625	67000.000	-2600.000	-1300.000	31593000.000	8000.000	36000.000	400.000	627000.000	24020000.000
626	64000.000	-2200.000	-1000.000	31720000.000	5000.000	37000.000	-300.000	700000.000	21473000.000
627	48000.000	5100.000	-1000.000	37087000.000	6000.000	35000.000	300.000	497000.000	14640000.000
628	55000.000	-2000.000	0.000	28627000.000	10000.000	38000.000	400.000	592000.000	24467000.000
629	57000.000	-2000.000	-1100.000	28360000.000	6000.000	32000.000	-300.000	444000.000	13247000.000
630	123000.000	6900.000	0.000	31520000.000	8000.000	63000.000	400.000	877000.000	18133000.000
631	44000.000	-2000.000	-1000.000	19373000.000	5000.000	24000.000	-300.000	774000.000	13927000.000
632	58000.000	-2300.000	0.000	28713000.000	7000.000	35000.000	-300.000	341000.000	11167000.000
633	45000.000	-2000.000	0.000	29633000.000	7000.000	33000.000	300.000	554000.000	11840000.000
634	79000.000	6900.000	2200.000	37220000.000	8000.000	37000.000	300.000	630000.000	18973000.000
635	67000.000	-2000.000	0.000	31633000.000	6000.000	37000.000	-300.000	658000.000	24973000.000
636	74000.000	-2000.000	2100.000	27007000.000	6000.000	44000.000	-300.000	413000.000	21333000.000
637	56000.000	9500.000	-2900.000	17567000.000	8000.000	31000.000	-300.000	413000.000	19640000.000
638	48000.000	-2500.000	3200.000	22300000.000	7000.000	35000.000	-300.000	407000.000	22580000.000
639	55000.000	-2000.000	0.000	31833000.000	15000.000	39000.000	300.000	758000.000	20840000.000
640	59000.000	-2000.000	-1000.000	29193000.000	10000.000	41000.000	400.000	588000.000	24140000.000
641	66000.000	13800.000	-1000.000	29740000.000	10000.000	36000.000	-300.000	398000.000	16627000.000
642	76000.000	3800.000	2100.000	31120000.000	8000.000	37000.000	400.000	441000.000	20013000.000
643	78000.000	3400.000	-1000.000	35400000.000	12000.000	45000.000	-300.000	525000.000	23127000.000
644	86000.000	4300.000	4300.000	39967000.000	13000.000	38000.000	500.000	916000.000	21840000.000
645	84000.000	-2000.000	-1600.000	41633000.000	6000.000	42000.000	-300.000	643000.000	19293000.000
646	52000.000	-2000.000	-2700.000	34000000.000	6000.000	29000.000	300.000	803000.000	17693000.000
647	77000.000	-2000.000	1500.000	37253000.000	10000.000	39000.000	400.000	78000.000	22887000.000
648	59000.000	-2000.000	-1300.000	34673000.000	8000.000	32000.000	300.000	702000.000	23007000.000
649	55000.000	-2100.000	0.000	25800000.000	12000.000	36000.000	-300.000	550000.000	19520000.000
650	56000.000	-2100.000	1600.000	33453000.000	8000.000	36000.000	-300.000	534000.000	16127000.000
651	71000.000	3600.000	0.000	31713000.000	12000.000	41000.000	-300.000	497000.000	21893000.000
652	57000.000	-2300.000	-1200.000	38353000.000	6000.000				

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
565	1200.000	4000.000	-2000.000	2361000.000	900.000	27000.000	-1200.000
566	2400.000	7000.000	6000.000	2704000.000	1100.000	25000.000	0.000
567	1100.000	5000.000	5000.000	0.000	700.000	0.000	-1200.000
568	3200.000	4000.000	2000.000	-2608000.000	800.000	0.000	-1200.000
569	5000.000	9000.000	12000.000	9127000.000	2200.000	56000.000	-1200.000
570	1700.000	1000.000	3000.000	-2000000.000	600.000	12000.000	0.000
571	4400.000	3000.000	6000.000	3207000.000	1900.000	31000.000	0.000
572	1400.000	3000.000	5000.000	-2000000.000	1100.000	10000.000	0.000
573	4700.000	4000.000	11000.000	5662000.000	2600.000	55000.000	1700.000
574	7300.000	5000.000	15000.000	6442000.000	3100.000	69000.000	1600.000
575	3600.000	5000.000	17000.000	5023000.000	3200.000	57000.000	2700.000
576	8600.000	4000.000	11000.000	3807000.000	2700.000	50000.000	2500.000
577	4800.000	6000.000	16000.000	6158000.000	3500.000	77000.000	-1200.000
578	6000.000	6000.000	15000.000	7440000.000	3300.000	76000.000	1600.000
579	7200.000	4000.000	18000.000	5197000.000	3200.000	66000.000	-1200.000
580	5800.000	3000.000	14000.000	4103000.000	3400.000	53000.000	1500.000
581	6600.000	4000.000	15000.000	5697000.000	3300.000	72000.000	3100.000
582	7300.000	5000.000	18000.000	5249000.000	3300.000	61000.000	2500.000
583	7800.000	6000.000	23000.000	4407000.000	5000.000	48000.000	-1200.000
584	4800.000	4000.000	16000.000	-2000000.000	2700.000	60000.000	2100.000
585	6500.000	6000.000	23000.000	5017000.000	3600.000	65000.000	2500.000
586	3400.000	4000.000	10000.000	4322000.000	2500.000	57000.000	1600.000
587	8000.000	5000.000	8000.000	9187000.000	2300.000	117000.000	-1200.000
588	4600.000	5000.000	12000.000	6446000.000	2600.000	76000.000	-1200.000
589	5700.000	3000.000	13000.000	5379000.000	2800.000	58000.000	-1200.000
590	3200.000	4000.000	12000.000	4043000.000	2500.000	62000.000	3200.000
591	5800.000	3000.000	11000.000	6209000.000	2800.000	85000.000	1800.000
592	5100.000	4000.000	30000.000	4319000.000	5200.000	79000.000	-1200.000
593	5500.000	5000.000	11000.000	3909000.000	2800.000	49000.000	1300.000
594	8900.000	5000.000	13000.000	6083000.000	2800.000	79000.000	2500.000
595	5300.000	6000.000	18000.000	3933000.000	3200.000	64000.000	1900.000
596	6900.000	6000.000	18000.000	6960000.000	3200.000	69000.000	-1200.000
597	4700.000	5000.000	17000.000	5463000.000	3200.000	93000.000	2900.000
598	7000.000	5000.000	16000.000	4949000.000	3000.000	74000.000	1900.000
599	9600.000	6000.000	19000.000	5625000.000	4000.000	70000.000	2300.000
600	3400.000	6000.000	15000.000	5664000.000	3400.000	69000.000	3100.000
601	4200.000	6000.000	12000.000	5081000.000	3100.000	68000.000	1600.000
602	5200.000	4000.000	18000.000	4184000.000	3100.000	49000.000	-1200.000
603	5600.000	3000.000	14000.000	6418000.000	3100.000	90000.000	1900.000
604	5800.000	6000.000	13000.000	7087000.000	2800.000	73000.000	2900.000
605	5300.000	4000.000	11000.000	5589000.000	2500.000	53000.000	2400.000
606	6300.000	6000.000	16000.000	6352000.000	2800.000	70000.000	2700.000
607	5800.000	6000.000	14000.000	4515000.000	2700.000	61000.000	2200.000
608	6900.000	5000.000	11000.000	4669000.000	2600.000	60000.000	1300.000
609	6100.000	5000.000	15000.000	6337000.000	2800.000	76000.000	-1200.000
610	5500.000	3000.000	11000.000	4850000.000	2300.000	62000.000	1400.000
611	900.000	4000.000	9000.000	3611000.000	2300.000	55000.000	-1200.000
612	8600.000	5000.000	13000.000	4586000.000	2900.000	71000.000	2200.000
613	5400.000	5000.000	16000.000	4509000.000	3000.000	64000.000	2200.000
614	7100.000	5000.000	15000.000	4381000.000	3000.000	55000.000	3200.000
615	4100.000	6000.000	12000.000	6867000.000	2700.000	79000.000	1400.000
616	6000.000	6000.000	9000.000	5619000.000	2800.000	75000.000	4200.000
617	9600.000	6000.000	11000.000	9373000.000	3200.000	93000.000	-1200.000
618	4200.000	4000.000	15000.000	4241000.000	3100.000	69000.000	2500.000
619	6200.000	5000.000	13000.000	4122000.000	3500.000	70000.000	1500.000
620	7400.000	5000.000	14000.000	4596000.000	2700.000	53000.000	2700.000
621	11100.000	4000.000	14000.000	6760000.000	3200.000	60000.000	3200.000
622	6600.000	6000.000	14000.000	5426000.000	3600.000	71000.000	-1200.000
623	7200.000	4000.000	9000.000	-2000000.000	2600.000	82000.000	1400.000
624	4200.000	4000.000	16000.000	2957000.000	3200.000	48000.000	0.000
625	3900.000	5000.000	11000.000	5699000.000	2500.000	72000.000	5100.000
626	4200.000	5000.000	14000.000	5507000.000	2600.000	74000.000	-1200.000
627	8900.000	4000.000	14000.000	3989000.000	2500.000	64000.000	1400.000
628	4800.000	8000.000	14000.000	6820000.000	2500.000	86000.000	2100.000
629	7600.000	4000.000	12000.000	4262000.000	2000.000	67000.000	2000.000
630	8300.000	6000.000	21000.000	3908000.000	4000.000	47000.000	3300.000
631	5600.000	5000.000	9000.000	4013000.000	2900.000	48000.000	-1200.000
632	7200.000	3000.000	13000.000	2935000.000	3600.000	54000.000	3100.000
633	9400.000	4000.000	10000.000	4816000.000	3200.000	76000.000	1700.000
634	6800.000	5000.000	12000.000	4643000.000	2700.000	73000.000	1800.000
635	8000.000	5000.000	11000.000	6288000.000	2700.000	79000.000	1700.000
636	3900.000	5000.000	13000.000	5851000.000	2700.000	60000.000	1700.000
637	5800.000	5000.000	11000.000	3534000.000	2800.000	40000.000	1800.000
638	2900.000	6000.000	16000.000	4517000.000	2900.000	44000.000	2500.000
639	11800.000	4000.000	12000.000	4732000.000	3000.000	93000.000	2200.000
640	4700.000	5000.000	12000.000	7307000.000	2700.000	87000.000	-1200.000
641	6700.000	5000.000	16000.000	3919000.000	2600.000	53000.000	2000.000
642	5300.000	5000.000	14000.000	5151000.000	2700.000	66000.000	-1200.000
643	5600.000	6000.000	14000.000	5503000.000	3100.000	73000.000	1800.000
644	9600.000	7000.000	18000.000	7540000.000	2500.000	134000.000	3600.000
645	9800.000	7000.000	17000.000	6075000.000	3200.000	68000.000	3300.000
646	6200.000	6000.000	17000.000	5125000.000	2900.000	72000.000	1400.000
647	7300.000	4000.000	10000.000	7160000.000	2600.000	94000.000	2000.000
648	4200.000	4000.000	9000.000	6468000.000	2200.000	75000.000	-1200.000
649	4900.000	5000.000	13000.000	5127000.000	3000.000	63000.000	-1200.000
650	5500.000	6000.000	18000.000	6076000.000	2800.000	82000.000	-1200.000
651	7100.000	5000.000	13000.000	5474000.000	3200.000	62000.000	-1200.000
652	7300.000	5000.000	13000.000	6255000.000	2500.000	98000.000	2900.000
653	9100.000	6000.000	15000.000	9067000.000	3100.000	108000.000	2900.000
654	7000.000	4000.000	11000.000	4027000.000	3000.000	67000.000	-1200.000
655	6100.000	5000.000	18000.000	7527000.000	2800.000	106000.000	2100.000
656	12500.000	4000.000	12000.000	7373000.000	2800.000	119000.000	-1200.000
657	5600.000	7000.000	13000.000	6900000.000	3700.000	73000.000	3300.000
658	5800.000	5000.000	14000.000	5157000.000	2400.000	77000.000	3300.000

MAP ID	UNIQID	SRUID	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTYP	AL PPB
659	8064414	TRDC042S1	35.0209	117.3488	CA	Soil	79/05/08	10	3	7 6	1	1	3	3	56647000.000
660	8064415	TRDC043S1	35.0213	117.3117	CA	Soil	79/05/20	10	4	7	1	1	2	3	51027000.000
661	8064416	TRDD001S1	35.0201	117.0217	CA	Soil	79/05/19	10	2	B	3	7	1	3	63826000.000
662	8064417	TRDD002S1	35.0174	117.0623	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	1	3	53900000.000
663	8064418	TRDD003S1	35.0235	117.0969	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	1	1	1	3	57933000.000
664	8064420	TRDD005S1	35.0482	117.1046	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	1	3	55793000.000
665	8064421	TRDD006S1	35.0303	117.1523	CA	Soil	79/05/19	10	3	A	2	1	1	3	56993000.000
666	8064422	TRDD007S1	35.0187	117.1872	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	1	3	49680000.000
667	8064423	TRDD008S1	35.0206	117.2296	CA	Soil	79/05/19	10	4	8	1	1	2	3	49480000.000
668	8064424	TRDD009S1	35.0620	117.0141	CA	Soil	79/05/20	10	2	B	3	4	1	3	53720000.000
669	8064425	TRDD010S1	35.0885	117.0218	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	2	1	1	3	56740000.000
670	8064426	TRDD011S1	35.0989	117.0612	CA	Soil	79/05/20	10	3	5	2	5	1	3	53807000.000
671	8064427	TRDD012S1	35.1146	117.0658	CA	Soil	79/05/20	10	2	B	3	4	1	3	57360000.000
672	8064428	TRDD013S1	35.0892	117.1028	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	2	1	1	3	55033000.000
673	8064429	TRDD014S1	35.0558	117.1411	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	1	1	1	3	58453000.000
674	8064430	TRDD015S1	35.0559	117.1868	CA	Soil	79/05/20	10	3	A	1	1	2	3	55680000.000
675	8064431	TRDD016S1	35.0867	117.1936	CA	Soil	79/05/20	10	3	A	3	3	1	3	55553000.000
676	8064432	TRDD017S1	35.0845	117.2260	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	1	1	1	3	56300000.000
677	8064433	TRDD018S1	35.0563	117.2298	CA	Soil	79/05/20	10	4	A	2	1	1	3	56093000.000
678	8064434	TRDD019S1	35.0857	117.1415	CA	Soil	79/05/20	10	4	B	1	1	1	3	54993000.000
679	8064435	TRDD020S1	35.1263	117.1037	CA	Soil	79/05/20	10	2	B	2	4	1	3	58200000.000
680	8064436	TRDD021S1	35.1261	117.0131	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	55987000.000
681	8064437	TRDD022S1	35.1604	117.0248	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	2	1	1	3	52853000.000
682	8064438	TRDD023S1	35.1651	117.0596	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	3	4	1	3	57600000.000
683	8064439	TRDD024S1	35.1948	117.0266	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	54493000.000
684	8064440	TRDD025S1	35.2305	117.0203	CA	Soil	79/05/21	10	3	B	1	1	1	3	55693000.000
685	8064441	TRDD026S1	35.2289	117.0697	CA	Soil	79/05/21	10	4	A	1	1	1	3	64766000.000
686	8064442	TRDD027S1	35.2041	117.0601	CA	Soil	79/05/21	10	2	B	3	4	1	3	62447000.000
687	8064443	TRDD028S1	35.1947	117.1010	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	62493000.000
688	8064444	TRDD029S1	35.1595	117.0945	CA	Soil	79/05/21	10	2	B	2	1	1	3	63600000.000
689	8064446	TRDD031S1	35.2354	117.1400	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	66193000.000
690	8064447	TRDD032S1	35.2180	117.1773	CA	Soil	79/05/21	10	4	B	1	1	1	3	65393000.000
691	8064448	TRDD033S1	35.1962	117.1575	CA	Soil	79/05/21	10	2	B	2	3	1	3	59447000.000
692	8064449	TRDD034S1	35.1212	117.1469	CA	Soil	79/05/22	10	4	B	1	1	1	3	57693000.000
693	8064451	TRDD036S1	35.1312	117.1776	CA	Soil	79/05/21	10	2	B	2	3	1	3	63760000.000
694	8064452	TRDD037S1	35.1563	117.1849	CA	Soil	79/05/22	10	2	B	3	3	1	3	58393000.000
695	8064453	TRDD038S1	35.1918	117.2282	CA	Soil	79/05/22	10	2	B	3	3	1	3	59653000.000
696	8064454	TRDD039S1	35.2303	117.2159	CA	Soil	79/05/22	10	2	B	3	4	1	3	62660000.000
697	8064455	TRDD040S1	35.1960	117.1884	CA	Soil	79/05/22	10	2	B	2	3	1	3	47193000.000
698	8064457	TRDD042S1	35.1123	117.2443	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	2	3	1	3	66126000.000
699	8064458	TRDE001S1	35.1573	116.7677	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	2	1	2	3	63486000.000
700	8064459	TRDE002S1	35.2293	116.7696	CA	Soil	79/05/16	10	3	B	2	5	2	3	65453000.000
701	8064460	TRDE003S1	35.1867	116.7718	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	3	5	2	3	68133000.000
702	8064461	TRDE004S1	35.1988	116.8050	CA	Soil	79/05/16	10	3	B	2	5	2	3	62993000.000
703	8064462	TRDE005S1	35.2225	116.8132	CA	Soil	79/05/18	10	3	B	2	1	2	3	68200000.000
704	8064463	TRDE006S1	35.2295	116.8504	CA	Soil	79/05/18	10	2	B	3	5	2	3	58313000.000
705	8064464	TRDE007S1	35.1482	116.8160	CA	Soil	79/05/16	10	3	A	4	5	2	3	47307000.000
706	8064465	TRDE008S1	35.1299	116.7838	CA	Soil	79/05/16	10	3	B	1	1	2	3	59747000.000
707	8064466	TRDE009S1	35.1223	116.8077	CA	Soil	79/05/18	10	3	5	2	1	2	3	53980000.000
708	8064467	TRDE010S1	35.0958	116.8481	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	55580000.000
709	8064468	TRDE011S1	35.0942	116.8909	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	65726000.000
710	8064469	TRDE012S1	35.1243	116.8935	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	55647000.000
711	8064470	TRDE013S1	35.1221	116.8522	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	59560000.000
712	8064471	TRDE014S1	35.1570	116.8858	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	59747000.000
713	8064472	TRDE015S1	35.1558	116.8600	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	64106000.000
714	8064473	TRDE016S1	35.1920	116.8870	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	63020000.000
715	8064474	TRDE017S1	35.1937	116.8581	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	61233000.000
716	8064475	TRDE018S1	35.2308	116.8897	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	47580000.000
717	8064476	TRDE019S1	35.2286	116.9412	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	73466000.000
718	8064477	TRDE020S1	35.1928	116.9435	CA	Soil	79/05/19	10	3	5	3	5	2	3	55713000.000
719	8064478	TRDE021S1	35.1613	116.9393	CA	Soil	79/05/19	10	3	5	3	5	2	3	55053000.000
720	8064479	TRDE022S1	35.1214	116.9408	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	58747000.000
721	8064481	TRDE024S1	35.1276	116.9791	CA	Soil	79/05/19	10	3	5	1	1	2	3	64313000.000
722	8064482	TRDE025S1	35.1563	116.9740	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	64513000.000
723	8064483	TRDE026S1	35.1938	116.9759	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	63633000.000
724	8064484	TRDE027S1	35.2235	116.9774	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	69800000.000
725	8064485	TRDE028S1	35.0923	116.9804	CA	Soil	79/05/19	10	3	8	2	5	2	3	48900000.000
726	8064486	TRDE029S1	35.0552	116.9843	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	4	5	2	3	62353000.000
727	8064487	TRDE030S1	35.0520	116.9335	CA	Soil	79/05/19	10	2	B	3	1	2	3	54200000.000
728	8064488	TRDE031S1	35.0226	116.9401	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	2	1	2	3	54473000.000
729	8064489	TRDE032S1	35.0156	116.9714	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	47340000.000
730	8064490	TRDE033S1	35.0199	116.8917	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	3	1	2	3	55107000.000
731	8064492	TRDE035S1	35.0540	116.8623	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	56627000.000
732	8064493	TRDE036S1	35.0255	116.8464	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	4	5	2	3	57727000.000
733	8064494	TRDE037S1	35.0528	116.8160	CA	Soil	79/05/19	10	3	5	2	5	2	3	49147000.000
734	8064495	TRDE038S1	35.0965	116.8117	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	1	1	2	3	53493000.000
735	8064497	TRDE040S1	35.0260	116.8093	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	4	5	2	3	54387000.000
736	8064498	TRDE041S1	35.0203	116.7646	CA	Soil	79/05/20	10	3	B	2	5	2	3	54520000.000
737	8064499	TRDE042S1	35.0475	116.7600	CA	Soil	79/05/20	10	4	B	1	1	1	1	45307000.000
738	8064500	TRDF001S1	35.0526	116.6854	CA	Soil	79/05/19	10	3	A	1	1	2	3	52600000.000
739	8064501	TRDF002S1	35.0164	116.6963	CA	Soil	79/05/19	10	3	B	1	1	2	3	52120000.000
740	8064502	TRDF003S1	35.0083	116.7296	CA	Soil	79/05/19	10	3	A	1	1	2	3	53593000.000
741	8064503	TRDF004S1	35.0520	116.7296	CA	Soil	79/05/19	10	4	B	1	1	1	3	46900000.000
742	8064504														

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
659	41000.000	-2000.000	0.000	24593000.000	8000.000	31000.000	300.000	524000.000	19967000.000
660	73000.000	-2000.000	0.000	28020000.000	9000.000	36000.000	400.000	448000.000	26013000.000
661	58000.000	-2000.000	2500.000	28267000.000	5000.000	34000.000	300.000	744000.000	25040000.000
662	65000.000	2100.000	-2200.000	28673000.000	8000.000	30000.000	-300.000	412000.000	23020000.000
663	54000.000	2500.000	-1000.000	18987000.000	6000.000	31000.000	0.000	329000.000	24773000.000
664	60000.000	4200.000	-2700.000	26907000.000	10000.000	27000.000	-300.000	548000.000	26787000.000
665	75000.000	-2000.000	-1000.000	19740000.000	9000.000	33000.000	0.000	462000.000	31320000.000
666	41000.000	-2800.000	-1000.000	21807000.000	4000.000	26000.000	-300.000	354000.000	21693000.000
667	52000.000	5100.000	0.000	20287000.000	5000.000	33000.000	-300.000	369000.000	22453000.000
668	76000.000	5700.000	-1300.000	34553000.000	8000.000	40000.000	-300.000	611000.000	20927000.000
669	43000.000	3600.000	-2900.000	29100000.000	6000.000	29000.000	-300.000	583000.000	16080000.000
670	46000.000	4600.000	-2800.000	43207000.000	6000.000	24000.000	-300.000	753000.000	16293000.000
671	57000.000	-2300.000	3600.000	37460000.000	9000.000	32000.000	400.000	779000.000	19340000.000
672	62000.000	4800.000	0.000	38280000.000	8000.000	30000.000	400.000	563000.000	19427000.000
673	68000.000	-2000.000	-2600.000	24867000.000	12000.000	33000.000	-300.000	422000.000	23760000.000
674	54000.000	12000.000	-2800.000	23813000.000	7000.000	32000.000	-300.000	433000.000	27533000.000
675	78000.000	2400.000	-1100.000	16667000.000	8000.000	35000.000	-300.000	380000.000	23787000.000
676	64000.000	-2000.000	1600.000	27200000.000	6000.000	39000.000	300.000	516000.000	27527000.000
677	62000.000	-2000.000	1800.000	16927000.000	10000.000	29000.000	-300.000	309000.000	25513000.000
678	67000.000	3400.000	-2700.000	26547000.000	6000.000	30000.000	-300.000	404000.000	21907000.000
679	35000.000	-2000.000	0.000	32613000.000	6000.000	32000.000	-300.000	864000.000	21933000.000
680	83000.000	7400.000	-2200.000	40467000.000	5000.000	36000.000	400.000	672000.000	14780000.000
681	43000.000	5300.000	0.000	43387000.000	7000.000	29000.000	300.000	871000.000	15613000.000
682	43000.000	-2000.000	-2900.000	34033000.000	6000.000	26000.000	-300.000	695000.000	16107000.000
683	53000.000	4300.000	-3000.000	39653000.000	8000.000	33000.000	400.000	671000.000	17527000.000
684	62000.000	2500.000	-3000.000	39427000.000	4000.000	35000.000	400.000	767000.000	25960000.000
685	100000.000	0.000	-1000.000	39347000.000	11000.000	29000.000	-300.000	625000.000	21600000.000
686	30000.000	-2000.000	-1100.000	37107000.000	9000.000	23000.000	3400.000	407000.000	16240000.000
687	77000.000	0.000	-1000.000	42547000.000	7000.000	27000.000	0.000	470000.000	16460000.000
688	76000.000	0.000	-1000.000	34427000.000	8000.000	26000.000	0.000	475000.000	20533000.000
689	82000.000	0.000	-1000.000	41133000.000	9000.000	31000.000	7800.000	462000.000	16007000.000
690	51000.000	-2000.000	-1000.000	50540000.000	8000.000	25000.000	9800.000	873000.000	17387000.000
691	69000.000	-2000.000	2600.000	41820000.000	11000.000	27000.000	5300.000	513000.000	19027000.000
692	46000.000	0.000	-1200.000	37020000.000	9000.000	33000.000	0.000	555000.000	18067000.000
693	-10000.000	0.000	-1000.000	-5000000.000	11000.000	0.000	-300.000	765000.000	14793000.000
694	50000.000	-2000.000	-1000.000	26807000.000	10000.000	32000.000	3500.000	605000.000	21833000.000
695	65000.000	-2000.000	-1000.000	31680000.000	10000.000	37000.000	3600.000	492000.000	14553000.000
696	41000.000	5500.000	-1000.000	50933000.000	9000.000	31000.000	3000.000	997000.000	14393000.000
697	78000.000	-2000.000	-1000.000	46573000.000	10000.000	41000.000	2300.000	524000.000	16687000.000
698	60000.000	0.000	-1000.000	30367000.000	11000.000	41000.000	-300.000	494000.000	17733000.000
699	94000.000	0.000	-1500.000	57933000.000	9000.000	60000.000	-300.000	694000.000	20313000.000
700	-10000.000	0.000	-1000.000	-5000000.000	9000.000	0.000	-300.000	630000.000	20607000.000
701	105000.000	0.000	-1200.000	35847000.000	9000.000	59000.000	-300.000	757000.000	26907000.000
702	77000.000	0.000	2300.000	39933000.000	9000.000	56000.000	2600.000	651000.000	16320000.000
703	74000.000	0.000	-1000.000	34727000.000	6000.000	59000.000	-300.000	0.000	0.000
704	50000.000	0.000	-1000.000	49620000.000	9000.000	36000.000	2800.000	498000.000	8813000.000
705	29000.000	0.000	-1000.000	32533000.000	4000.000	27000.000	4000.000	865000.000	13693000.000
706	88000.000	-2000.000	2000.000	55193000.000	10000.000	49000.000	-300.000	948000.000	19793000.000
707	47000.000	-2000.000	-1400.000	59167000.000	9000.000	31000.000	2400.000	964000.000	12807000.000
708	20000.000	0.000	-1000.000	62806000.000	15000.000	28000.000	2900.000	975000.000	16053000.000
709	67000.000	-2000.000	-1000.000	72000000.000	9000.000	32000.000	3500.000	1301000.000	19993000.000
710	57000.000	0.000	-1000.000	53033000.000	4000.000	33000.000	3500.000	856000.000	15427000.000
711	74000.000	2500.000	1100.000	47807000.000	8000.000	41000.000	2200.000	769000.000	17427000.000
712	43000.000	-2000.000	-1100.000	31060000.000	16000.000	39000.000	3200.000	719000.000	20727000.000
713	73000.000	0.000	-1600.000	46167000.000	10000.000	47000.000	-300.000	594000.000	17873000.000
714	109000.000	5500.000	3900.000	44433000.000	9000.000	60000.000	2700.000	583000.000	19340000.000
715	60000.000	0.000	-1300.000	38753000.000	8000.000	45000.000	4300.000	588000.000	17127000.000
716	77000.000	-2000.000	-1200.000	45013000.000	17000.000	45000.000	3500.000	494000.000	13133000.000
717	54000.000	0.000	-1300.000	49167000.000	10000.000	35000.000	4200.000	857000.000	22807000.000
718	66000.000	-2000.000	-1000.000	52260000.000	3000.000	29000.000	7400.000	798000.000	15480000.000
719	23000.000	-2000.000	3700.000	50587000.000	8000.000	31000.000	3000.000	677000.000	18867000.000
720	37000.000	4500.000	-1000.000	55840000.000	6000.000	32000.000	3100.000	897000.000	15460000.000
721	48000.000	0.000	-1300.000	35187000.000	11000.000	39000.000	2700.000	539000.000	19193000.000
722	76000.000	-2000.000	-1000.000	63693000.000	10000.000	37000.000	5200.000	893000.000	16073000.000
723	61000.000	0.000	-1000.000	51013000.000	7000.000	28000.000	3600.000	969000.000	17280000.000
724	38000.000	-2000.000	-1000.000	51980000.000	10000.000	33000.000	6200.000	903000.000	17820000.000
725	46000.000	-2000.000	-1000.000	48500000.000	11000.000	35000.000	2500.000	580000.000	13793000.000
726	77000.000	0.000	-1100.000	39653000.000	11000.000	43000.000	-300.000	675000.000	18367000.000
727	51000.000	2800.000	3300.000	33173000.000	8000.000	33000.000	500.000	594000.000	15800000.000
728	57000.000	4300.000	-1000.000	33600000.000	12000.000	37000.000	300.000	605000.000	20480000.000
729	42000.000	-2000.000	-1100.000	28507000.000	7000.000	30000.000	-300.000	856000.000	19253000.000
730	57000.000	-2000.000	-1400.000	31020000.000	4000.000	33000.000	-300.000	551000.000	16807000.000
731	45000.000	-2000.000	1700.000	30320000.000	6000.000	30000.000	-300.000	474000.000	17333000.000
732	47000.000	-2000.000	-1300.000	35893000.000	6000.000	28000.000	-300.000	621000.000	21067000.000
733	76000.000	-2800.000	1500.000	33153000.000	7000.000	36000.000	400.000	631000.000	13440000.000
734	86000.000	-2000.000	0.000	44347000.000	6000.000	42000.000	300.000	811000.000	21980000.000
735	33000.000	-2000.000	0.000	43867000.000	6000.000	24000.000	-400.000	838000.000	13680000.000
736	46000.000	4100.000	1600.000	41687000.000	20000.000	32000.000	500.000	857000.000	15213000.000
737	53000.000	-3100.000	-2300.000	35020000.000	1000.000	29000.000	-300.000	639000.000	39893000.000
738	82000.000	-2000.000	2300.000	19853000.000	11000.000	37000.000	400.000	525000.000	26573000.000
739	103000.000	-2000.000	0.000	31747000.000	9000.000	53000.000	500.000	580000.000	21587000.000
740	77000.000	-2000.000	-1200.000	33087000.000	7000.000	44000.000	600.000	623000.000	15647000.000
741	34000.000	-2100.000	-1000.000	32807000.000	1000.000	22000.000	-300.000	614000.000	37493000.000
742	76000.000	-2000.000	1100.000	38527000.000	10000.000	44000.000	-300.000	604000.000	22633000.000
743	87000.000	-2000.000	-2900.000	42600000.000	8000.000	49000.000	600.000	642000.000	21000000.000
744	106000.000	-2200.000	0.000	52507000.000	15000.000	46000.000	500.000	925000.000	19320000.000
745	91000.000	5900.000	0.000	54120000.000	7000.000	51000.000	-300.000	745000.000	20073000.000
746	85000.000	7700.000	1500.000	26367000.000	7000.				

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
659	6500.000	4000.000	12000.000	4814000.000	2300.000	71000.000	2700.000
660	10800.000	5000.000	11000.000	4491000.000	2700.000	57000.000	2100.000
661	6900.000	4000.000	15000.000	7173000.000	2700.000	77000.000	-1200.000
662	3800.000	6000.000	12000.000	4341000.000	2500.000	33000.000	-1200.000
663	3600.000	5000.000	11000.000	2791000.000	2100.000	47000.000	2300.000
664	3300.000	3000.000	15000.000	4873000.000	2900.000	58000.000	-1200.000
665	4900.000	3000.000	16000.000	5578000.000	2500.000	47000.000	-1200.000
666	6300.000	3000.000	7000.000	2733000.000	2200.000	32000.000	-1200.000
667	6200.000	5000.000	10000.000	3023000.000	3100.000	35000.000	1200.000
668	8700.000	3000.000	17000.000	4204000.000	3000.000	59000.000	2000.000
669	6300.000	3000.000	12000.000	4603000.000	2800.000	72000.000	3300.000
670	11300.000	3000.000	6000.000	3983000.000	2000.000	119000.000	-1200.000
671	6500.000	4000.000	14000.000	-2000000.000	2500.000	116000.000	-1200.000
672	7200.000	4000.000	10000.000	5129000.000	2500.000	106000.000	1400.000
673	10300.000	5000.000	14000.000	3699000.000	2900.000	62000.000	-1200.000
674	5300.000	5000.000	10000.000	7380000.000	2300.000	83000.000	-1200.000
675	6000.000	4000.000	11000.000	3260000.000	2800.000	43000.000	3600.000
676	7100.000	5000.000	11000.000	8827000.000	2900.000	77000.000	2800.000
677	3400.000	4000.000	7000.000	3407000.000	2500.000	48000.000	-1200.000
678	11500.000	5000.000	12000.000	3640000.000	2300.000	57000.000	1800.000
679	4400.000	5000.000	11000.000	-2000000.000	2400.000	88000.000	-1200.000
680	6600.000	4000.000	15000.000	3863000.000	2700.000	65000.000	1600.000
681	12300.000	5000.000	10000.000	4767000.000	2500.000	104000.000	3300.000
682	8700.000	4000.000	9000.000	3730000.000	2400.000	73000.000	-1200.000
683	7800.000	4000.000	10000.000	5599000.000	2500.000	89000.000	1800.000
684	11700.000	5000.000	13000.000	6553000.000	2600.000	109000.000	3000.000
685	14000.000	5000.000	16000.000	8480000.000	2900.000	42000.000	4700.000
686	6000.000	3000.000	12000.000	-2964000.000	2500.000	30000.000	-1200.000
687	7600.000	4000.000	16000.000	-2545000.000	2400.000	74000.000	0.000
688	7000.000	4000.000	13000.000	0.000	2500.000	50000.000	0.000
689	11000.000	6000.000	10000.000	-2351000.000	3300.000	114000.000	-1200.000
690	12700.000	3000.000	8000.000	-2130000.000	2900.000	125000.000	-1200.000
691	8900.000	5000.000	15000.000	-2487000.000	2600.000	50000.000	4900.000
692	10200.000	5000.000	4000.000	4357000.000	2800.000	66000.000	-1200.000
693	14300.000	0.000	-2000.000	5731000.000	2500.000	106000.000	-1200.000
694	6200.000	7000.000	12000.000	7747000.000	2800.000	72000.000	0.000
695	9400.000	6000.000	27000.000	3527000.000	3200.000	56000.000	-1200.000
696	13800.000	7000.000	22000.000	4578000.000	4600.000	102000.000	2400.000
697	9900.000	7000.000	17000.000	4081000.000	3100.000	66000.000	0.000
698	7200.000	6000.000	12000.000	5115000.000	4100.000	74000.000	0.000
699	6200.000	8000.000	9000.000	6096000.000	3000.000	113000.000	3400.000
700	5900.000	0.000	-2000.000	6940000.000	2800.000	70000.000	-1200.000
701	7200.000	8000.000	25000.000	8407000.000	3100.000	75000.000	3700.000
702	8800.000	7000.000	17000.000	4715000.000	3000.000	75000.000	0.000
703	6600.000	7000.000	16000.000	0.000	2900.000	0.000	2900.000
704	14400.000	7000.000	9000.000	4422000.000	2600.000	122000.000	-1200.000
705	12700.000	5000.000	5000.000	4959000.000	2900.000	126000.000	-1200.000
706	10400.000	8000.000	11000.000	10807000.000	3000.000	150000.000	0.000
707	12800.000	8000.000	6000.000	6589000.000	2900.000	156000.000	4000.000
708	12900.000	7000.000	5000.000	5826000.000	2500.000	213000.000	-1200.000
709	19100.000	7000.000	8000.000	9207000.000	2400.000	203000.000	0.000
710	10200.000	5000.000	8000.000	7300000.000	2400.000	144000.000	-1200.000
711	12000.000	8000.000	17000.000	5062000.000	3100.000	118000.000	-1200.000
712	9600.000	4000.000	19000.000	8180000.000	4400.000	82000.000	-1200.000
713	5700.000	7000.000	16000.000	5952000.000	3200.000	83000.000	0.000
714	4300.000	9000.000	12000.000	5717000.000	2900.000	78000.000	4500.000
715	6500.000	6000.000	17000.000	4925000.000	3200.000	78000.000	-1200.000
716	9500.000	8000.000	18000.000	4755000.000	3500.000	82000.000	4100.000
717	9500.000	7000.000	7000.000	8820000.000	2600.000	147000.000	-1200.000
718	12900.000	5000.000	14000.000	6125000.000	2200.000	126000.000	0.000
719	14100.000	7000.000	8000.000	5103000.000	2400.000	134000.000	4600.000
720	11400.000	7000.000	14000.000	5105000.000	2500.000	112000.000	0.000
721	4400.000	6000.000	17000.000	6287000.000	3500.000	81000.000	-1200.000
722	15300.000	7000.000	23000.000	7620000.000	2900.000	159000.000	3200.000
723	9300.000	6000.000	13000.000	9493000.000	2200.000	178000.000	2700.000
724	9600.000	8000.000	12000.000	8073000.000	2600.000	110000.000	0.000
725	19100.000	6000.000	9000.000	4223000.000	2700.000	80000.000	0.000
726	9600.000	7000.000	21000.000	4710000.000	3800.000	69000.000	-1200.000
727	5100.000	4000.000	14000.000	4221000.000	3400.000	69000.000	1700.000
728	6600.000	4000.000	14000.000	5475000.000	3700.000	75000.000	0.000
729	3500.000	5000.000	10000.000	6545000.000	2900.000	77000.000	-1200.000
730	6200.000	4000.000	11000.000	4838000.000	2300.000	54000.000	2100.000
731	6900.000	4000.000	10000.000	4275000.000	2200.000	61000.000	1600.000
732	7400.000	4000.000	9000.000	5285000.000	2000.000	64000.000	1500.000
733	4500.000	6000.000	11000.000	5041000.000	2900.000	104000.000	3600.000
734	5800.000	6000.000	17000.000	6927000.000	3200.000	140000.000	2300.000
735	9200.000	4000.000	8000.000	6151000.000	2000.000	135000.000	2500.000
736	10100.000	5000.000	10000.000	5708000.000	3100.000	123000.000	3900.000
737	6600.000	3000.000	11000.000	4285000.000	7700.000	74000.000	-1200.000
738	4400.000	6000.000	11000.000	6967000.000	2800.000	80000.000	1800.000
739	5600.000	9000.000	21000.000	5096000.000	3600.000	57000.000	2400.000
740	5700.000	6000.000	19000.000	5830000.000	3100.000	72000.000	3900.000
741	4000.000	2000.000	11000.000	3489000.000	7300.000	91000.000	-1200.000
742	6900.000	6000.000	20000.000	5409000.000	2400.000	98000.000	2300.000
743	5500.000	7000.000	21000.000	5222000.000	2500.000	87000.000	2500.000
744	7300.000	7000.000	14000.000	8320000.000	2800.000	169000.000	5000.000
745	11400.000	10000.000	19000.000	6610000.000	3300.000	168000.000	4500.000
746	4200.000	6000.000	16000.000	7220000.000	2500.000	75000.000	2700.000
747	8100.000	9000.000	29000.000	6907000.000	3300.000	125000.000	6100.000
748	7400.000	9000.000	39000.000	8680000.000	4400.000	146000.000	3900.000
749	9100.000	7000.000	17000.000	8627000.000	2900.000	140000.000	2300.000
750	8000.000	6000.000	15000.000	6987000.000	2400.000	86000.000	2000.000
751	9300.000	6000.000	20000.000	6820000.000	2600.000	105000.000	3800.000
752	4200.000	8000.000	21000.000	7620000.000	3000.000	126000.000	1500.000

MAP ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPYC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPYC	AL PPB
753	8064516	TRDF017S1	35.1924	116.6050	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	2	1	2	3	56947000.000
754	8064517	TRDF018S1	35.1935	116.5633	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	2	3	55247000.000
755	8064518	TRDF019S1	35.2049	116.5288	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	2	3	53987000.000
756	8064519	TRDF020S1	35.2330	116.5217	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	4	2	3	55400000.000
757	8064523	TRDF024S1	35.2188	116.6858	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	3	3	52853000.000
758	8064524	TRDF025S1	35.1944	116.7267	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	2	3	57613000.000
759	8064525	TRDF026S1	35.1850	116.6846	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	2	3	53993000.000
760	8064526	TRDF027S1	35.1927	116.6390	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	2	3	85000000.000
761	8064527	TRDF028S1	35.1620	116.6514	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	2	1	2	3	52547000.000
762	8064529	TRDF030S1	35.1267	116.6507	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	2	1	2	3	53100000.000
763	8064531	TRDF032S1	35.2251	116.7321	CA	Soil	79/05/21	10	3	A	1	1	2	3	53193000.000
764	8064532	TRDF033S1	35.0551	116.6035	CA	Soil	79/05/22	10	3	B	1	1	2	3	52673000.000
765	8064534	TRDF035S1	35.1247	116.5930	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	2	1	3	3	53627000.000
766	8064535	TRDF036S1	35.1191	116.5630	CA	Soil	79/05/22	10	3	A	2	1	3	3	52773000.000
767	8064536	TRDF037S1	35.1294	116.5187	CA	Soil	79/05/22	10	3	B	2	1	2	3	54827000.000
768	8064537	TRDF038S1	35.0134	116.5221	CA	Soil	79/05/23	10	3	6	1	1	2	3	51333000.000
769	8064539	TRDG001S1	35.0894	116.2657	CA	Soil	79/05/26	10	3	A	1	1	1	3	46967000.000
770	8064540	TRDG002S1	35.0512	116.3079	CA	Soil	79/05/26	10	2	5	3	5	1	3	46847000.000
771	8064541	TRDG003S1	35.0308	116.2699	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	1	1	1	3	50820000.000
772	8064542	TRDG004S1	35.0615	116.2813	CA	Soil	79/05/26	10	3	A	1	1	1	3	43400000.000
773	8064545	TRDG007S1	35.0255	116.3832	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	3	3	1	3	53000000.000
774	8064546	TRDG008S1	35.0556	116.3873	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	2	1	1	3	48533000.000
775	8064547	TRDG009S1	35.0619	116.3616	CA	Soil	79/05/26	10	3	A	3	1	1	3	47547000.000
776	8064548	TRDG010S1	35.0197	116.4411	CA	Soil	79/05/26	10	2	A	3	1	1	3	45573000.000
777	8064549	TRDG011S1	35.0217	116.4797	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	2	1	1	3	48673000.000
778	8064550	TRDG012S1	35.0921	116.3104	CA	Soil	79/05/27	10	3	A A	2	1	1	3	53213000.000
779	8064551	TRDG013S1	35.0891	116.3503	CA	Soil	79/05/27	10	3	A	3	5	1	3	51840000.000
780	8064552	TRDG014S1	35.0815	116.3899	CA	Soil	79/05/27	10	2	A	3	4	1	3	47387000.000
781	8064553	TRDG015S1	35.0553	116.4381	CA	Soil	79/05/27	10	2	B	1	1	1	3	50373000.000
782	8064554	TRDG016S1	35.0481	116.4745	CA	Soil	79/05/27	10	3	A	3	5	1	3	55020000.000
783	8064555	TRDG017S1	35.0815	116.4673	CA	Soil	79/05/27	10	2	A	3	5	1	3	44633000.000
784	8064556	TRDG018S1	35.0883	116.4373	CA	Soil	79/05/27	10	4	B	1	1	1	3	46033000.000
785	8064557	TRDG019S1	35.1248	116.4341	CA	Soil	79/05/27	10	3	B	1	1	1	3	49560000.000
786	8064558	TRDG020S1	35.1248	116.3988	CA	Soil	79/05/27	10	2	B	3	5	1	3	52693000.000
787	8064559	TRDG021S1	35.1192	116.3649	CA	Soil	79/05/27	10	2	A	3	5	1	3	50413000.000
788	8064560	TRDG022S1	35.1198	118.2722	CA	Soil	79/05/27	10	4	A	1	1	2	3	52167000.000
789	8064561	TRDG023S1	35.1234	116.4784	CA	Soil	79/05/28	10	3	B	1	1	1	3	48567000.000
790	8064562	TRDG024S1	35.1619	116.4408	CA	Soil	79/05/28	10	2	A	3	3	1	3	44167000.000
791	8064563	TRDG025S1	35.1823	116.4228	CA	Soil	79/05/28	10	2	A	3	3	1	3	46940000.000
792	8064564	TRDG026S1	35.2250	116.3864	CA	Soil	79/05/28	10	2	A	3	1	1	3	43640000.000
793	8064565	TRDG027S1	35.2436	116.3557	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	3	4	1	3	54853000.000
794	8064566	TRDG028S1	35.2384	116.3069	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	1	1	1	3	44113000.000
795	8064567	TRDG029S1	35.2439	116.2866	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	1	1	1	3	48947000.000
796	8064568	TRDG030S1	35.1922	116.4053	CA	Soil	79/05/28	10	3	A	2	1	1	3	49167000.000
797	8064569	TRDG031S1	35.1856	116.3598	CA	Soil	79/05/28	10	2	A	1	1	1	3	86933000.000
798	8064570	TRDG032S1	35.1640	116.3840	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	1	1	1	3	48873000.000
799	8064571	TRDG033S1	35.1618	116.3497	CA	Soil	79/05/28	10	4	A	1	1	1	3	52693000.000
800	8064573	TRDG035S1	35.1508	116.2874	CA	Soil	79/05/28	10	2	A	2	1	1	3	51553000.000
801	8064575	TRDG037S1	35.1774	116.2943	CA	Soil	79/05/28	10	2	B	3	5	1	3	49253000.000
802	8064576	TRDG038S1	35.1477	116.3174	CA	Soil	79/05/28	10	4	A	1	1	1	3	49227000.000
803	8064577	TRDH001S1	35.1977	116.1461	CA	Soil	79/05/26	10	2	6	3	5	2	3	49927000.000
804	8064578	TRDH002S1	35.2268	116.1407	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	2	5	2	3	47287000.000
805	8064579	TRDH003S1	35.2265	116.1822	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	1	1	2	3	47140000.000
806	8064581	TRDH005S1	35.1953	118.1837	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	1	5	2	3	44067000.000
807	8064582	TRDH006S1	35.1675	116.1880	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	1	1	2	3	50540000.000
808	8064585	TRDH009S1	35.2236	116.1042	CA	Soil	79/05/26	10	3	A	1	1	2	3	48993000.000
809	8064586	TRDH010S1	35.2295	116.0606	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	3	45040000.000
810	8064587	TRDH011S1	35.2254	116.0280	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	3	45827000.000
811	8064588	TRDH012S1	35.1929	116.0208	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	3	47527000.000
812	8064589	TRDH013S1	35.1951	116.0514	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	3	42907000.000
813	8064590	TRDH014S1	35.1606	116.0184	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	3	45327000.000
814	8064592	TRDH016S1	35.1270	116.0121	CA	Soil	79/05/26	10	3	B	1	1	2	4	32440000.000
815	8064594	TRDH018S1	35.1855	116.1103	CA	Soil	79/05/26	10	2	B	2	5	2	3	51000000.000
816	8064596	TRDH020S1	35.1253	118.1148	CA	Soil	79/05/26	10	2	6 A	4	5	2	3	46527000.000
817	8064599	TRDH023S1	35.1202	116.1476	CA	Soil	79/05/27	10	3	A	4	5	2	3	47200000.000
818	8064600	TRDH024S1	35.0982	116.1429	CA	Soil	79/05/27	10	3	A	1	1	2	3	48247000.000
819	8064801	TRDH025S1	35.0945	116.1754	CA	Soil	79/05/27	10	3	B	3	1	2	3	42060000.000
820	8064602	TRDH026S1	35.1269	116.2259	CA	Soil	79/05/27	10	3	B	3	5	2	3	54767000.000
821	8064603	TRDH027S1	35.0499	116.2321	CA	Soil	79/05/27	10	3	B	1	1	2	3	55993000.000
822	8064604	TRDH028S1	35.0306	116.2221	CA	Soil	79/05/27	10	3	A	2	1	2	3	50473000.000
823	8063708	TRAA002S1	35.7752	117.9285	CA	Talus	79/05/07	10	2	8	4	4	2	3	58660000.000
824	8063711	TRAA005S1	35.7917	117.9474	CA	Talus	79/05/07	10	2	8	4	4	2	3	59680000.000
825	8063714	TRAA008S1	35.8462	117.9403	CA	Talus	79/05/07	10	3	A	4	5	2	3	52953000.000
826	8063715	TRAA009S1	35.8466	117.9714	CA	Talus	79/05/07	10	3	B	4	5	2	3	52447000.000
827	8063716	TRAA010S1	35.8613	117.9832	CA	Talus	79/05/08	10	2	B	4	4	1	2	51033000.000
828	8063725	TRAA019S1	35.9754	117.9761	CA	Talus	79/05/08	10	3	8	4	4	2	3	49667000.000
829	8063729	TRAC002S1	35.8797	117.2880	CA	Talus	79/05/12	10	2	B	4	5	2	3	52100000.000
830	8063730	TRAC003S1	35.8959	117.2861	CA	Talus	79/05/12	10	2	5	4	5	2	3	40820000.000
831	8063736	TRAC009S1	35.9757	117.3566	CA	Talus	79/05/12	10	2	B	4	2	2	3	50727000.000
832	8063737	TRAC010S1	35.9735	117.3893	CA	Talus	79/05/12	10	2	B	4	5	2	3	54227000.000
833	8063755	TRAD003S1	35.9971	117.1918	CA	Talus	79/05/13	10	2	B	4	2	1	3	60580000.000
834	8063764	TRAD014S1	35.8615	117.1425	CA	Talus	79/05/13	10	2	B	4	5	1	3	47207000.000
835	8063802	TRAH002S1	35.8029	116.1938	CA	Talus	79/06/01	10	2	5	3	9	3	3	50533000.000
836	8063803	TRAH003S1</													

MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
753	82000.000	-2000.000	0.000	40620000.000	10000.000	47000.000	400.000	783000.000	23747000.000
754	940000.000	8700.000	3900.000	39967000.000	9000.000	49000.000	300.000	585000.000	20140000.000
755	67000.000	-2000.000	-1300.000	32733000.000	13000.000	46000.000	400.000	825000.000	26447000.000
756	73000.000	3100.000	-1000.000	34213000.000	10000.000	46000.000	-300.000	705000.000	18860000.000
757	83000.000	5500.000	1400.000	49787000.000	11000.000	39000.000	500.000	731000.000	14927000.000
758	62000.000	-2000.000	-1000.000	36593000.000	6000.000	37000.000	-300.000	689000.000	22140000.000
759	57000.000	-3700.000	-1000.000	44887000.000	6000.000	28000.000	-300.000	860000.000	15853000.000
760	85000.000	-2000.000	-1000.000	50007000.000	21000.000	53000.000	300.000	803000.000	25627000.000
761	50000.000	-2000.000	0.000	41820000.000	9000.000	34000.000	600.000	748000.000	14880000.000
762	91000.000	-2000.000	1900.000	45060000.000	10000.000	49000.000	300.000	423000.000	17347000.000
763	77000.000	2900.000	0.000	32400000.000	4000.000	51000.000	300.000	667000.000	19207000.000
764	77000.000	2700.000	0.000	43033000.000	5000.000	43000.000	400.000	807000.000	22893000.000
765	86000.000	-2300.000	0.000	45873000.000	8000.000	52000.000	-300.000	563000.000	21307000.000
766	116000.000	-2000.000	0.000	40927000.000	8000.000	61000.000	-300.000	785000.000	24900000.000
767	104000.000	-2500.000	-1000.000	53613000.000	15000.000	59000.000	500.000	926000.000	17093000.000
768	80000.000	-2000.000	0.000	41353000.000	3000.000	46000.000	300.000	735000.000	24353000.000
769	72000.000	-2000.000	-2100.000	29327000.000	7000.000	38000.000	400.000	671000.000	20567000.000
770	74000.000	-2000.000	0.000	50020000.000	8000.000	44000.000	400.000	568000.000	16507000.000
771	93000.000	-2000.000	0.000	51027000.000	15000.000	48000.000	500.000	760000.000	23407000.000
772	140000.000	2300.000	0.000	53487000.000	18000.000	73000.000	800.000	777000.000	20800000.000
773	68000.000	-2000.000	0.000	28913000.000	11000.000	40000.000	300.000	720000.000	24667000.000
774	118000.000	-3000.000	3600.000	50880000.000	13000.000	59000.000	500.000	707000.000	19127000.000
775	82000.000	-2200.000	0.000	40720000.000	11000.000	48000.000	-300.000	826000.000	25027000.000
776	64000.000	-2000.000	0.000	35840000.000	7000.000	36000.000	-300.000	498000.000	21053000.000
777	79000.000	-2000.000	-1200.000	42327000.000	10000.000	45000.000	400.000	758000.000	24687000.000
778	102000.000	-2000.000	3500.000	37167000.000	10000.000	52000.000	400.000	583000.000	21333000.000
779	90000.000	-2000.000	-1400.000	43013000.000	15000.000	52000.000	500.000	918000.000	23447000.000
780	79000.000	3500.000	2200.000	39120000.000	9000.000	49000.000	500.000	607000.000	19933000.000
781	87000.000	-2000.000	0.000	37487000.000	7000.000	39000.000	400.000	759000.000	23267000.000
782	67000.000	-2700.000	0.000	38687000.000	10000.000	46000.000	400.000	538000.000	21753000.000
783	79000.000	-2100.000	-2000.000	38807000.000	10000.000	40000.000	400.000	779000.000	21707000.000
784	78000.000	4600.000	0.000	35687000.000	5000.000	38000.000	400.000	537000.000	19700000.000
785	93000.000	27100.000	1700.000	45033000.000	9000.000	42000.000	300.000	778000.000	22473000.000
786	89000.000	-2000.000	0.000	42647000.000	9000.000	49000.000	400.000	656000.000	18620000.000
787	107000.000	-2000.000	-1200.000	57680000.000	11000.000	67000.000	500.000	941000.000	26040000.000
788	27000.000	-2300.000	1100.000	20060000.000	3000.000	25000.000	-300.000	558000.000	24093000.000
789	52000.000	-2000.000	3700.000	32733000.000	5000.000	39000.000	300.000	583000.000	20327000.000
790	55000.000	-2000.000	-2700.000	35600000.000	7000.000	34000.000	-300.000	693000.000	24327000.000
791	108000.000	-2000.000	0.000	62853000.000	12000.000	64000.000	300.000	749000.000	19613000.000
792	130000.000	-2000.000	0.000	62566000.000	15000.000	62000.000	700.000	920000.000	24260000.000
793	86000.000	-2000.000	0.000	34893000.000	7000.000	46000.000	500.000	79000.000	22960000.000
794	101000.000	4400.000	2800.000	44360000.000	14000.000	50000.000	600.000	684000.000	20193000.000
795	67000.000	-2000.000	0.000	29953000.000	9000.000	35000.000	300.000	721000.000	22227000.000
796	137000.000	2300.000	-1800.000	54987000.000	10000.000	59000.000	600.000	715000.000	19887000.000
797	76000.000	-2000.000	-1000.000	45093000.000	21000.000	-4000.000	-300.000	577000.000	15413000.000
798	66000.000	2500.000	3300.000	42700000.000	13000.000	45000.000	400.000	675000.000	19100000.000
799	82000.000	11200.000	0.000	33060000.000	8000.000	39000.000	300.000	564000.000	28553000.000
800	84000.000	-3800.000	0.000	34413000.000	13000.000	47000.000	600.000	741000.000	21660000.000
801	69000.000	-2000.000	1500.000	30967000.000	10000.000	40000.000	500.000	675000.000	18627000.000
802	73000.000	-2000.000	-1300.000	30767000.000	4000.000	37000.000	-300.000	575000.000	35827000.000
803	60000.000	7100.000	0.000	23207000.000	6000.000	36000.000	400.000	555000.000	18193000.000
804	107000.000	-2000.000	2000.000	36700000.000	9000.000	49000.000	600.000	765000.000	20200000.000
805	53000.000	-2000.000	0.000	30833000.000	11000.000	37000.000	-300.000	748000.000	21020000.000
806	91000.000	2100.000	0.000	31960000.000	8000.000	44000.000	600.000	539000.000	17893000.000
807	95000.000	-2000.000	0.000	43827000.000	11000.000	52000.000	600.000	576000.000	18787000.000
808	78000.000	5800.000	0.000	32387000.000	7000.000	39000.000	400.000	484000.000	15327000.000
809	85000.000	8400.000	0.000	35547000.000	8000.000	44000.000	400.000	469000.000	20753000.000
810	116000.000	-2000.000	0.000	40693000.000	13000.000	52000.000	700.000	517000.000	20000000.000
811	86000.000	-2000.000	0.000	31147000.000	14000.000	44000.000	700.000	562000.000	23700000.000
812	61000.000	3300.000	0.000	29687000.000	10000.000	36000.000	300.000	420000.000	19927000.000
813	22000.000	2500.000	-1000.000	9247000.000	12000.000	-21000.000	0.000	141000.000	6605000.000
814	42000.000	-2000.000	0.000	21733000.000	4000.000	25000.000	-300.000	442000.000	95333000.000
815	94000.000	-2000.000	3900.000	28820000.000	11000.000	45000.000	600.000	567000.000	19320000.000
816	98000.000	3200.000	0.000	32667000.000	8000.000	45000.000	400.000	671000.000	24767000.000
817	70000.000	2900.000	-1300.000	28307000.000	9000.000	39000.000	400.000	467000.000	20573000.000
818	69000.000	3200.000	0.000	33347000.000	10000.000	44000.000	400.000	724000.000	23120000.000
819	108000.000	6300.000	0.000	41747000.000	13000.000	58000.000	600.000	573000.000	19020000.000
820	79000.000	15500.000	2200.000	33667000.000	12000.000	48000.000	400.000	689000.000	24767000.000
821	102000.000	5400.000	-1000.000	35713000.000	0.000	55000.000	700.000	593000.000	21093000.000
822	121000.000	11900.000	0.000	53047000.000	18000.000	67000.000	600.000	823000.000	19327000.000
823	57000.000	-2000.000	2300.000	39807000.000	12000.000	33000.000	600.000	1209000.000	20213000.000
824	45000.000	-2000.000	-1000.000	55547000.000	12000.000	26000.000	700.000	1326000.000	17420000.000
825	105000.000	8400.000	-1000.000	71066000.000	17000.000	47000.000	1500.000	1112000.000	11327000.000
826	68000.000	9900.000	-1000.000	57753000.000	8000.000	40000.000	700.000	1109000.000	12407000.000
827	92000.000	-2000.000	0.000	62913000.000	22000.000	34000.000	800.000	1050000.000	12127000.000
828	78000.000	3500.000	2400.000	61673000.000	15000.000	35000.000	500.000	1017000.000	13480000.000
829	52000.000	2700.000	1400.000	31927000.000	5000.000	33000.000	400.000	568000.000	16540000.000
830	37000.000	-2000.000	-2700.000	25700000.000	6000.000	27000.000	-300.000	1188000.000	13093000.000
831	52000.000	-2000.000	0.000	33300000.000	10000.000	31000.000	400.000	725000.000	16480000.000
832	84000.000	-2000.000	0.000	53027000.000	8000.000	56000.000	500.000	1007000.000	17953000.000
833	68000.000	-2500.000	2300.000	39487000.000	7000.000	35000.000	300.000	934000.000	16013000.000
834	70000.000	4100.000	-1400.000	43107000.000	8000.000	40000.000	400.000	761000.000	12953000.000
835	88000.000	-2000.000	0.000	27127000.000	5000.000	40000.000	300.000	599000.000	13580000.000
836	56000.000	-2000.000	1500.000	24227000.000	6000.000	28000.000	-300.000	1069000.000	11893000.000
837	92000.000	-2000.000	1500.000	24007000.000	7000.000	41000.000	400.000	1249000.000	11420000.000
838	57000.000	-2000.000	-1000.000	26313000.000	6000.000	31000.000	300.000	909000.000	17667000.000
839	68000.000	-3600.000	1900.000	28093000.000	8000.000	40000.000	400.000	922000.000	15227000.000
840	70000.000	-2000.000	-1000.000	28200000.					

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
753	8700.000	8000.000	17000.000	6646000.000	2700.000	115000.000	4400.000
754	7000.000	6000.000	11000.000	4702000.000	2600.000	84000.000	-1200.000
755	7500.000	5000.000	16000.000	7940000.000	3200.000	122000.000	1900.000
756	9000.000	5000.000	13000.000	3809000.000	3400.000	71000.000	-1200.000
757	9500.000	6000.000	18000.000	4113000.000	3100.000	88000.000	4100.000
758	9000.000	7000.000	13000.000	4309000.000	2200.000	68000.000	2100.000
759	13000.000	4000.000	11000.000	6169000.000	2800.000	127000.000	2900.000
760	15700.000	7000.000	21000.000	6339000.000	4400.000	126000.000	2900.000
761	12700.000	5000.000	15000.000	-3127000.000	3600.000	67000.000	3100.000
762	9300.000	6000.000	21000.000	-2936000.000	3000.000	101000.000	3100.000
763	10100.000	5000.000	21000.000	3841000.000	3100.000	47000.000	1600.000
764	6400.000	6000.000	16000.000	7547000.000	2700.000	124000.000	3600.000
765	3700.000	6000.000	23000.000	5544000.000	2600.000	80000.000	-1200.000
766	9900.000	6000.000	20000.000	7767000.000	2600.000	119000.000	2600.000
767	9100.000	8000.000	33000.000	5870000.000	4200.000	130000.000	3100.000
768	8600.000	5000.000	15000.000	7153000.000	2700.000	97000.000	1600.000
769	3800.000	5000.000	12000.000	7427000.000	3100.000	91000.000	2700.000
770	6700.000	5000.000	16000.000	6605000.000	2300.000	134000.000	2000.000
771	4100.000	6000.000	24000.000	9947000.000	3500.000	146000.000	4700.000
772	5400.000	10000.000	30000.000	8507000.000	4100.000	125000.000	2900.000
773	7300.000	6000.000	11000.000	6100000.000	3000.000	111000.000	2300.000
774	5900.000	7000.000	16000.000	6507000.000	3300.000	114000.000	2200.000
775	5000.000	8000.000	17000.000	8140000.000	2900.000	125000.000	3200.000
776	3800.000	5000.000	15000.000	6547000.000	2400.000	89000.000	2600.000
777	5200.000	6000.000	16000.000	7287000.000	2300.000	130000.000	2800.000
778	3700.000	10000.000	17000.000	5990000.000	2700.000	93000.000	2300.000
779	5600.000	6000.000	19000.000	9353000.000	3500.000	157000.000	2600.000
780	9000.000	6000.000	16000.000	5139000.000	2900.000	85000.000	3200.000
781	5500.000	5000.000	16000.000	5803000.000	2400.000	89000.000	3700.000
782	6800.000	9000.000	12000.000	6537000.000	2000.000	105000.000	-1200.000
783	5500.000	7000.000	16000.000	7413000.000	2500.000	114000.000	4400.000
784	5500.000	5000.000	10000.000	4644000.000	1900.000	65000.000	1400.000
785	5600.000	6000.000	14000.000	6967000.000	2400.000	139000.000	2100.000
786	7500.000	6000.000	19000.000	7113000.000	3100.000	95000.000	2900.000
787	3900.000	9000.000	27000.000	9267000.000	3100.000	170000.000	4200.000
788	5900.000	3000.000	8000.000	4666000.000	2000.000	63000.000	-1200.000
789	8400.000	5000.000	12000.000	5151000.000	2000.000	71000.000	-1200.000
790	7800.000	4000.000	16000.000	6084000.000	3600.000	96000.000	1600.000
791	6200.000	6000.000	21000.000	6753000.000	3200.000	131000.000	-1200.000
792	5000.000	8000.000	23000.000	-2000000.000	3000.000	142000.000	5100.000
793	7100.000	7000.000	20000.000	7167000.000	3300.000	95000.000	2000.000
794	6600.000	7000.000	20000.000	7493000.000	3000.000	111000.000	2800.000
795	5300.000	4000.000	13000.000	6873000.000	2400.000	104000.000	2100.000
796	6000.000	7000.000	23000.000	7067000.000	3300.000	110000.000	3800.000
797	8300.000	0.000	17000.000	3988000.000	4200.000	83000.000	7800.000
798	5300.000	6000.000	14000.000	5789000.000	2800.000	90000.000	2100.000
799	4200.000	6000.000	11000.000	5621000.000	2100.000	82000.000	3200.000
800	7200.000	6000.000	19000.000	6667000.000	3300.000	96000.000	5400.000
801	5900.000	5000.000	16000.000	5670000.000	3000.000	93000.000	3700.000
802	4200.000	5000.000	11000.000	6215000.000	2500.000	101000.000	1700.000
803	4800.000	4000.000	14000.000	4396000.000	3000.000	65000.000	2000.000
804	6300.000	5000.000	18000.000	6667000.000	3000.000	106000.000	4900.000
805	5300.000	4000.000	11000.000	-2308000.000	2600.000	53000.000	2200.000
806	6200.000	6000.000	16000.000	-3277000.000	2600.000	48000.000	3400.000
807	5800.000	7000.000	22000.000	3388000.000	3300.000	89000.000	3600.000
808	4900.000	5000.000	13000.000	-2000000.000	2700.000	49000.000	2600.000
809	5900.000	6000.000	22000.000	-2418000.000	2500.000	40000.000	2600.000
810	4700.000	8000.000	38000.000	-2000000.000	4000.000	27000.000	3400.000
811	4300.000	5000.000	29000.000	-3873000.000	3900.000	43000.000	3800.000
812	4600.000	4000.000	15000.000	-2911000.000	2800.000	22000.000	2900.000
813	7600.000	2000.000	3000.000	-2000000.000	3300.000	18000.000	0.000
814	6400.000	4000.000	7000.000	3225000.000	1900.000	32000.000	-1200.000
815	3000.000	6000.000	18000.000	6236000.000	3100.000	59000.000	2700.000
816	6500.000	6000.000	22000.000	-2759000.000	2900.000	53000.000	-1200.000
817	5000.000	6000.000	16000.000	-2000000.000	2500.000	53000.000	3800.000
818	4700.000	6000.000	19000.000	-2216000.000	3100.000	53000.000	4300.000
819	4300.000	7000.000	21000.000	-3233000.000	2900.000	28000.000	3100.000
820	6200.000	6000.000	14000.000	7353000.000	2900.000	102000.000	4700.000
821	8300.000	8000.000	20000.000	6357000.000	4000.000	88000.000	2400.000
822	8200.000	8000.000	24000.000	9693000.000	5200.000	144000.000	4800.000
823	11000.000	5000.000	14000.000	6039000.000	4900.000	155000.000	3100.000
824	14700.000	6000.000	31000.000	6591000.000	6200.000	210000.000	2500.000
825	14900.000	7000.000	45000.000	8027000.000	10100.000	210000.000	5300.000
826	17400.000	8000.000	27000.000	6120000.000	4800.000	155000.000	4300.000
827	17400.000	9000.000	22000.000	6147000.000	5200.000	147000.000	5600.000
828	16500.000	7000.000	27000.000	5749000.000	4400.000	172000.000	4800.000
829	8500.000	4000.000	12000.000	4216000.000	2900.000	67000.000	2200.000
830	6700.000	3000.000	11000.000	4267000.000	4100.000	90000.000	2200.000
831	6900.000	3000.000	11000.000	4405000.000	2900.000	83000.000	2600.000
832	8800.000	9000.000	18000.000	5691000.000	3100.000	124000.000	2300.000
833	6500.000	5000.000	13000.000	7347000.000	2500.000	115000.000	2900.000
834	5500.000	5000.000	17000.000	3549000.000	2600.000	73000.000	2400.000
835	3600.000	5000.000	14000.000	4318000.000	2400.000	55000.000	1900.000
836	5100.000	5000.000	9000.000	-3730000.000	2600.000	0.000	-1200.000
837	6500.000	4000.000	13000.000	3427000.000	3300.000	0.000	4300.000
838	6300.000	3000.000	9000.000	-2000000.000	2500.000	37000.000	3100.000
839	4700.000	4000.000	10000.000	-2000000.000	3600.000	57000.000	4100.000
840	6300.000	6000.000	13000.000	3753000.000	12000.000	63000.000	2300.000
841	4600.000	7000.000	10000.000	4305000.000	2300.000	65000.000	3700.000
842	6000.000	4000.000	13000.000	3016000.000	2600.000	48000.000	-1200.000
843	4600.000	4000.000	12000.000	3258000.000	4300.000	41000.000	-1200.000
844	2700.000	2000.000	4000.000	-2000000.000	1000.000	16000.000	1400.000
845	5400.000	4000.000	13000.000	3575000.000	2100.000	55000.000	1900.000
846	7000.000	5000.000	10000.000	2866000.000	2200.000	34000.000	3100.000

MAP_ID	UNIQID	SRUD	LAT	LONG	STATE	SAMPLE TYPE	SAMPDAT	SEDCOMP	SEDTPC	CONTAMC	RELIEFC	ROCKTC	VEGDENC	VEGTPC	AL_PPB
847	8063951	TRBF012S1	35.6446	116.6485	CA	Talus	79/06/02	10	2	5	4	5	1	3	56073000.000
848	8063954	TRBF015S1	35.6634	116.7202	CA	Talus	79/06/02	10	3	B	4	5	1	3	48200000.000
849	8064016	TRBH021S1	35.6454	116.0859	CA	Talus	79/05/29	10	3	B	4	5	1	3	45047000.000
850	8064022	TRBH027S1	35.5037	116.0778	CA	Talus	79/05/29	10	2	5	4	5	1	3	26847000.000
851	8064023	TRBH028S1	35.5139	116.0356	CA	Talus	79/05/29	10	2	5	4	5	1	3	42413000.000
852	8064024	TRBH029S1	35.7012	116.2420	CA	Talus	79/05/30	10	2	B	4	1	1	3	40980000.000
853	8064203	TRCF025S1	35.2569	116.5642	CA	Talus	79/05/23	10	2	A	4	5	2	3	43393000.000
854	8064241	TRCG031S1	35.4161	116.2570	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	3	9	1	3	45580000.000
855	8064245	TRCG035S1	35.4294	116.2948	CA	Talus	79/05/31	10	2	B	4	5	1	3	32627000.000
856	8064252	TRCH006S1	35.3413	116.1444	CA	Talus	79/05/26	10	3	B	3	4	1	3	53280000.000
857	8064253	TRCH007S1	35.3711	116.1468	CA	Talus	79/05/26	10	2	A	3	4	1	3	47580000.000
858	8064255	TRCH009S1	35.4042	116.2330	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	2	6	1	3	43947000.000
859	8064256	TRCH010S1	35.2501	116.1879	CA	Talus	79/05/27	10	2	5	3	1	2	3	58940000.000
860	8064258	TRCH012S1	35.3115	116.2001	CA	Talus	79/05/27	40	2	B	2	2	2	3	54913000.000
861	8064259	TRCH013S1	35.2966	116.2165	CA	Talus	79/05/27	10	2	5	4	2	2	3	48000000.000
862	8064260	TRCH014S1	35.3332	116.2274	CA	Talus	79/05/27	10	2	A	2	2	2	3	53913000.000
863	8064265	TRCH019S1	35.4717	116.0231	CA	Talus	79/05/28	10	2	B	2	4	2	3	48267000.000
864	8064266	TRCH020S1	35.4492	116.0558	CA	Talus	79/05/28	10	2	B	4	4	2	3	54327000.000
865	8064271	TRCH025S1	35.4031	116.1033	CA	Talus	79/05/28	10	2	B	3	5	2	3	51180000.000
866	8064275	TRCH029S1	35.2574	116.2145	CA	Talus	79/05/29	10	2	B	3	2	2	3	64153000.000
867	8064278	TRCH032S1	35.4352	116.2184	CA	Talus	79/05/29	10	2	B	2	5	2	3	44807000.000
868	8064285	TRCH039S1	35.3589	116.0193	CA	Talus	79/05/30	10	2	B	3	5	2	3	46653000.000
869	8064287	TRCH041S1	35.4787	116.1950	CA	Talus	79/05/30	10	2	B	2	5	2	3	0.000
870	8064288	TRCH042S1	35.4785	116.2201	CA	Talus	79/05/30	10	2	B	2	5	1	3	57507000.000
871	8064397	TRDC025S1	35.1955	117.4402	CA	Talus	79/05/07	10	3	5	4	4	2	3	71266000.000
872	8064399	TRDC027S1	35.1997	117.3595	CA	Talus	79/05/07	10	3	B	3	2	1	3	52653000.000
873	8064401	TRDC029S1	35.1247	117.2716	CA	Talus	79/05/07	10	2	B	2	3	1	3	53767000.000
874	8064403	TRDC031S1	35.1600	117.2616	CA	Talus	79/05/08	10	3	B	2	4	2	3	56167000.000
875	8064404	TRDC032S1	35.1938	117.2681	CA	Talus	79/05/08	10	3	B	3	1	2	3	61027000.000
876	8064410	TRDC038S1	35.2025	117.3133	CA	Talus	79/05/08	10	3	B	3	7	2	3	50107000.000
877	8064411	TRDC039S1	35.1680	117.3255	CA	Talus	79/05/08	10	3	B	2	7	2	3	78200000.000
878	8064491	TRDE034S1	35.0517	116.8930	CA	Talus	79/05/19	10	2	A	4	5	1	3	46247000.000
879	8064510	TRDF011S1	35.0752	116.6457	CA	Talus	79/05/20	10	2	B	1	4	1	3	82866000.000
880	8064520	TRDF021S1	35.2406	116.5624	CA	Talus	79/05/21	10	2	A	2	4	2	3	55620000.000
881	8064521	TRDF022S1	35.2420	116.6096	CA	Talus	79/05/21	10	2	A	3	4	2	3	53500000.000
882	8064522	TRDF023S1	35.2308	116.6405	CA	Talus	79/05/21	10	2	A	3	5	2	3	54313000.000
883	8064528	TRDF029S1	35.1457	116.6806	CA	Talus	79/05/21	10	2	A	3	4	1	3	49693000.000
884	8064530	TRDF031S1	35.1624	116.7294	CA	Talus	79/05/21	10	2	A	3	4	2	3	52407000.000
885	8064533	TRDF034S1	35.0900	116.5938	CA	Talus	79/05/22	10	3	B	4	4	2	3	49353000.000
886	8064538	TRDF039S1	35.0824	116.5674	CA	Talus	79/05/23	10	3	5	3	4	2	3	49340000.000
887	8064543	TRDG005S1	35.0285	116.3275	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	4	5	1	3	52200000.000
888	8064580	TRDH004S1	35.2303	116.2130	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	4	5	2	3	48567000.000
889	8064583	TRDH007S1	35.1941	116.2119	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	4	5	1	3	44847000.000
890	8064584	TRDH008S1	35.1481	116.2139	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	4	5	1	3	50160000.000
891	8064595	TRDH019S1	35.1614	116.1082	CA	Talus	79/05/26	10	2	B	4	5	2	3	37780000.000
892	8064597	TRDH021S1	35.1572	116.1637	CA	Talus	79/05/27	10	3	B	4	5	1	3	49980000.000
893	8064598	TRDH022S1	35.1305	116.1923	CA	Talus	79/05/27	10	3	B	4	5	2	3	45227000.000
894	8064605	TRDH029S1	35.0436	116.1540	CA	Talus	79/05/27	10	2	A	1	5	2	3	46087000.000
895	8064250	TRCH004S1	35.3438	116.1030	CA	Unknown	79/05/26	10	4	B	1	1	1	3	56887000.000
896	8064382	TRDC010S1	35.0501	117.3110	CA	Unknown	79/05/05	10	4	A	1	1	1	3	53560000.000
897	8064383	TRDC011S1	35.0212	117.2679	CA	Unknown	79/05/05	10	4	A	1	1	1	3	52120000.000
898	8064398	TRDC026S1	35.1891	117.4030	CA	Unknown	79/05/07	10	2	B	3	5	2	3	60940000.000

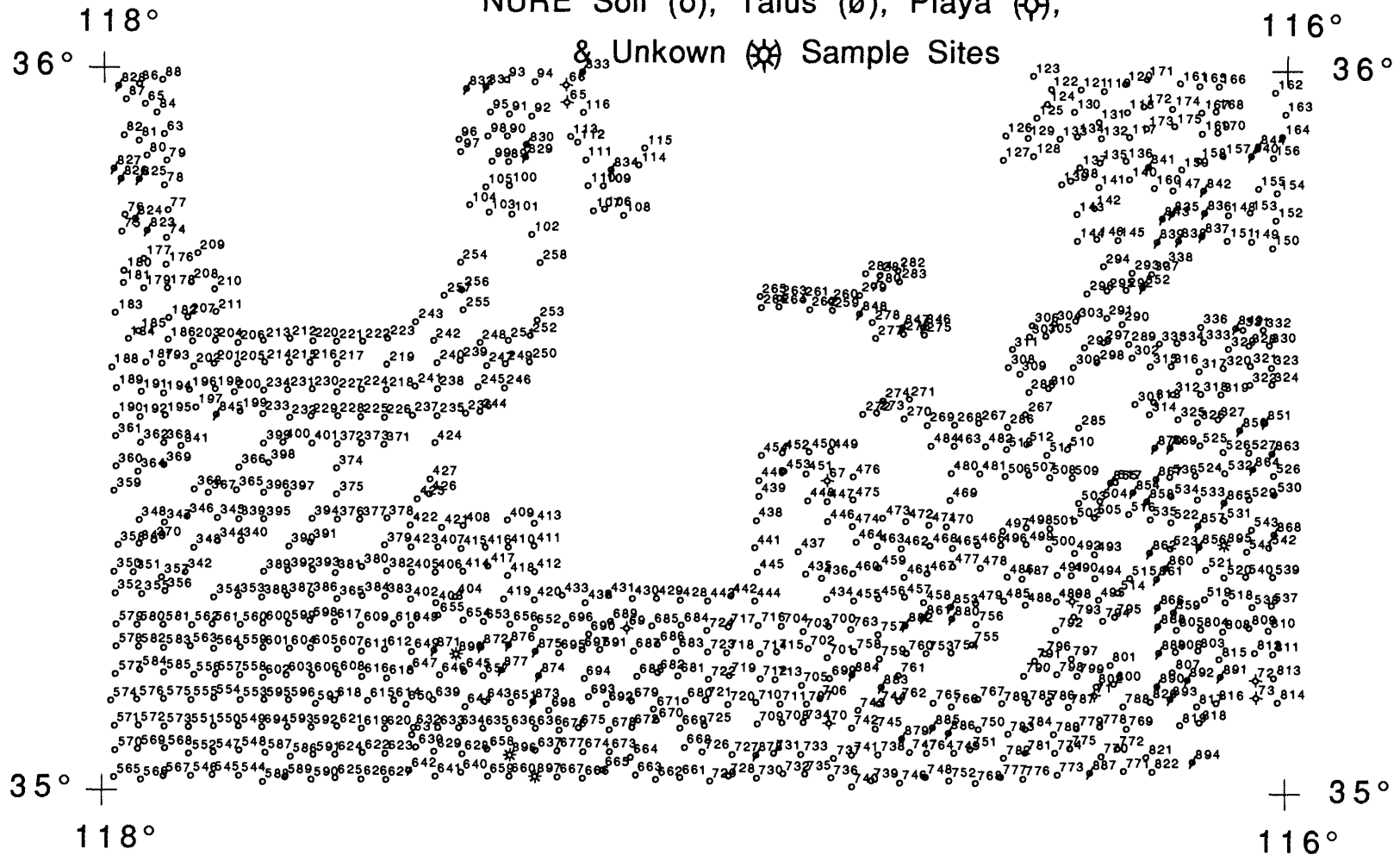
MAP ID	CE PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	HF PPB	LA PPB	LU PPB	MN PPB	NA PPB
847	80000.000	-2000.000	1200.000	30320000.000	2000.000	49000.000	-300.000	649000.000	20900000.000
848	55000.000	3100.000	0.000	17473000.000	5000.000	30000.000	-300.000	367000.000	15253000.000
849	20000.000	-2000.000	-2300.000	-5000000.000	0.000	-20000.000	-300.000	186000.000	24900000.000
850	55000.000	-2000.000	1100.000	27840000.000	4000.000	28000.000	300.000	3452000.000	0.000
851	48000.000	3300.000	0.000	47493000.000	3000.000	27000.000	-300.000	2715000.000	5437000.000
852	45000.000	8300.000	-1000.000	31967000.000	2000.000	33000.000	-300.000	488000.000	18620000.000
853	28000.000	0.000	-1000.000	22527000.000	2000.000	-20000.000	0.000	141000.000	22253000.000
854	29000.000	0.000	-1000.000	21200000.000	0.000	-20000.000	-400.000	452000.000	12800000.000
855	12000.000	0.000	-1000.000	31367000.000	3000.000	-20000.000	4400.000	703000.000	10700000.000
856	-14000.000	-2000.000	-1000.000	7567000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	192000.000	16980000.000
857	19000.000	0.000	-1000.000	14373000.000	-1000.000	-20000.000	0.000	193000.000	15313000.000
858	49000.000	0.000	-1000.000	16320000.000	2000.000	20000.000	0.000	262000.000	15927000.000
859	39000.000	0.000	-1000.000	51447000.000	0.000	20000.000	3800.000	2087000.000	23173000.000
860	33000.000	0.000	-1000.000	38947000.000	4000.000	23000.000	0.000	1842000.000	12107000.000
861	46000.000	-2000.000	-1000.000	43733000.000	2000.000	-20000.000	5500.000	1711000.000	5765000.000
862	33000.000	0.000	-1000.000	29720000.000	5000.000	-20000.000	-300.000	943000.000	13747000.000
863	42000.000	0.000	-1000.000	42147000.000	2000.000	-20000.000	3900.000	493000.000	21153000.000
864	70000.000	-2000.000	2600.000	26753000.000	7000.000	26000.000	7300.000	403000.000	17880000.000
865	-10000.000	-2000.000	-1000.000	11320000.000	2000.000	20000.000	2400.000	162000.000	17147000.000
866	42000.000	-2000.000	3100.000	38947000.000	2000.000	26000.000	-400.000	1441000.000	17767000.000
867	28000.000	5500.000	-1300.000	23480000.000	4000.000	-20000.000	0.000	271000.000	16080000.000
868	42000.000	-2000.000	-1000.000	23820000.000	4000.000	-20000.000	5900.000	284000.000	12833000.000
869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
870	47000.000	0.000	-1000.000	21213000.000	4000.000	-20000.000	0.000	318000.000	22873000.000
871	104000.000	-2600.000	0.000	35113000.000	8000.000	55000.000	500.000	799000.000	24693000.000
872	47000.000	-2500.000	-1000.000	30513000.000	6000.000	33000.000	-300.000	312000.000	16980000.000
873	48000.000	3700.000	2300.000	20340000.000	9000.000	32000.000	-300.000	493000.000	18880000.000
874	83000.000	-2800.000	0.000	36827000.000	17000.000	50000.000	400.000	609000.000	25520000.000
875	54000.000	3800.000	-2500.000	32847000.000	11000.000	25000.000	-300.000	526000.000	18373000.000
876	41000.000	5500.000	-1400.000	20527000.000	4000.000	24000.000	300.000	317000.000	14367000.000
877	66000.000	-3000.000	-1000.000	22067000.000	7000.000	39000.000	0.000	293000.000	22600000.000
878	50000.000	5500.000	-2600.000	28647000.000	4000.000	29000.000	-300.000	648000.000	13800000.000
879	0.000	5700.000	-2300.000	21473000.000	2000.000	-23000.000	0.000	228000.000	7400000.000
880	88000.000	0.000	-1400.000	46913000.000	5000.000	44000.000	500.000	759000.000	18720000.000
881	109000.000	-2000.000	1800.000	42060000.000	7000.000	51000.000	500.000	707000.000	17973000.000
882	72000.000	-2000.000	3000.000	45653000.000	4000.000	38000.000	500.000	804000.000	16653000.000
883	75000.000	-2200.000	-1400.000	48200000.000	9000.000	36000.000	500.000	836000.000	16300000.000
884	91000.000	3100.000	2100.000	46533000.000	10000.000	44000.000	400.000	618000.000	14387000.000
885	37000.000	-2000.000	1300.000	43133000.000	6000.000	41000.000	300.000	687000.000	21640000.000
886	59000.000	-2000.000	-1000.000	54900000.000	15000.000	37000.000	600.000	1068000.000	21733000.000
887	66000.000	7100.000	3400.000	50453000.000	7000.000	45000.000	400.000	633000.000	20753000.000
888	79000.000	-2000.000	1900.000	39293000.000	9000.000	45000.000	500.000	705000.000	19160000.000
889	50000.000	2400.000	0.000	33587000.000	7000.000	34000.000	300.000	499000.000	17680000.000
890	85000.000	-2000.000	2000.000	37813000.000	6000.000	44000.000	400.000	655000.000	20687000.000
891	68000.000	4200.000	2200.000	30413000.000	6000.000	35000.000	400.000	498000.000	25927000.000
892	76000.000	-2000.000	0.000	26747000.000	11000.000	40000.000	400.000	514000.000	19287000.000
893	74000.000	-2000.000	-1400.000	27347000.000	8000.000	43000.000	400.000	489000.000	19887000.000
894	71000.000	-2000.000	-1800.000	38527000.000	9000.000	53000.000	-300.000	942000.000	19187000.000
895	80000.000	0.000	-1100.000	55120000.000	4000.000	38000.000	-600.000	1017000.000	14960000.000
896	63000.000	-2000.000	-1300.000	38093000.000	4000.000	35000.000	-300.000	808000.000	15640000.000
897	55000.000	-2300.000	0.000	40647000.000	3000.000	30000.000	-300.000	879000.000	38947000.000
898	57000.000	-2000.000	2600.000	36860000.000	8000.000	34000.000	300.000	889000.000	20553000.000

MAP ID	SC PPB	SM PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	YB PPB
847	6300.000	7000.000	15000.000	3532000.000	2500.000	69000.000	-1200.000
848	1900.000	3000.000	9000.000	3197000.000	1600.000	48000.000	1700.000
849	900.000	1000.000	5000.000	2541000.000	1400.000	10000.000	-1200.000
850	2500.000	3000.000	7000.000	2479000.000	1700.000	0.000	-1200.000
851	10200.000	4000.000	14000.000	6573000.000	1800.000	72000.000	2700.000
852	3500.000	4000.000	8000.000	3407000.000	2400.000	41000.000	-1200.000
853	1300.000	2000.000	5000.000	-2000000.000	1300.000	23000.000	-1200.000
854	6600.000	2000.000	9000.000	2242000.000	5800.000	35000.000	-1200.000
855	3900.000	3000.000	5000.000	2441000.000	2100.000	43000.000	5600.000
856	4700.000	1000.000	-2000.000	2111000.000	700.000	24000.000	-1200.000
857	3500.000	1000.000	4000.000	-2000000.000	900.000	19000.000	-1200.000
858	3600.000	3000.000	3000.000	2925000.000	900.000	33000.000	0.000
859	14800.000	2000.000	4000.000	8980000.000	1100.000	149000.000	0.000
860	10800.000	3000.000	15000.000	7320000.000	2200.000	95000.000	-1200.000
861	8500.000	4000.000	9000.000	4825000.000	2300.000	80000.000	-1200.000
862	9300.000	2000.000	8000.000	8927000.000	1700.000	99000.000	0.000
863	9100.000	4000.000	4000.000	3481000.000	800.000	65000.000	0.000
864	7600.000	5000.000	13000.000	3893000.000	1700.000	54000.000	5600.000
865	1900.000	2000.000	8000.000	2214000.000	800.000	19000.000	6100.000
866	10900.000	4000.000	6000.000	4481000.000	2000.000	92000.000	0.000
867	4800.000	2000.000	-2000.000	2845000.000	1000.000	38000.000	-1200.000
868	7700.000	2000.000	6000.000	2516000.000	1500.000	25000.000	-1200.000
869	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
870	11500.000	4000.000	9000.000	5366000.000	1100.000	40000.000	0.000
871	6400.000	5000.000	22000.000	6181000.000	3200.000	73000.000	3400.000
872	4200.000	4000.000	12000.000	4123000.000	3500.000	23000.000	1900.000
873	5600.000	4000.000	14000.000	4383000.000	3200.000	51000.000	2500.000
874	7600.000	6000.000	17000.000	7300000.000	3600.000	92000.000	1800.000
875	7900.000	4000.000	7000.000	4859000.000	2300.000	67000.000	1600.000
876	1900.000	3000.000	13000.000	2513000.000	2900.000	26000.000	-1300.000
877	4300.000	5000.000	14000.000	4197000.000	2300.000	45000.000	-1200.000
878	5000.000	4000.000	7000.000	3642000.000	2300.000	70000.000	1800.000
879	3300.000	16000.000	5000.000	-2000000.000	3500.000	37000.000	-1400.000
880	9500.000	6000.000	16000.000	6680000.000	3100.000	103000.000	3500.000
881	15800.000	7000.000	16000.000	6172000.000	2800.000	99000.000	-1200.000
882	14700.000	5000.000	10000.000	6827000.000	2700.000	108000.000	2300.000
883	11700.000	6000.000	15000.000	0.000	4000.000	77000.000	4200.000
884	14700.000	7000.000	11000.000	-2468000.000	3200.000	120000.000	4700.000
885	7600.000	5000.000	8000.000	7173000.000	2400.000	114000.000	-1200.000
886	7400.000	7000.000	19000.000	5815000.000	2500.000	191000.000	1900.000
887	7100.000	7000.000	18000.000	4905000.000	2700.000	92000.000	-1200.000
888	6500.000	7000.000	18000.000	-2422000.000	3000.000	48000.000	1600.000
889	6400.000	4000.000	13000.000	-2000000.000	2400.000	40000.000	1700.000
890	5200.000	5000.000	17000.000	-2507000.000	2600.000	42000.000	2000.000
891	3400.000	6000.000	13000.000	-2038000.000	2300.000	48000.000	3000.000
892	6100.000	4000.000	15000.000	3299000.000	3100.000	30000.000	1600.000
893	5300.000	6000.000	14000.000	-3751000.000	2400.000	51000.000	3800.000
894	8100.000	5000.000	20000.000	9433000.000	3900.000	142000.000	2100.000
895	14500.000	3000.000	25000.000	7753000.000	4400.000	118000.000	0.000
896	8900.000	6000.000	15000.000	3082000.000	3400.000	65000.000	-1200.000
897	6100.000	4000.000	13000.000	5573000.000	4400.000	98000.000	-1200.000
898	9300.000	5000.000	8000.000	7707000.000	2400.000	128000.000	-1200.000

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

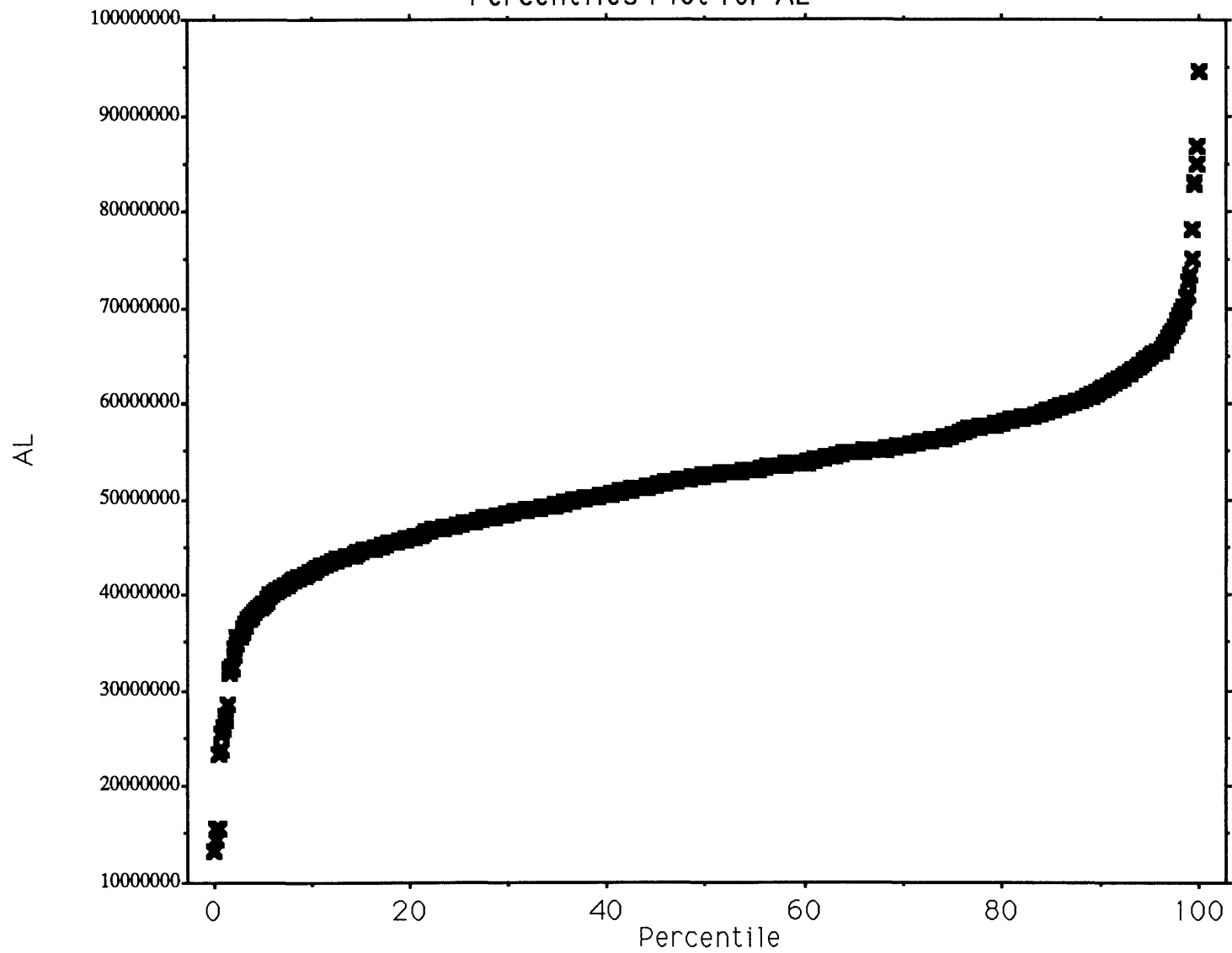
"NURE Soil (o), Talus (ø), Playa (ϕ),"

& Unkown (x) Sample Sites



828 ° 86 ° 88	123 °	122 ° 121 ° 119 ° 120 ° 171 ° 161 ° 165 ° 166 ° 162 °
87 ° 85 ° 84 °	124 ° 125 ° 130 ° 131 ° 1180 ° 172 ° 174 ° 167 ° 168 ° 163 °	
82 ° 81 ° 83 °	26 ° 129 ° 133 ° 134 ° 132 ° 1170 ° 173 ° 175 ° 169 ° 170 ° 844 ° 164 °	
80 ° 79 °	27 ° 128 ° 6 ° 137 ° 135 ° 136 ° 841 ° 159 ° 158 ° 157 ° 840 ° 156 °	
827 ° 826 ° 825 ° 78 °	138 ° 141 ° 140 ° 160 ° 147 ° 842 ° 155 ° 154 °	
76 ° 824 ° 77 °	1430 ° 142 ° 7 ° 843 ° 836 ° 148 ° 153 ° 152 °	
75 ° 823 ° 74 °	144 ° 146 ° 145 ° 839 ° 838 ° 837 ° 151 ° 149 ° 150 °	
177 ° 209 °	18 ° 294 ° 293 ° 337 ° 338 °	
180 ° 176 °	306 ° 304 ° 303 ° 291 ° 290 ° 336 ° 848 ° 31 ° 332 °	
181 ° 179 ° 178 ° 208 ° 210 °	184 ° 186 ° 203 ° 204 ° 206 ° 213 ° 212 ° 307 ° 305 ° 311 ° 299 ° 297 ° 289 ° 335 ° 334 ° 333 ° 329 ° 328 ° 330 °	
183 ° 8 ° 182 ° 207 ° 211 °	188 ° 187 ° 193 ° 202 ° 201 ° 205 ° 214 ° 215 ° 308 ° 22 ° 300 ° 298 ° 315 ° 316 ° 317 ° 320 ° 321 ° 323 °	
185 °	189 ° 191 ° 194 ° 196 ° 198 ° 200 ° 234 ° 231 ° 3 ° 288 ° 310 ° 209 ° 301 ° 313 ° 312 ° 318 ° 319 ° 322 ° 324 °	
190 ° 192 ° 195 ° 197 ° 845 ° 199 ° 293 ° 232 ° 287 ° 17 ° 285 ° 6 ° 21 ° 314 ° 325 ° 326 ° 327 ° 850 ° 851 °	190 ° 192 ° 195 ° 197 ° 845 ° 199 ° 293 ° 232 ° 287 ° 17 ° 285 ° 6 ° 21 ° 314 ° 325 ° 326 ° 327 ° 850 ° 851 °	
361 ° 362 ° 363 ° 341 ° 33 ° 27 ° 389 ° 400 ° 13 ° 512 ° 511 ° 510 ° 870 ° 869 ° 525 ° 526 ° 527 ° 863 °	361 ° 362 ° 363 ° 341 ° 33 ° 27 ° 389 ° 400 ° 13 ° 512 ° 511 ° 510 ° 870 ° 869 ° 525 ° 526 ° 527 ° 863 °	
360 ° 364 ° 389 ° 29 ° 28 ° 366 ° 398 ° 43 ° 06 ° 507 ° 508 ° 509 ° 8557 ° 867 ° 538 ° 524 ° 532 ° 864 ° 528 °	360 ° 364 ° 389 ° 29 ° 28 ° 366 ° 398 ° 43 ° 06 ° 507 ° 508 ° 509 ° 8557 ° 867 ° 538 ° 524 ° 532 ° 864 ° 528 °	
359 ° 31 ° 30 ° 368 ° 367 ° 365 ° 386 ° 397 ° 503 ° 504 ° 854 ° 858 ° 534 ° 533 ° 865 ° 529 ° 530 °	359 ° 31 ° 30 ° 368 ° 367 ° 365 ° 386 ° 397 ° 503 ° 504 ° 854 ° 858 ° 534 ° 533 ° 865 ° 529 ° 530 °	
26 ° 348 ° 347 ° 346 ° 345 ° 339 ° 385 ° 40 ° 17 ° 498 ° 501 ° 502 ° 505 ° 516 ° 535 ° 522 ° 857 ° 531 ° 543 ° 868 °	26 ° 348 ° 347 ° 346 ° 345 ° 339 ° 385 ° 40 ° 17 ° 498 ° 501 ° 502 ° 505 ° 516 ° 535 ° 522 ° 857 ° 531 ° 543 ° 868 °	
358 ° 348 ° 370 ° 343 ° 344 ° 340 ° 41 ° 390 ° 6 ° 499 ° 500 ° 482 ° 493 ° 862 ° 523 ° 856 ° 885 ° 541 ° 542 °	358 ° 348 ° 370 ° 343 ° 344 ° 340 ° 41 ° 390 ° 6 ° 499 ° 500 ° 482 ° 493 ° 862 ° 523 ° 856 ° 885 ° 541 ° 542 °	
350 ° 351 ° 357 ° 342 ° 24 ° 389 ° 392 ° 86 ° 487 ° 491 ° 490 ° 494 ° 515 ° 860 ° 521 ° 520 ° 540 ° 539 °	350 ° 351 ° 357 ° 342 ° 24 ° 389 ° 392 ° 86 ° 487 ° 491 ° 490 ° 494 ° 515 ° 860 ° 521 ° 520 ° 540 ° 539 °	
352 ° 355 ° 356 ° 25 ° 354 ° 353 ° 388 ° 387 ° 15 ° 488 ° 489 ° 68 ° 495 ° 514 ° 866 ° 859 ° 519 ° 518 ° 538 ° 537 °	352 ° 355 ° 356 ° 25 ° 354 ° 353 ° 388 ° 387 ° 15 ° 488 ° 489 ° 68 ° 495 ° 514 ° 866 ° 859 ° 519 ° 518 ° 538 ° 537 °	
579 ° 580 ° 581 ° 562 ° 561 ° 560 ° 600 ° 599 ° 5 ° 792 ° 793 ° 796 ° 795 ° 888 ° 805 ° 804 ° 808 ° 809 ° 810 °	579 ° 580 ° 581 ° 562 ° 561 ° 560 ° 600 ° 599 ° 5 ° 792 ° 793 ° 796 ° 795 ° 888 ° 805 ° 804 ° 808 ° 809 ° 810 °	
578 ° 582 ° 583 ° 563 ° 564 ° 559 ° 601 ° 604 ° 6 ° 796 ° 797 ° 806 ° 806 ° 803 ° 815 ° 812 ° 811 °	578 ° 582 ° 583 ° 563 ° 564 ° 559 ° 601 ° 604 ° 6 ° 796 ° 797 ° 806 ° 806 ° 803 ° 815 ° 812 ° 811 °	
577 ° 584 ° 585 ° 556 ° 557 ° 558 ° 602 ° 603 ° 1 ° 790 ° 798 ° 799 ° 802 ° 800 ° 890 ° 892 ° 891 ° 72 ° 813 °	577 ° 584 ° 585 ° 556 ° 557 ° 558 ° 602 ° 603 ° 1 ° 790 ° 798 ° 799 ° 802 ° 800 ° 890 ° 892 ° 891 ° 72 ° 813 °	
574 ° 576 ° 575 ° 555 ° 554 ° 553 ° 595 ° 596 ° 9 ° 785 ° 786 ° 787 ° 71 ° 788 ° 820 ° 883 ° 817 ° 616 ° 73 ° 814 °	574 ° 576 ° 575 ° 555 ° 554 ° 553 ° 595 ° 596 ° 9 ° 785 ° 786 ° 787 ° 71 ° 788 ° 820 ° 883 ° 817 ° 616 ° 73 ° 814 °	
571 ° 572 ° 573 ° 551 ° 550 ° 549 ° 594 ° 593 ° 5 ° 783 ° 784 ° 780 ° 778 ° 778 ° 769 ° 619 ° 818 °	571 ° 572 ° 573 ° 551 ° 550 ° 549 ° 594 ° 593 ° 5 ° 783 ° 784 ° 780 ° 778 ° 778 ° 769 ° 619 ° 818 °	
570 ° 569 ° 568 ° 552 ° 547 ° 548 ° 587 ° 586 ° 12 ° 781 ° 775 ° 774 ° 775 ° 772 ° 821 ° 894 °	570 ° 569 ° 568 ° 552 ° 547 ° 548 ° 587 ° 586 ° 12 ° 781 ° 775 ° 774 ° 775 ° 772 ° 821 ° 894 °	
565 ° 568 ° 567 ° 546 ° 545 ° 544 ° 588 ° 589 ° 5 ° 776 ° 773 ° 887 ° 771 ° 822 °	565 ° 568 ° 567 ° 546 ° 545 ° 544 ° 588 ° 589 ° 5 ° 776 ° 773 ° 887 ° 771 ° 822 °	

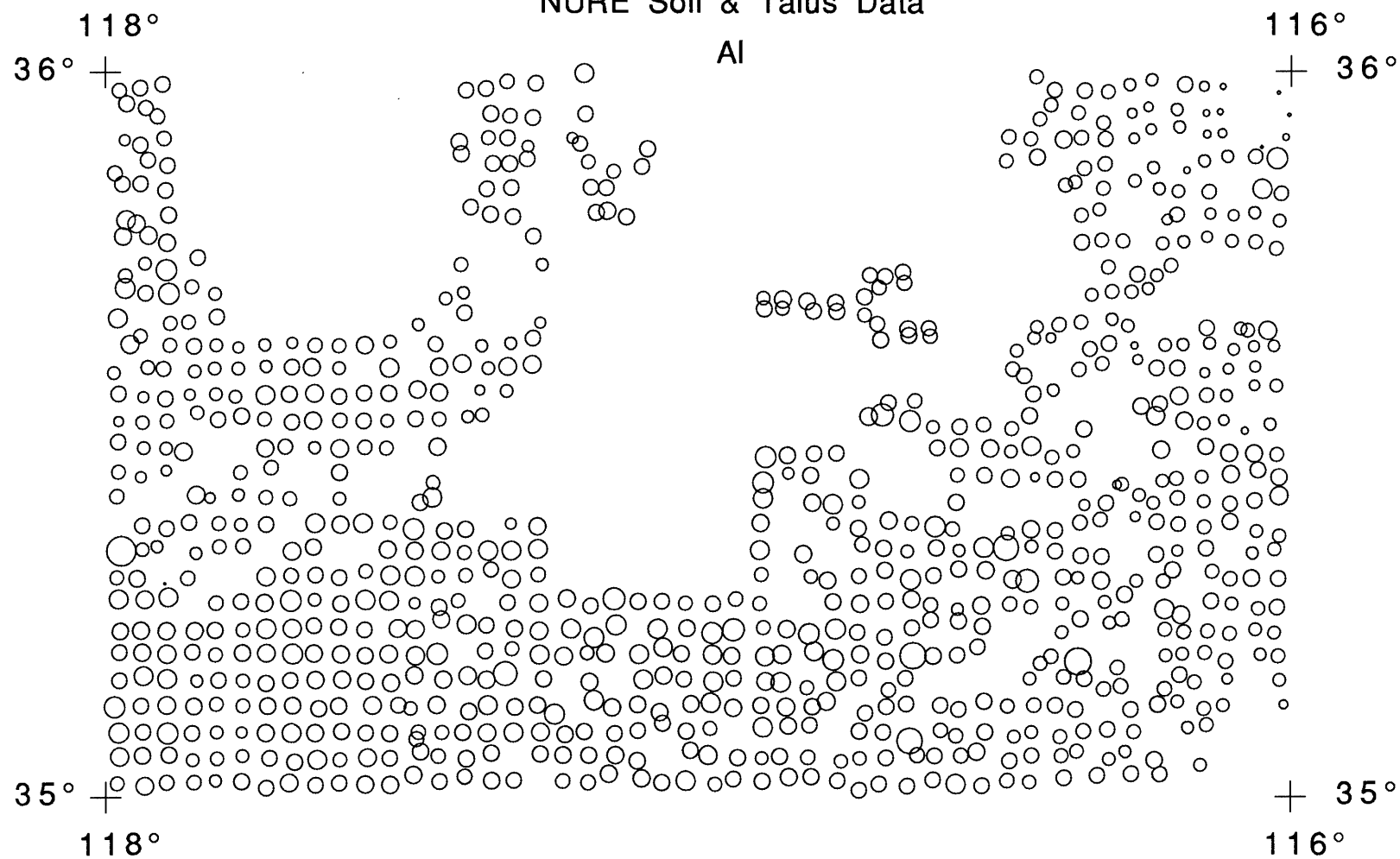
Percentiles Plot for AL



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

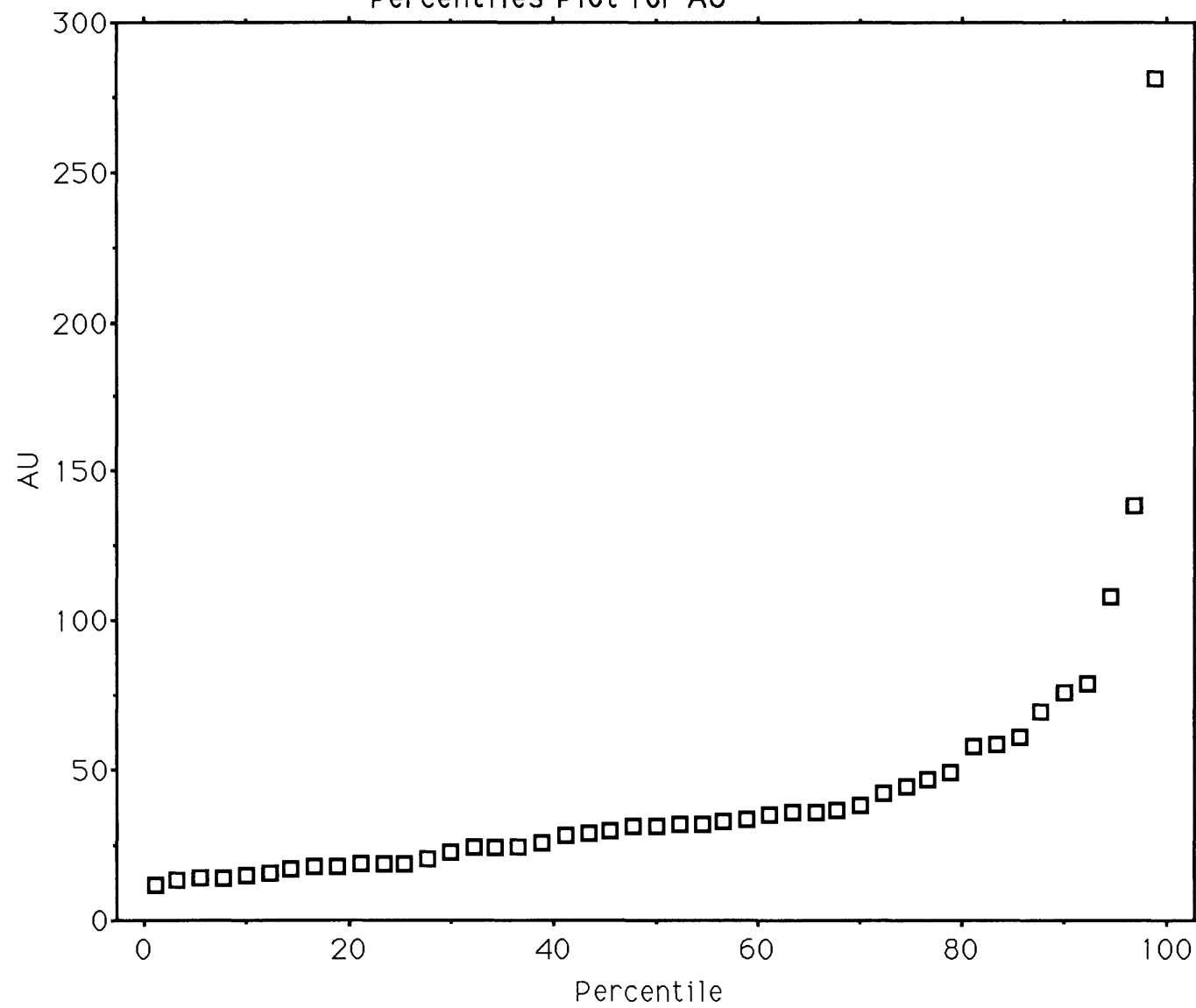
NURE Soil & Talus Data

Al



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

Percentiles Plot for AU



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

Au

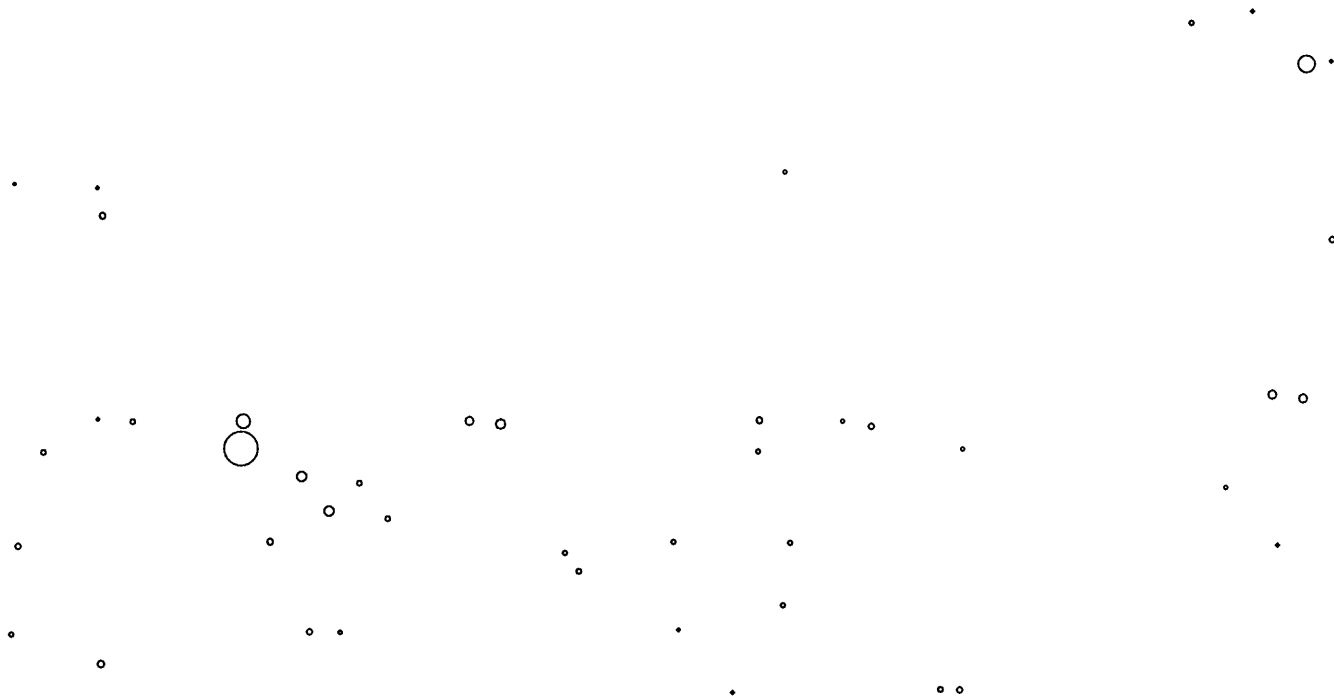
118°
36° +

116°
+ 36°

89

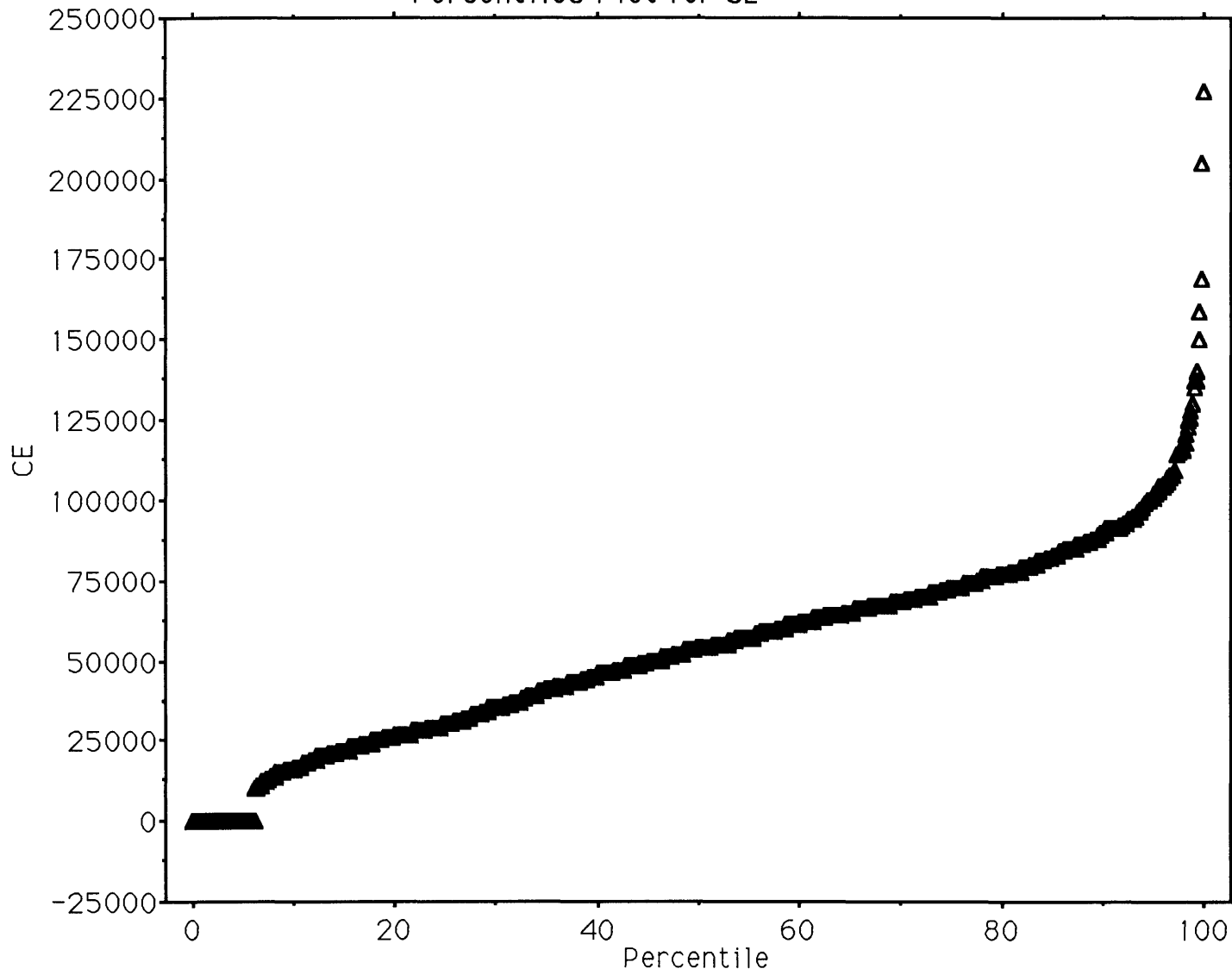
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

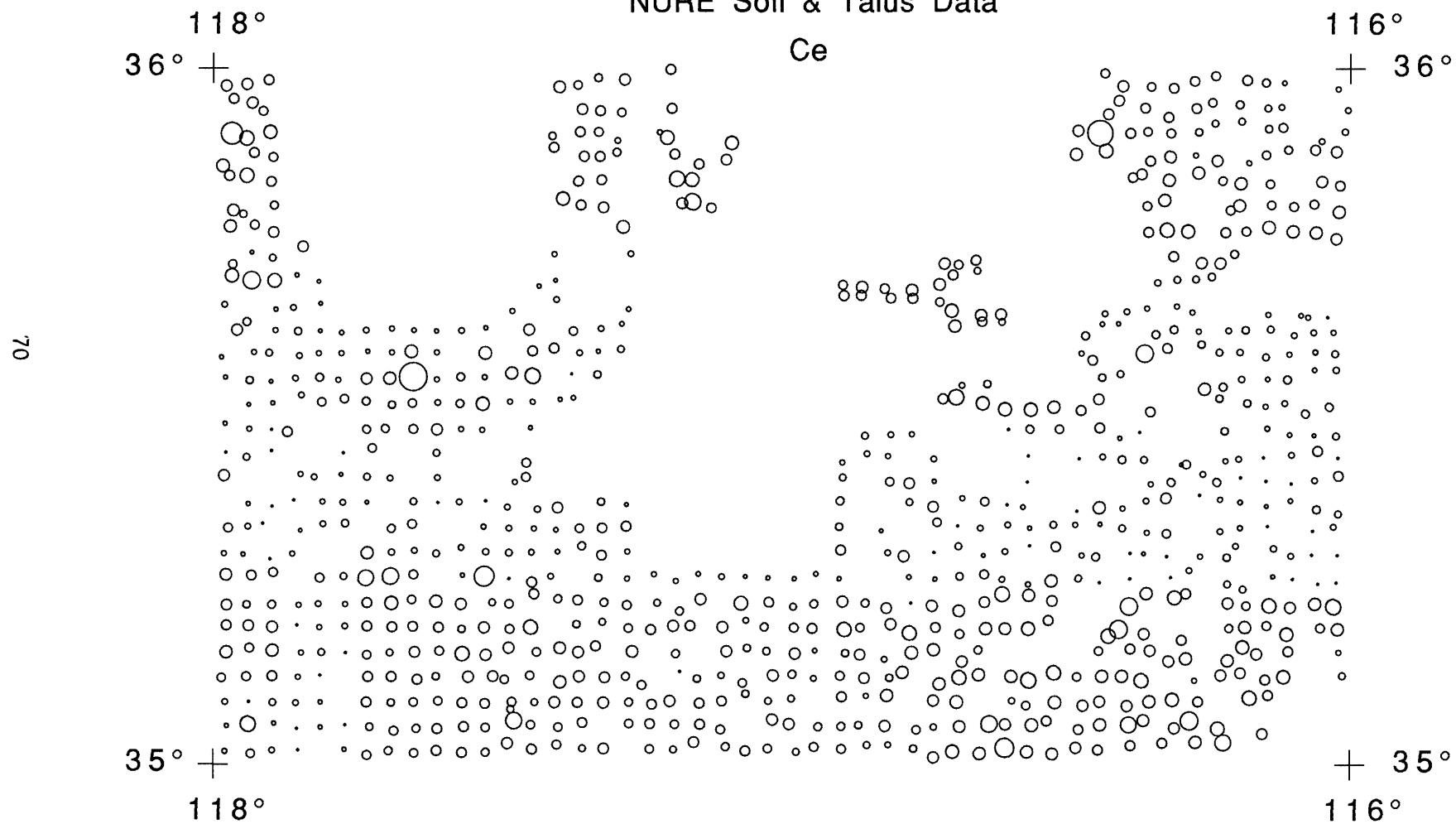
Percentiles Plot for CE



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

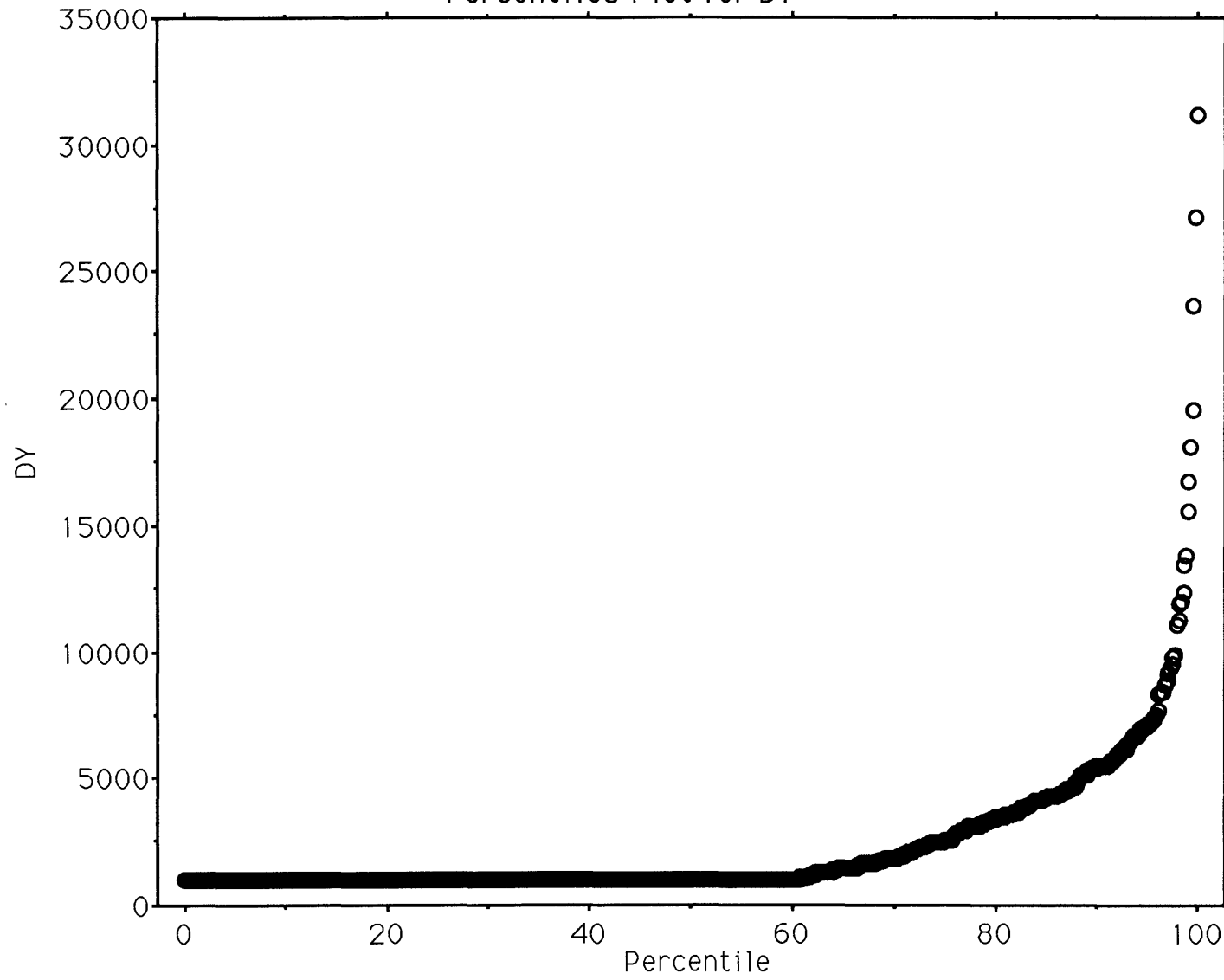
NURE Soil & Talus Data

Ce



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

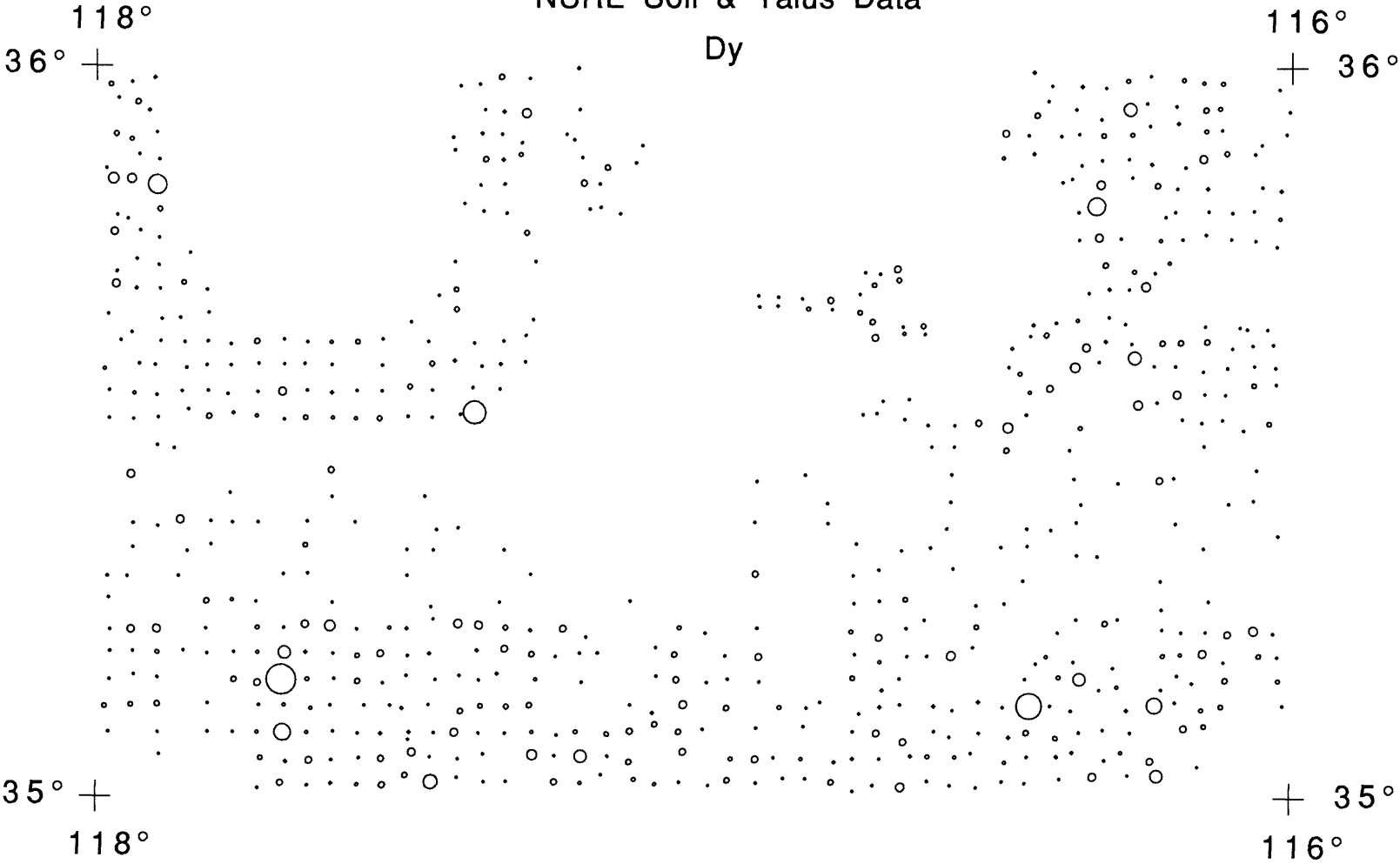
Percentiles Plot for DY



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

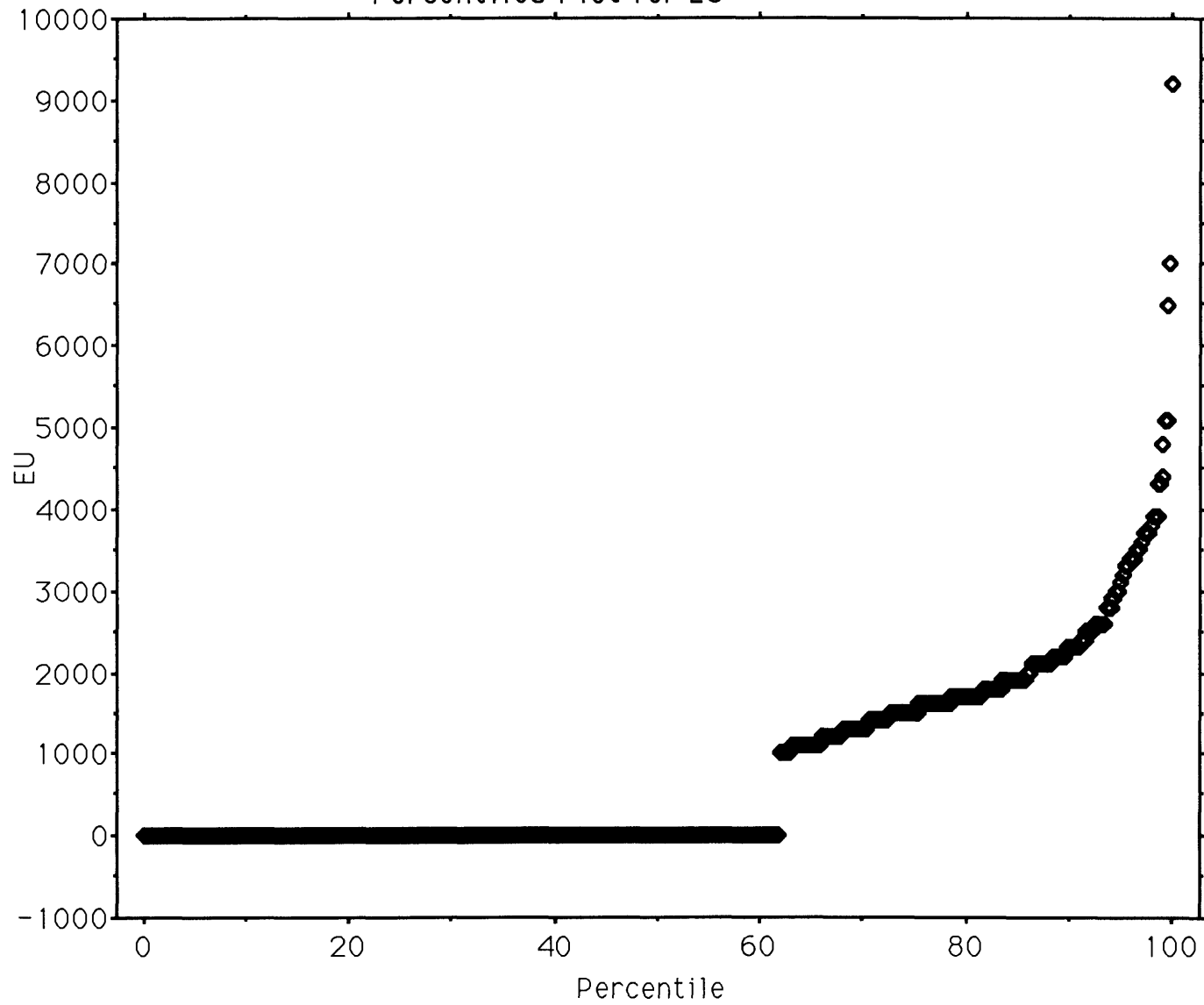
NURE Soil & Talus Data

Dy



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

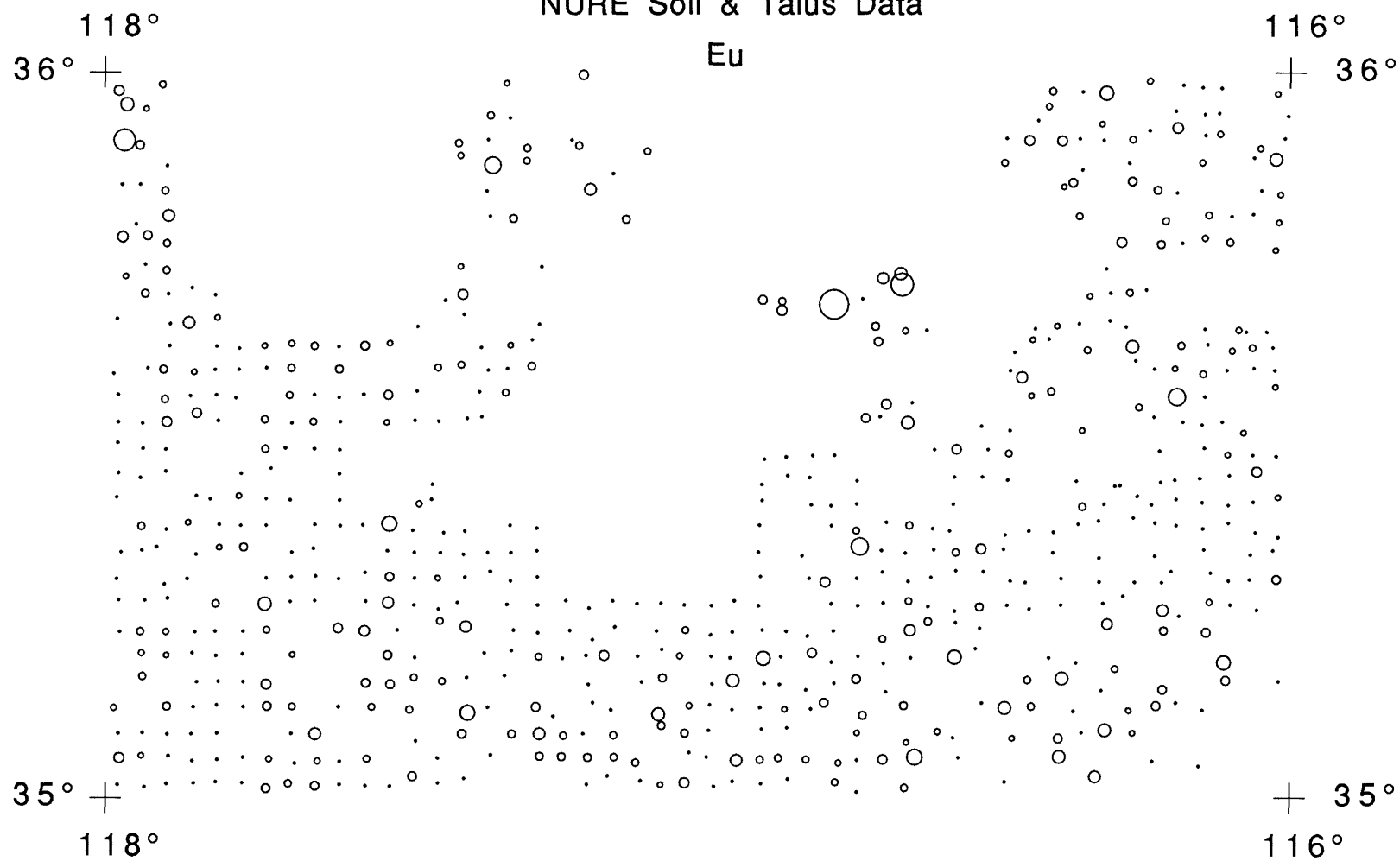
Percentiles Plot for EU



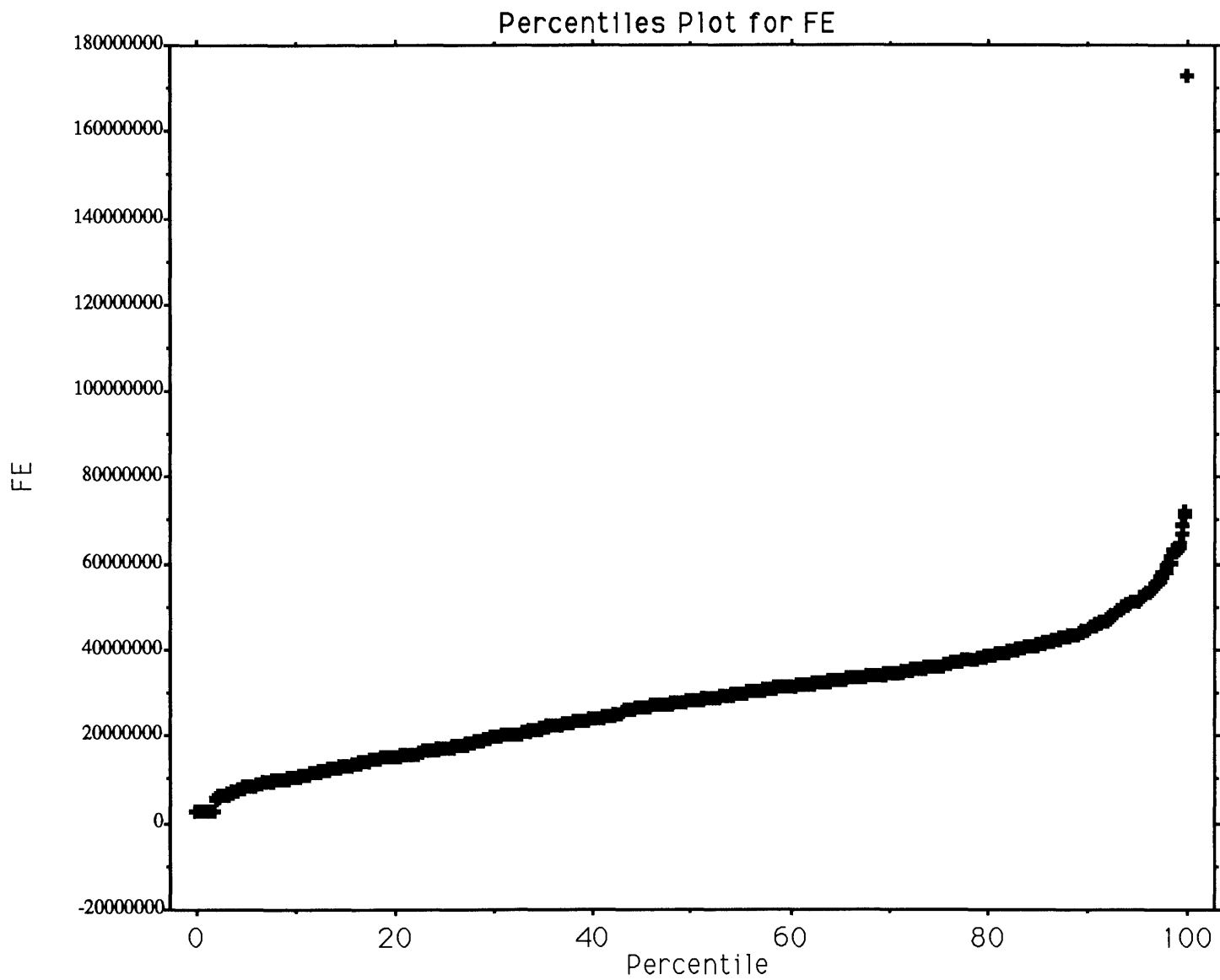
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

Eu



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

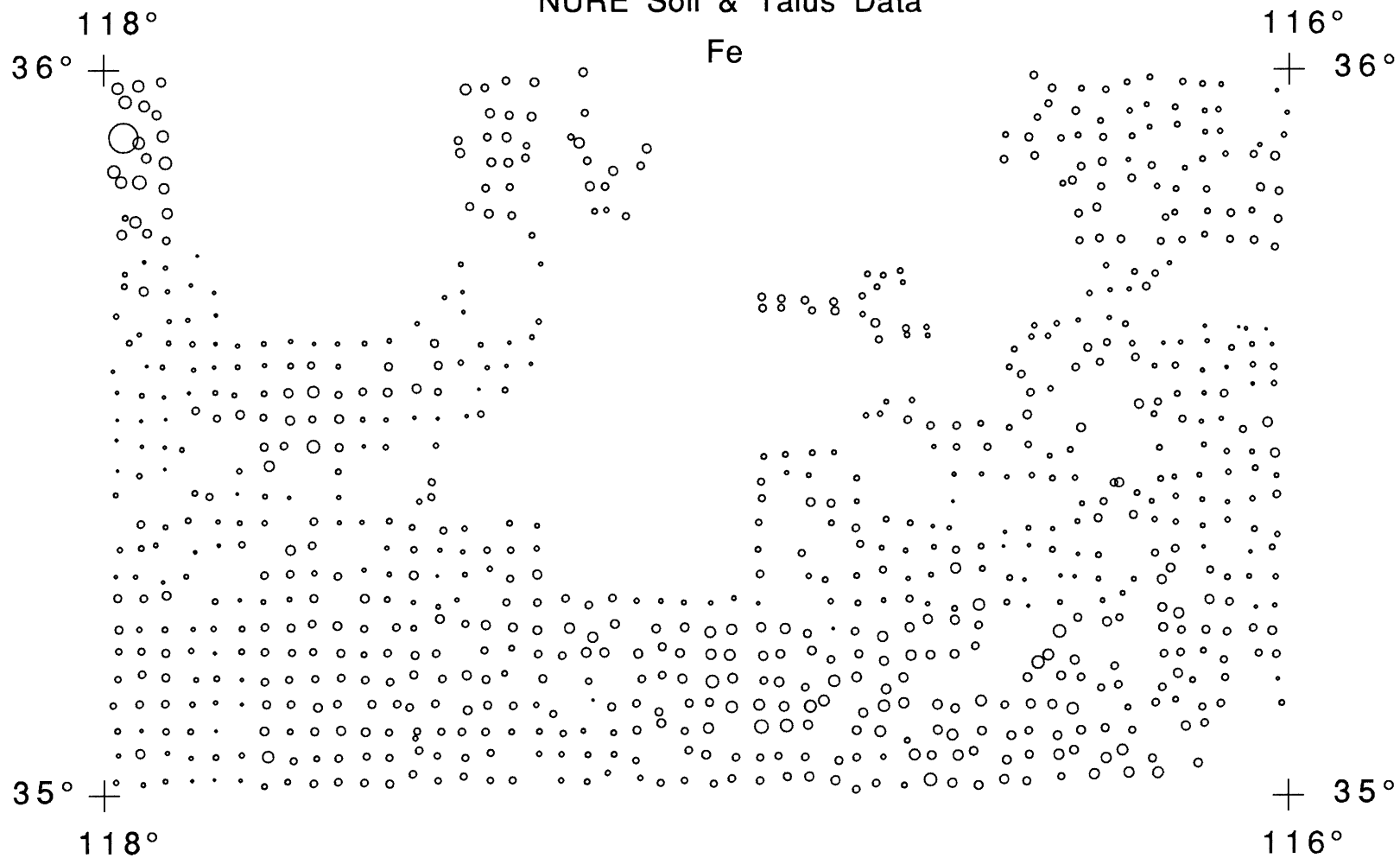


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

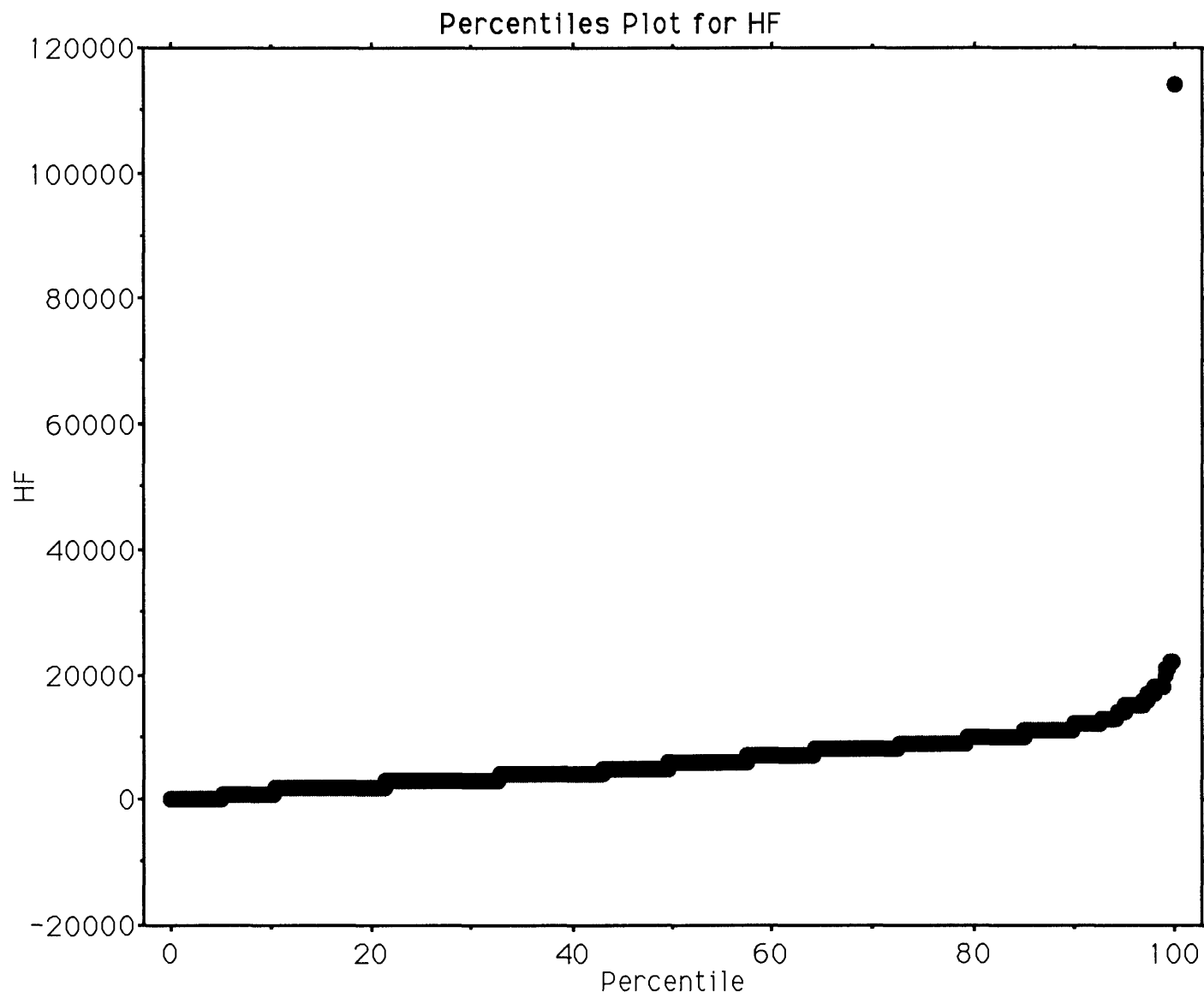
NURE Soil & Talus Data

Fe

76



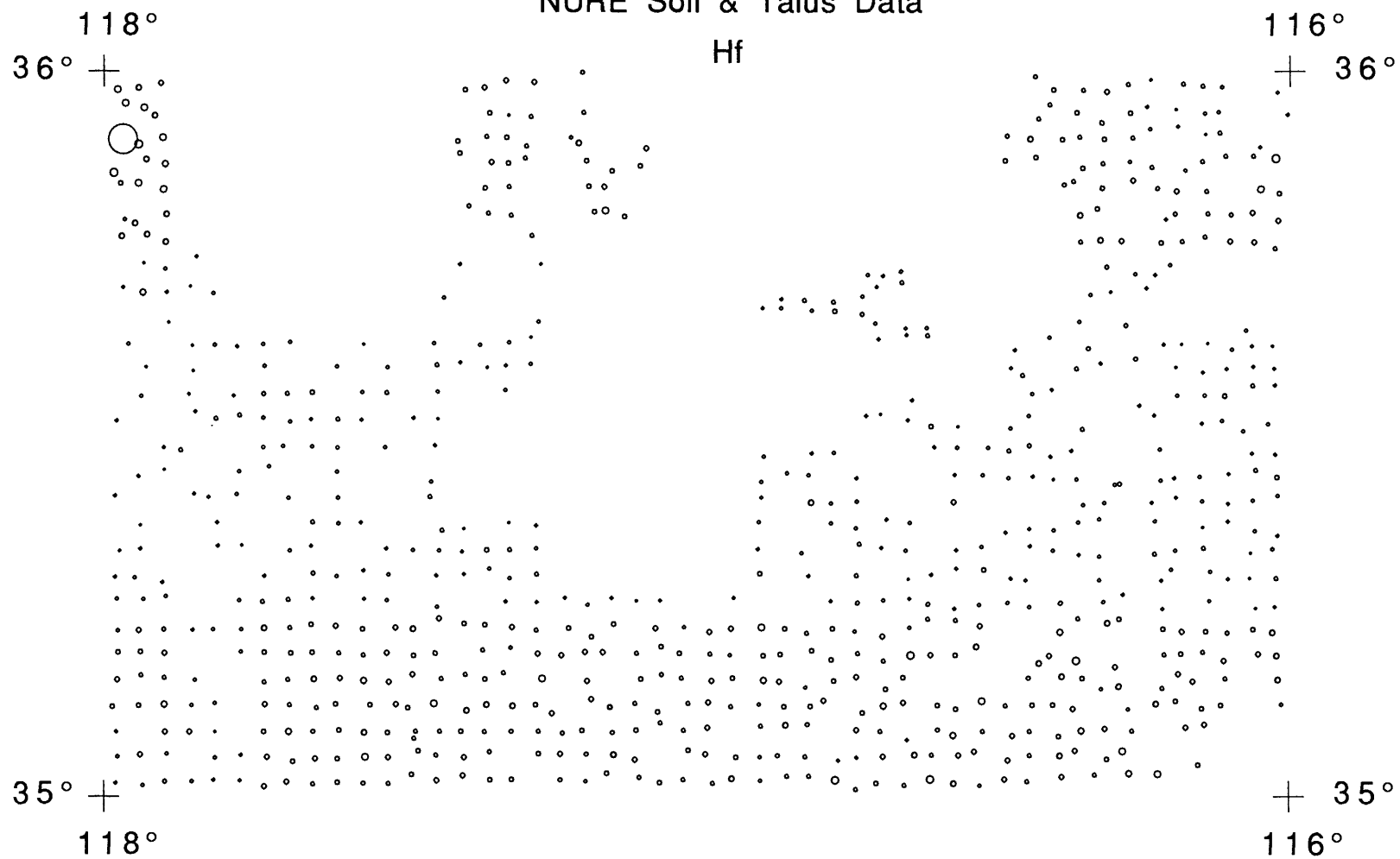
TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

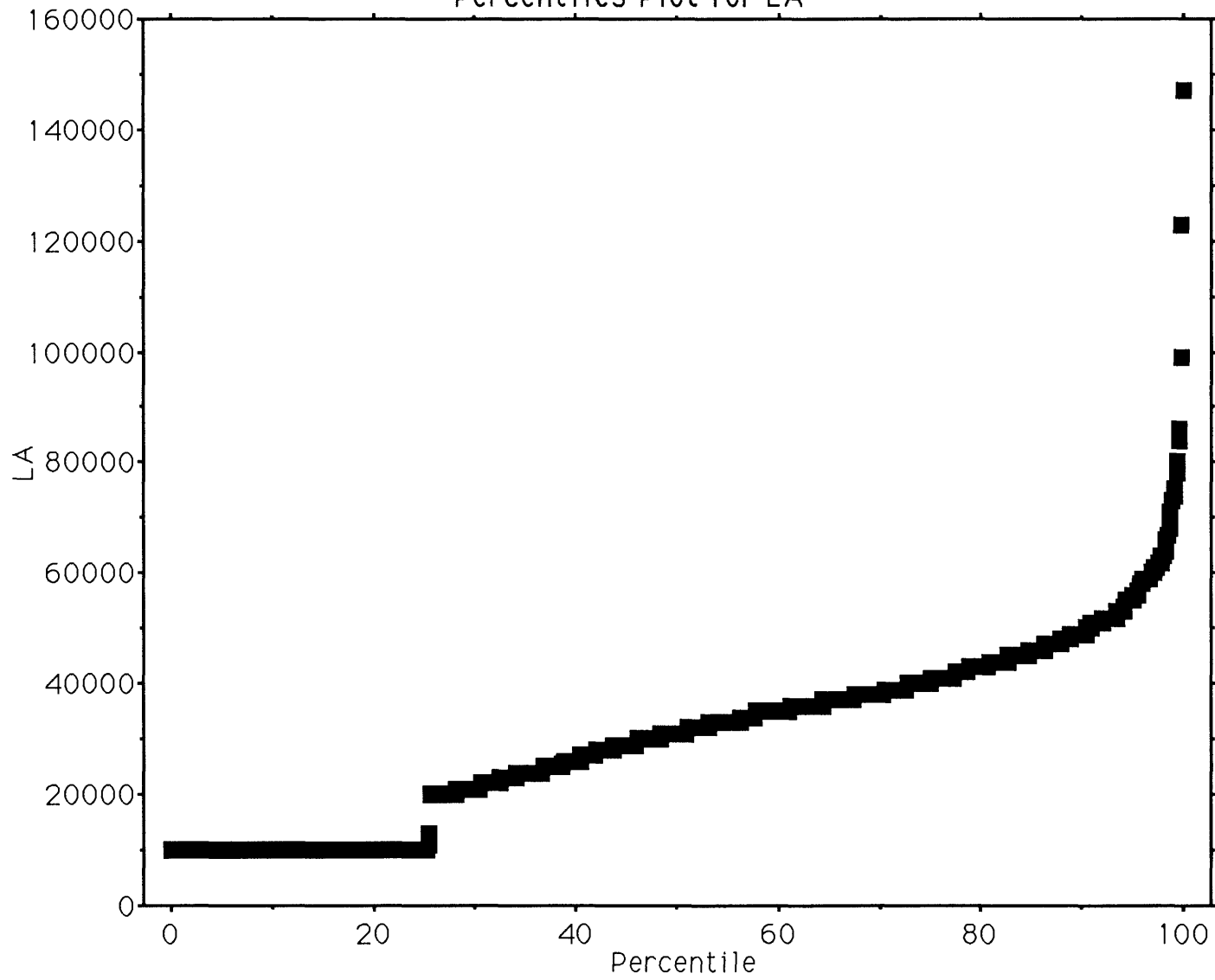
NURE Soil & Talus Data

Hf



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

Percentiles Plot for LA

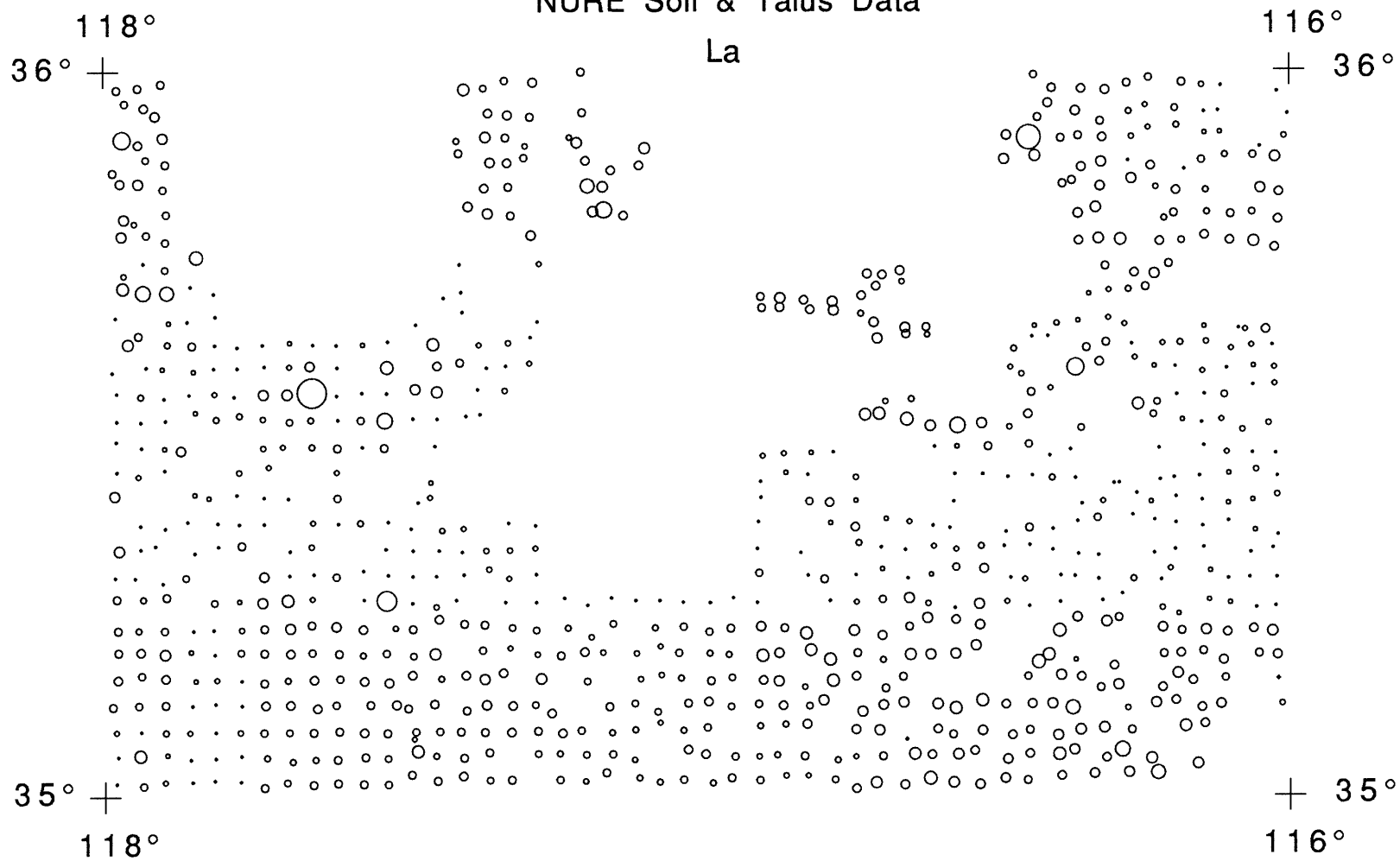


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

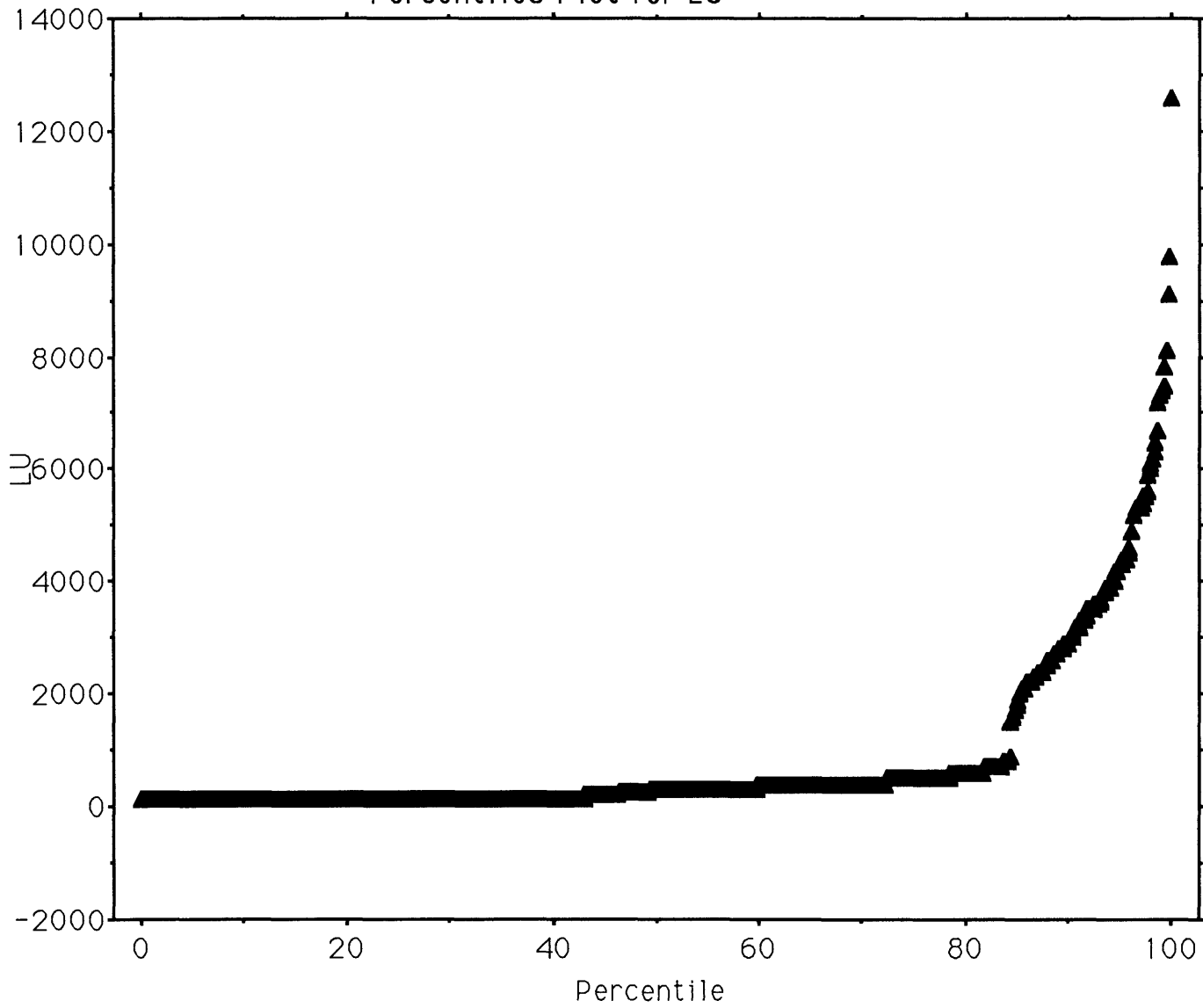
La

08



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

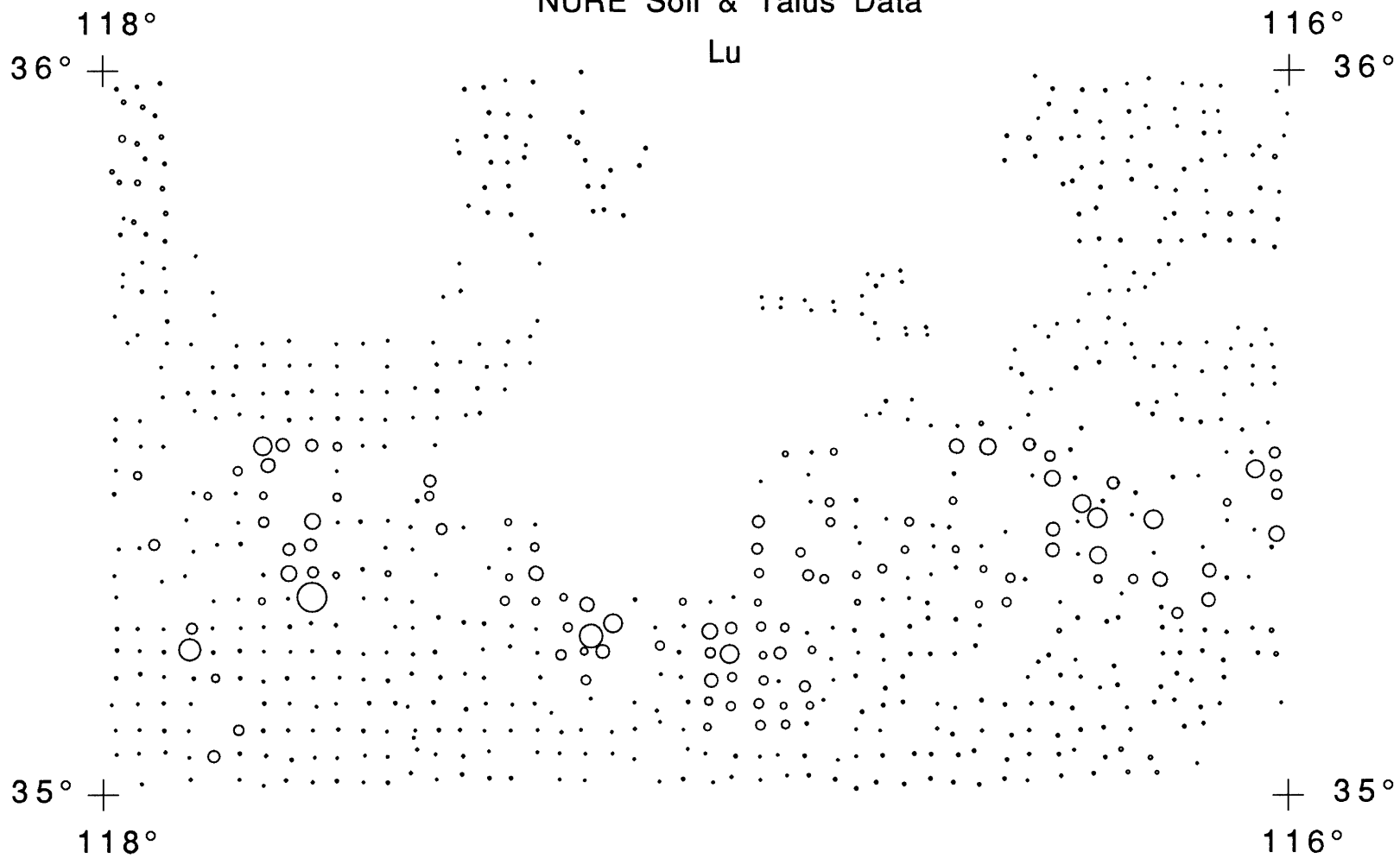
Percentiles Plot for LU



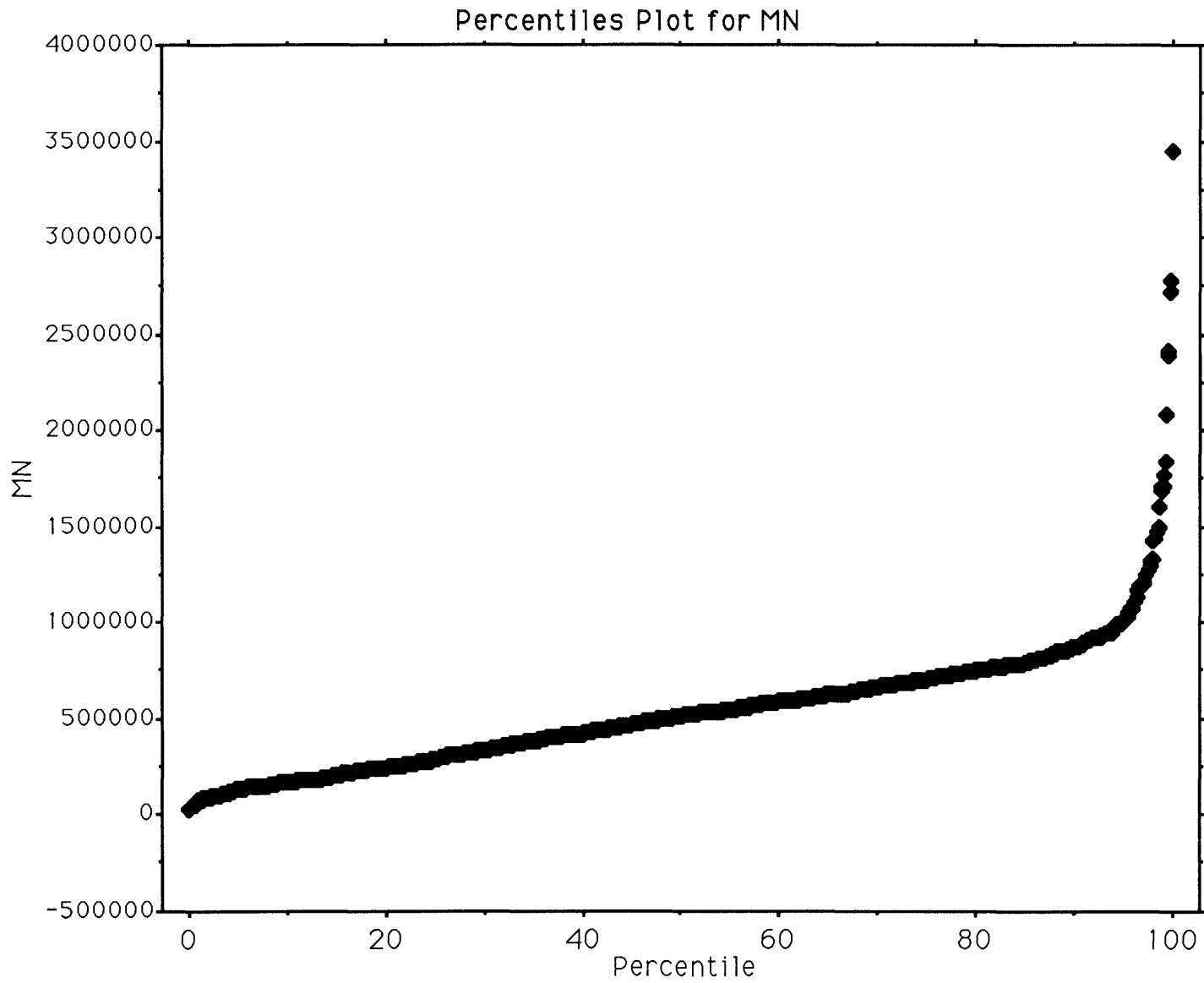
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

Lu



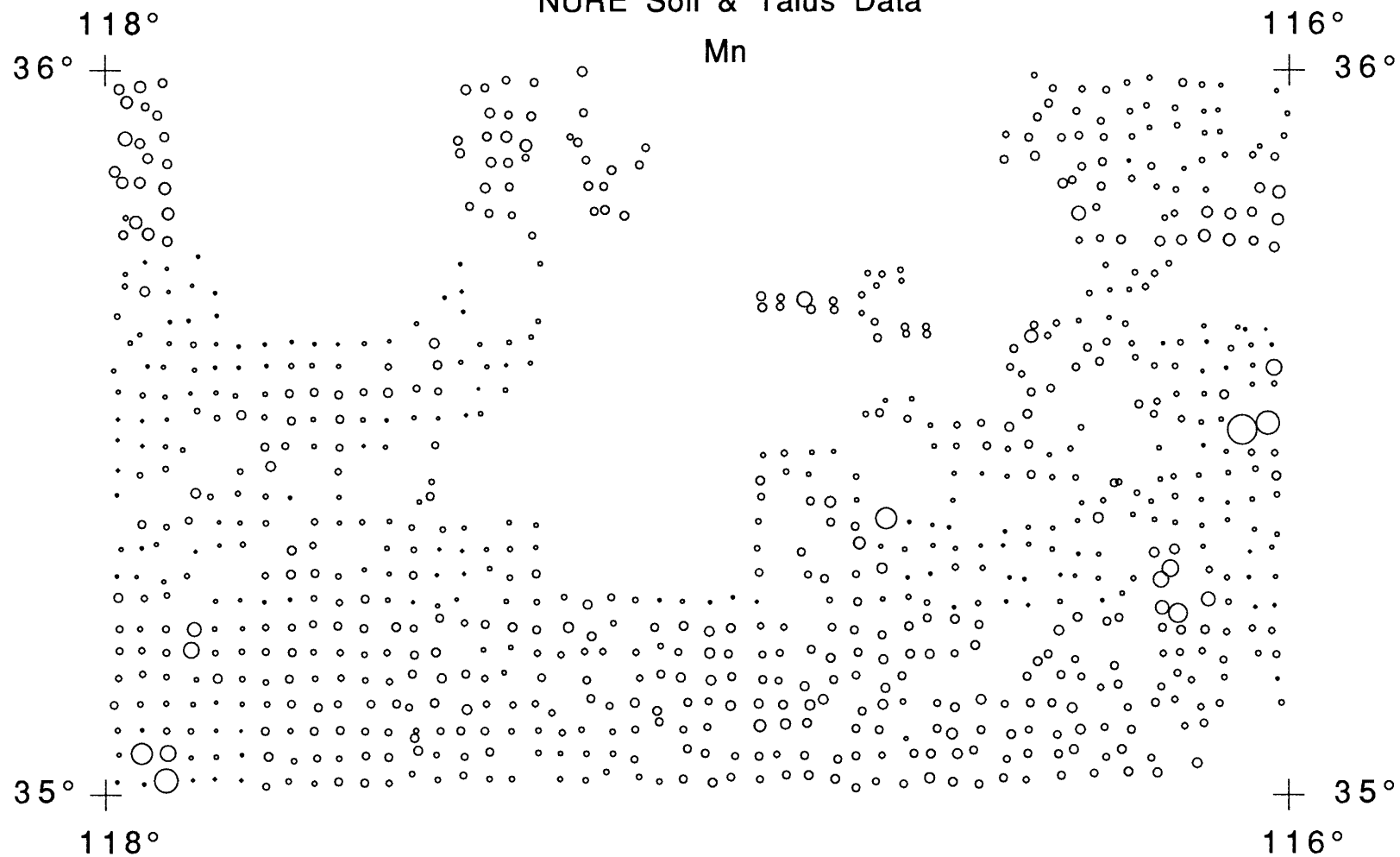
TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

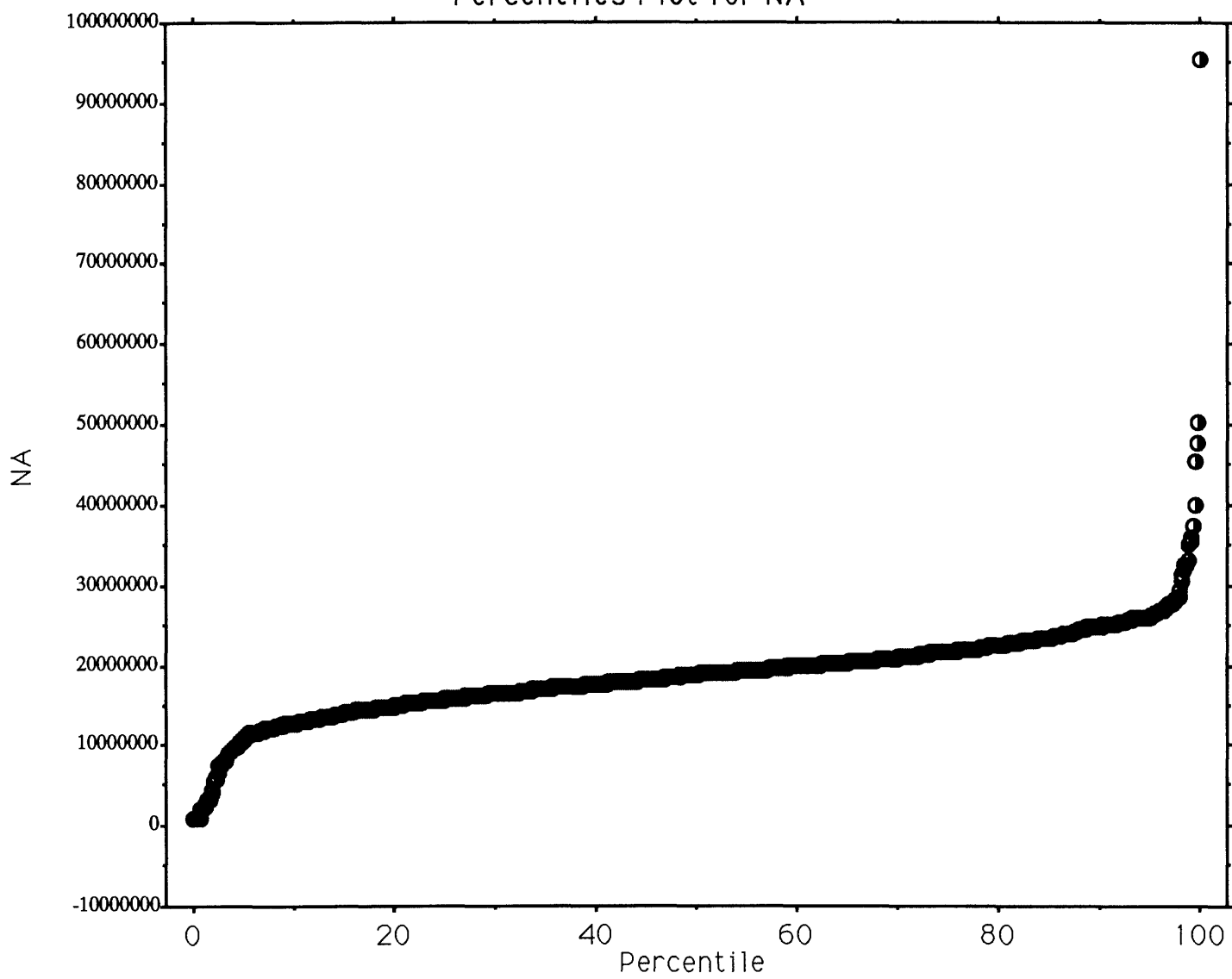
NURE Soil & Talus Data

Mn



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

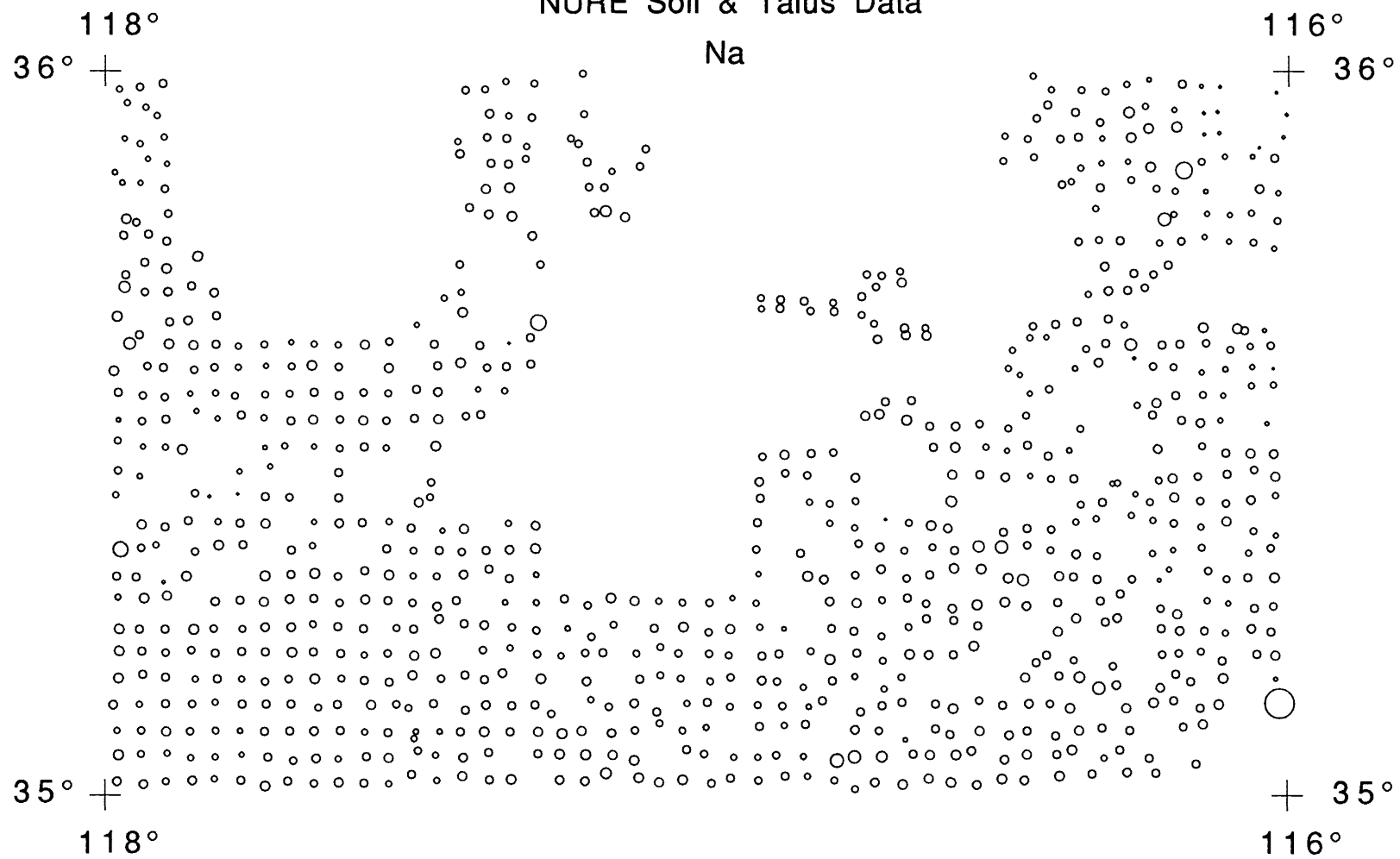
Percentiles Plot for NA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

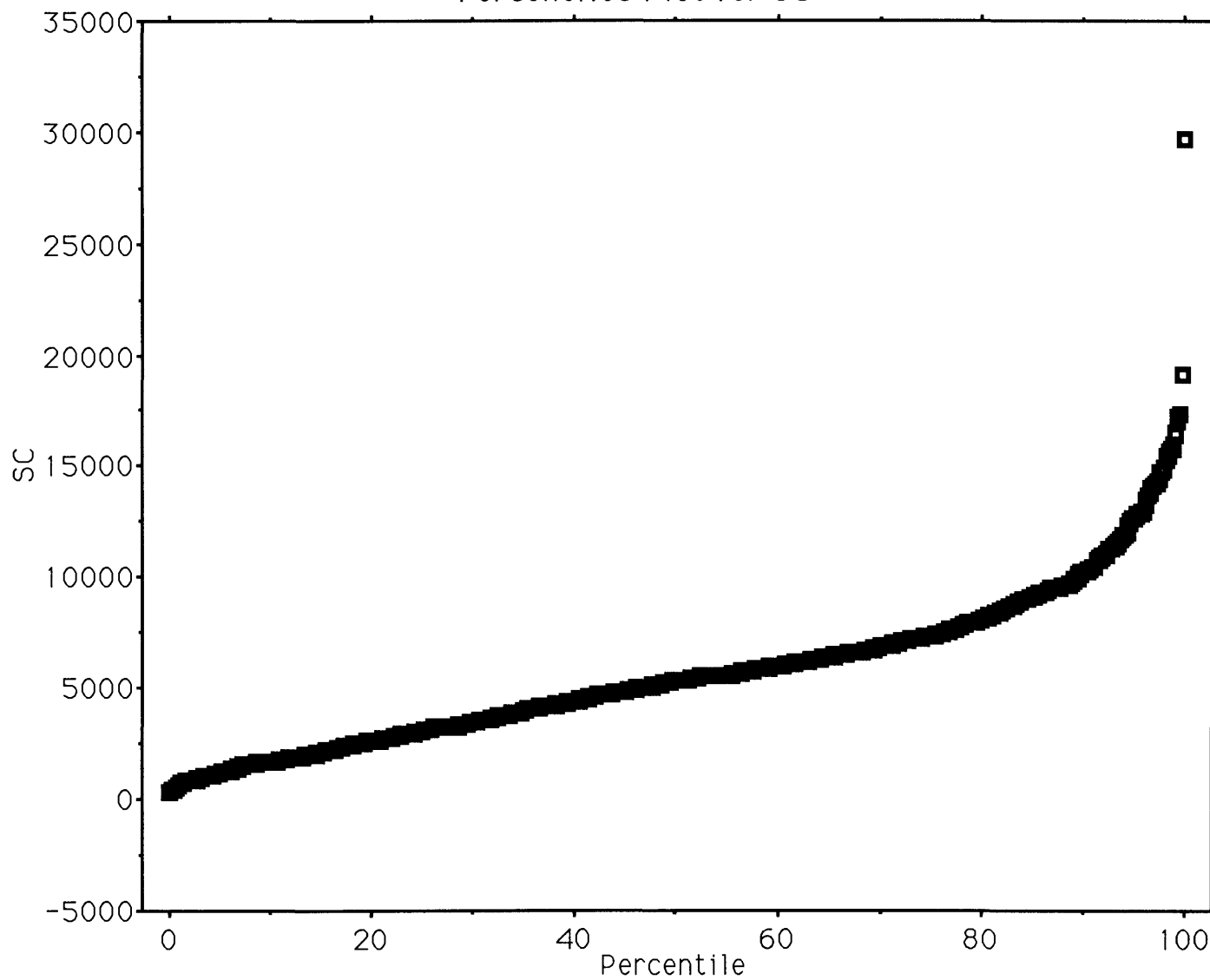
NURE Soil & Talus Data

Na



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

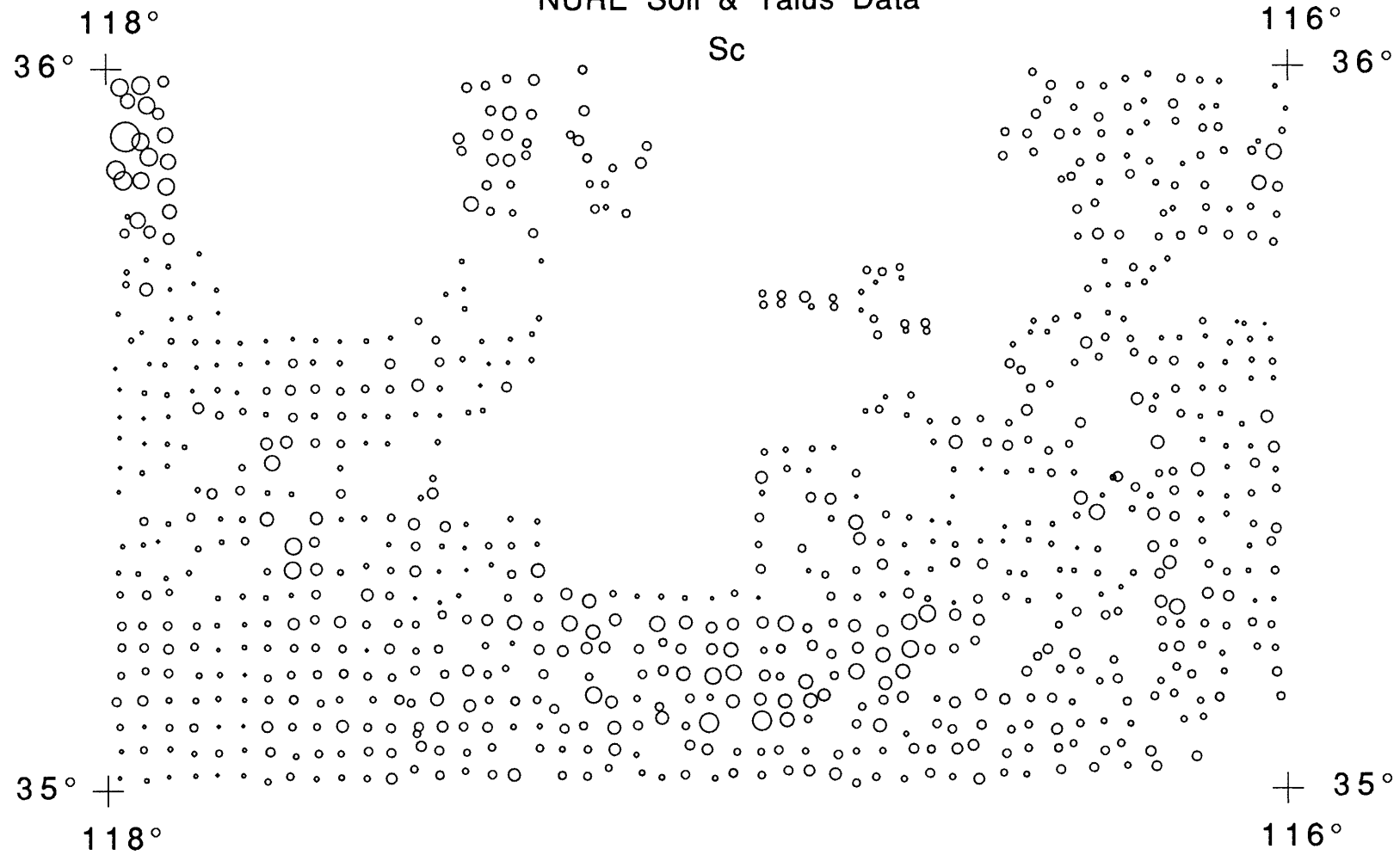
Percentiles Plot for SC



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

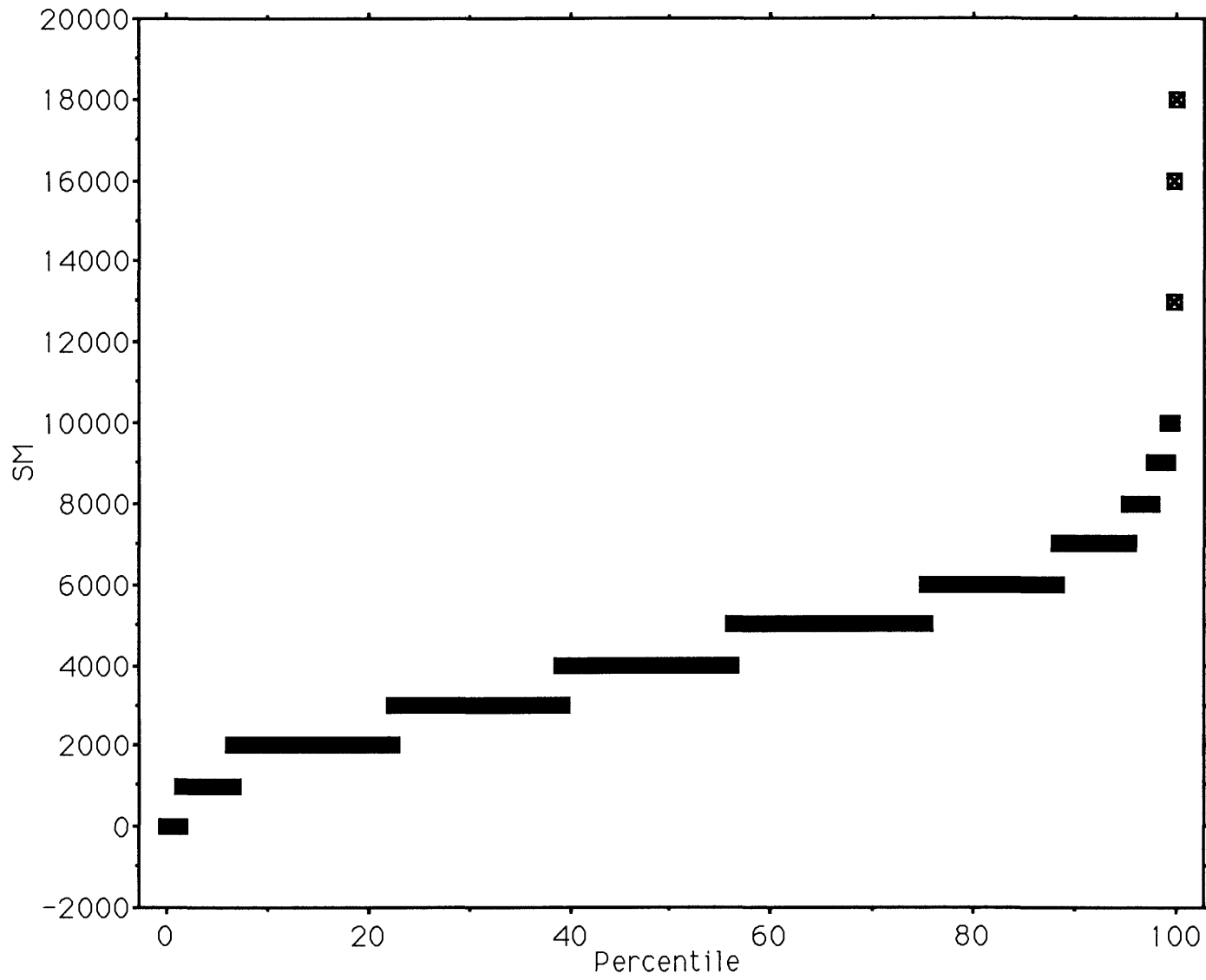
NURE Soil & Talus Data

Sc



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

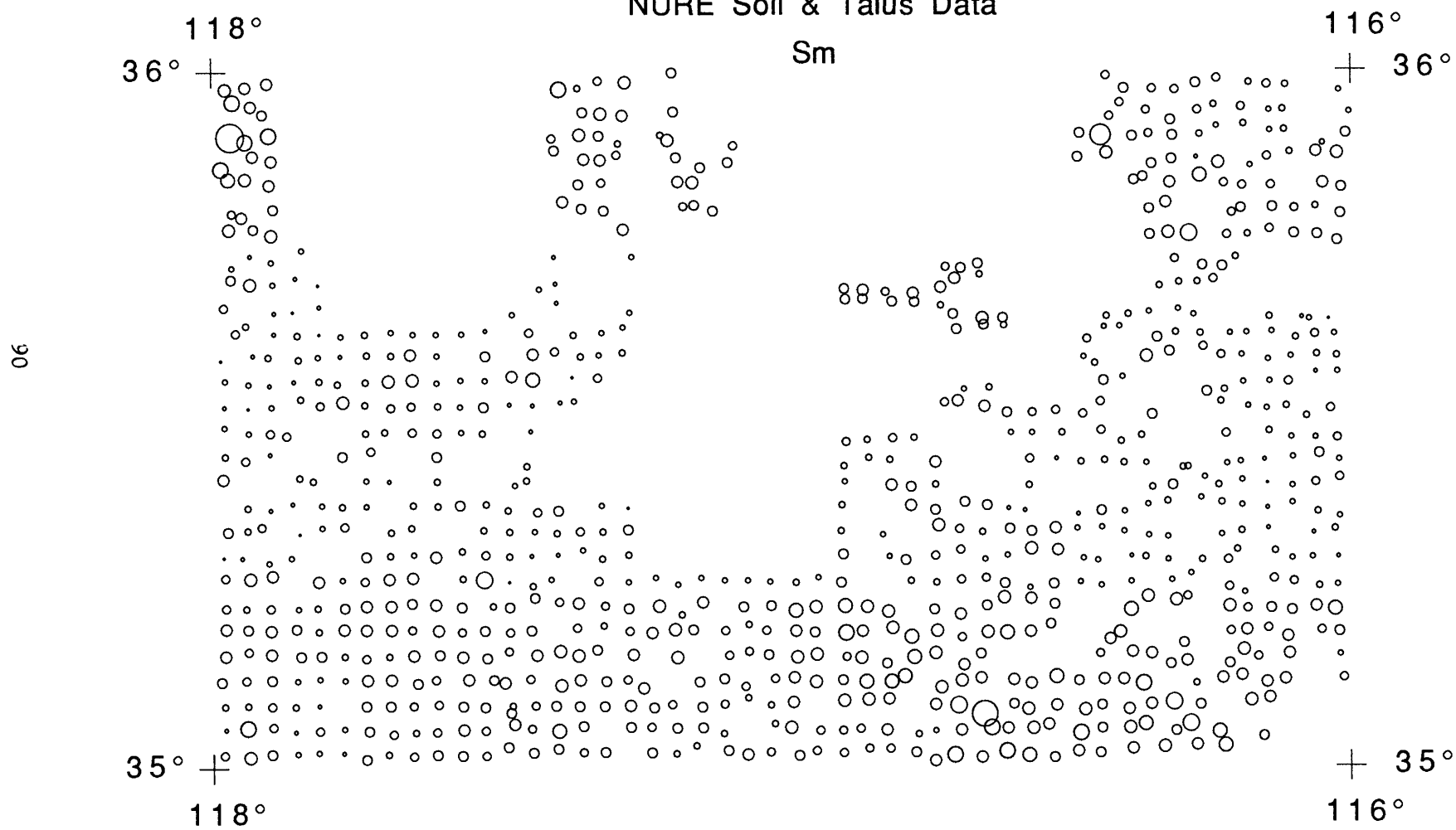
Percentiles Plot for SM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

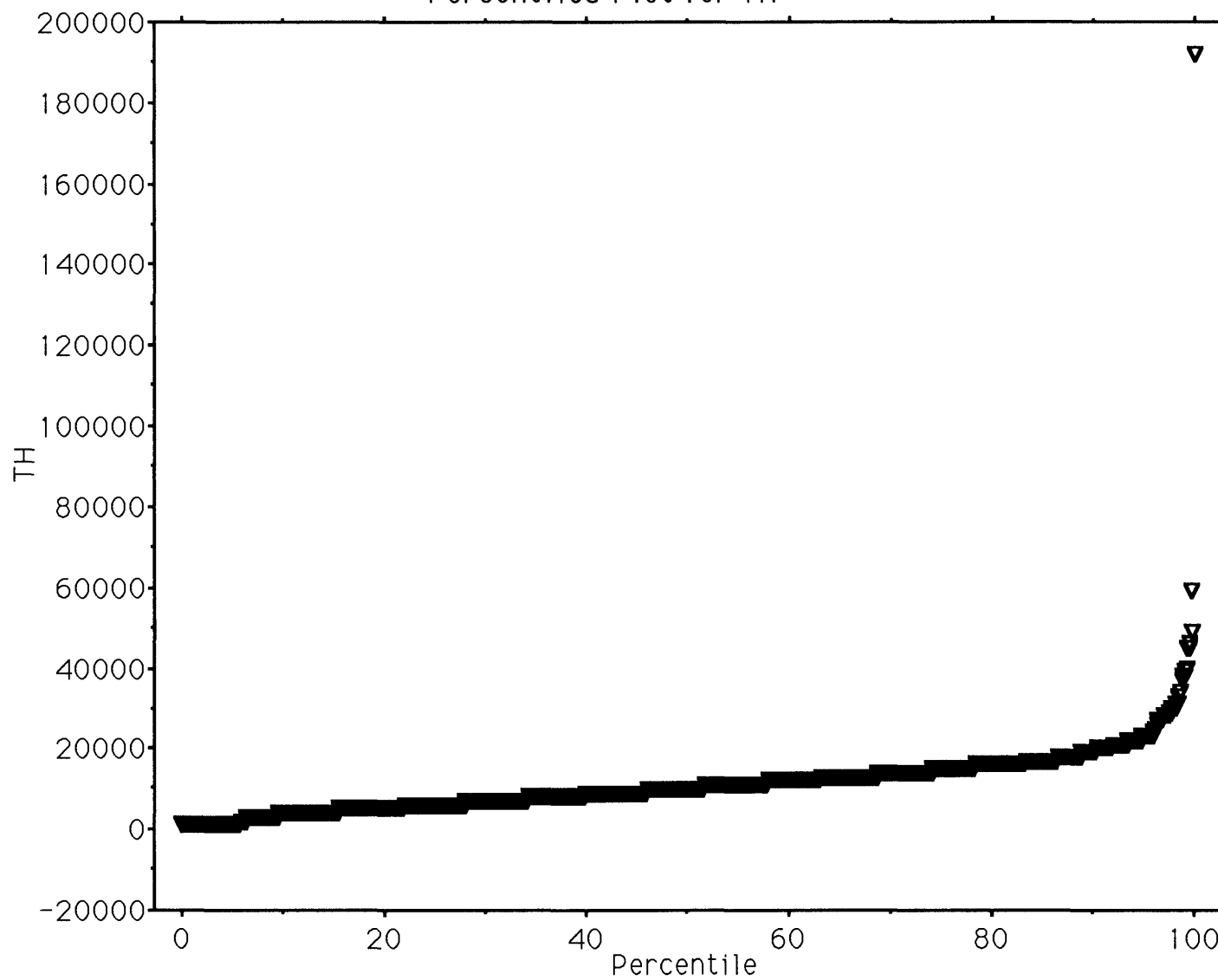
NURE Soil & Talus Data

Sm



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

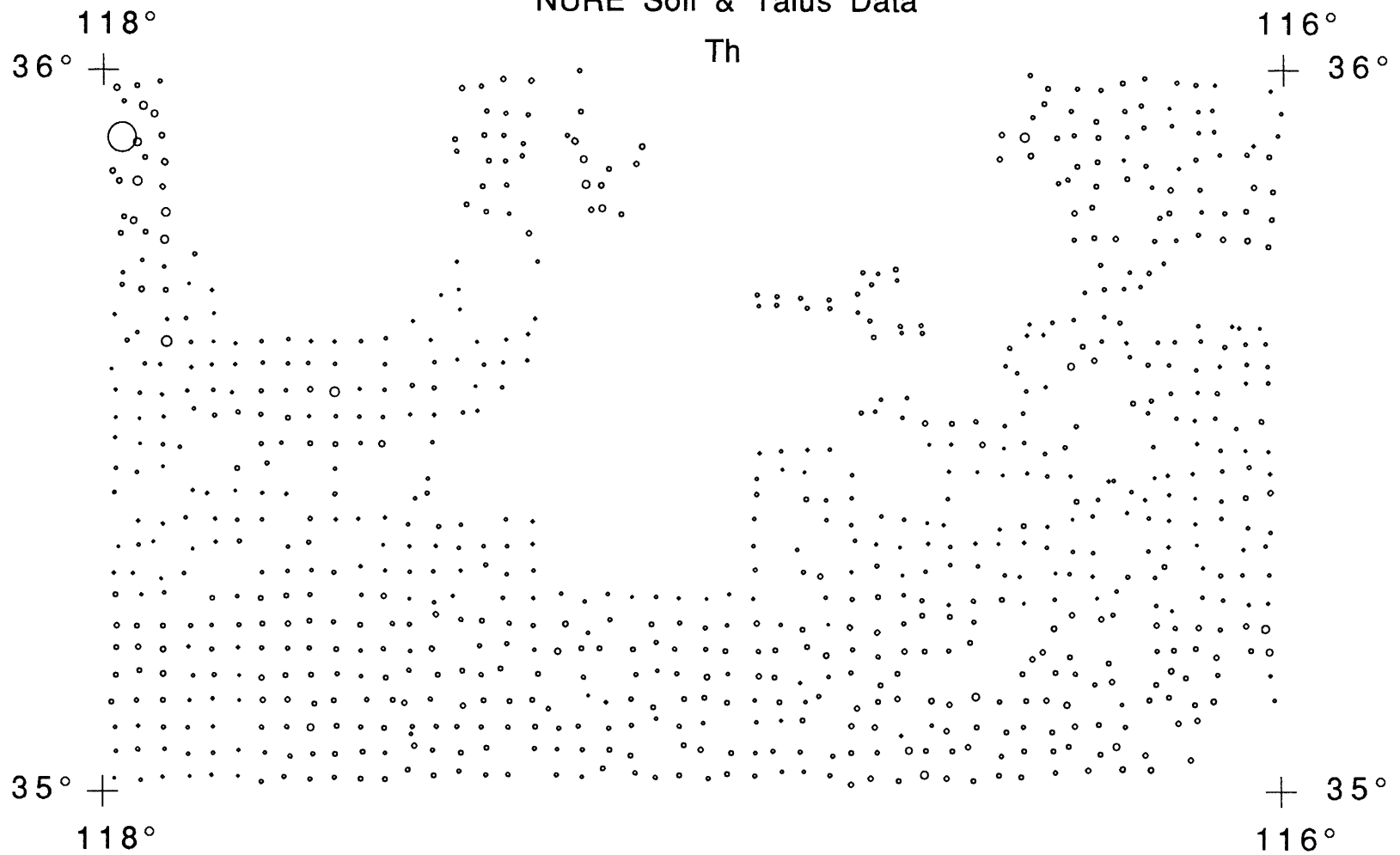
Percentiles Plot for TH



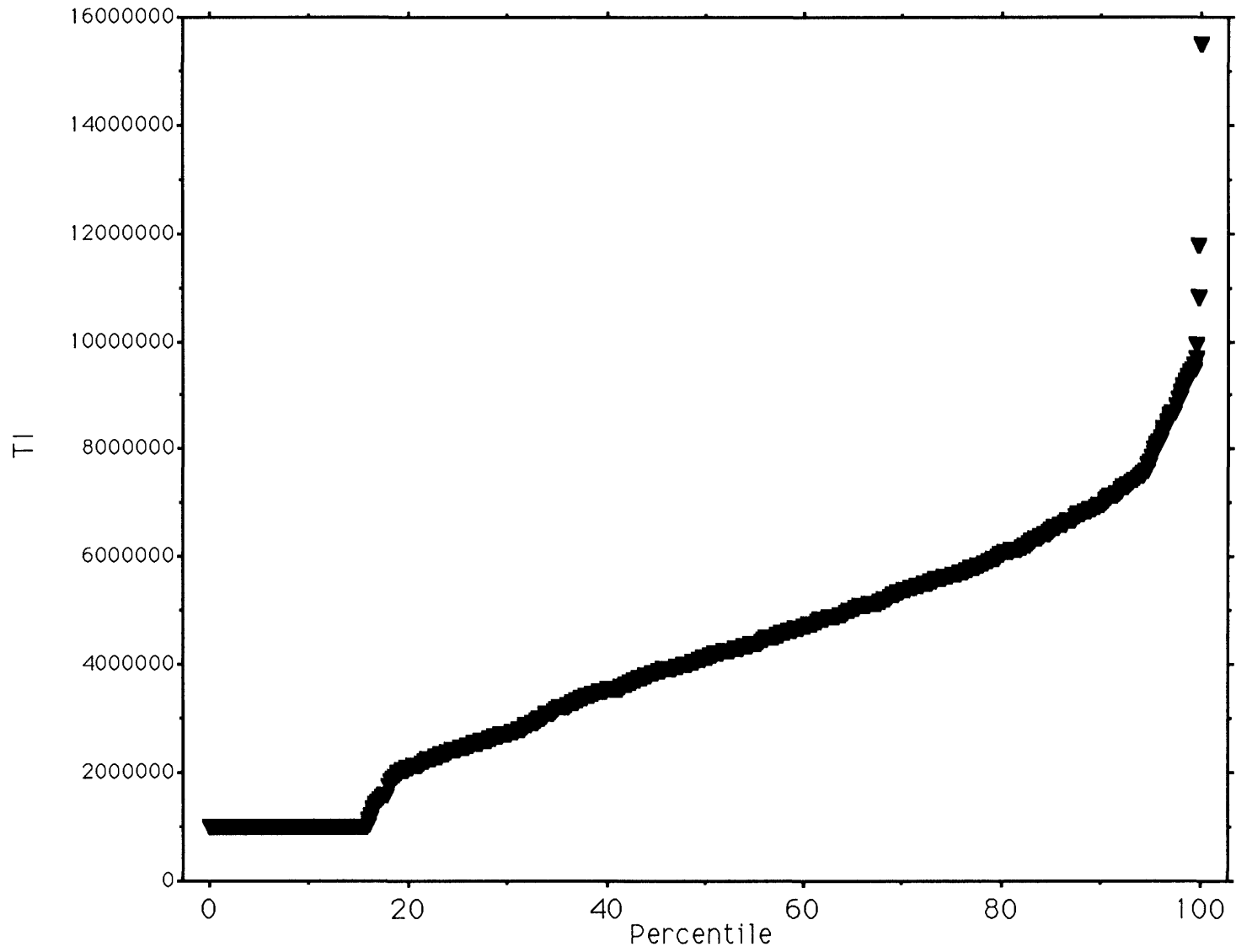
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

Th



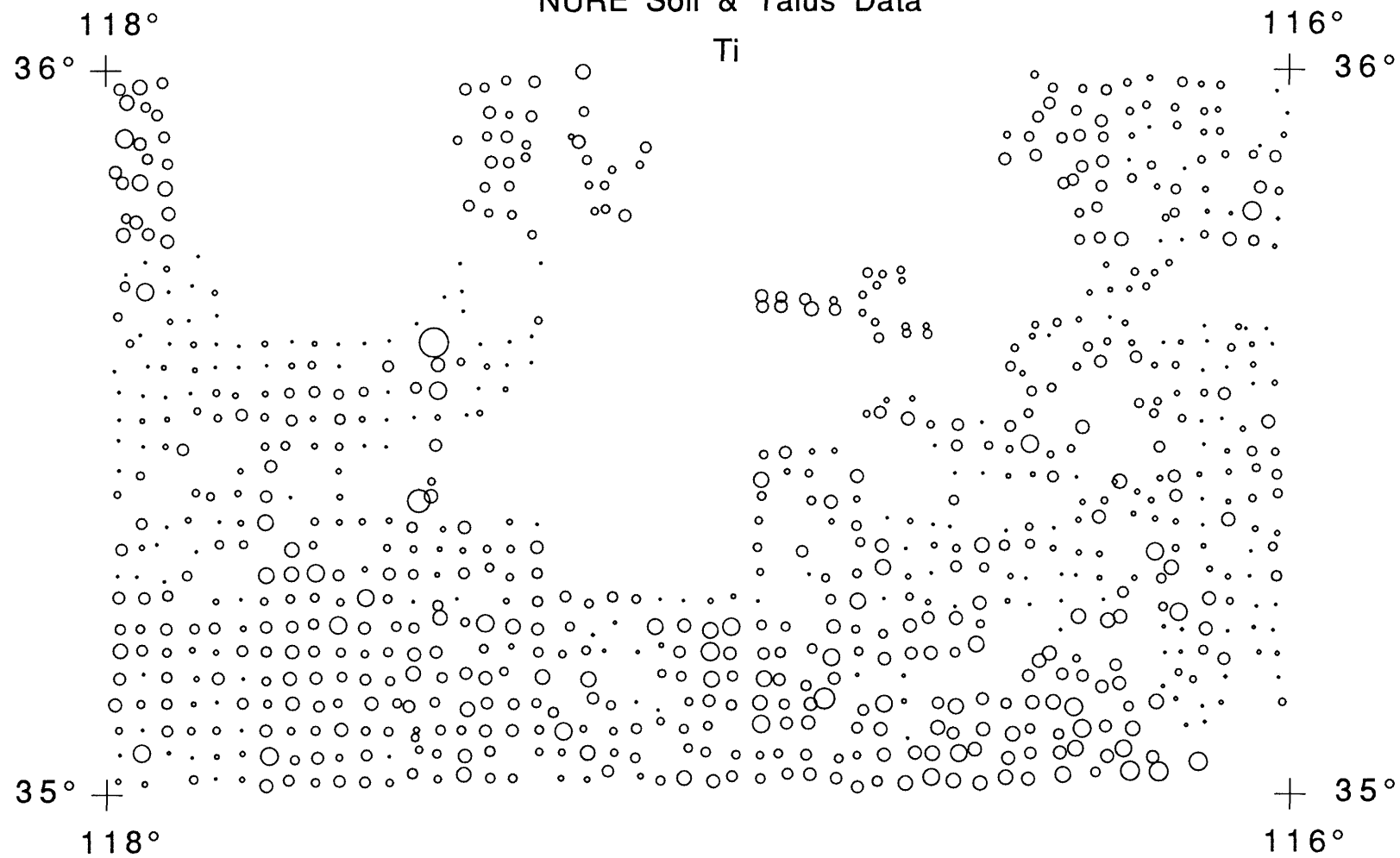
Percentiles Plot for TI



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

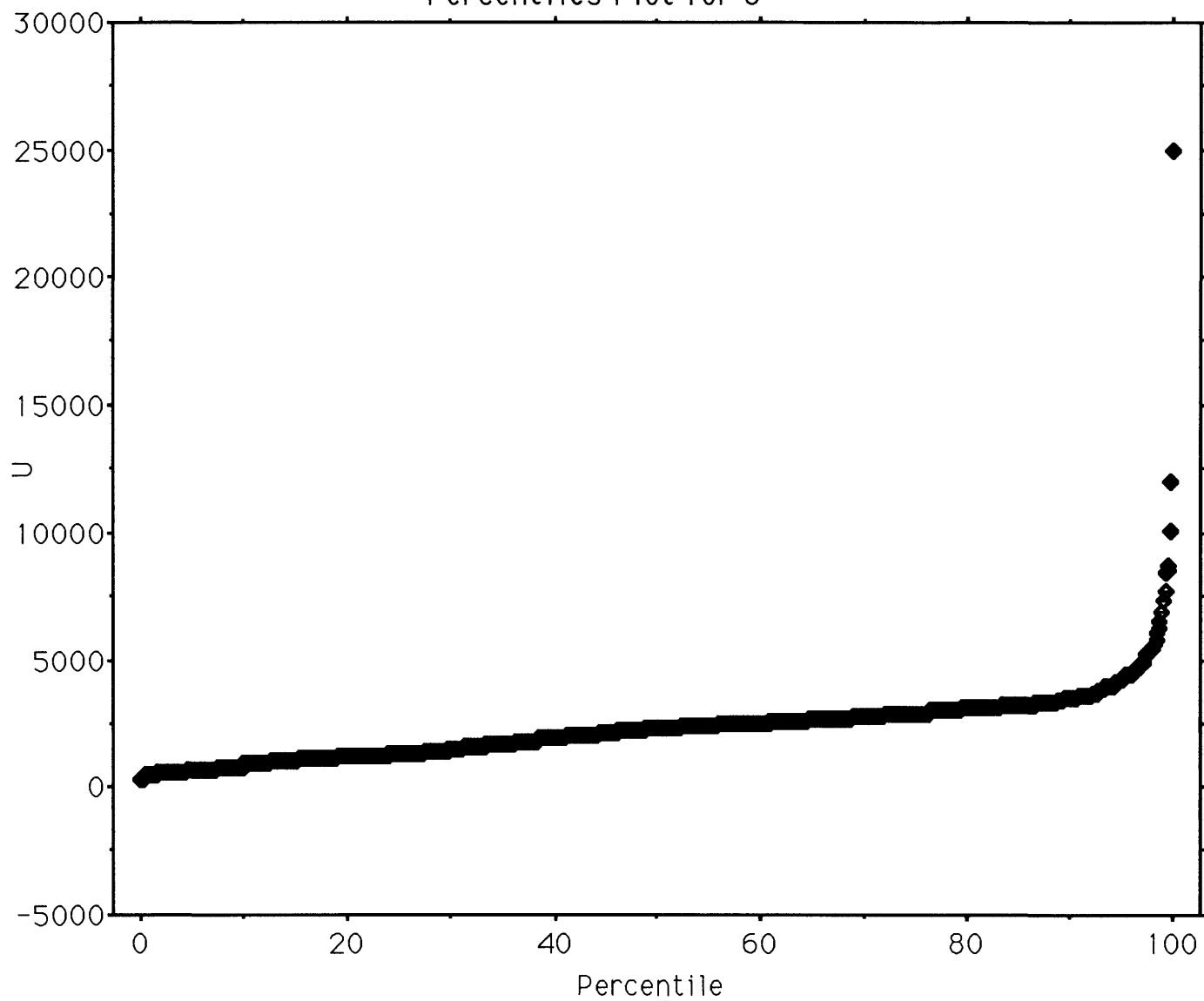
Ti



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

Percentiles Plot for U

95

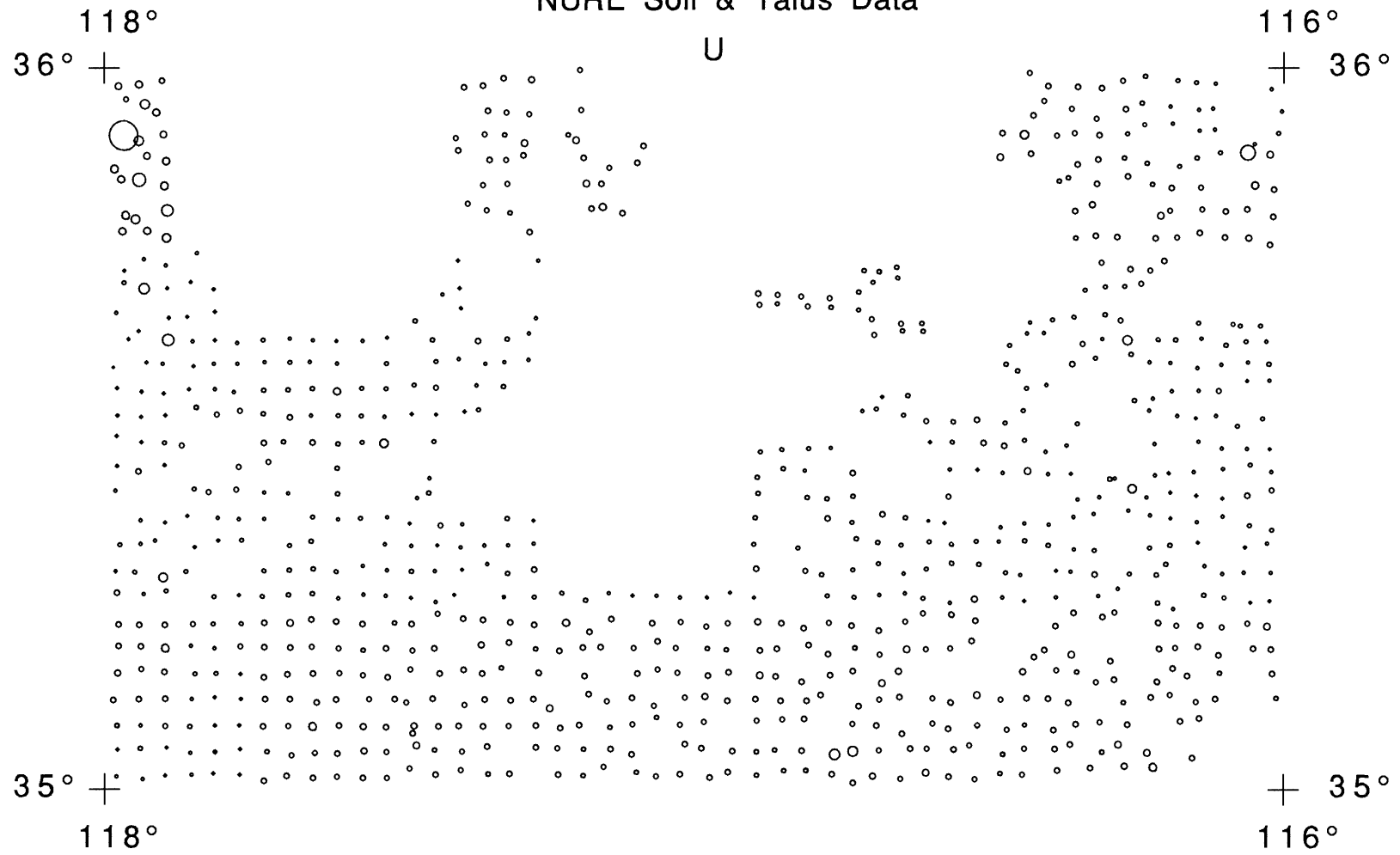


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

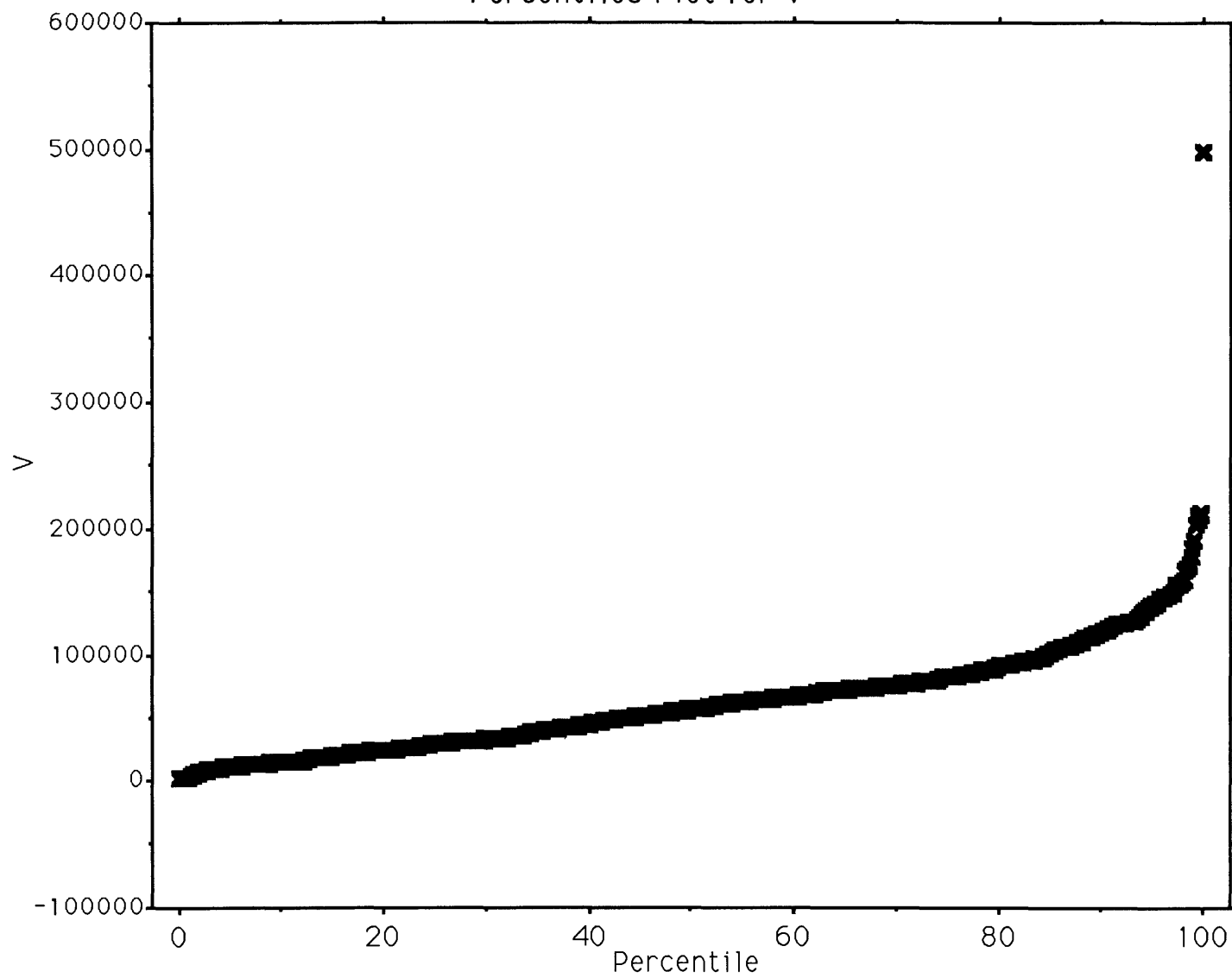
U

96



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

Percentiles Plot for V

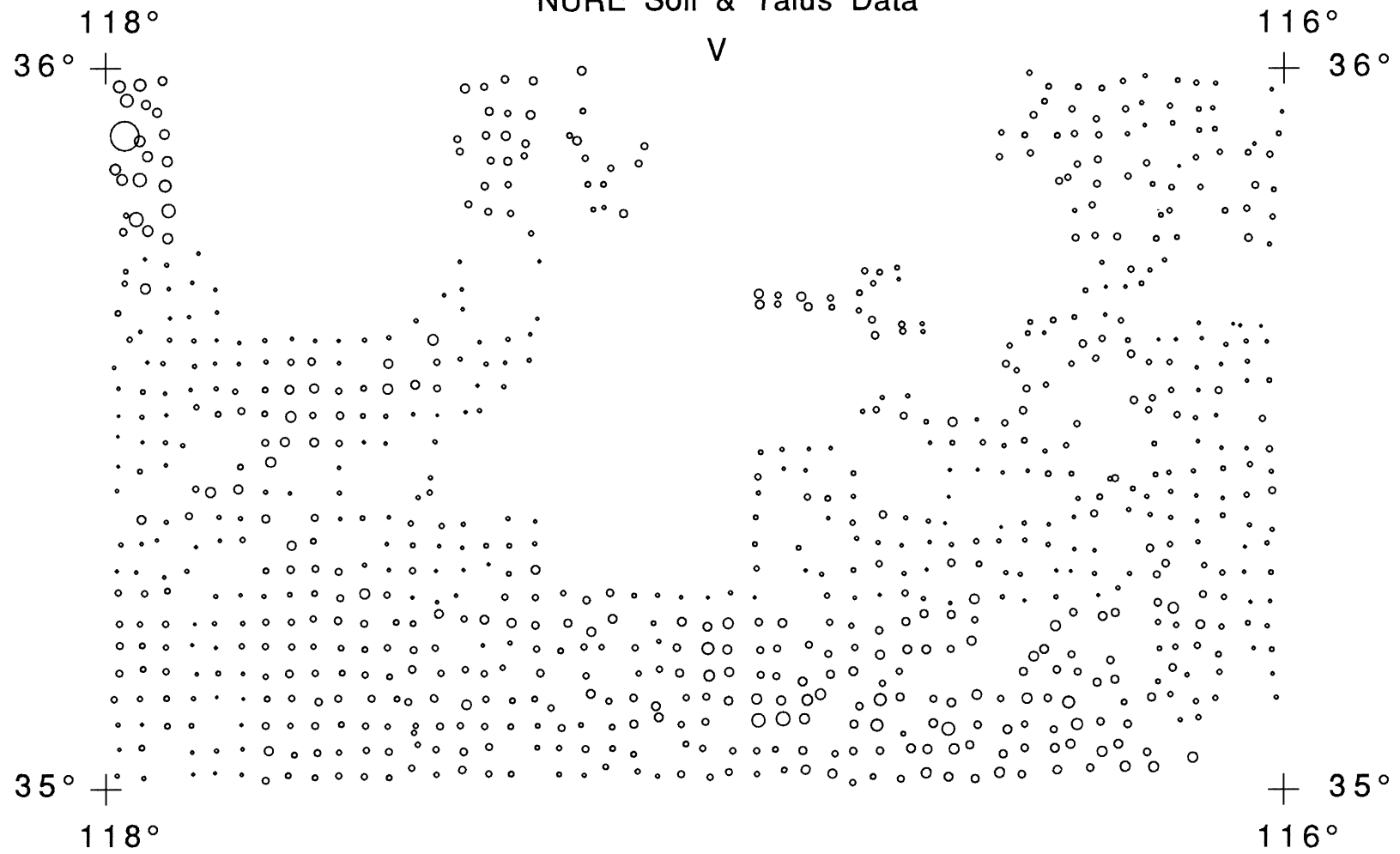


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

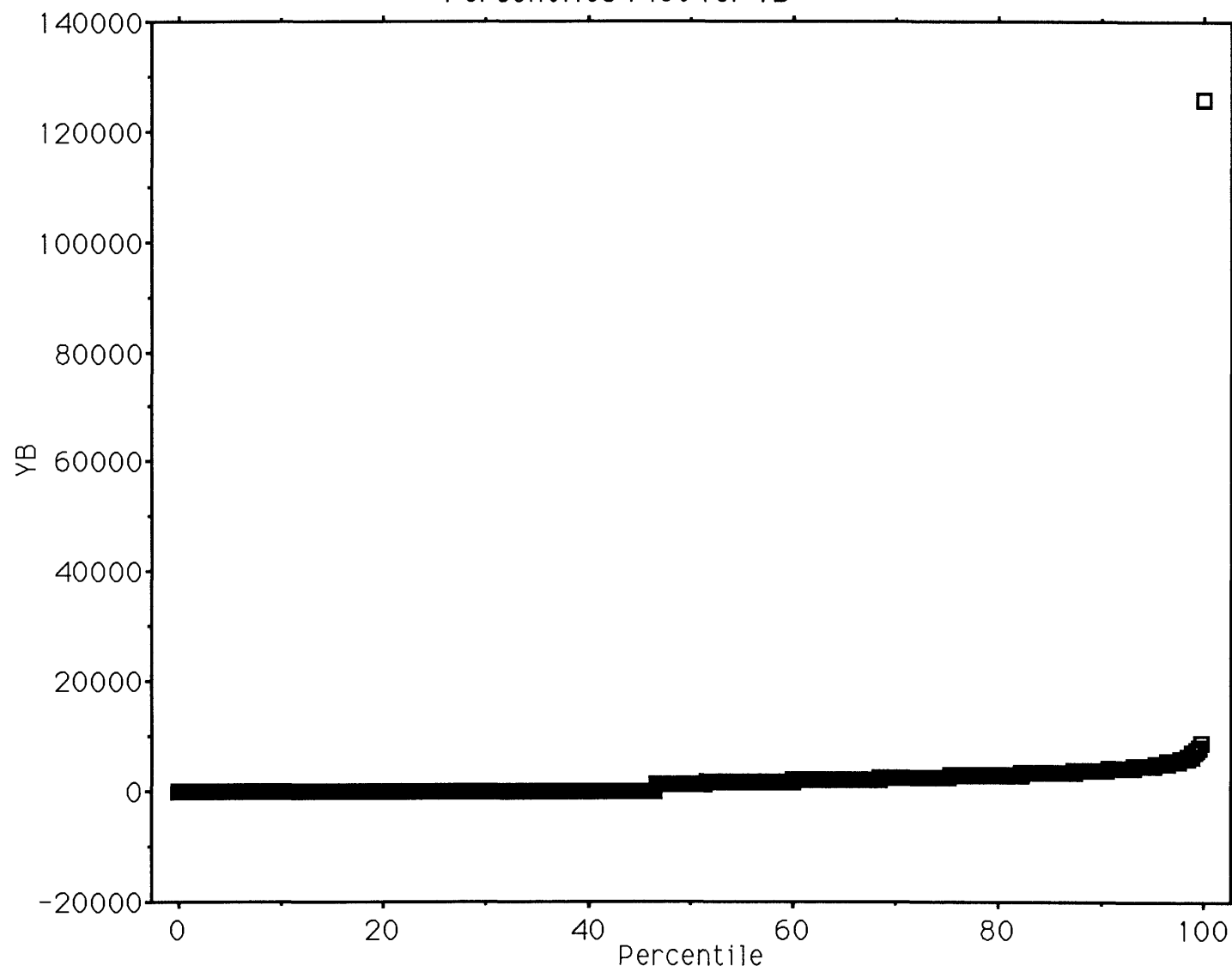
V

86



TRONA QUAD, NURE SOIL & TALUS SAMPLES

Percentiles Plot for YB



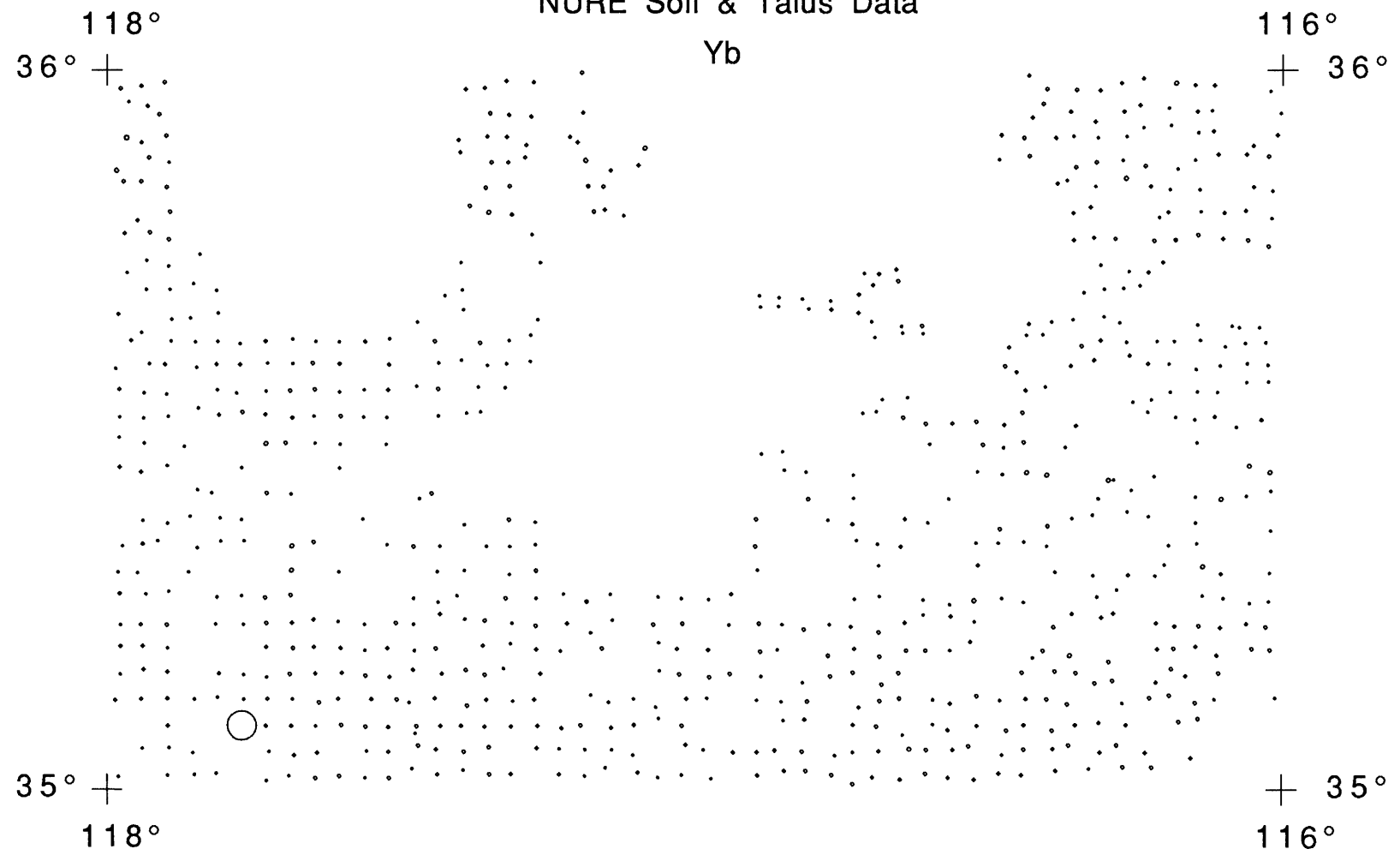
.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Soil & Talus Data

Yb

100



+

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Sample Sites

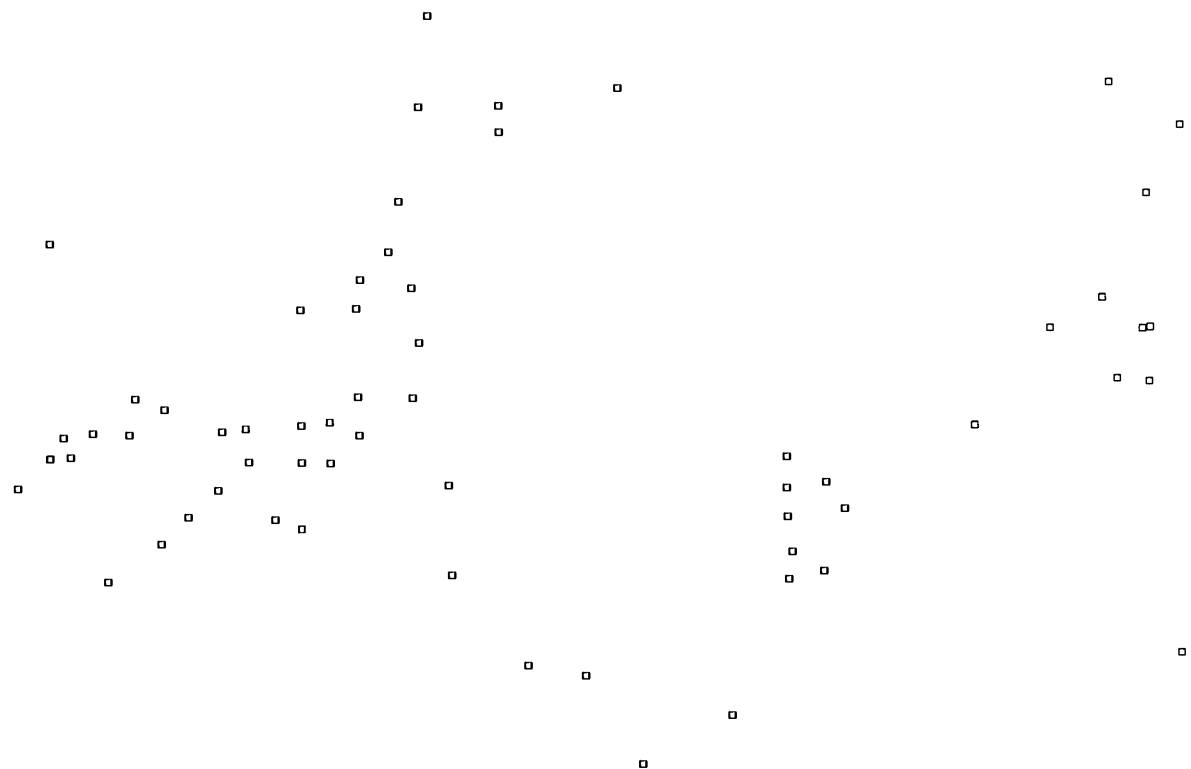
118°
36° +

116°
+ 36°

101

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Sample Sites

118°
36° +

116°
+ 36°

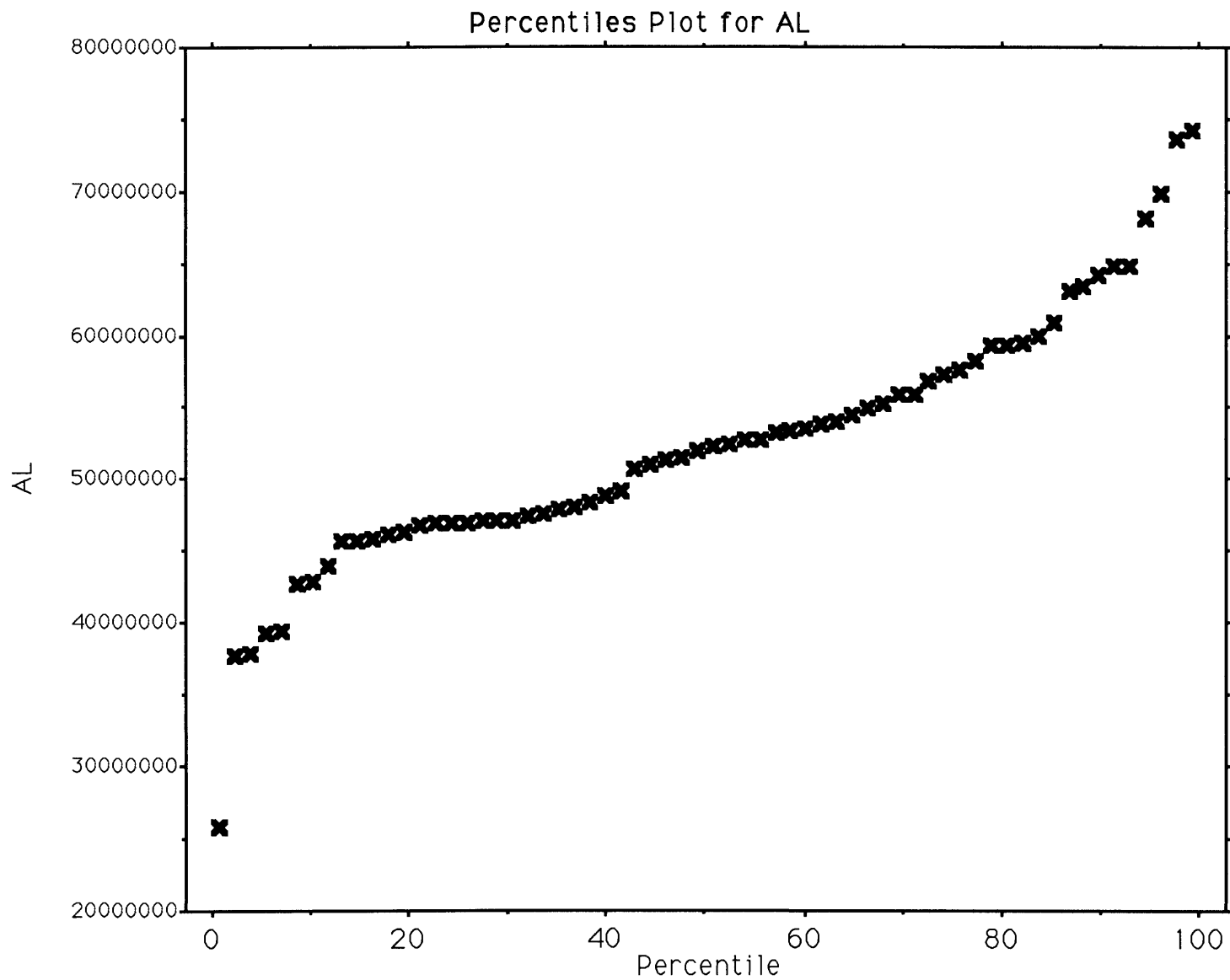
102

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Al

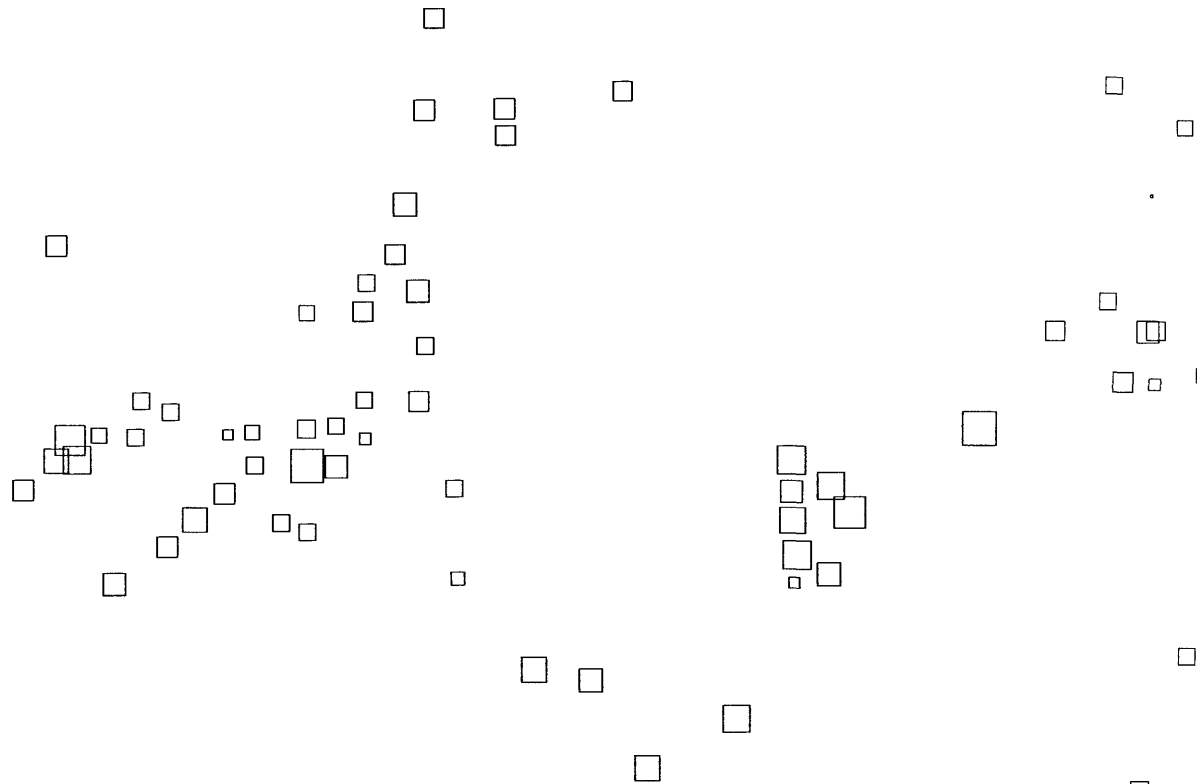
118°
36° +

116°
+ 36°

104

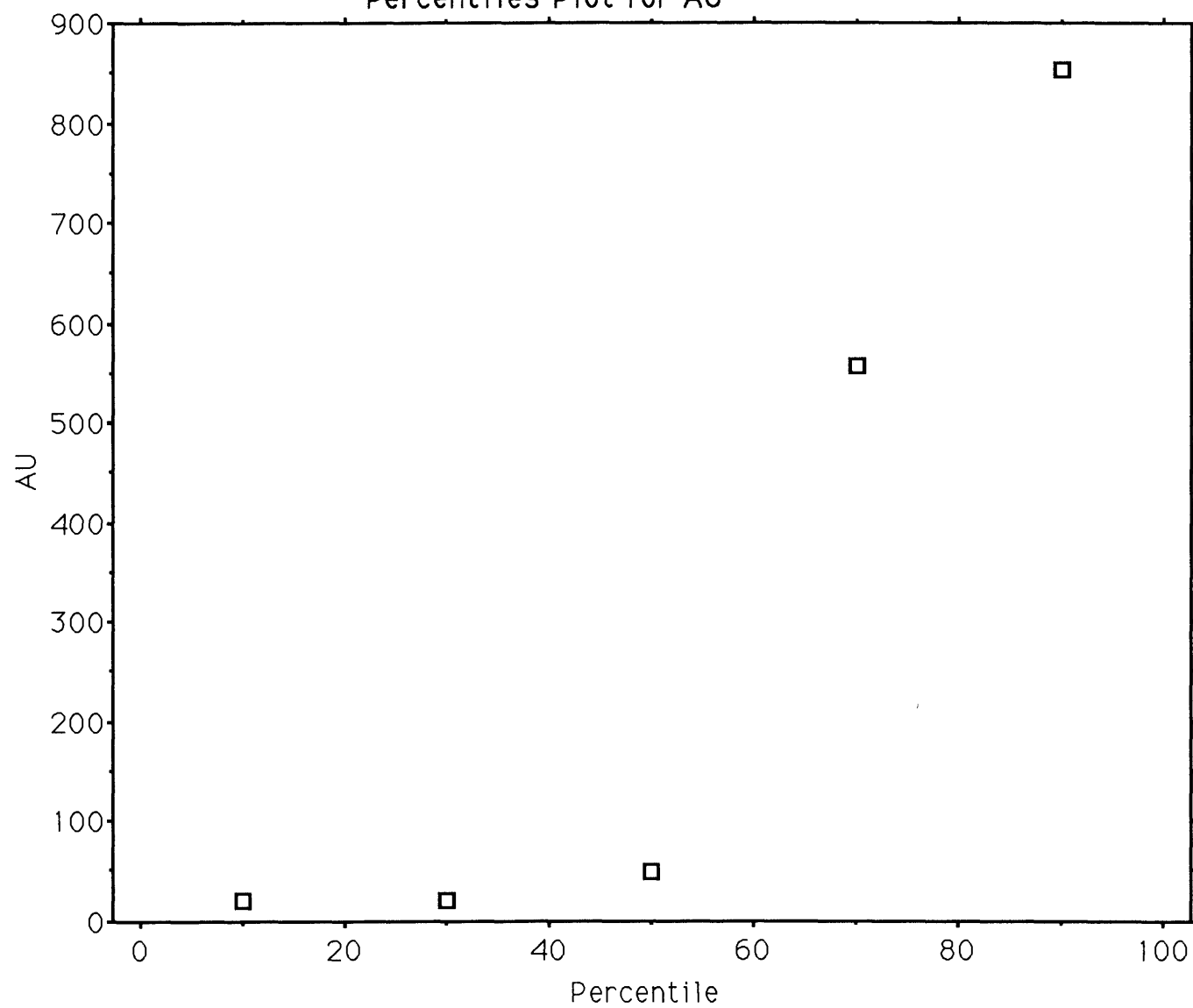
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for AU



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Au

118°
36° +

116°
+ 36°

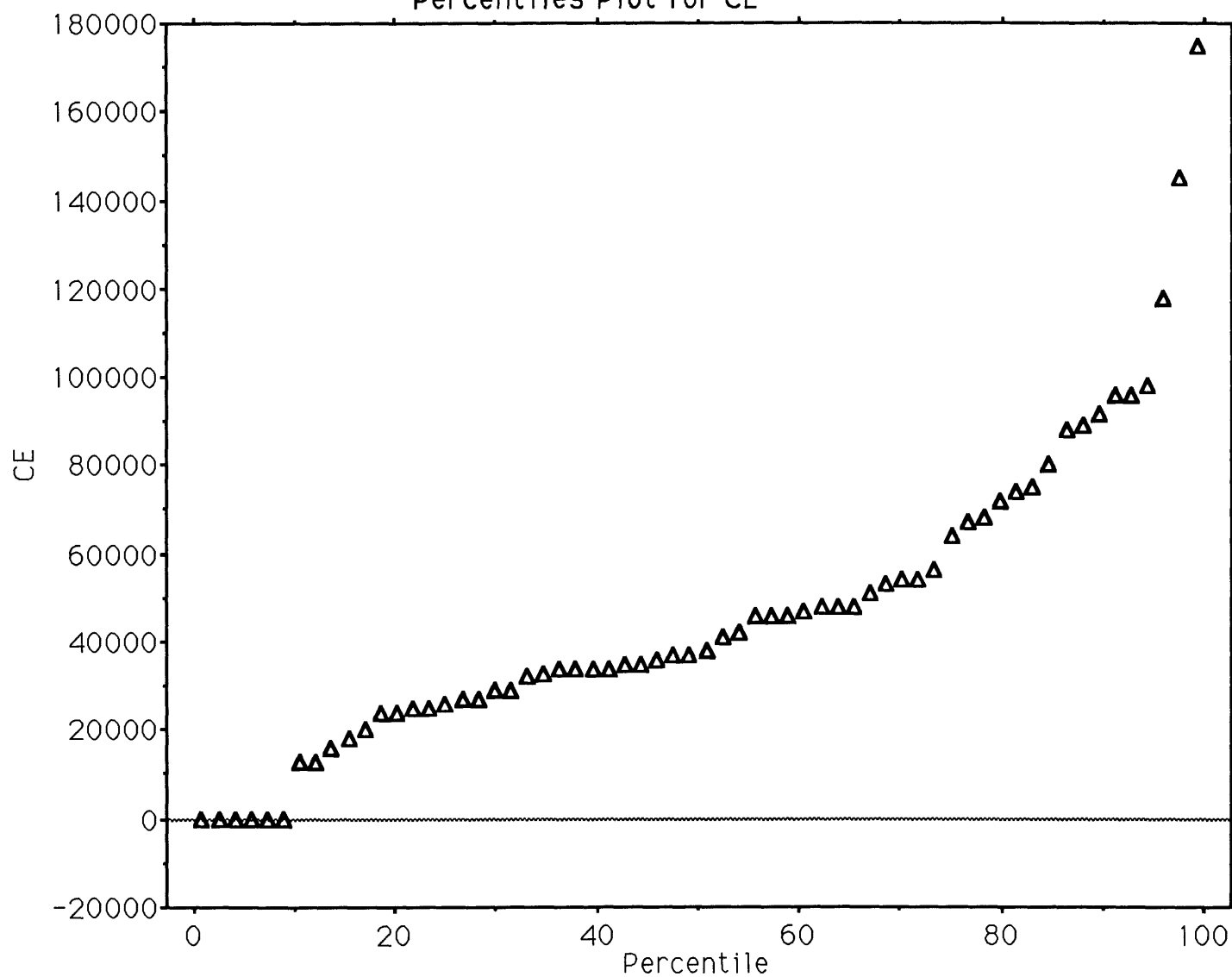


35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for CE



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Ce

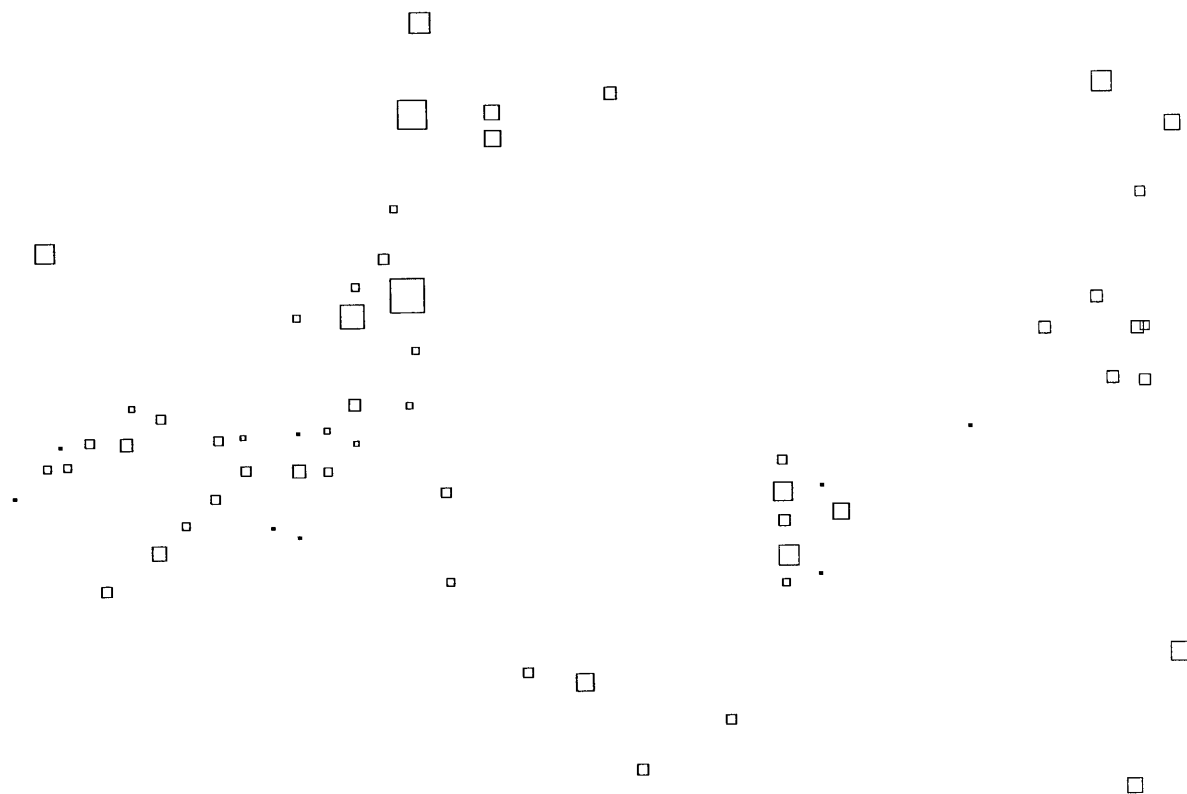
118°
36° +

116°
+ 36°

108

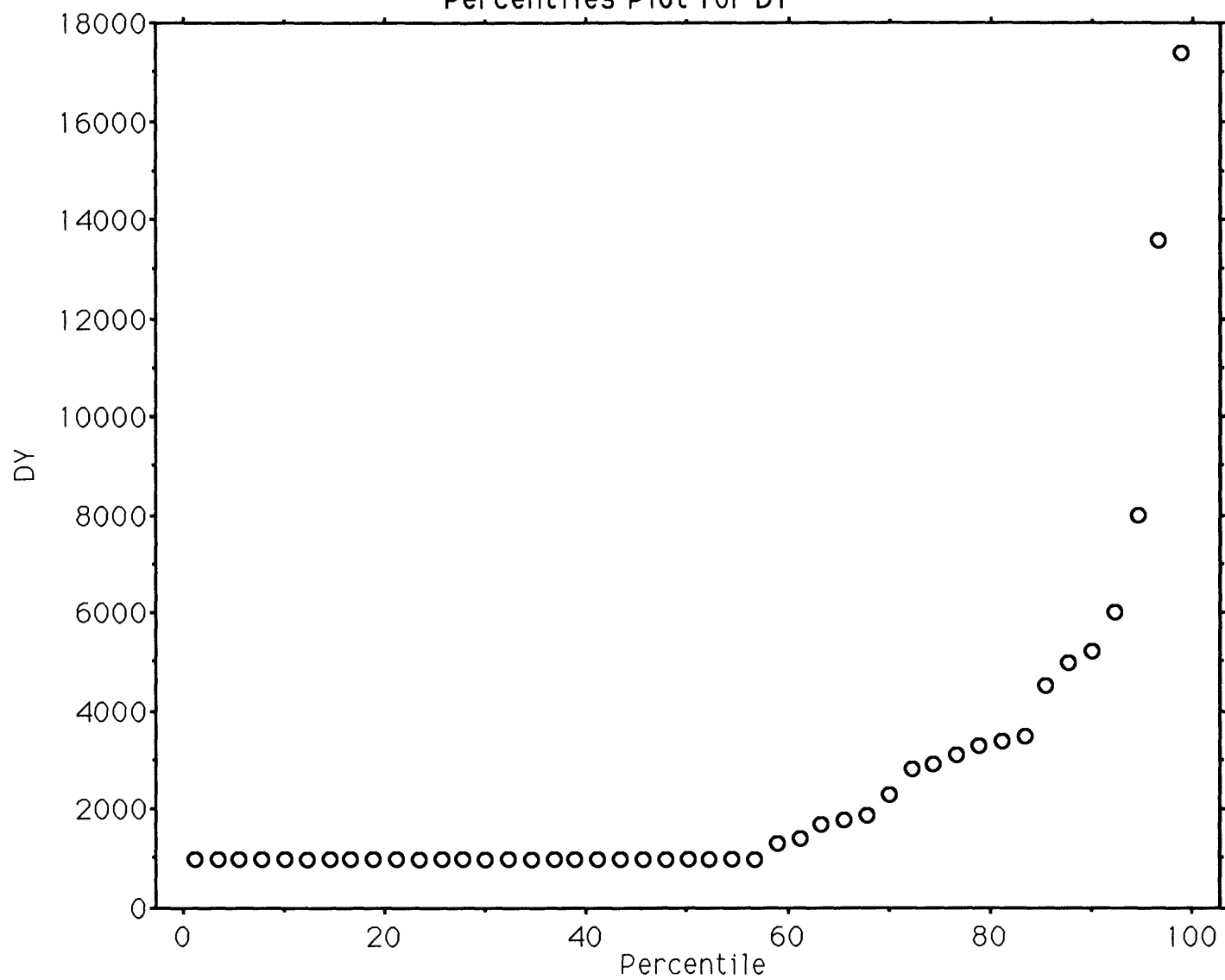
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for DY



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Dy

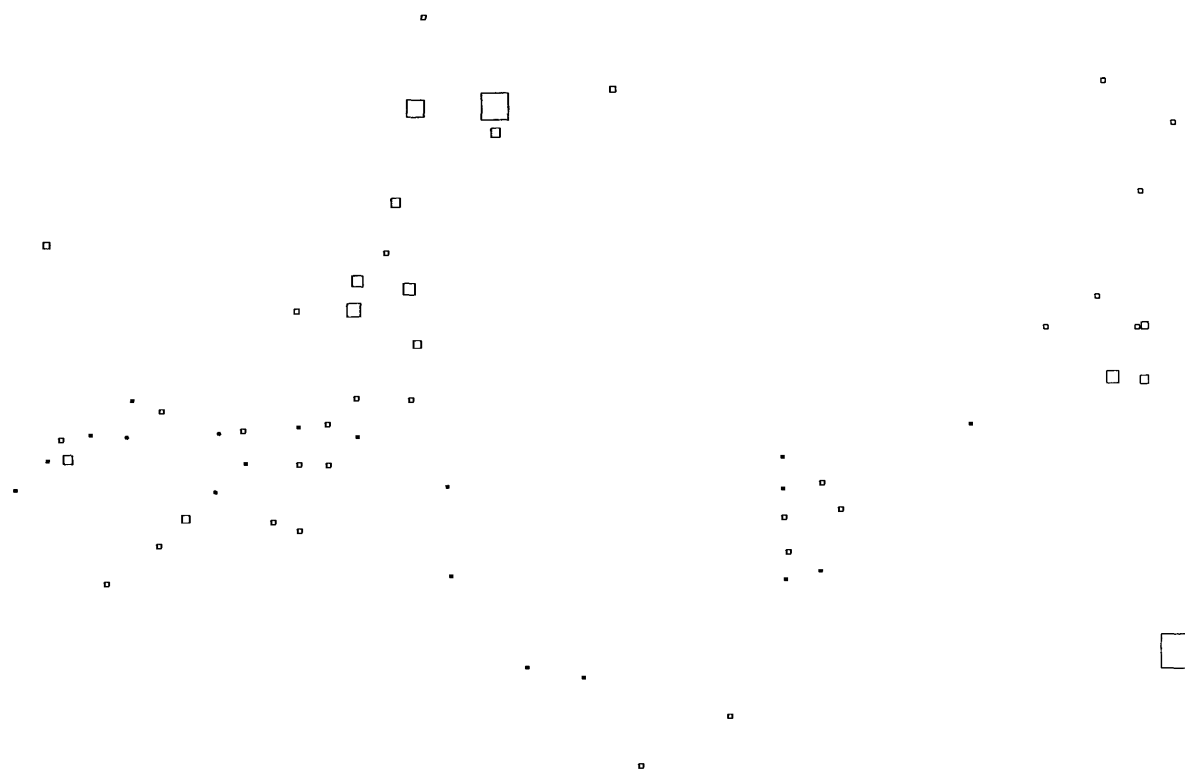
118°
36° +

116°
+ 36°

110

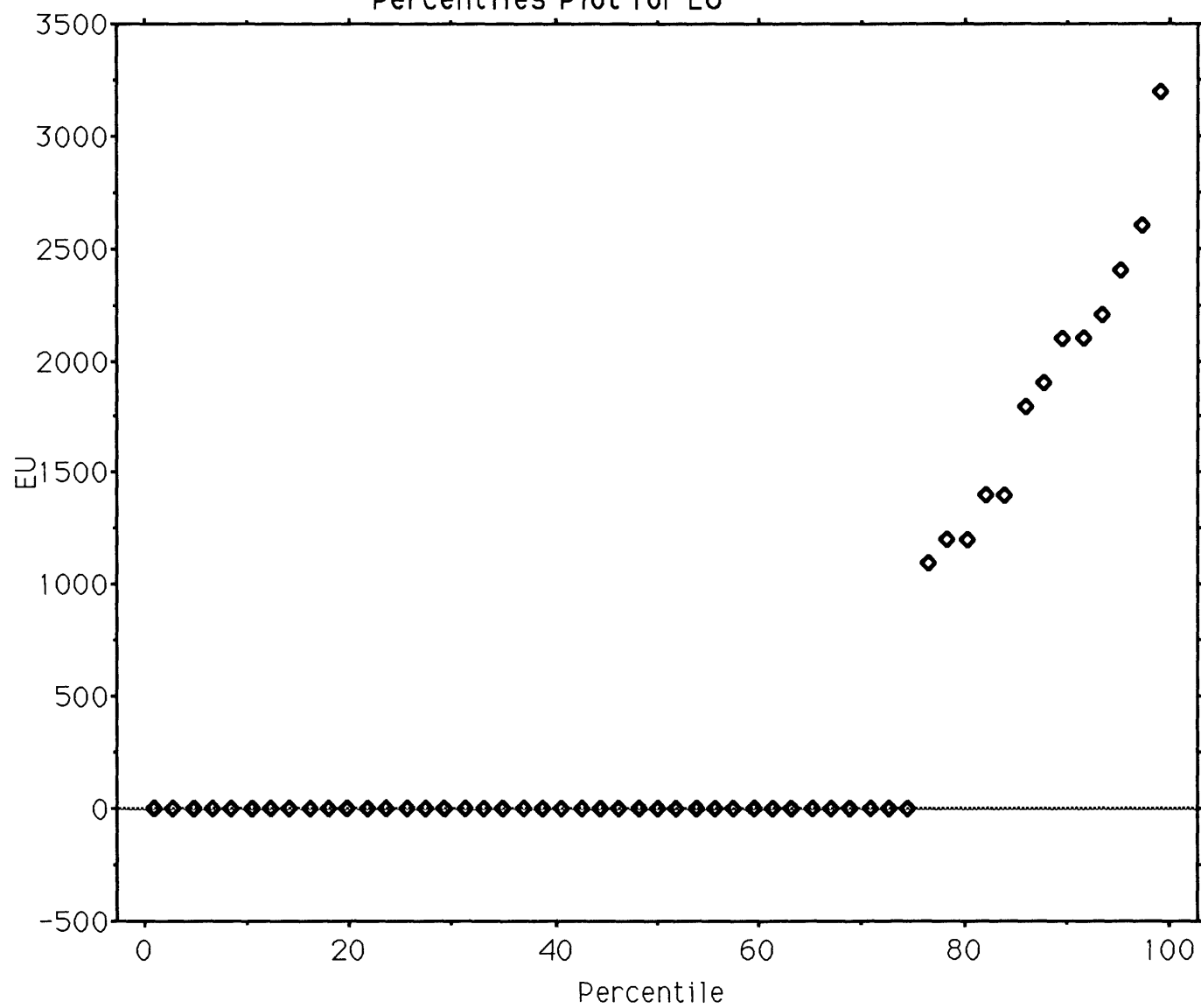
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for EU



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Eu

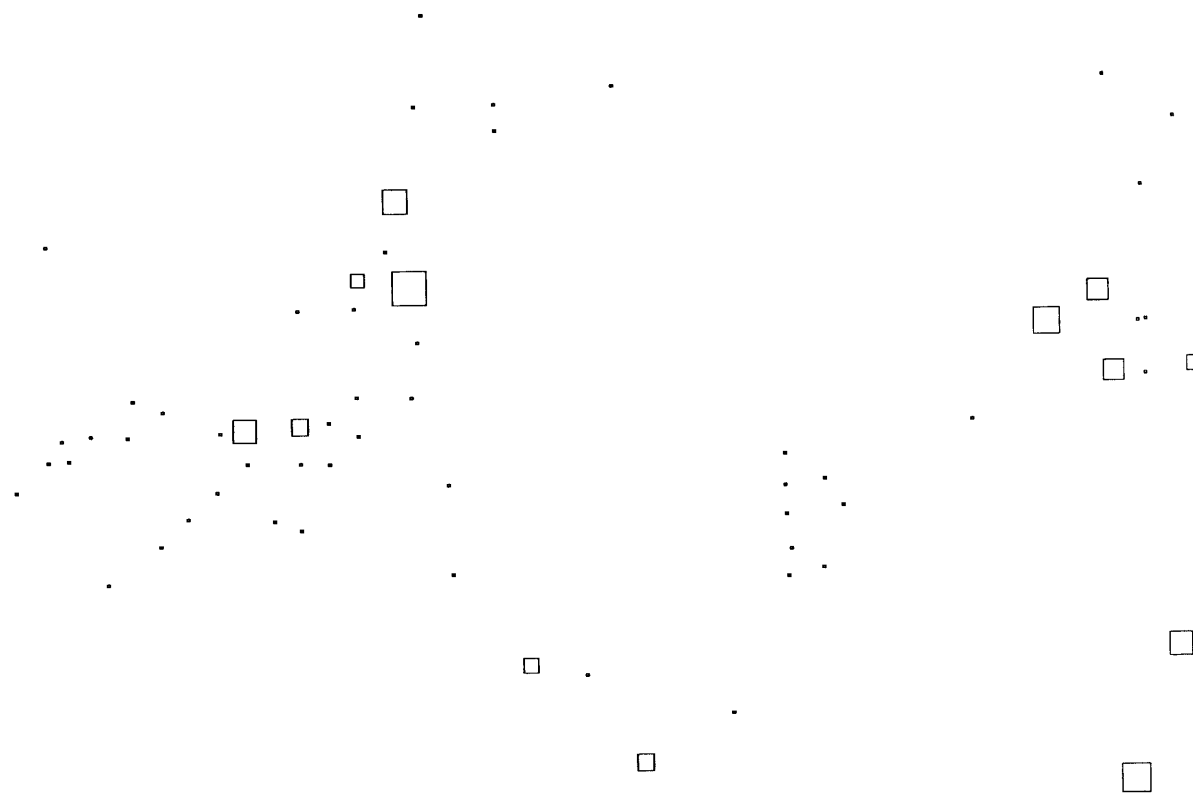
118°
36° +

116°
+ 36°

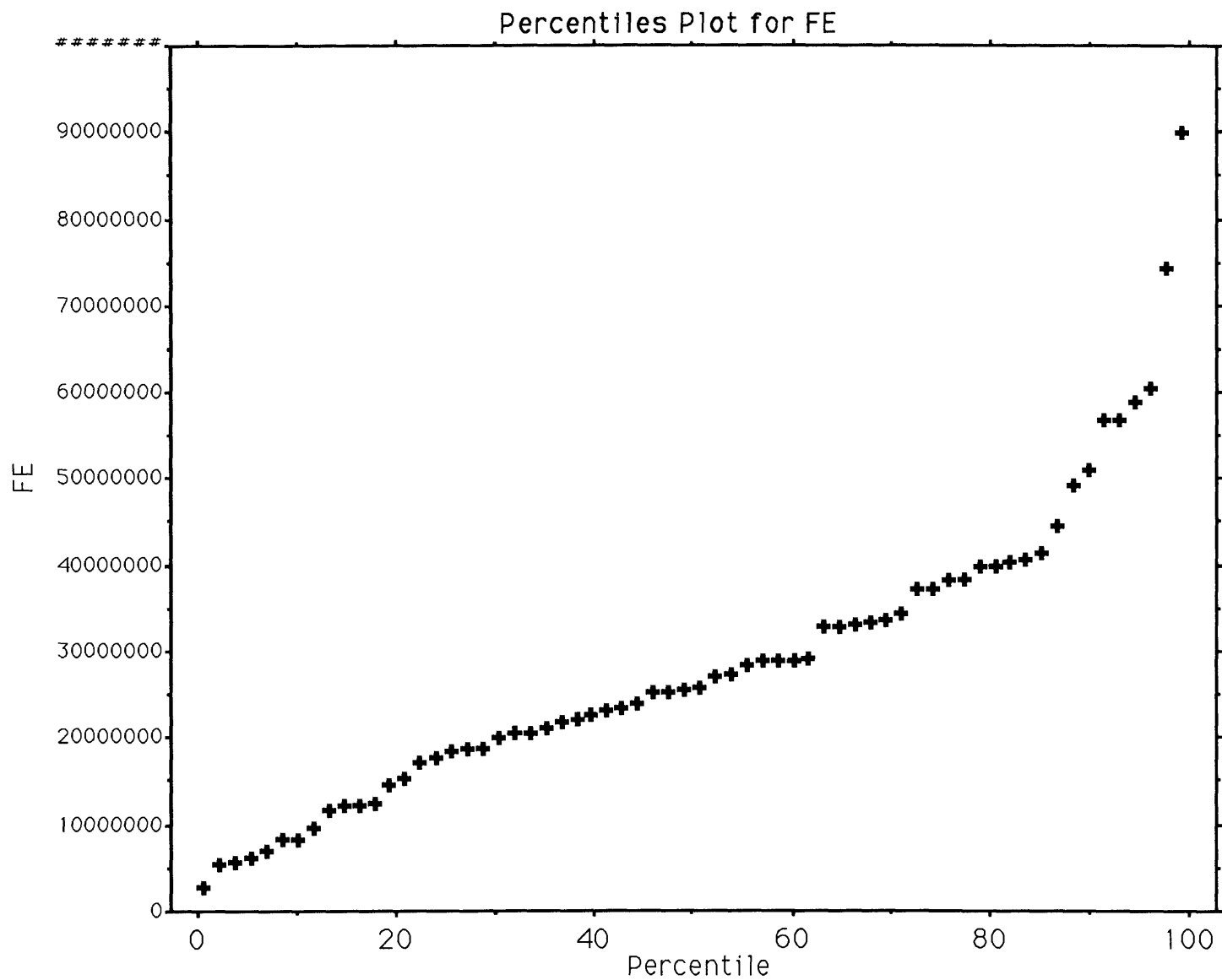
112

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Fe

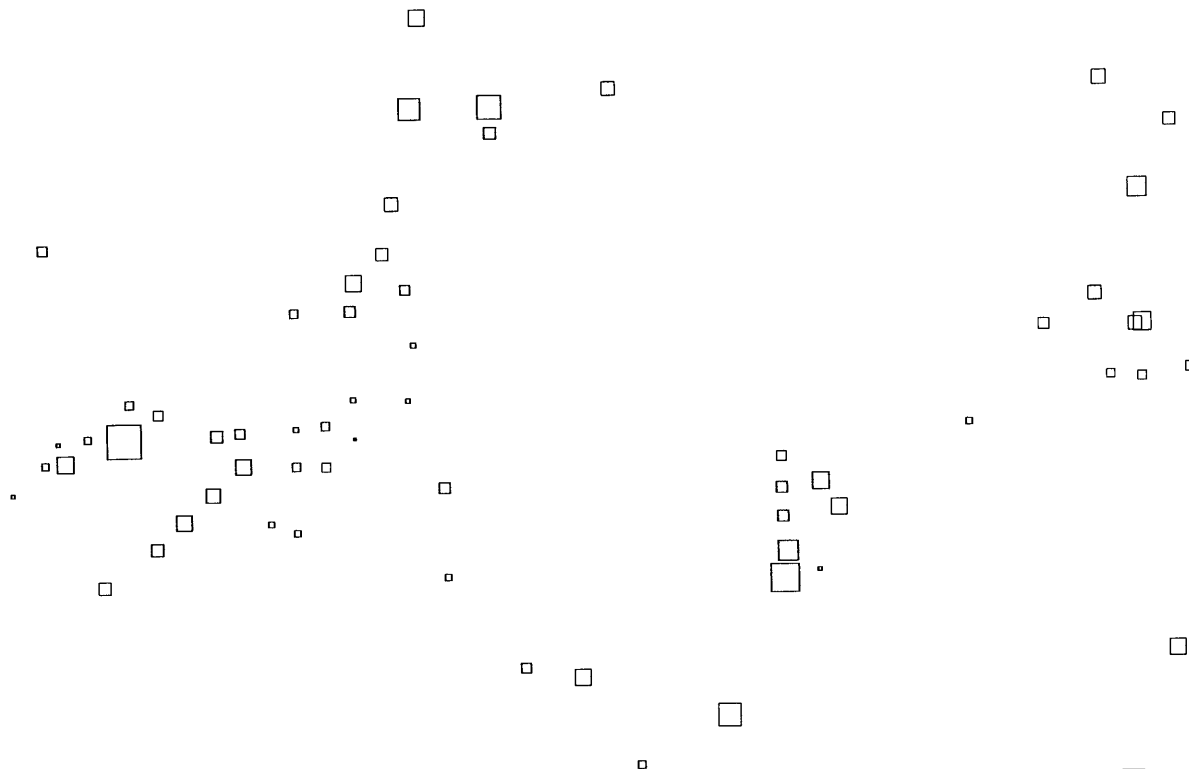
118°
36° +

116°
+ 36°

114

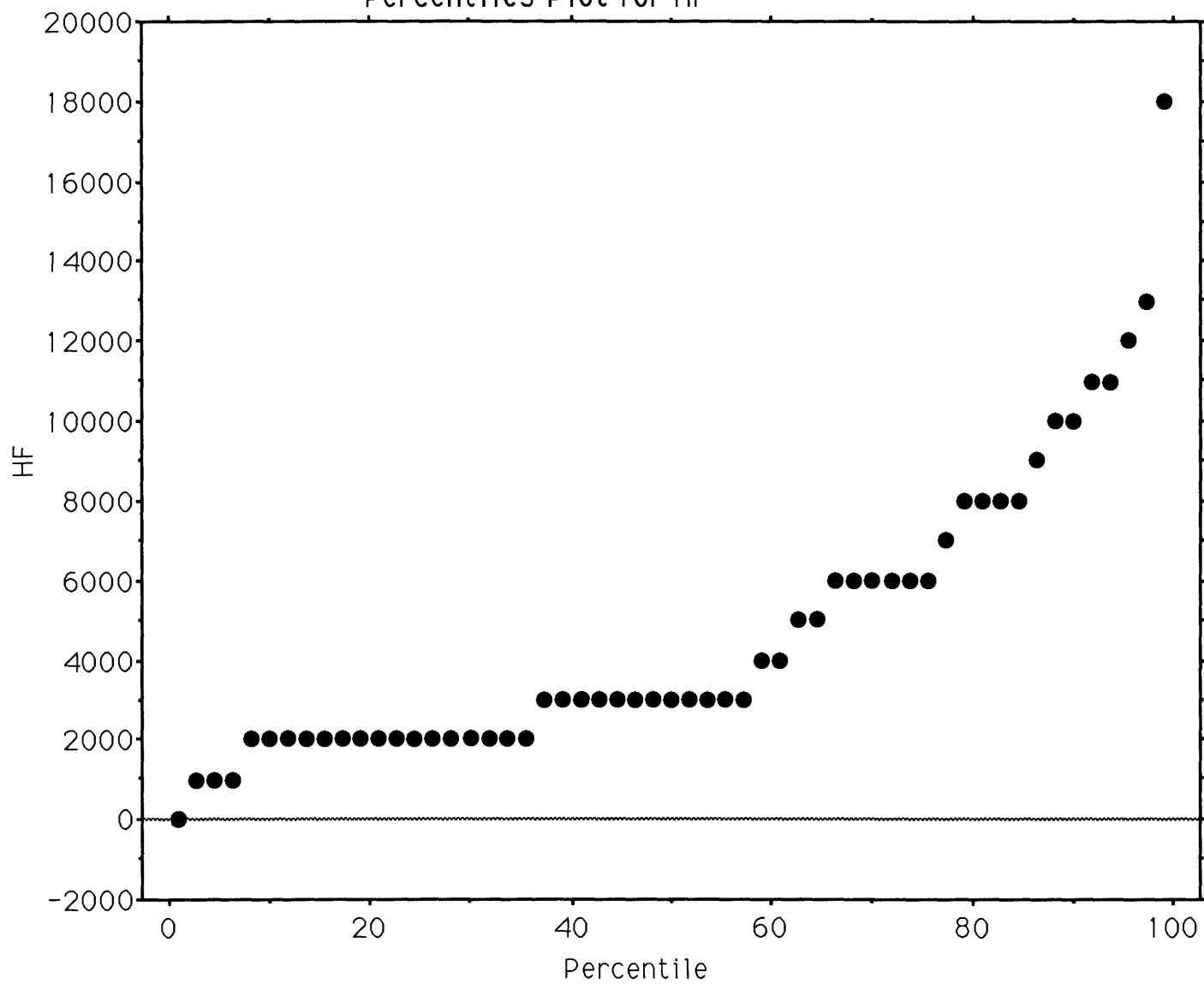
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for HF



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Hf

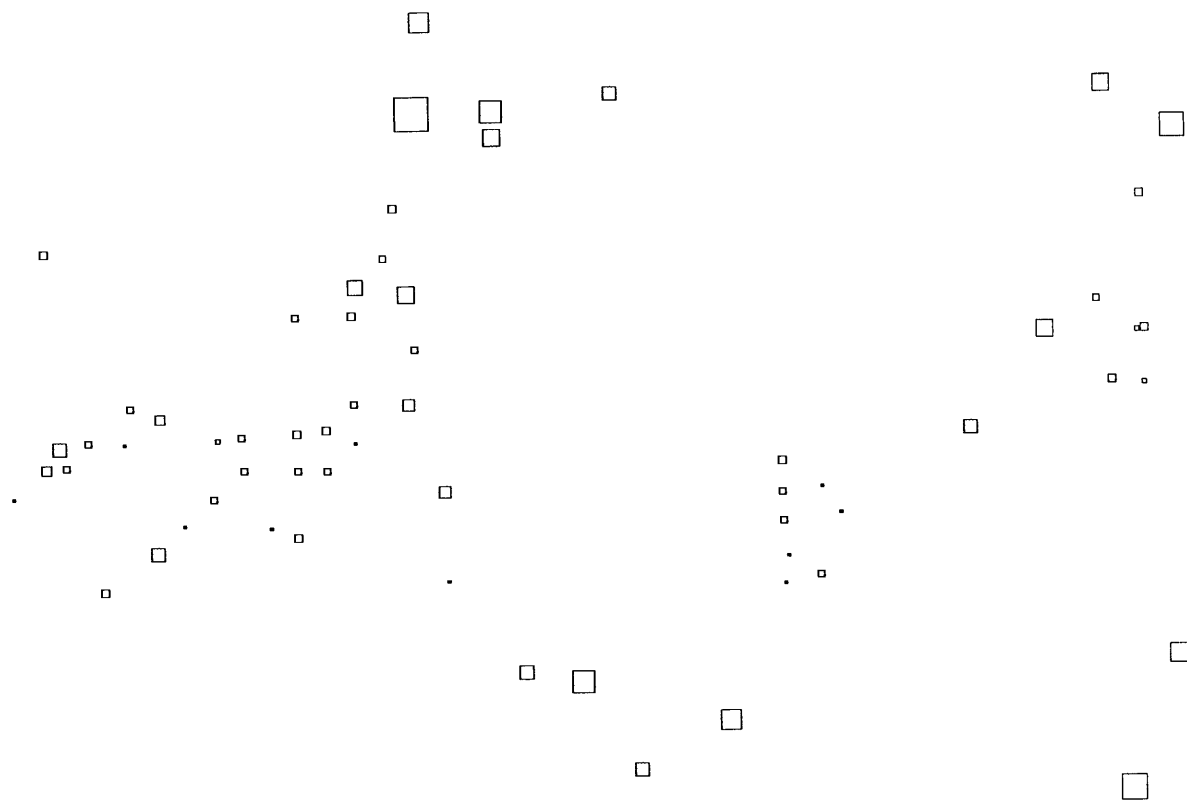
118°
36° +

116°
+ 36°

116

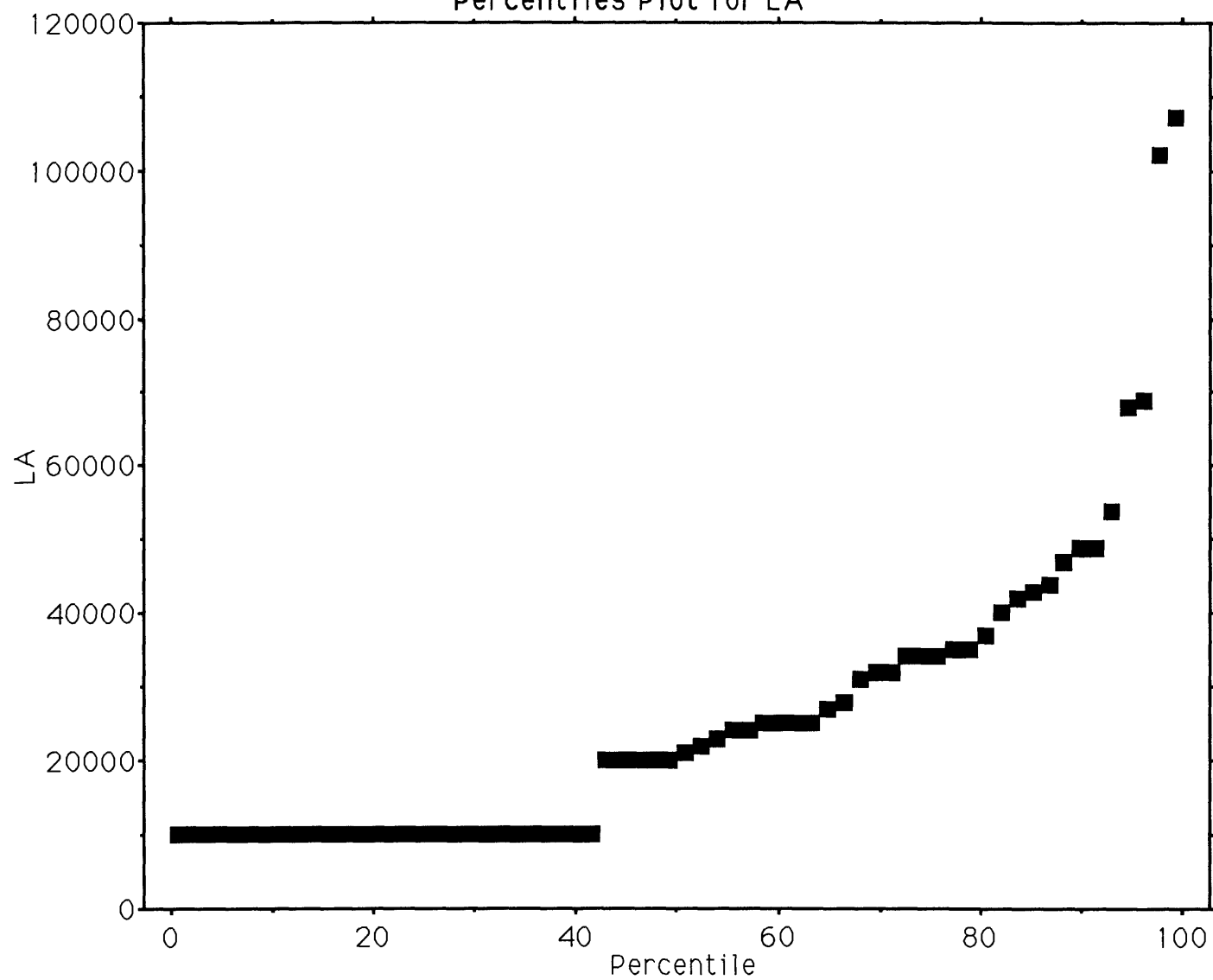
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for LA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
La

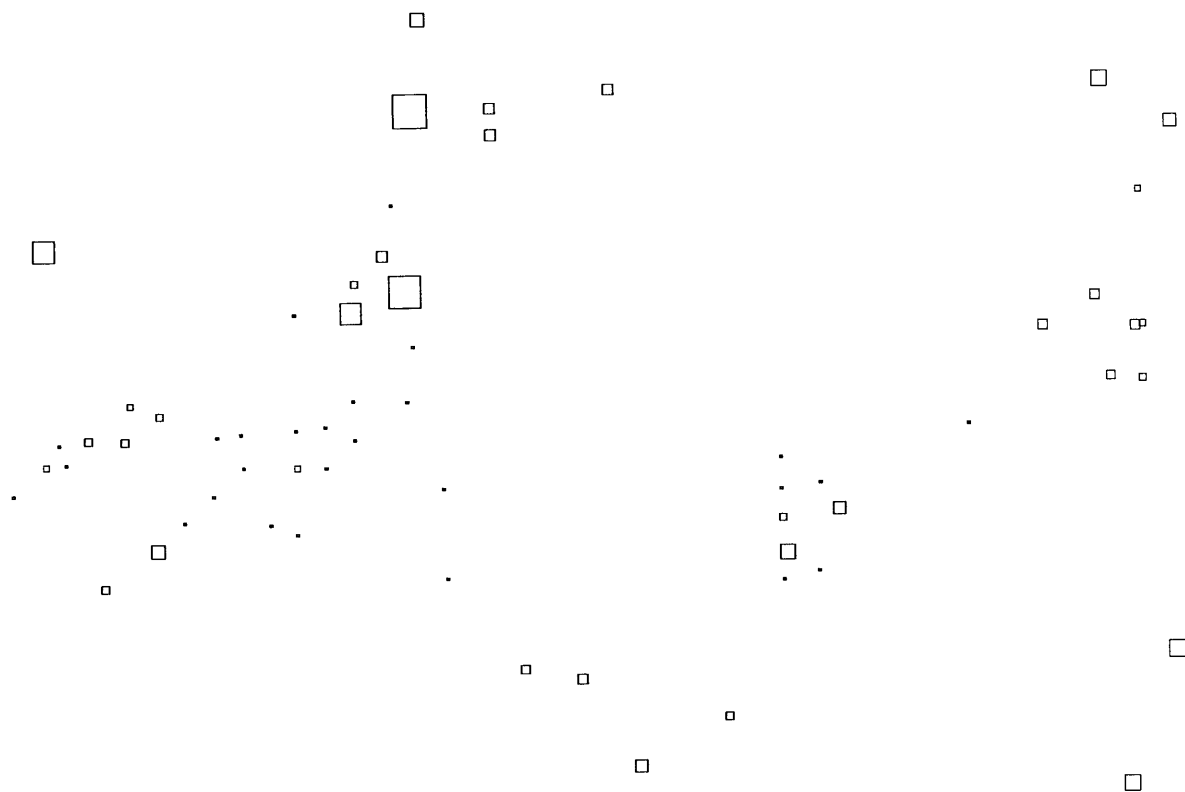
118°
36° +

116°
+ 36°

118

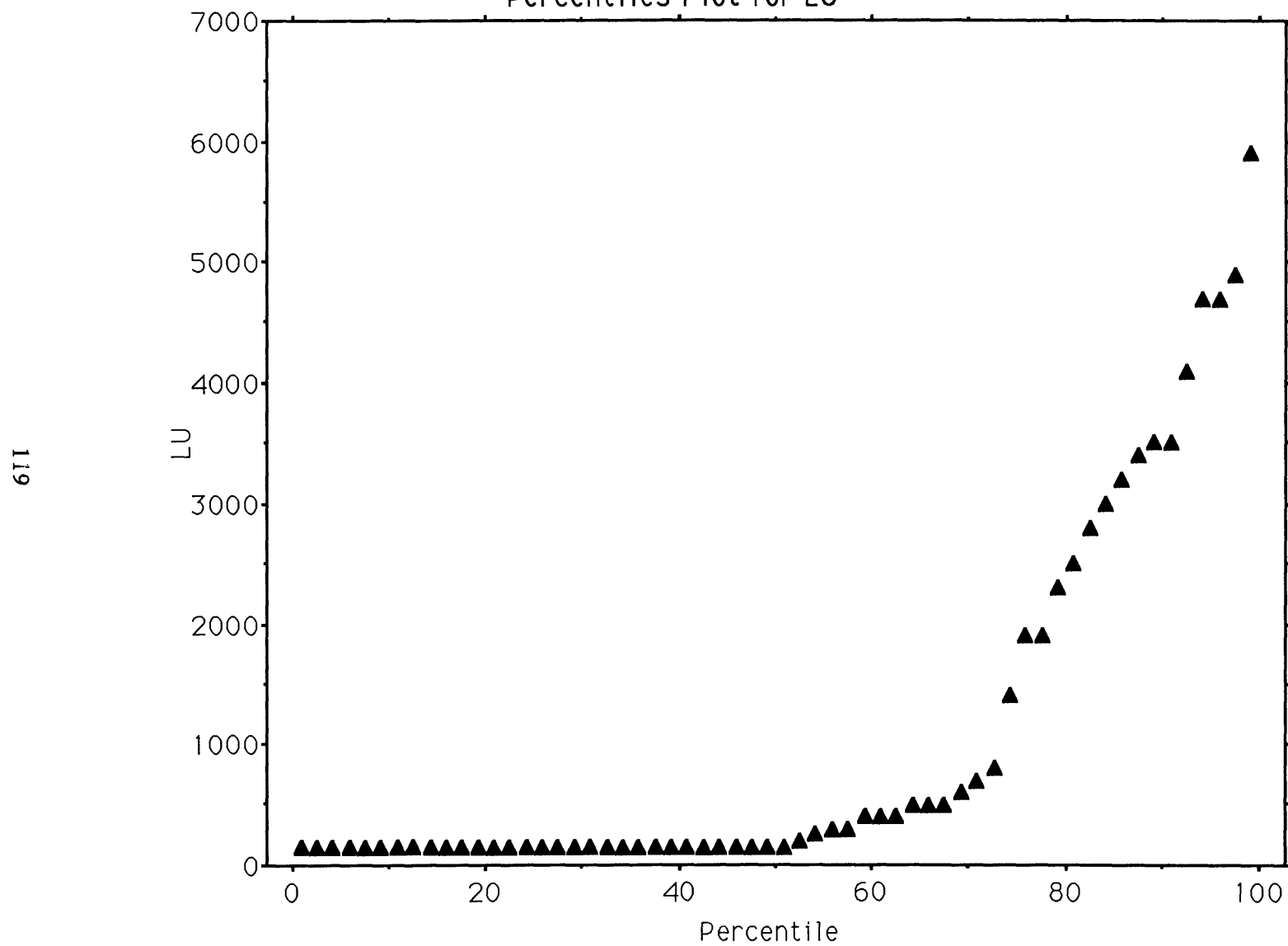
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for LU



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Lu

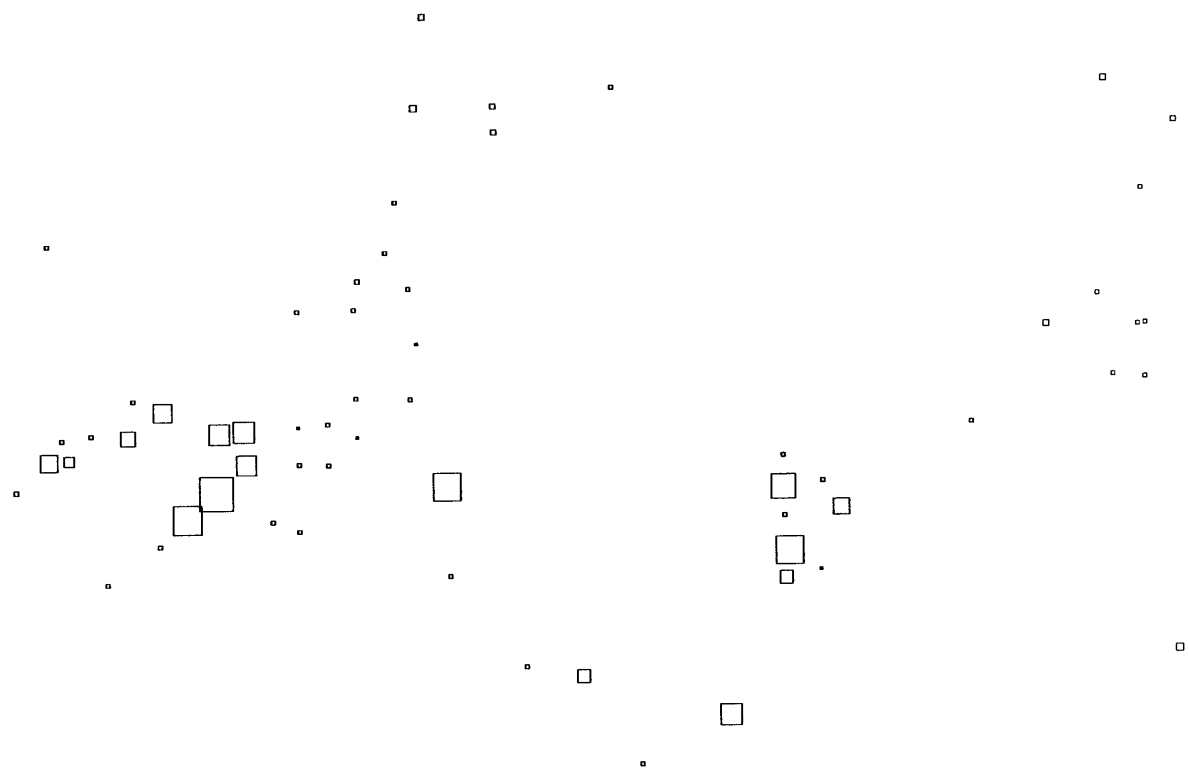
118°
36° +

116°
+ 36°

120

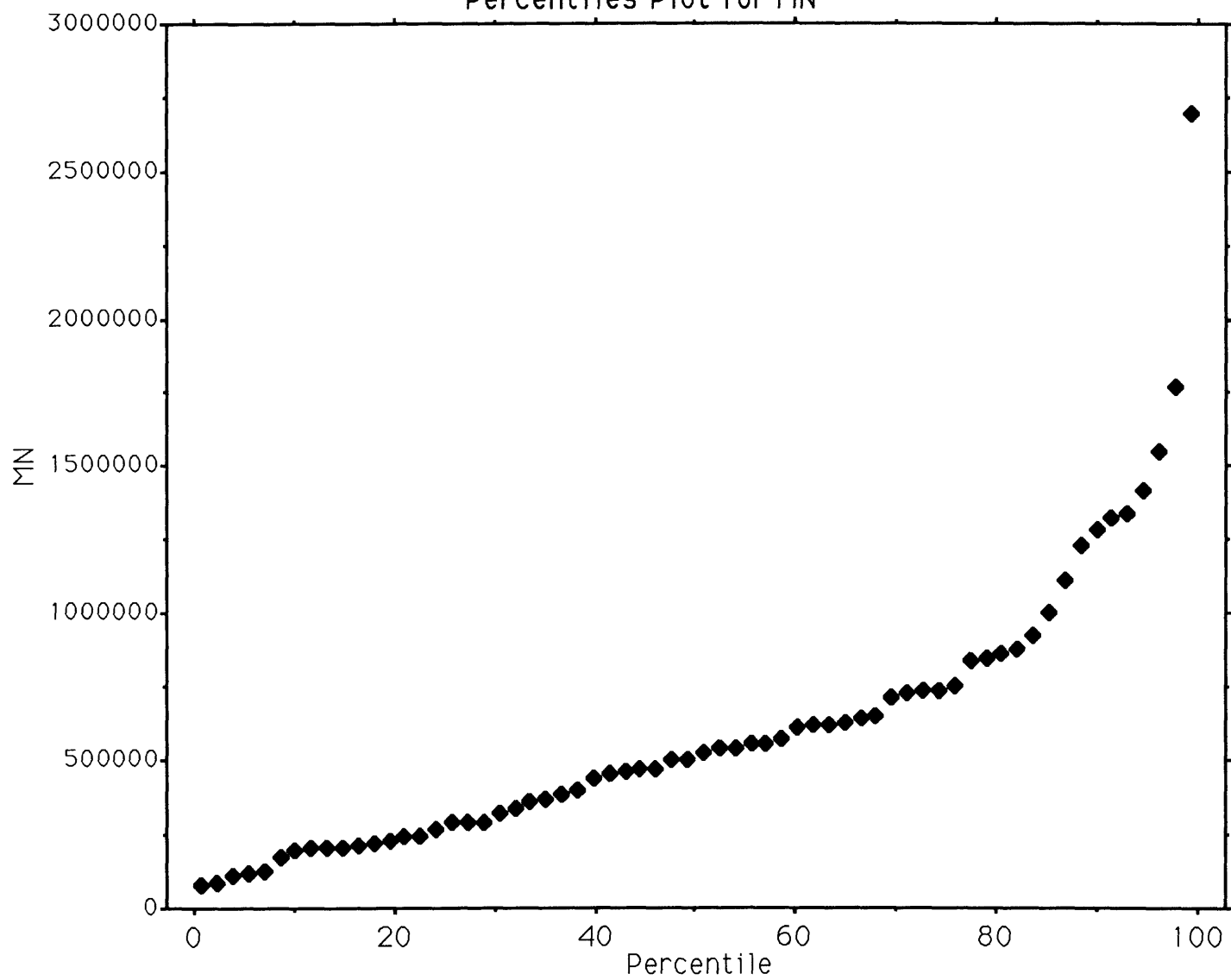
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for MN



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Mn

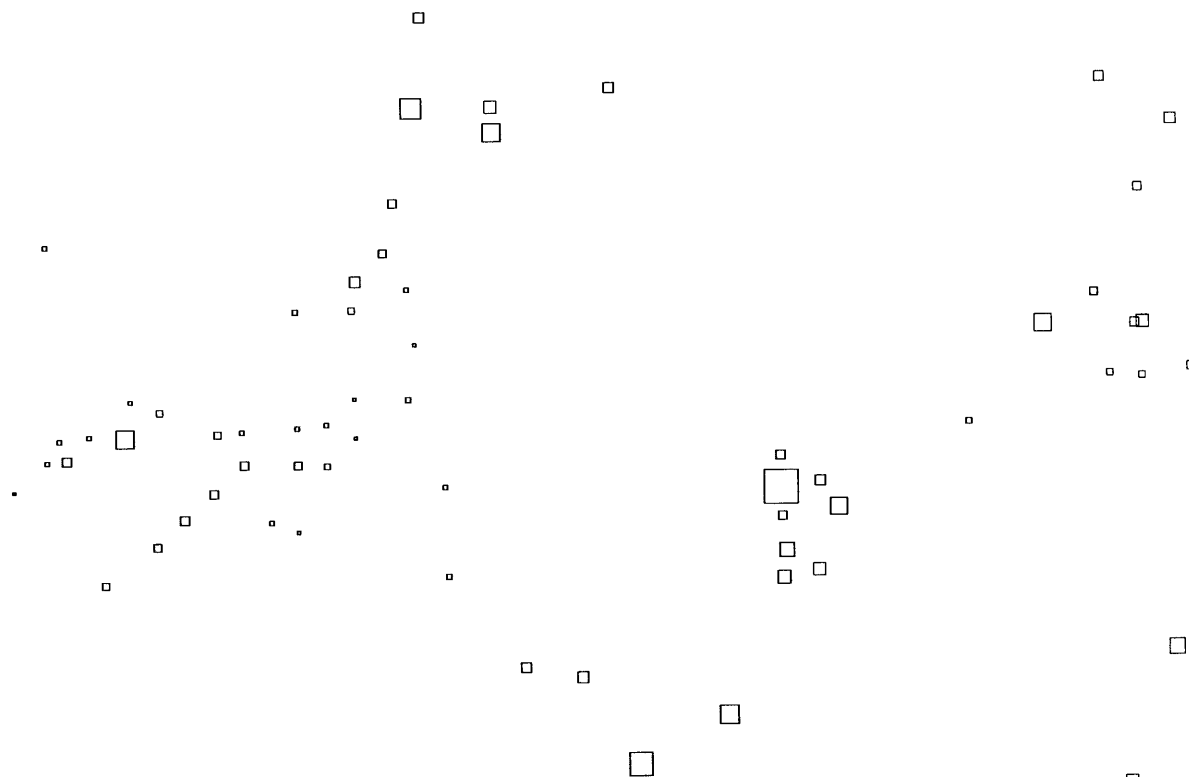
118°
36° +

116°
+ 36°

122

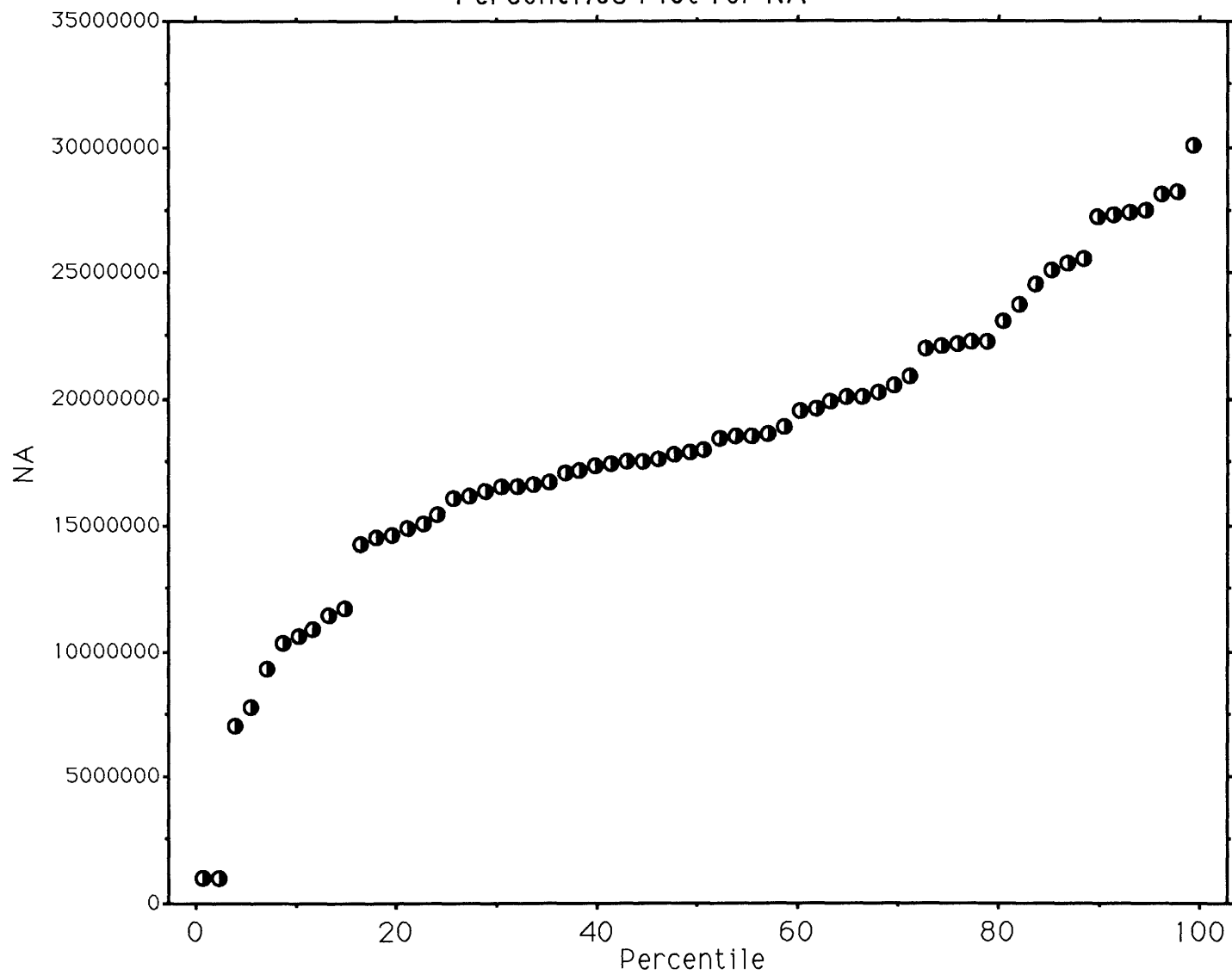
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for NA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Na

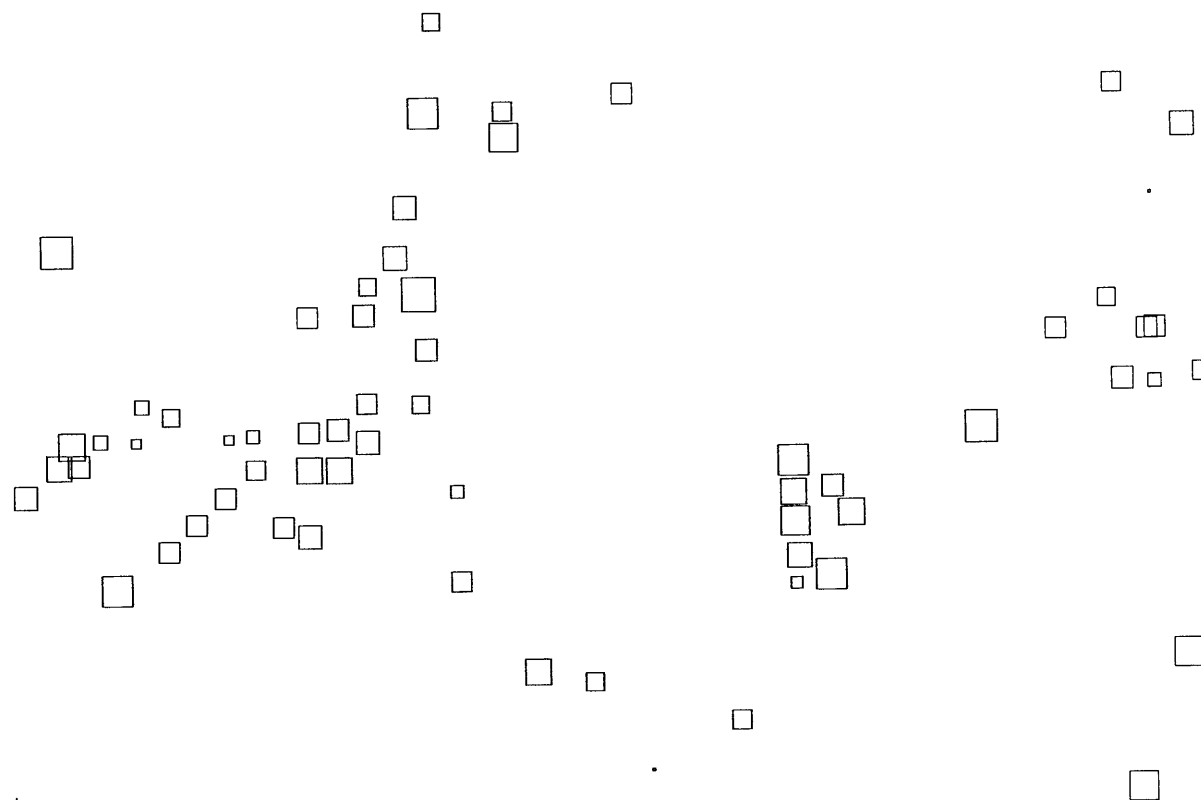
118°
36° +

116°
+ 36°

124

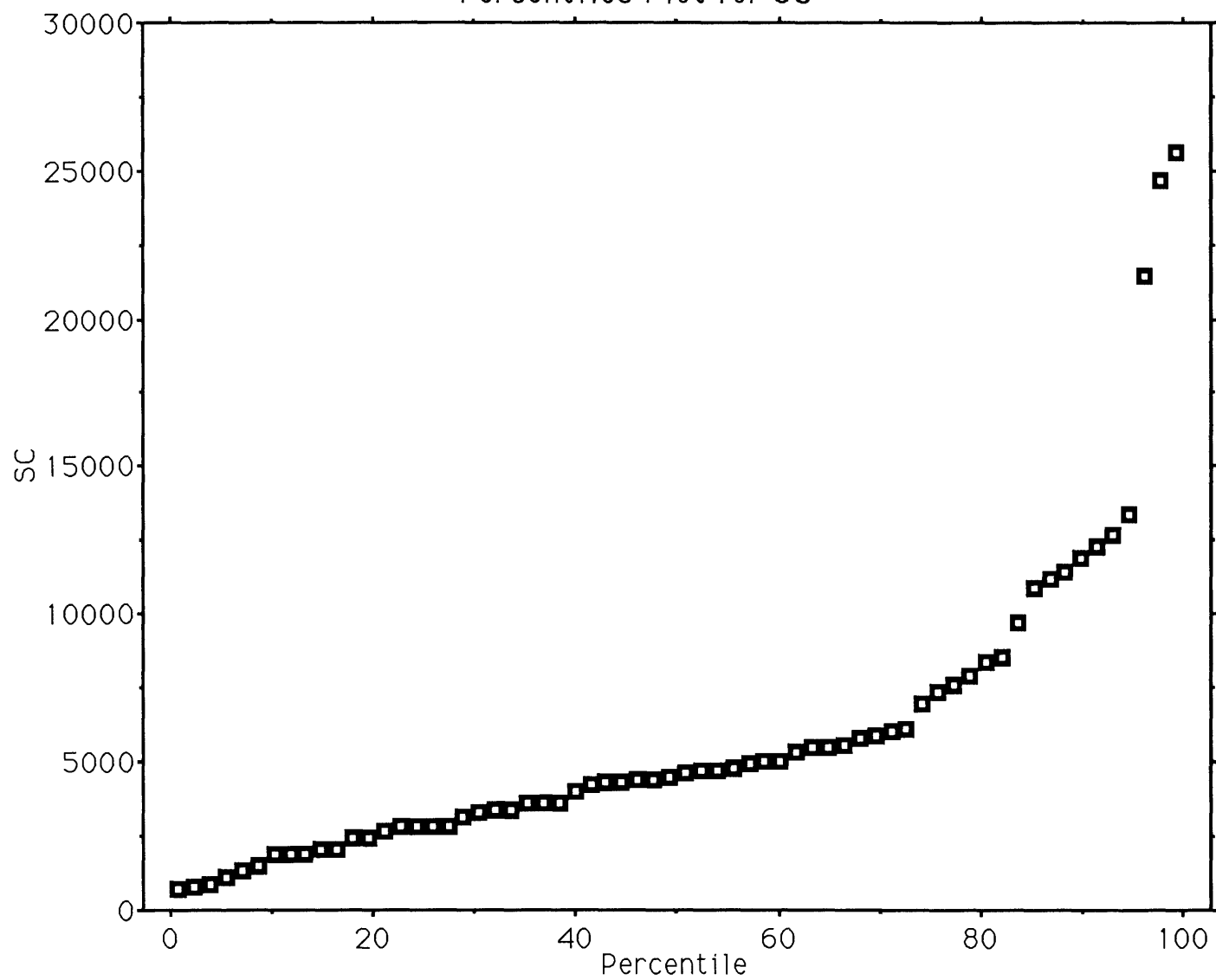
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for SC



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Sc

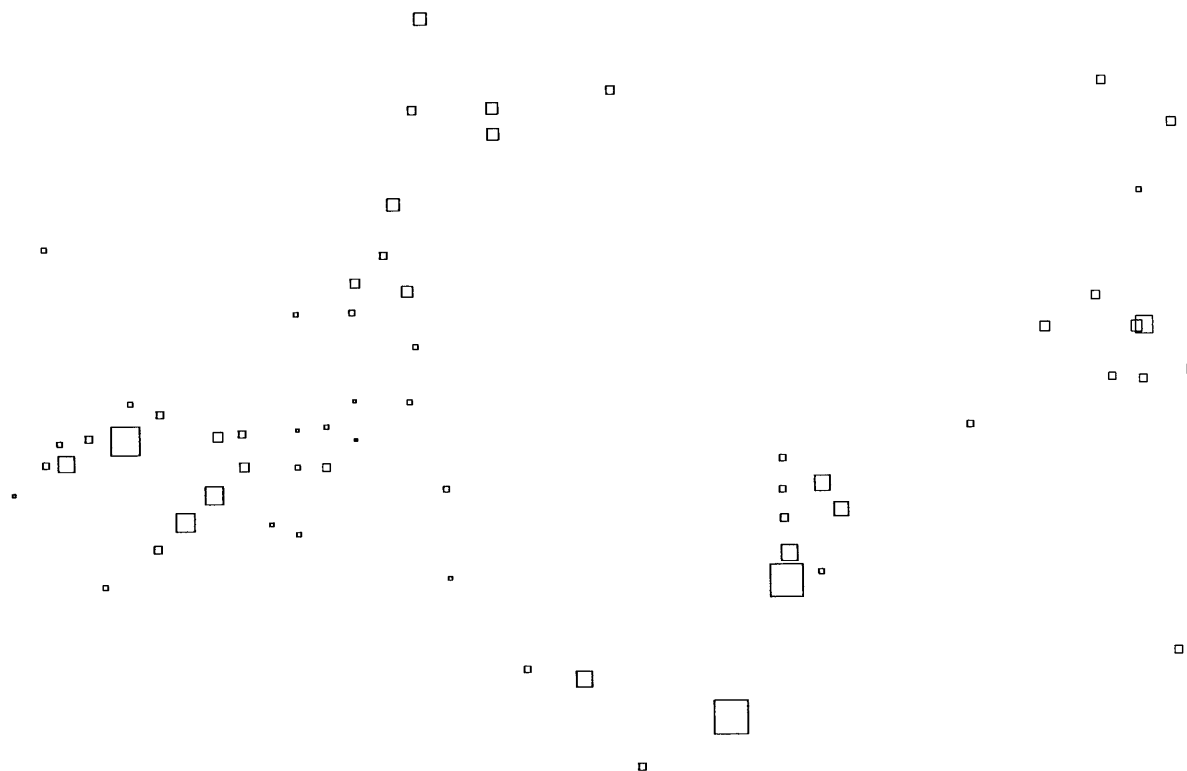
118°
36° +

116°
+ 36°

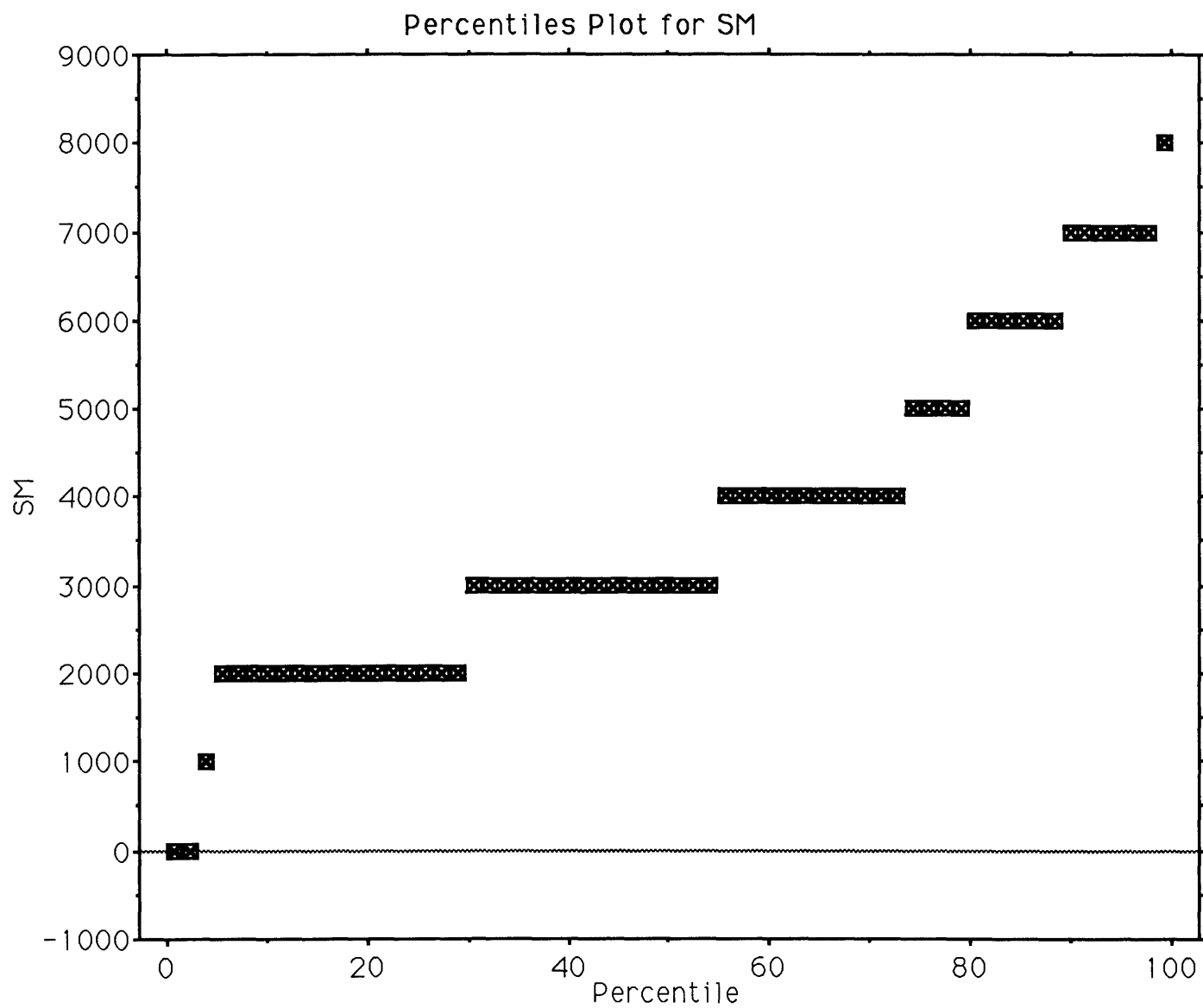
126

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Sm

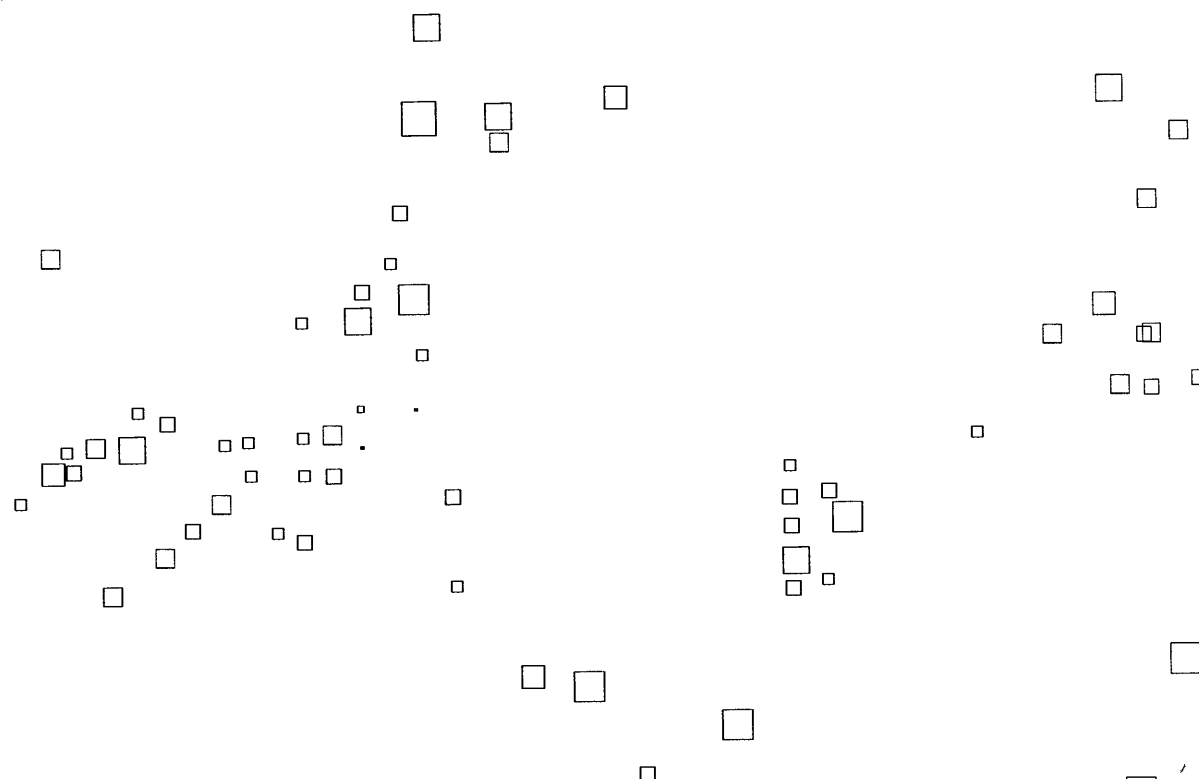
118°
36° +

116°
+ 36°

128

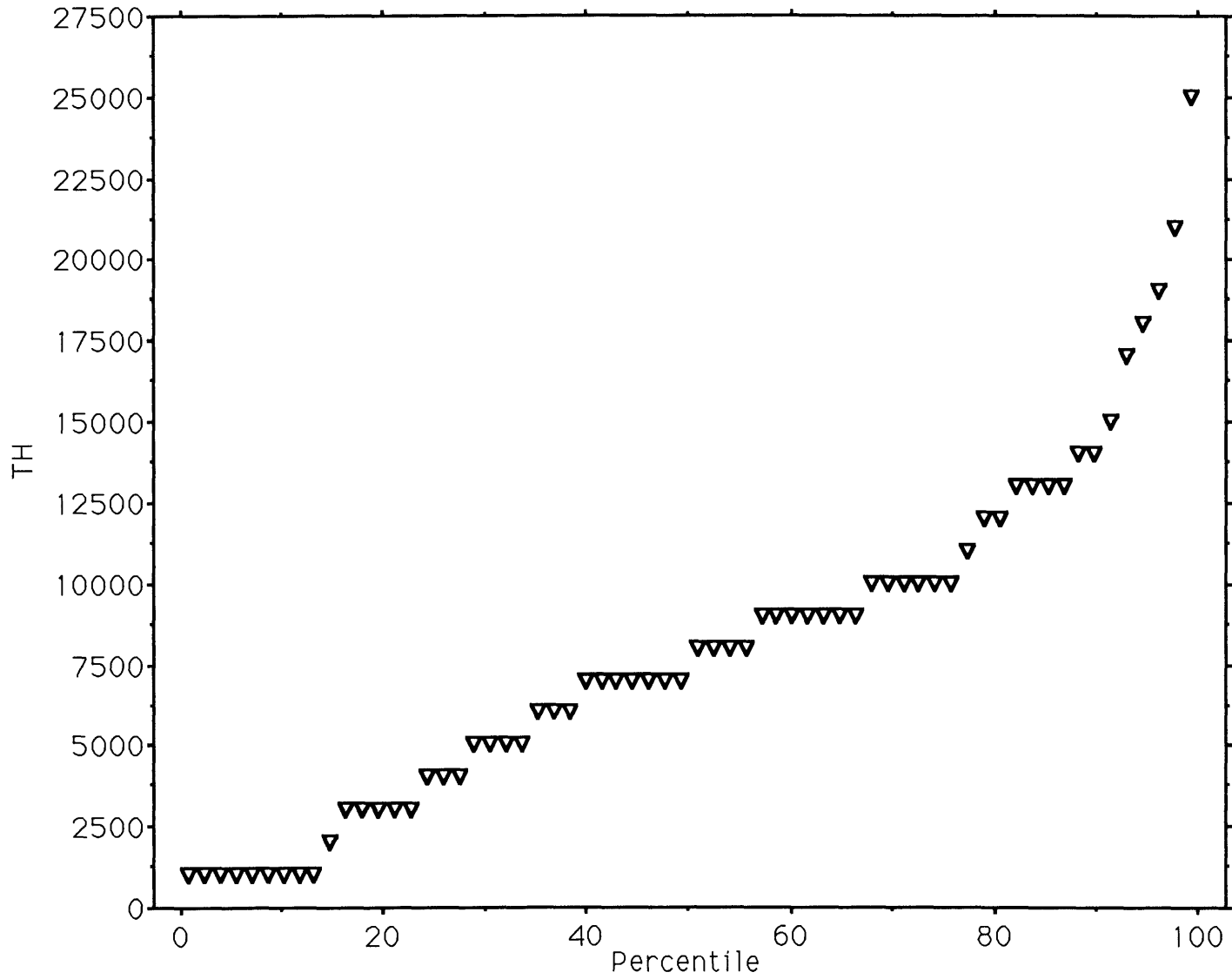
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for TH



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Th

118°
36° +

116°
+ 36°

130

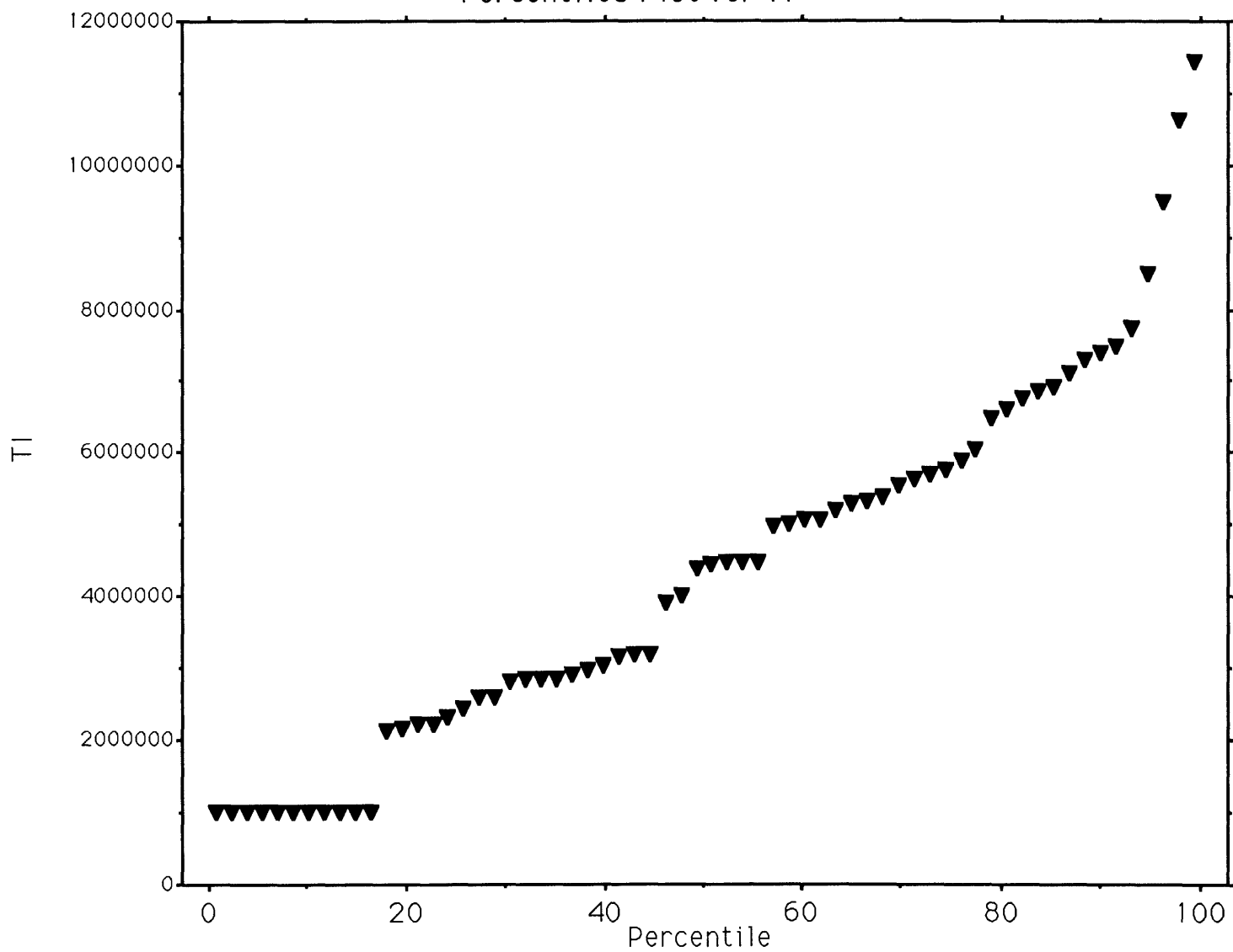
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for TI



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Ti

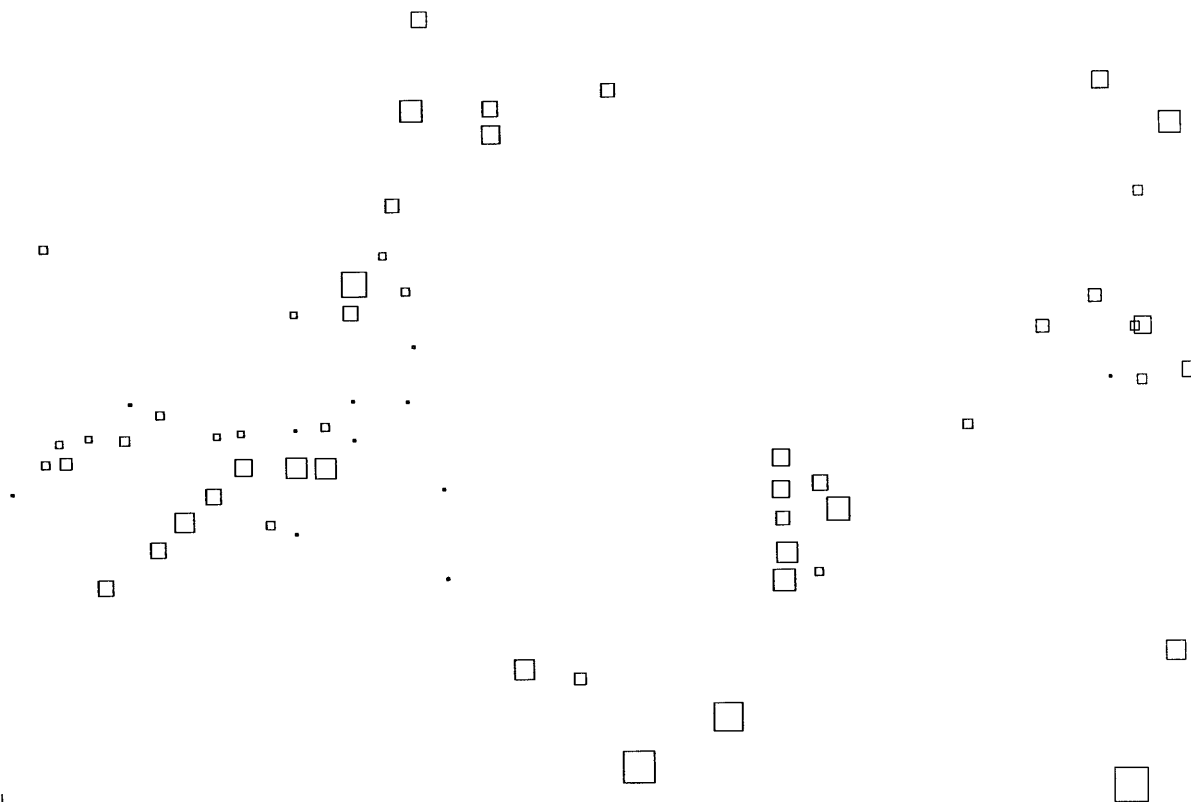
118°
36° +

116°
+ 36°

132

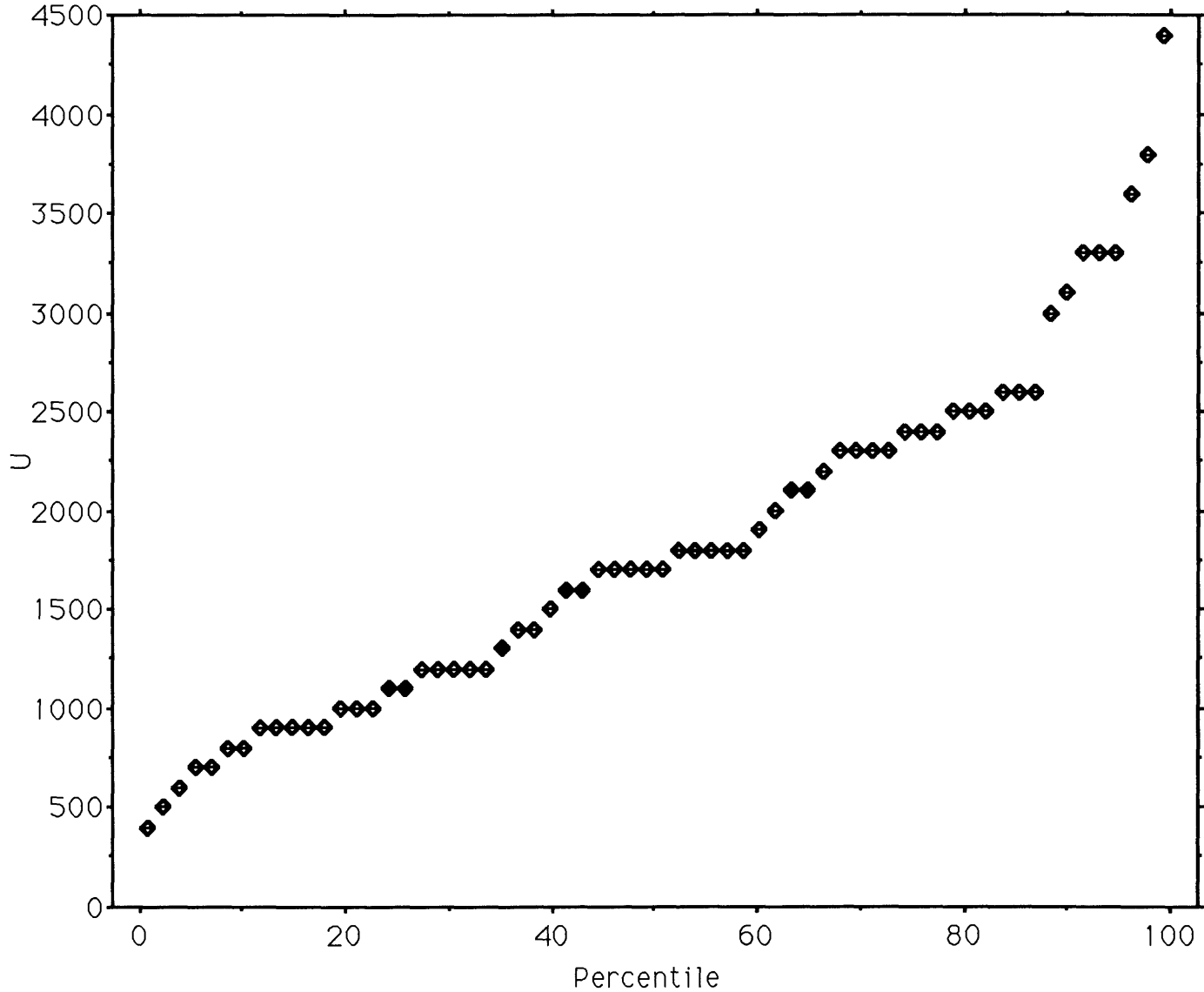
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for U



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
U

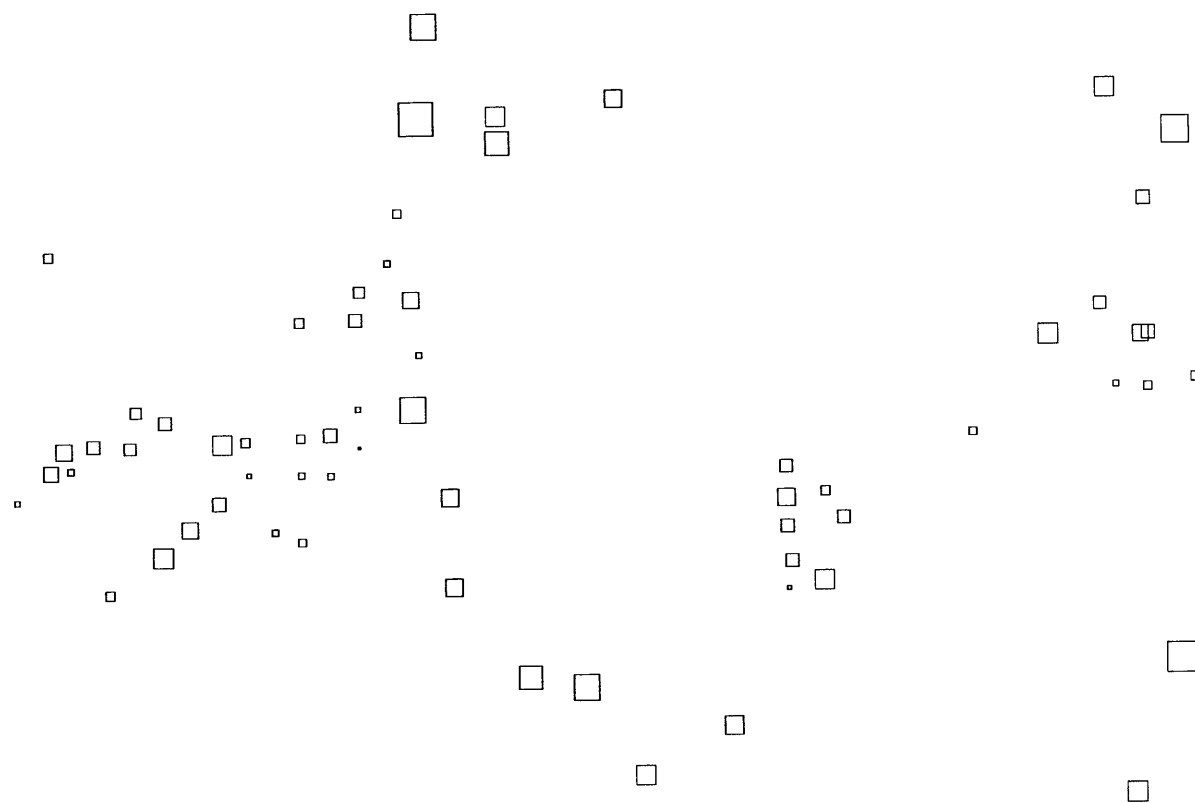
118°
36° +

116°
+ 36°

134

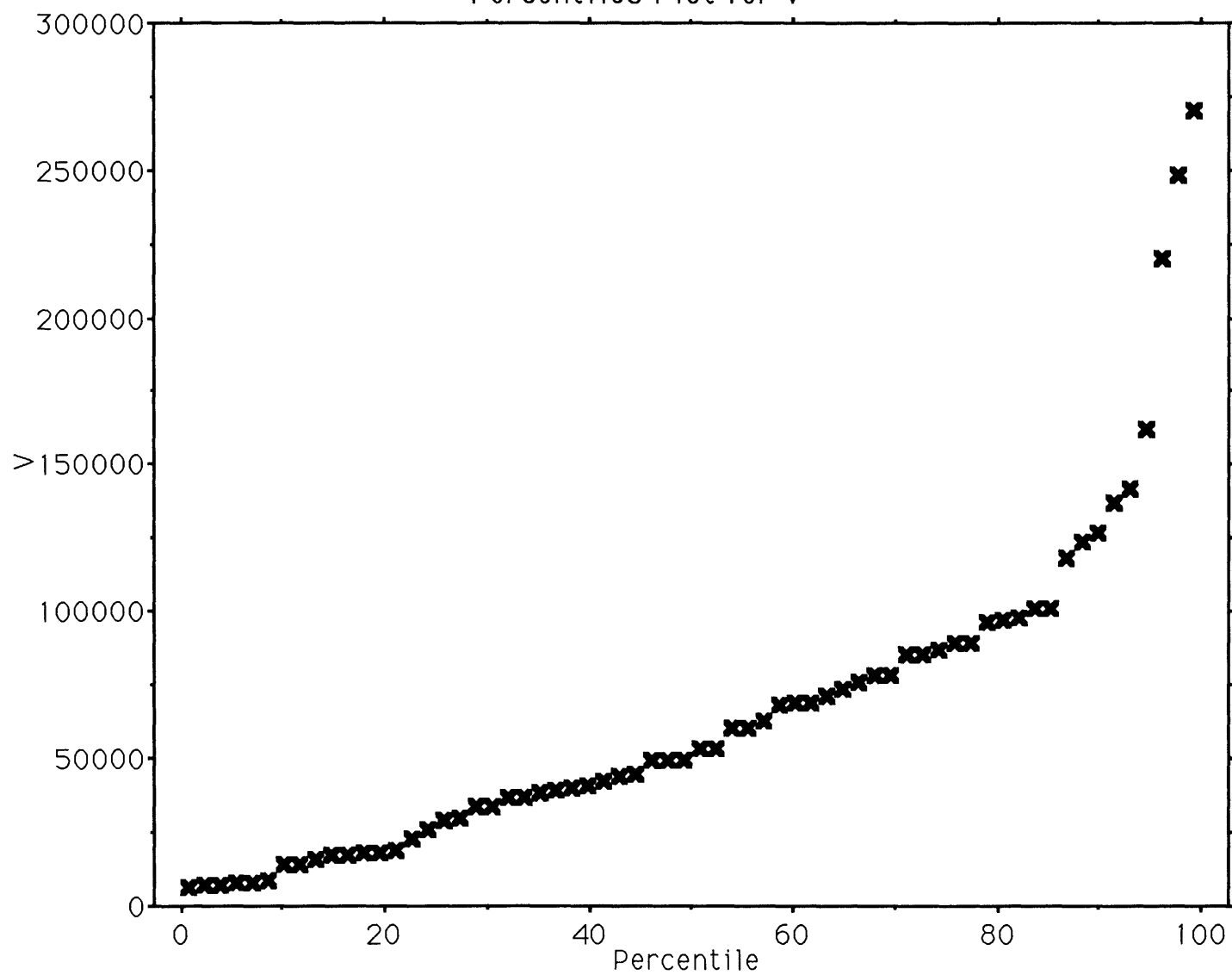
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for V



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
V

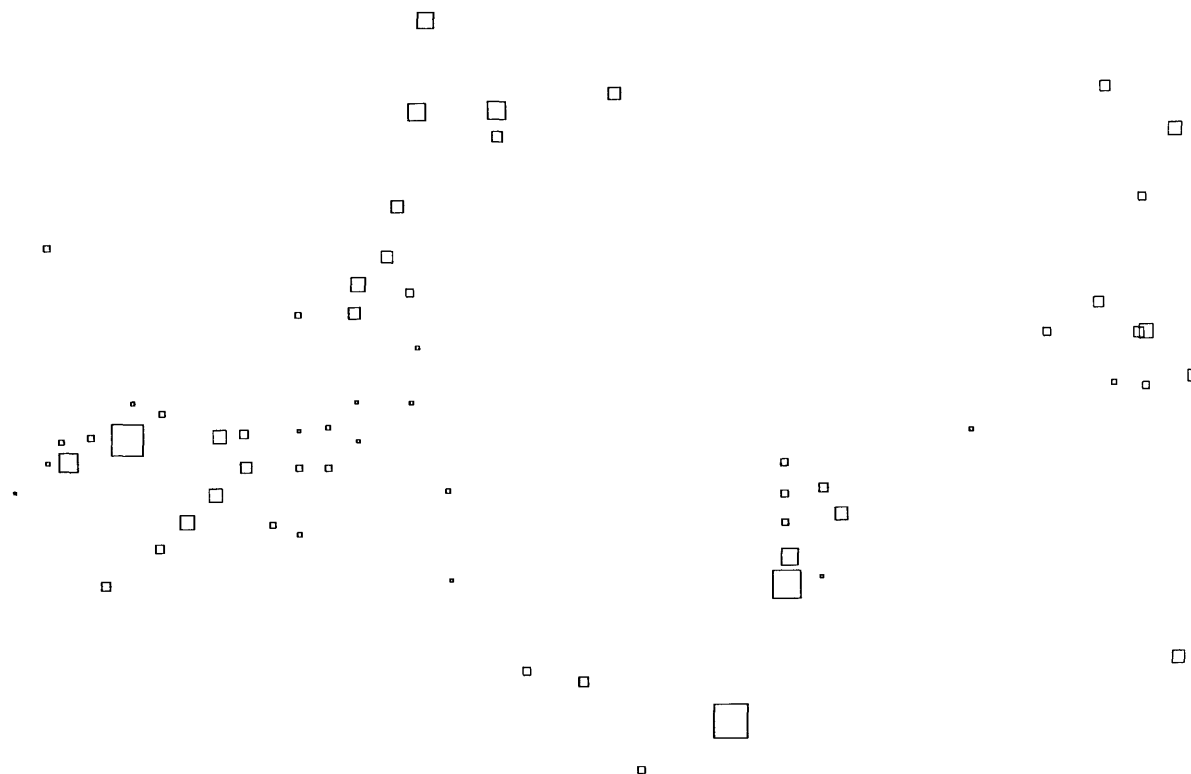
118°
36° +

116°
+ 36°

136

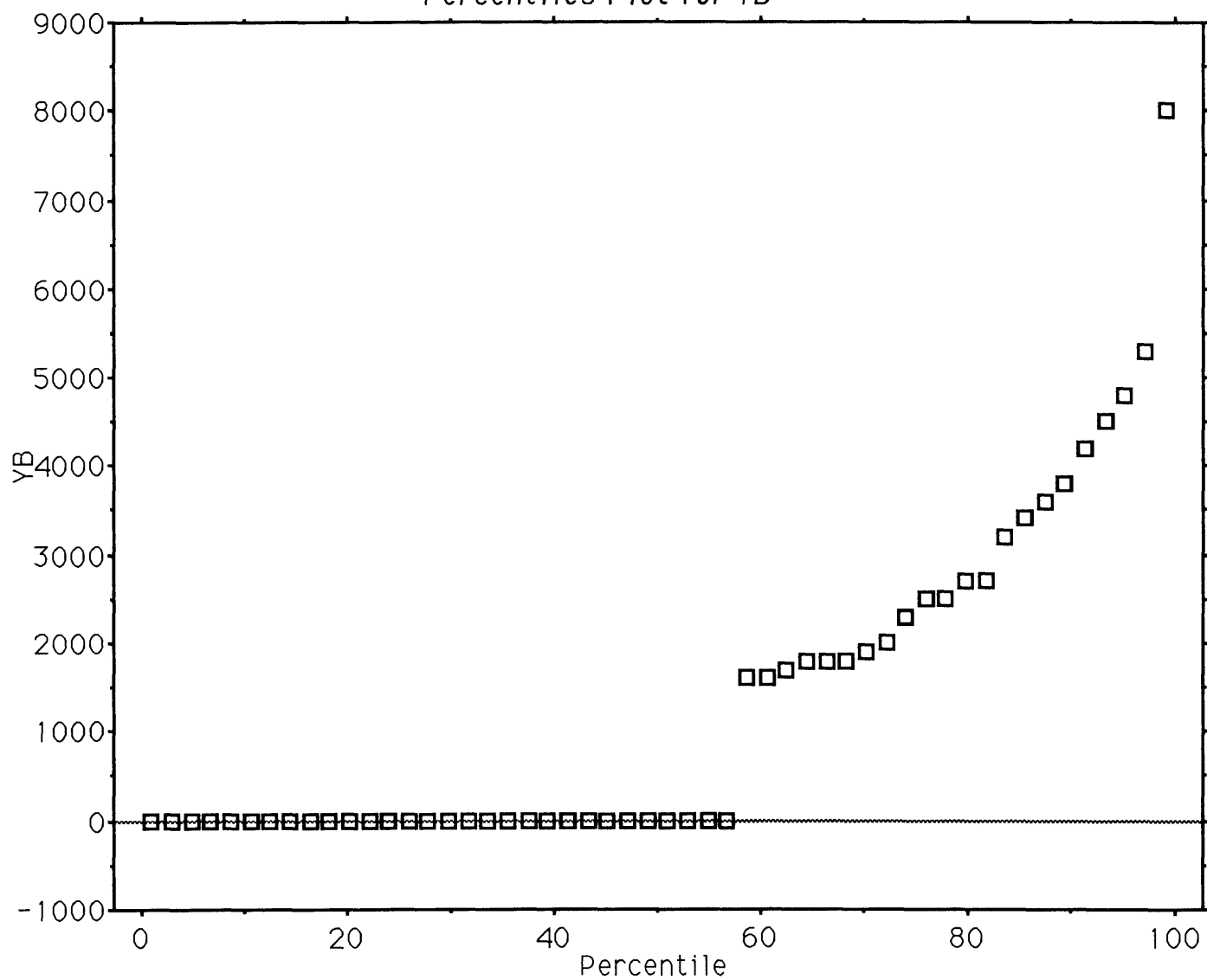
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE STREAM SEDIMENT SAMPLES

Percentiles Plot for YB



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Stream Sediment Data
Yb

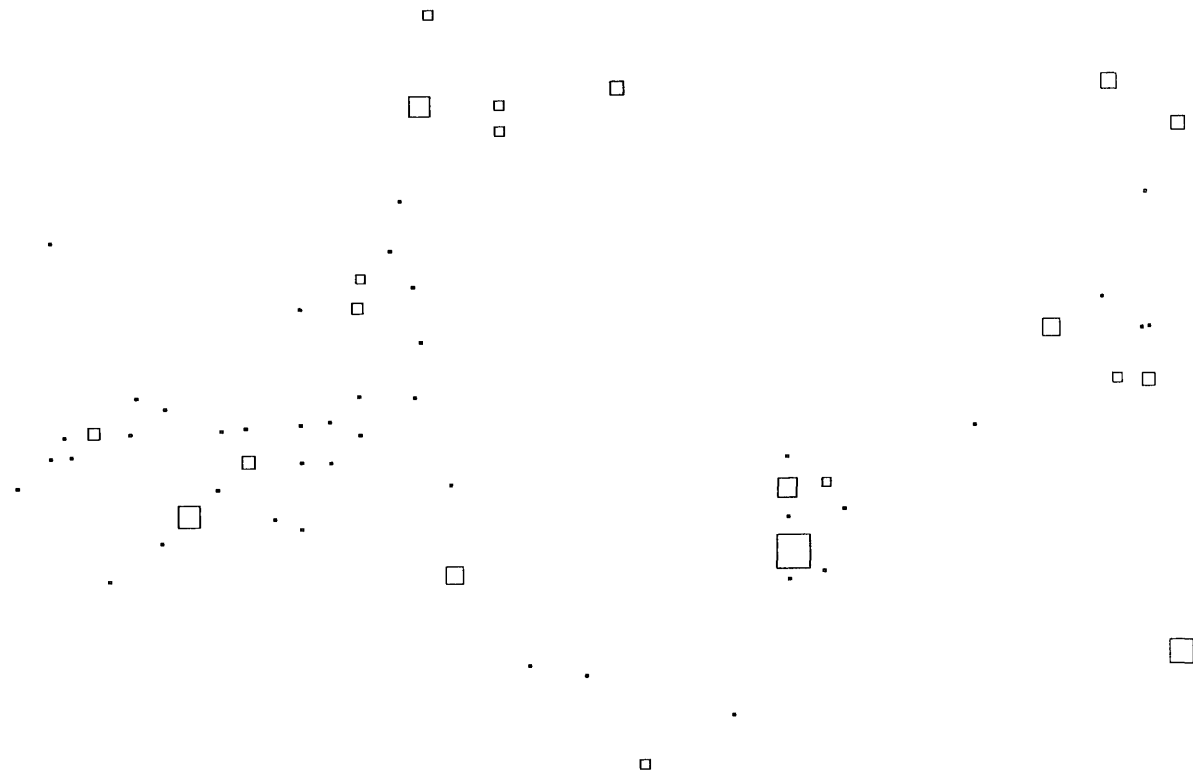
118°
36° +

116°
+ 36°

138

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	UNIQUID	SRID	LAT	LONG	STATE	SAMPLOC	SAMPTYPE	SAMPDAT	CONTAMC	COORC	ROCKTC	WELLCLC
1	5080978	TRAA501R	35.7866	117.9584	CA	5	Spring Water	79/05/07	8	2		1
2	5080979	TRAA502R	35.8374	117.9055	CA	4	Well Water	79/05/07	2	2		4
3	5080980	TRAA503R	35.9375	117.9076	CA	2	Spring Water	79/05/08	2	2		2
4	5080981	TRAA504R	35.9737	117.9781	CA	5	Spring Water	79/05/08	8	2		1
5	5080982	TRAC501R	35.8278	117.3292	CA	4	Well Water	79/05/12	2	2		6
6	5080983	TRAC502R	35.8325	117.3976	CA	5	Spring Water	79/05/12	2	2		1
7	5080984	TRAC503R	35.8987	117.4048	CA	2	Well Water	79/05/14	2	2		2
8	5080985	TRAC504R	35.8927	117.3607	CA	4	Well Water	79/05/14	2	2		2
9	5080986	TRAC505R	35.8654	117.3809	CA	5	Spring Water	79/05/14	2	2		1
10	5080987	TRAD501R	35.8601	117.1455	CA	2	Well Water	79/05/03	2	2		2
11	5080988	TRAD502R	35.8591	117.0954	CA	2	Well Water	79/05/03	2	2		2
12	5080989	TRAG501R	35.9490	116.2717	CA	4	Well Water	79/06/01	2	2		2
13	5080990	TRAG502R	35.9802	116.2731	CA	5	Spring Water	79/06/01	2	2		3
14	5080991	TRAG503R	35.9315	116.4174	CA	5	Spring Water	79/06/01	2	2		1
15	5080992	TRAG504R	35.9166	116.3848	CA	5	Spring Water	79/06/02	2	2		1
16	5080993	TRAG505R	35.8882	116.2575	CA	5	Spring Water	79/06/02	2	3		1
17	5080997	TRBA501R	35.7362	117.9296	CA	1	Spring Water	79/05/03	2	2	5	4
18	5080998	TRBA502R	35.6927	117.9330	CA	2	Spring Water	79/05/03	8	2	5	2
19	5080999	TRBA503R	35.7179	117.9680	CA	5	Spring Water	79/05/03	8	2	5	4
20	5081000	TRBA504R	35.7032	117.9683	CA	5	Spring Water	79/05/03	8	2	5	4
21	5081001	TRBA505R	35.6534	117.9721	CA	1	Well Water	79/05/04	8	2		4
22	5081002	TRBA506R	35.6222	117.9605	CA	1	Spring Water	79/05/04	8	2		4
23	5081003	TRBA507R	35.6072	117.9379	CA	5	Spring Water	79/05/04	8	2		4
24	5081004	TRBA508R	35.6197	117.8928	CA	1	Spring Water	79/05/04	1	2		2
25	5081005	TRBA509R	35.5455	117.9278	CA	2	Well Water	79/05/05	2	2		2
26	5081006	TRBA510R	35.7017	117.8684	CA	2	Well Water	79/05/06	2	2		2
27	5081007	TRBA511R	35.7462	117.8504	CA	2	Well Water	79/05/06	7	2		5
28	5081008	TRBA512R	35.7086	117.8183	CA	2	Well Water	79/05/06	7	2		2
29	5081009	TRBA513R	35.7146	117.8291	CA	2	Well Water	79/05/06	7	2		2
30	5081010	TRBA514R	35.6646	117.8729	CA	2	Well Water	79/05/06	2	2		2
31	5081011	TRBB501R	35.6229	117.6792	CA	4	Well Water	79/05/07	2	2	1	3
32	5081012	TRBB502R	35.6222	117.7475	CA	1	Well Water	79/05/08	2	2	1	2
33	5081013	TRBB503R	35.5930	117.7218	CA	2	Well Water	79/05/08	2	2	1	2
34	5081014	TRBB504R	35.5378	117.6875	CA	6	Well Water	79/05/10	2	2	1	3
35	5081015	TRBB505R	35.5211	117.6754	CA	2	Well Water	79/05/10	2	2	1	2
36	5081016	TRBF501R	35.5451	116.6364	CA	5	Spring Water	79/05/23	2	2		1
37	5081017	TRBF502R	35.5238	116.7137	CA	5	Spring Water	79/05/23	2	2		6
38	5081018	TRBF503R	35.6393	116.6471	CA	5	Spring Water	79/06/02	6 5	2		1
39	5081019	TRBG501R	35.5414	116.4303	CA	5	Spring Water	79/05/24	2	2		6
40	5081020	TRBG502R	35.5900	116.3591	CA	5	Spring Water	79/05/29	2	2		2
41	5081021	TRBG503R	35.5614	116.3999	CA	5	Spring Water	79/05/31	2	2		1
42	5081022	TRBG504R	35.6909	116.3003	CA	4	Well Water	79/05/31	2	2		2
43	5081023	TRCA501R	35.3688	117.7896	CA	4	Well Water	79/05/03	2	2	1	3
44	5081024	TRCA502R	35.3755	117.8050	CA	1	Well Water	79/05/03	2	2	1	2
45	5081025	TRCA503R	35.3532	117.8205	CA	1	Well Water	79/05/03	2	2	1	5
46	5081026	TRCA504R	35.3599	117.9143	CA	1	Well Water	79/05/04	2	2	1	2
47	5081027	TRCA505R	35.3081	117.9681	CA	1	Well Water	79/05/04	2	2	1	2
48	5081028	TRCA506R	35.3018	117.9512	CA	4	Well Water	79/05/04	2	2	1	3
49	5081029	TRCA507R	35.2791	117.9923	CA	4	Well Water	79/05/04	2	2	1	5
50	5081030	TRCA508R	35.2834	117.9499	CA	4	Well Water	79/05/05	2	2	1	5
51	5081031	TRCA509R	35.4426	117.8697	CA	5	Lake Water	79/05/06	2	2	6	1
52	5081032	TRCA510R	35.4975	117.8033	CA	5	Spring Water	79/05/06	1	2	6	1
53	5081033	TRCA511R	35.3470	117.9143	CA	2	Well Water	79/05/06	2	2	1	1
54	5081034	TRCB501R	35.3843	117.5358	CA	2	Lake Water	79/05/03	2	3	2	2
55	5081035	TRCB502R	35.3323	117.5261	CA	2	Well Water	79/05/03	2	2	1	6
56	5081036	TRCB503R	35.3100	117.5620	CA	2	Well Water	79/05/03	2	2	1	4
57	5081037	TRCB504R	35.3773	117.6654	CA	3	Well Water	79/05/04	2	2	5	6
58	5081038	TRCB505R	35.4825	117.6958	CA	5	Well Water	79/05/05	1	2	5	1
59	5081039	TRCC501R	35.3580	117.3461	CA	2	Well Water	79/05/08	2	2	4	2
60	5081040	TRCF501R	35.3086	116.6092	CA	4	Well Water	79/05/18	2	2		3
61	5081041	TRCF502R	35.2663	116.6779	CA	4	Well Water	79/05/18	2	2		3
62	5081042	TRCF503R	35.4504	116.5844	CA	5	Spring Water	79/05/23	2	2		4
63	5081043	TRCF504R	35.4750	116.5793	CA	5	Spring Water	79/05/23	2	2		4
64	5081044	TRCH501R	35.2749	116.0638	CA	1	Well Water	79/05/30	2	2		3
65	5081045	TRDA501R	35.0219	117.7802	CA	2	Well Water	79/05/03	2	2		2
66	5081046	TRDA502R	35.0132	117.8136	CA	2	Well Water	79/05/03	2	2		2
67	5081047	TRDA503R	35.0093	117.8419	CA	4	Well Water	79/05/03	2	2		3
68	5081048	TRDA504R	35.0419	117.8017	CA	3	Well Water	79/05/03	2	2		2
69	5081049	TRDA505R	35.0881	117.7917	CA	6	Well Water	79/05/03	2	2		3
70	5081050	TRDA506R	35.0426	117.8637	CA	4	Well Water	79/05/04	2	2		2
71	5081051	TRDA507R	35.2152	117.7573	CA	6	Well Water	79/05/04	2	2		3
72	5081052	TRDA508R	35.0572	117.8886	CA	2	Well Water	79/05/05	2	2		2
73	5081053	TRDA509R	35.1261	117.9841	CA	6	Well Water	79/05/05	2	2		3
74	5081054	TRDA510R	35.1327	117.9428	CA	6	Well Water	79/05/05	2	2		3
75	5081055	TRDA511R	35.1997	117.9662	CA	2	Well Water	79/05/06	2	2		2
76	5081056	TRDB501R	35.0727	117.7042	CA	4	Well Water	79/05/07	2	2		6
77	5081057	TRDB502R	35.0440	117.7386	CA	2	Well Water	79/05/07	2	2		2
78	5081058	TRDB503R	35.0097	117.7013	CA	4	Well Water	79/05/07	2	2		3
79	5081059	TRDB504R	35.0135	117.7388	CA	4	Well Water	79/05/07	2	2		3
80	5081060	TRDB505R	35.0452	117.5376	CA	2	Well Water	79/05/09	2	2		3
81	5081061	TRDC501R	35.1172	117.3737	CA	1	Well Water	79/05/06	1	2		1
82	5081062	TRDC502R	35.0145	117.3468	CA	2	Well Water	79/05/08	2	2		5
83	5081063	TRDC503R	35.0136	117.3108	CA	2	Well Water	79/05/20	2	2		2
84	5081064	TRDD501R	35.0142	117.1887	CA	4	Well Water	79/05/19	2	2		2
85	5081065	TRDD502R	35.0193	117.2276	CA	2	Well Water	79/05/19	2	2		4
86	5081066	TRDD503R	35.0478	117.1875	CA	2	Well Water	79/05/20	2	2		4
87	5081067	TRDD504R	35.1528	117.1756	CA	5	Spring Water	79/05/22	2	2		1
88	5081068	TRDD505R	35.1670	117.2310	CA	5	Well Water	79/05/22	2	2		4
89	5081069	TRDE501R	35.1447	116.8125	CA	2	Spring Water	79/05/18	2	2	5	2
90	5081070	TRDE502R	35.1412	116.7758	CA	2	Well Water	79/05/18	2	2		2
91	5081071	TRDE503R	35.0975	116.7798	CA	5	Spring Water	79/05/20	6	2		1
92	5081072	TRDG501R	35.0357	116.3791	CA	4	Well Water	79/05/26	2	2		6
93	5081073	TRDG502R	35.0716	116.4111	CA	4	Well Water	79/05/26	2	2		6
94	5081074	TRDG503R	35.0463	116.4370	CA	4	Well Water	79/05/26	2	2		2

TRONA QUAD, Water Data

MAP_ID	WELLD	WELDC	ALK	COND	PH	WTRTEMP	AG PPB	AL PPB	AS PPB	B PPB	BA PPB	BE PPB
1	0.00	1	4.800	340.000	6.700	12.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.00	5	7.100	900.000	6.200	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.00	1	9.300	1450.000	6.900	14.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.00	1	4.400	470.000	7.400	14.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	100.00	4	13.400	15000.000	4.800	27.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.00	1	3.600	520.000	8.000	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	131.00	1	4.800	610.000	7.800	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	100.00	2	4.900	700.000	7.700	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.00	1	4.000	429.000	7.600	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	270.00	1	4.400	1290.000	7.400	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	170.00	1	6.400	830.000	7.500	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	20.00	2	10.200	2210.000	7.700	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.00	1	9.200	1550.000	7.400	34.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.00	1	4.400	335.000	7.300	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.00	1	3.000	335.000	8.200	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.00	1	19.800	3120.000	10.200	31.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.00	1	6.300	600.000	7.700	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.00	5	3.500	540.000	8.300	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.00	1	5.300	400.000	8.300	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.00	1	3.500	590.000	8.000	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.00	5	2.300	375.000	7.200	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.00	1	2.600	400.000	6.800	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.00	1	1.800	550.000	9.800	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.00	1	9.200	775.000	7.300	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	225.00	2	2.900	310.000	9.800	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.00	5	5.800	750.000	7.100	19.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	600.00	1	4.800	550.000	7.100	19.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	160.00	2	3.100	850.000	7.100	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.00	5	7.100	1075.000	7.100	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	200.00	1	2.000	650.000	7.100	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.00	5	7.400	860.000	8.200	15.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	530.00	3	1.400	430.000	8.100	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	440.00	1	0.800	2500.000	7.300	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34	180.00	1	1.800	600.000	7.800	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	165.00	2	3.000	625.000	7.600	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.00	1	1.800	520.000	7.100	26.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.00	1	5.000	920.000	7.800	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38	1.00	1	4.600	5100.000	9.000	27.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.00	1	4.600	560.000	7.800	16.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.00	1	4.600	1030.000	7.600	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.00	1	6.200	520.000	7.900	19.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	295.00	1	13.400	4590.000	7.800	34.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	625.00	2	2.000	950.000	7.900	28.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44	300.00	2	3.000	750.000	7.900	15.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	700.00	2	4.600	2120.000	8.100	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46	500.00	2	1.400	4300.000	7.800	28.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47	370.00	1	3.400	600.000	7.800	26.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48	400.00	1	4.400	550.000	7.900	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	800.00	2	3.200	590.000	7.800	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	999.00	1	1.800	795.000	7.900	27.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	0.00	1	5.400	850.000	8.500	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52	0.00	1	5.200	540.000	7.900	12.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53	500.00	4	14.600	48000.000	8.300	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54	0.00	5	0.240	175.000	7.200	99.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	310.00	1	1.700	1450.000	7.100	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56	300.00	4	2.900	825.000	8.300	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57	250.00	4	3.800	610.000	8.500	26.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58	15.00	4	7.200	1100.000	8.000	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59	265.00	1	2.600	490.000	8.100	15.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	600.00	1	4.800	830.000	7.800	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61	510.00	1	3.800	820.000	8.000	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62	0.00	1	4.200	384.000	7.600	19.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63	0.00	1	4.400	580.000	8.600	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64	216.00	1	6.200	1600.000	7.600	32.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	270.00	1	4.400	1290.000	7.400	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66	170.00	1	6.400	830.000	7.500	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67	300.00	1	3.700	491.000	8.200	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68	552.00	1	4.100	650.000	8.400	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69	820.00	1	3.600	790.000	7.700	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	175.00	1	5.700	1020.000	7.700	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71	999.00	3	1.800	630.000	8.900	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72	252.00	1	5.300	990.000	7.900	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73	200.00	4	4.300	780.000	8.000	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74	200.00	4	4.300	720.000	7.900	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	300.00	3	3.100	780.000	7.700	19.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76	300.00	3	4.000	750.000	7.900	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77	280.00	1	3.400	610.000	7.800	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78	600.00	1	4.900	1200.000	7.700	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79	500.00	1	4.000	1320.000	7.800	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	300.00	4	6.300	1030.000	8.100	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	30.00	2	1.600	1150.000	8.400	21.000	0.000	1858.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	350.00	2	4.000	1950.000	6.900	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	140.00	3	3.200	2370.000	7.700	27.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	90.00	2	4.200	419.000	7.800	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	20.00	3	5.000	395.000	8.600	22.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	210.00	2	4.200	1010.000	8.200	32.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.00	1	4.200	449.000	8.100	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	8.00	1	11.800	780.000	8.500	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	1.00	1	2.200	900.000	9.000	30.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.00	5	1.600	1400.000	6.100	28.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.00	1	2.000	1200.000	6.100	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	100.00	4	8.600	1670.000	7.900	26.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	300.00	3	13.600	2790.000	8.400	30.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	170.00	1	6.800	1080.000	8.500	28.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	BR PPB	CA PPB	CE PPB	CL PPB	CO PPB	CR PPB	CU PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	F PPB	HE PPB
1	29.100	0.000	0.000	6500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	217.000	6800.000
2	30.700	0.000	0.000	27000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.000	45000.000
3	137.700	0.000	0.000	35100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	259.000	32000.000
4	127.800	0.000	0.000	22700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7300.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12000.000
6	0.000	0.000	0.000	55200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	626.000	7000.000
7	215.200	0.000	0.000	32900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.000	7000.000
8	203.400	0.000	0.000	46500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6300.000
9	81.300	0.000	0.000	22400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7100.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6600.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6600.000
12	1194.400	0.000	0.000	336400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1128.000	7900.000
13	0.000	0.000	0.000	128400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	909.000	81000.000
14	59.600	0.000	0.000	15500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	269.000	6800.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5900.000
16	1016.600	0.000	0.000	165900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6562.000	88000.000
17	18.000	0.000	0.000	17100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	231.000	7300.000
18	92.600	0.000	0.000	23800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	506.000	7100.000
19	108.800	0.000	0.000	31200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6100.000
20	36.400	0.000	0.000	12200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.000	6700.000
21	46.800	0.000	0.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	80.000	5900.000
22	80.900	0.000	0.000	15800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.000	7000.000
23	0.000	0.000	0.000	32000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	258.000	6900.000
24	120.800	0.000	0.000	26500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.000	22000.000
25	58.100	0.000	0.000	4800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66.000	15000.000
26	0.000	0.000	0.000	25100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	345.000	7300.000
27	0.000	0.000	0.000	23100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110.000	9000.000
28	101.200	0.000	0.000	65800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	59000.000
29	0.000	0.000	0.000	86700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	536.000	61000.000
30	85.800	0.000	0.000	20500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	504.000	14000.000
31	395.400	0.000	0.000	190800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	45000.000
32	64.100	0.000	0.000	23100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	161.000	7100.000
33	0.000	0.000	0.000	926600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	310000.000
34	176.700	0.000	0.000	55100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	248.000	7100.000
35	254.000	0.000	0.000	49300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	115.000	5000.000
36	1967.200	0.000	0.000	41800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7160.000	6300.000
37	186.600	0.000	0.000	77500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.000	4700.000
38	796.400	0.000	0.000	802200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2230.000	8200.000
39	253.200	0.000	0.000	65800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	566.000	6100.000
40	184.700	0.000	0.000	43100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1665.000	6800.000
41	503.200	0.000	0.000	49800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	6300.000
42	0.000	0.000	0.000	499600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2080.000	13000.000
43	6388.000	0.000	0.000	184100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39000.000
44	0.000	0.000	0.000	127800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65000.000
45	1872.600	0.000	0.000	508800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	140000.000
46	73860.000	0.000	0.000	674000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	300000.000
47	185.100	0.000	0.000	34000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	386.000	6700.000
48	0.000	0.000	0.000	29300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	258.000	12000.000
49	167.700	0.000	0.000	29200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	267.000	46000.000
50	199.800	0.000	0.000	77400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43000.000
51	129.600	0.000	0.000	31100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	327.000	5800.000
52	0.000	0.000	0.000	29800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	313.000	6100.000
53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15000.000
54	0.000	0.000	0.000	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38000.000
55	0.000	0.000	0.000	338100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	63000.000
56	0.000	0.000	0.000	151000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6300.000
57	0.000	0.000	0.000	39500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.000	8300.000
58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6900.000
59	0.000	0.000	0.000	66900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11000.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16000.000
61	0.000	0.000	0.000	56600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4006.000	240000.000
62	40.800	0.000	0.000	15100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1044.000	6100.000
63	184.700	0.000	0.000	35900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	499.000	5200.000
64	276.700	0.000	0.000	192200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35000.000
65	66.500	0.000	0.000	255400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	26000.000
66	0.000	0.000	0.000	61300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.000	10000.000
67	19.000	0.000	0.000	17400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	280.000	20000.000
68	378.000	0.000	0.000	49000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16000.000
69	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110000.000
70	376.300	0.000	0.000	125900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	420.000	23000.000
71	183.100	0.000	0.000	59400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.000	19000.000
72	0.000	0.000	0.000	116000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14000.000
73	114.300	0.000	0.000	62700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	397.000	32000.000
74	0.000	0.000	0.000	66200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	479.000	24000.000
75	0.000	0.000	0.000	106400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49000.000
76	0.000	0.000	0.000	75700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	197.000	190000.000
77	175.800	0.000	0.000	56000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	183.000	16000.000
78	508.000	0.000	0.000	147100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	240.000	16000.000
79	979.000	0.000	0.000	202400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87000.000
80	6795.000	0.000	0.000	134700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	340.000	15000.000
81	214.800	0.000	0.000	195200.000	0.000	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	1964.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	402800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	240000.000
83	1002.400	0.000	0.000	543800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	110000.000
84	18.400	0.000	0.000	20200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	335.000	6300.000
85	0.000	0.000	0.000	15400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	427.000	7800.000
86	83.200	0.000	0.000	93100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	896.000	6700.000
87	67.00											

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	HF PPB	K PPB	LA PPB	LI PPB	LU PPB	MG PPB	MN PPB	MO PPB	NA PPB	NB PPB	NI PPB	P PPB
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2550.000	0.000	0.000	13910.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31820.000	0.000	0.000	50600.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15840.000	0.000	48320.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6720.000	0.000	16480.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36420.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2540.000	0.000	0.000	29700.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	33180.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1950.000	0.000	0.000	13170.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	385600.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10530.000	0.000	152750.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.000	37520.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	535200.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6850.000	0.000	0.000	33460.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9070.000	0.000	0.000	37060.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35730.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6660.000	0.000	0.000	25480.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18560.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3310.000	0.000	21500.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7690.000	0.000	56760.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12750.000	0.000	38960.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.000	23860.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14200.000	0.000	0.000	75040.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8270.000	0.000	0.000	45340.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6310.000	0.000	0.000	78060.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	31160.000	0.000	0.000	145350.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4740.000	0.000	0.000	50220.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	103020.000	0.000	0.000	0.000
32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6910.000	0.000	19390.000	0.000	0.000	0.000
33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41820.000	0.000	324200.000	0.000	0.000	0.000
34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7310.000	0.000	45020.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3140.000	88.000	47880.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	69980.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7420.000	86.000	47460.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24960.000	0.000	896200.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8260.000	0.000	30840.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27110.000	0.000	74250.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	202.000	36840.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	794000.000	0.000	0.000	0.000
43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105520.000	0.000	0.000	0.000
44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34400.000	0.000	84020.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	61660.000	1333.000	0.000	336600.000	0.000	0.000	0.000
46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	541800.000	0.000	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7950.000	184.000	56000.000	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8140.000	251.000	57760.000	0.000	0.000	0.000
49	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7340.000	212.000	55000.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8990.000	152.000	53140.000	0.000	0.000	0.000
51	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12570.000	162.000	114460.000	0.000	0.000	0.000
52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11580.000	178.000	0.000	35900.000	0.000	0.000	0.000
53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	529.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	48.000	6960.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	375.000	146550.000	0.000	0.000	0.000
56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4360.000	168.000	83700.000	0.000	0.000	0.000
57	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9160.000	141.000	54180.000	0.000	0.000	0.000
58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6520.000	0.000	52750.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6570.000	123.000	95720.000	0.000	0.000	0.000
62	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1430.000	67.000	22630.000	0.000	0.000	0.000
63	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	112.000	31600.000	0.000	0.000	0.000
64	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	289.000	208100.000	0.000	0.000	0.000
65	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	27000.000	270.000	144750.000	0.000	0.000	0.000
66	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4480.000	120.000	95420.000	0.000	0.000	0.000
67	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.000	34820.000	0.000	0.000	0.000
68	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	109.000	85000.000	0.000	0.000	0.000
69	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8690.000	340.000	0.000	142900.000	0.000	0.000	0.000
71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.000	72220.000	0.000	0.000	0.000
72	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	108.000	100440.000	0.000	0.000	0.000
73	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	104.000	70320.000	0.000	0.000	0.000
74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7010.000	109.000	71620.000	0.000	0.000	0.000
75	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4980.000	104.000	65300.000	0.000	0.000	0.000
76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	113.000	76320.000	0.000	0.000	0.000
77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6660.000	140.000	50600.000	0.000	0.000	0.000
78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7800.000	304.000	150650.000	0.000	0.000	0.000
79	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9960.000	228.000	163250.000	0.000	0.000	0.000
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25450.000	279.000	177350.000	0.000	0.000	0.000
81	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	406.000	269200.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17730.000	288.000	267300.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	733.000	371800.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1440.000	48.000	27040.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	39.000	36910.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	148.000	83840.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.000	41940.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	112.000	82900.000	0.000	0.000	0.000
89												

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	SC PPB	SE PPB	SI PPB	SM PPB	SR PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	Y PPB	YB PPB	ZN PPB	ZR PPB
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.476	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.320	4.200	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.275	7.700	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.736	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.948	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.952	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.844	6.300	0.000	0.000	0.000	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.646	3.900	0.000	0.000	0.000	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.949	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.636	10.700	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.373	5.400	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.314	3.300	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.339	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.615	14.800	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.828	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.348	4.300	0.000	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.703	0.700	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.758	1.500	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.306	5.300	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.447	5.100	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.440	24.500	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.608	11.700	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.407	36.100	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.300	17.400	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.014	9.500	0.000	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.236	12.800	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.885	19.700	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.158	6.200	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.682	8.300	0.000	0.000	0.000	0.000
32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.558	10.700	0.000	0.000	0.000	0.000
33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.190	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.690	7.400	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.458	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.663	2.100	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.934	6.600	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.432	21.100	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.147	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.985	2.800	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.504	3.100	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.262	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.596	10.500	0.000	0.000	0.000	0.000
44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.670	14.400	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.404	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.403	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.668	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.533	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
49	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.002	1.600	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.989	7.300	0.000	0.000	0.000	0.000
51	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.814	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.378	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000
53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.462	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.323	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.131	4.400	0.000	0.000	0.000	0.000
57	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.008	14.100	0.000	0.000	0.000	0.000
58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.725	4.700	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.196	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.520	15.500	0.000	0.000	0.000	0.000
62	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.700	1.100	0.000	0.000	0.000	0.000
63	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.461	4.500	0.000	0.000	0.000	0.000
64	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.945	24.300	0.000	0.000	0.000	0.000
65	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.235	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.484	7.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.422	20.300	0.000	0.000	0.000	0.000
68	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.980	1.600	0.000	0.000	0.000	0.000
69	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.875	16.200	0.000	0.000	0.000	0.000
71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.695	4.300	0.000	0.000	0.000	0.000
72	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.744	5.900	0.000	0.000	0.000	0.000
73	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.306	12.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.620	9.900	0.000	0.000	0.000	0.000
75	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.326	5.200	0.000	0.000	0.000	0.000
76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.912	15.200	0.000	0.000	0.000	0.000
77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.260	7.300	0.000	0.000	0.000	0.000
78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.870	10.300	0.000	0.000	0.000	0.000
79	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.934	8.900	0.000	0.000	0.000	0.000
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.800	25.400	0.000	0.000	0.000	0.000
81	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.504	29.400	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.635	14.900	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.094	25.400	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.981	10.500	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.931	10.300	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.676	23.900	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.726	5.700	0.000	0		

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	UNIQID	SRLID	LAT	LONG	STATE	SAMPLOC	SAMPTYPE	SAMPDAT	CONTAMC	ODORC	ROCKTC	WELLCLC
95	5081075	TRDH501R	35.1351	116.2090	CA	2	Well Water	79/05/27	2	2		2
96	5081076	TRDH502R	35.1422	116.1049	CA	5	Spring Water	79/05/27	2	2		1
1	5120431	TRAA501R	35.7866	117.9584	CA		Spring Water					
2	5120432	TRAA502R	35.8374	117.9055	CA		Well Water					
3	5120433	TRAA503R	35.9375	117.9076	CA		Spring Water					
4	5120434	TRAA504R	35.9737	117.9781	CA		Spring Water					
5	5120435	TRAC501R	35.8278	117.3292	CA		Well Water					
6	5120436	TRAC502R	35.8325	117.3976	CA		Spring Water					
7	5120437	TRAC503R	35.8987	117.4048	CA		Well Water					
8	5120438	TRAC504R	35.8927	117.3607	CA		Well Water					
9	5120439	TRAC505R	35.8654	117.3809	CA		Spring Water					
10	5120440	TRAD501R	35.8601	117.1455	CA		Well Water					
11	5120441	TRAD502R	35.8591	117.0954	CA		Well Water					
12	5120442	TRAG501R	35.9490	116.2717	CA		Well Water					
13	5120443	TRAG502R	35.9802	116.2731	CA		Spring Water					
14	5120444	TRAG503R	35.9315	116.4174	CA		Spring Water					
15	5120445	TRAG504R	35.9166	118.3848	CA		Spring Water					
16	5120446	TRAG505R	35.8882	116.2575	CA		Spring Water					
17	5120447	TRBA501R	35.7362	117.9296	CA		Spring Water					
18	5120448	TRBA502R	35.6927	117.9330	CA		Spring Water					
19	5120449	TRBA503R	35.7179	117.9680	CA		Spring Water					
20	5120450	TRBA504R	35.7032	117.9683	CA		Spring Water					
21	5120451	TRBA505R	35.6534	117.9721	CA		Well Water					
22	5120452	TRBA506R	35.6222	117.9605	CA		Spring Water					
23	5120453	TRBA507R	35.6072	117.9379	CA		Spring Water					
24	5120454	TRBA508R	35.6197	117.8928	CA		Spring Water					
25	5120455	TRBA509R	35.5455	117.9278	CA		Well Water					
26	5120456	TRBA510R	35.7017	117.8684	CA		Well Water					
27	5120457	TRBA511R	35.7462	117.8504	CA		Well Water					
28	5120458	TRBA512R	35.7086	117.8183	CA		Well Water					
29	5120459	TRBA513R	35.7146	117.8291	CA		Well Water					
30	5120460	TRBA514R	35.6648	117.8729	CA		Well Water					
31	5120461	TRBB501R	35.6229	117.6792	CA		Well Water					
32	5120462	TRBB502R	35.6222	117.7475	CA		Well Water					
33	5120463	TRBB503R	35.5930	117.7218	CA		Well Water					
34	5120464	TRBB504R	35.5378	117.6875	CA		Well Water					
35	5120465	TRBB505R	35.5211	117.6754	CA		Well Water					
36	5120466	TRBF501R	35.5451	116.6364	CA		Spring Water					
37	5120467	TRBF502R	35.5238	116.7137	CA		Spring Water					
38	5120468	TRBF503R	35.6393	116.6471	CA		Spring Water					
39	5120469	TRBG501R	35.5414	116.4303	CA		Spring Water					
40	5120470	TRBG502R	35.5900	116.3591	CA		Spring Water					
41	5120471	TRBG503R	35.5614	116.3999	CA		Spring Water					
42	5120472	TRBG504R	35.6909	116.3003	CA		Well Water					
43	5120473	TRCA501R	35.3688	117.7896	CA		Well Water					
44	5120474	TRCA502R	35.3755	117.8050	CA		Well Water					
45	5120475	TRCA503R	35.3532	117.8205	CA		Well Water					
46	5120476	TRCA504R	35.3599	117.9143	CA		Well Water					
47	5120477	TRCA505R	35.3081	117.9681	CA		Well Water					
48	5120478	TRCA506R	35.3018	117.9512	CA		Well Water					
49	5120479	TRCA507R	35.2791	117.9923	CA		Well Water					
50	5120480	TRCA508R	35.2834	117.9499	CA		Well Water					
51	5120481	TRCA509R	35.4426	117.8697	CA		Lake Water					
52	5120482	TRCA510R	35.4975	117.8033	CA		Spring Water					
53	5120483	TRCA511R	35.3470	117.9143	CA		Well Water					
54	5120484	TRCB501R	35.3843	117.5358	CA		Lake Water					
55	5120485	TRCB502R	35.3323	117.5261	CA		Well Water					
56	5120486	TRCB503R	35.3100	117.5620	CA		Well Water					
57	5120487	TRCB504R	35.3773	117.6854	CA		Well Water					
58	5120488	TRCB505R	35.4825	117.6958	CA		Well Water					
59	5120489	TRCC501R	35.3580	117.3461	CA		Well Water					
60	5120490	TRCF501R	35.3086	116.6092	CA		Well Water					
61	5120491	TRCF502R	35.2663	116.6779	CA		Well Water					
62	5120492	TRCF503R	35.4504	116.5844	CA		Spring Water					
63	5120493	TRCF504R	35.4750	116.5793	CA		Spring Water					
64	5120494	TRCH501R	35.2749	116.0638	CA		Well Water					
65	5120495	TRDA501R	35.0219	117.7602	CA		Well Water					
66	5120496	TRDA502R	35.0132	117.8136	CA		Well Water					
67	5120497	TRDA503R	35.0093	117.8419	CA		Well Water					
68	5120498	TRDA504R	35.0419	117.8017	CA		Well Water					
69	5120499	TRDA505R	35.0881	117.7917	CA		Well Water					
70	5120500	TRDA506R	35.0426	117.8637	CA		Well Water					
71	5120501	TRDA507R	35.2152	117.7573	CA		Well Water					
72		TRDA508R										
73	5120502	TRDA509R	35.1261	117.9841	CA		Well Water					
74	5120503	TRDA510R	35.1327	117.9428	CA		Well Water					
75	5120504	TRDA511R	35.1997	117.9662	CA		Well Water					
76	5120505	TRDB501R	35.0727	117.7042	CA		Well Water					
77	5120506	TRDB502R	35.0440	117.7386	CA		Well Water					
78	5120507	TRDB503R	35.0097	117.7013	CA		Well Water					
79	5120508	TRDB504R	35.0135	117.7388	CA		Well Water					
80	5120509	TRDB505R	35.0452	117.5376	CA		Well Water					
81	5120510	TRDC501R	35.1172	117.3737	CA		Well Water					
82	5120511	TRDC502R	35.0145	117.3468	CA		Well Water					
83	5120512	TRDC503R	35.0136	117.3108	CA		Well Water					
84	5120513	TRDD501R	35.0142	117.1887	CA		Well Water					
85	5120514	TRDD502R	35.0193	117.2276	CA		Well Water					
86	5120515	TRDD503R	35.0478	117.1875	CA		Well Water					
87	5120516	TRDD504R	35.1528	117.1756	CA		Spring Water					
88	5120517	TRDD505R	35.1670	117.2310	CA		Well Water					
89	5120518	TRDE501R	35.1447	116.8125	CA		Spring Water					
90	5120519	TRDE502R	35.1412	116.7758	CA		Well Water					
91	5120520	TRDE503R	35.0975	116.7798	CA		Spring Water					

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	WELLD	WELDC	ALK	COND	PH	WTRTEMP	AG PPB	AL PPB	AS PPB	S PPB	BA PPB	BE PPB
95	782.00	1	3.400	6000.000	6.800	31.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	1.00	1	7.000	5500.000	9.200	30.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0.00		4.800	340.000	6.700	0.000	3.000	91.000	1.000	75.000	35.000	-1.000
2	0.00		7.100	900.000	6.200	0.000	-2.000	34.000	-1.000	191.000	35.000	-1.000
3	0.00		9.300	1450.000	6.900	0.000	9.000	191.000	-1.000	46.000	40.000	-1.000
4	0.00		4.400	470.000	7.400	0.000	-2.000	1276.000	1.000	154.000	60.000	-1.000
5	0.00		13.400	15000.000	4.800	0.000	-2.000	94.000	15.000	23547.000	29.000	-1.000
6	0.00		3.600	520.000	8.000	0.000	3.000	62.000	3.000	569.000	23.000	-1.000
7	0.00		4.800	610.000	7.800	0.000	-2.000	64.000	2.000	390.000	150.000	-1.000
8	0.00		4.900	700.000	7.700	0.000	-2.000	52.000	3.000	404.000	147.000	-1.000
9	0.00		4.000	429.000	7.600	0.000	-2.000	41.000	2.000	262.000	147.000	-1.000
10	0.00		4.400	1290.000	7.400	0.000	-2.000	68.000	11.000	588.000	36.000	-1.000
11	0.00		6.400	830.000	7.500	0.000	8.000	81.000	5.000	482.000	40.000	-1.000
12	0.00		10.200	2210.000	7.700	0.000	4.000	168.000	17.000	6940.000	16.000	-1.000
13	0.00		9.200	1550.000	7.400	0.000	-2.000	59.000	15.000	4207.000	32.000	-1.000
14	0.00		4.400	335.000	7.300	0.000	-2.000	11163.000	9.000	348.000	17.000	-1.000
15	0.00		3.000	335.000	8.200	0.000	4.000	5480.000	5.000	224.000	7.000	-1.000
16	0.00		19.800	3120.000	10.200	0.000	39.000	83.000	54.000	4955.000	27.000	-1.000
17	0.00		6.300	600.000	7.700	0.000	-2.000	147.000	2.000	73.000	37.000	-1.000
18	0.00		3.500	540.000	8.300	0.000	-2.000	139.000	2.000	66.000	29.000	-1.000
19	0.00		5.300	400.000	8.300	0.000	-2.000	78.000	15.000	4904.000	27.000	-1.000
20	0.00		3.500	590.000	8.000	0.000	-2.000	105.000	5.000	63.000	19.000	-1.000
21	0.00		2.300	375.000	7.200	0.000	-2.000	140.000	2.000	182.000	26.000	-1.000
22	0.00		2.600	400.000	6.800	0.000	-2.000	225.000	1.000	63.000	24.000	-1.000
23	0.00		1.800	550.000	9.800	0.000	5.000	266.000	1.000	153.000	16.000	-1.000
24	0.00		9.200	775.000	7.300	0.000	-2.000	106.000	1.000	165.000	22.000	-1.000
25	0.00		2.900	310.000	9.800	0.000	5.000	37.000	7.000	126.000	-2.000	-1.000
26	0.00		5.800	750.000	7.100	0.000	-2.000	60.000	3.000	739.000	50.000	-1.000
27	0.00		4.800	550.000	7.100	0.000	2.000	30.000	1.000	327.000	50.000	-1.000
28	0.00		3.100	850.000	7.100	0.000	3.000	163.000	1.000	662.000	33.000	-1.000
29	0.00		7.100	1075.000	7.100	0.000	-2.000	50.000	3.000	990.000	58.000	-1.000
30	0.00		2.000	650.000	7.100	0.000	-2.000	30.000	1.000	138.000	25.000	-1.000
31	0.00		7.400	860.000	8.200	0.000	-2.000	135.000	3.000	681.000	37.000	-1.000
32	0.00		1.400	430.000	8.100	0.000	7.000	25.000	9.000	255.000	41.000	-1.000
33	0.00		0.800	2500.000	7.300	0.000	-2.000	50.000	1.000	2142.000	125.000	-1.000
34	0.00		1.800	600.000	7.800	0.000	-2.000	130.000	5.000	376.000	81.000	-1.000
35	0.00		3.000	625.000	7.600	0.000	5.000	227.000	2.000	322.000	104.000	-1.000
36	0.00		1.800	520.000	7.100	0.000	-2.000	244.000	22.000	829.000	4.000	-1.000
37	0.00		5.000	920.000	7.800	0.000	2.000	60.000	5.000	551.000	40.000	-1.000
38	0.00		4.600	5100.000	9.000	0.000	12.000	180.000	152.000	12252.000	61.000	-1.000
39	0.00		4.600	560.000	7.800	0.000	3.000	151.000	4.000	270.000	31.000	-1.000
40	0.00		4.600	1030.000	7.600	0.000	-2.000	226.000	2.000	716.000	19.000	-1.000
41	0.00		6.200	520.000	7.900	0.000	2.000	349.000	2.000	176.000	174.000	-1.000
42	0.00		13.400	4590.000	7.800	0.000	6.000	204.000	78.000	10052.000	22.000	-1.000
43	0.00		2.000	950.000	7.900	0.000	-2.000	47.000	6.000	713.000	71.000	-1.000
44	0.00		3.000	750.000	7.900	0.000	-2.000	35.000	7.000	582.000	53.000	-1.000
45	0.00		4.600	2120.000	8.100	0.000	5.000	67.000	9.000	5751.000	74.000	-1.000
46	0.00		1.400	4300.000	7.800	0.000	2.000	33.000	2.000	21919.000	18.000	-1.000
47	0.00		3.400	600.000	7.800	0.000	-2.000	21.000	2.000	436.000	28.000	-1.000
48	0.00		4.400	550.000	7.900	0.000	-2.000	74.000	4.000	407.000	121.000	-1.000
49	0.00		3.200	590.000	7.800	0.000	2.000	80.000	8.000	325.000	97.000	-1.000
50	0.00		1.800	795.000	7.900	0.000	-2.000	52.000	3.000	318.000	54.000	-1.000
51	0.00		5.400	850.000	8.500	0.000	7.000	261.000	2.000	532.000	23.000	-1.000
52	0.00		5.200	540.000	7.900	0.000	-2.000	789.000	2.000	198.000	43.000	-1.000
53	0.00		14.600	48000.000	8.300	0.000	-2.000	105.000	14.000	49803.000	22.000	-1.000
54	0.00		0.200	175.000	7.200	0.000	9.000	86.000	1.000	-4.000	4.000	-1.000
55	0.00		1.700	1450.000	7.100	0.000	-2.000	74.000	9.000	665.000	167.000	-1.000
56	0.00		2.900	825.000	8.300	0.000	-2.000	178.000	13.000	373.000	78.000	-1.000
57	0.00		3.800	610.000	8.500	0.000	-2.000	76.000	12.000	619.000	57.000	-1.000
58	0.00		7.200	1100.000	8.000	0.000	2.000	641.000	3.000	1315.000	64.000	-1.000
59	0.00		2.600	490.000	8.100	0.000	-2.000	194.000	2.000	316.000	77.000	-1.000
60	0.00		4.800	830.000	7.800	0.000	-2.000	50.000	13.000	1153.000	47.000	-1.000
61	0.00		3.800	820.000	8.000	0.000	3.000	67.000	15.000	1505.000	25.000	-1.000
62	0.00		4.200	384.000	7.600	0.000	5.000	135.000	1.000	405.000	26.000	-1.000
63	0.00		4.400	580.000	8.600	0.000	5.000	147.000	1.000	272.000	7.000	-1.000
64	0.00		6.200	1600.000	7.600	0.000	-2.000	65.000	10.000	1148.000	28.000	-1.000
65	0.00		4.400	1290.000	7.400	0.000	-2.000	108.000	10.000	1735.000	33.000	-1.000
66	0.00		6.400	830.000	7.500	0.000	-2.000	81.000	16.000	1313.000	26.000	-1.000
67	0.00		3.700	491.000	8.200	0.000	-2.000	55.000	37.000	253.000	12.000	-1.000
68	0.00		4.100	650.000	8.400	0.000	-2.000	52.000	5.000	319.000	8.000	-1.000
69	0.00		3.600	790.000	7.700	0.000	-2.000	60.000	11.000	2441.000	49.000	-1.000
70	0.00		5.700	1020.000	7.700	0.000	-2.000	82.000	8.000	741.000	38.000	5.000
71	0.00		1.800	630.000	8.900	0.000	-2.000	73.000	2.000	59.000	14.000	-1.000
72												
73	0.00		4.300	780.000	8.000	0.000	-2.000	71.000	3.000	533.000	18.000	-1.000
74	0.00		4.300	720.000	7.900	0.000	2.000	217.000	3.000	496.000	21.000	-1.000
75	0.00		3.100	780.000	7.700	0.000	-2.000	79.000	2.000	877.000	59.000	-1.000
76	0.00		4.000	750.000	7.900	0.000	-2.000	105.000	12.000	730.000	6.000	-1.000
77	0.00		3.400	610.000	7.800	0.000	-2.000	68.000	14.000	2817.000	31.000	-1.000
78	0.00		4.900	1200.000	7.700	0.000	-2.000	88.000	16.000	1141.000	36.000	-1.000
79	0.00		4.000	1320.000	7.800	0.000	10.000	66.000	7.000	1588.000	32.000	-1.000
80	0.00		6.300	1030.000	8.100	0.000	2.000	60.000	12.000	1039.000	29.000	-1.000
81	0.00		1.600	1150.000	8.400	0.000	18.000	178.000	4.000	2651.000	10.000	-1.000
82	0.00		4.000	1950.000	6.900	0.000	13.000	36.000	7.000	2008.000	42.000	-1.000
83	0.00		3.200	2370.000	7.700	0.000	2.000	81.000	5.000	1247.000	33.000	-1.000
84	0.00		4.200	419.000	7.800	0.000	-2.000	74.000	16.000	244.000	22.000	-1.000
85	0.00		5.000	395.000	8.600	0.000	4.000	67.000	11.000	580.000	4.000	-1.000
86	0.00		4.200	1010.000	8.200	0.000	-2.000	68.000	18.000	1646.000	39.000	-1.000
87	0.00		4.200	449.000	8.100	0.000	-2.000	21130.000	6.000	2454.000	32.000	-1.000
88	0.00		11.800	780.000	8.500	0.000	-2.000	183.000	11.000	2959.000	12.000	-1.000
89	0.00		2.200	900.000	9.000	0.000	4.000	60.000	6.000	613.000	2.000	-1.000
90	0.00		1.600	1400.000	6.100	0.000	6.000	63.000	2.000	852.000	23.000	-1.000
91	0.00		2.000	1200.000	6.100	0.000	2.000	310.000	5.000	222		

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	BR PPB	CA PPB	CE PPB	CL PPB	CO PPB	CR PPB	CJ PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	F PPB	HE PPB
95	324.600	0.000	0.000	467000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	460.000	15000.000
96	1070.200	0.000	0.000	856800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3448.000	7100.000
1	0.000	52000.000	-30.000	0.000	2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	114.000	0.000	0.000
2	0.000	75000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	5.000	0.000	0.000	2151.000	0.000	0.000
3	0.000	53000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	9.000	0.000	0.000	77.000	0.000	0.000
4	0.000	73000.000	-30.000	0.000	3.000	6.000	72.000	0.000	0.000	846.000	0.000	0.000
5	0.000	4000.000	-30.000	0.000	5.000	4.000	20.000	0.000	0.000	147.000	0.000	0.000
6	0.000	34000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	4.000	0.000	0.000	20.000	0.000	0.000
7	0.000	59000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	25.000	0.000	0.000
8	0.000	69000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	7.000	0.000	0.000	191.000	0.000	0.000
9	0.000	55000.000	-30.000	0.000	3.000	-4.000	-2.000	0.000	0.000	11.000	0.000	0.000
10	0.000	78000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	5.000	0.000	0.000	27.000	0.000	0.000
11	0.000	51000.000	-30.000	0.000	-2.000	5.000	4.000	0.000	0.000	28.000	0.000	0.000
12	0.000	27000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	4.000	0.000	0.000	55.000	0.000	0.000
13	0.000	38000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	12.000	0.000	0.000
14	0.000	4000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	10.000	0.000	0.000	5036.000	0.000	0.000
15	0.000	2000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	7.000	0.000	0.000	2144.000	0.000	0.000
16	0.000	72000.000	-30.000	0.000	4.000	-4.000	10.000	0.000	0.000	16526.000	0.000	0.000
17	0.000	73000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	53.000	0.000	0.000
18	0.000	69000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	40.000	0.000	0.000
19	0.000	65000.000	-30.000	0.000	7.000	-4.000	6.000	0.000	0.000	16562.000	0.000	0.000
20	0.000	88000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	6.000	0.000	0.000	25.000	0.000	0.000
21	0.000	48000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	6.000	0.000	0.000	49.000	0.000	0.000
22	0.000	49000.000	-30.000	0.000	4.000	5.000	6.000	0.000	0.000	81.000	0.000	0.000
23	0.000	20000.000	-30.000	0.000	5.000	-4.000	7.000	0.000	0.000	67.000	0.000	0.000
24	0.000	92000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	21.000	0.000	0.000	48.000	0.000	0.000
25	0.000	1000.000	-30.000	0.000	-2.000	31.000	2.000	0.000	0.000	33.000	0.000	0.000
26	0.000	61000.000	-30.000	0.000	-2.000	6.000	11.000	0.000	0.000	46.000	0.000	0.000
27	0.000	56000.000	-30.000	0.000	2.000	-4.000	10.000	0.000	0.000	17.000	0.000	0.000
28	0.000	56000.000	-30.000	0.000	-2.000	5.000	7.000	0.000	0.000	70.000	0.000	0.000
29	0.000	66000.000	-30.000	0.000	2.000	-4.000	5.000	0.000	0.000	13.000	0.000	0.000
30	0.000	65000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	56.000	0.000	0.000
31	0.000	31000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	51.000	0.000	0.000
32	0.000	43000.000	34.000	0.000	2.000	8.000	4.000	0.000	0.000	30.000	0.000	0.000
33	0.000	239000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	7.000	0.000	0.000	78.000	0.000	0.000
34	0.000	54000.000	-30.000	0.000	-2.000	6.000	3.000	0.000	0.000	189.000	0.000	0.000
35	0.000	48000.000	-30.000	0.000	2.000	-4.000	8.000	0.000	0.000	51.000	0.000	0.000
36	0.000	4000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	98.000	0.000	0.000
37	0.000	113000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	5.000	0.000	0.000	32.000	0.000	0.000
38	0.000	25000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	7.000	0.000	0.000	77.000	0.000	0.000
39	0.000	102000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	7.000	0.000	0.000	63.000	0.000	0.000
40	0.000	72000.000	-30.000	0.000	3.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	47.000	0.000	0.000
41	0.000	60000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	4.000	0.000	0.000	39.000	0.000	0.000
42	0.000	14000.000	-30.000	0.000	2.000	8.000	14.000	0.000	0.000	268.000	0.000	0.000
43	0.000	37000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	28.000	0.000	0.000
44	0.000	62000.000	-30.000	0.000	-2.000	8.000	2.000	0.000	0.000	35.000	0.000	0.000
45	0.000	39000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	4.000	0.000	0.000	42.000	0.000	0.000
46	0.000	133000.000	37.000	0.000	5.000	5.000	8.000	0.000	0.000	197.000	0.000	0.000
47	0.000	67000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	8.000	0.000	0.000	18.000	0.000	0.000
48	0.000	68000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	51.000	0.000	0.000
49	0.000	58000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	15.000	0.000	0.000
50	0.000	65000.000	-30.000	0.000	-2.000	9.000	3.000	0.000	0.000	48.000	0.000	0.000
51	0.000	44000.000	-30.000	0.000	4.000	6.000	8.000	0.000	0.000	31.000	0.000	0.000
52	0.000	116000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	14.000	0.000	0.000	263.000	0.000	0.000
53	0.000	19000.000	-30.000	0.000	6.000	-4.000	27.000	0.000	0.000	294.000	0.000	0.000
54	0.000	1000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	42.000	0.000	0.000	10.000	0.000	0.000
55	0.000	105000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	4.000	0.000	0.000	117.000	0.000	0.000
56	0.000	68000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	6.000	0.000	0.000	170.000	0.000	0.000
57	0.000	37000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	5.000	0.000	0.000	21.000	0.000	0.000
58	0.000	94000.000	-30.000	0.000	-2.000	5.000	9.000	0.000	0.000	57.000	0.000	0.000
59	0.000	49000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	4.000	0.000	0.000	49.000	0.000	0.000
60	0.000	33000.000	-30.000	0.000	-2.000	13.000	2.000	0.000	0.000	32.000	0.000	0.000
61	0.000	16000.000	-30.000	0.000	-2.000	8.000	3.000	0.000	0.000	122.000	0.000	0.000
62	0.000	56000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	55.000	0.000	0.000
63	0.000	69000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	5.000	0.000	0.000	55.000	0.000	0.000
64	0.000	9000.000	32.000	0.000	-2.000	13.000	5.000	0.000	0.000	38.000	0.000	0.000
65	0.000	80000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	44.000	0.000	0.000
66	0.000	44000.000	-30.000	0.000	-2.000	8.000	3.000	0.000	0.000	31.000	0.000	0.000
67	0.000	13000.000	-30.000	0.000	2.000	14.000	2.000	0.000	0.000	25.000	0.000	0.000
68	0.000	16000.000	-30.000	0.000	5.000	-4.000	4.000	0.000	0.000	43.000	0.000	0.000
69	0.000	50000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	30.000	0.000	0.000
70	0.000	31000.000	-30.000	0.000	4.000	11.000	9.000	0.000	0.000	49.000	0.000	0.000
71	0.000	4000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	143.000	0.000	0.000
72												
73	0.000	26000.000	-30.000	0.000	-2.000	12.000	2.000	0.000	0.000	23.000	0.000	0.000
74	0.000	26000.000	-30.000	0.000	-2.000	14.000	127.000	0.000	0.000	47.000	0.000	0.000
75	0.000	52000.000	-30.000	0.000	-2.000	5.000	8.000	0.000	0.000	56.000	0.000	0.000
76	0.000	38000.000	-30.000	0.000	-2.000	5.000	4.000	0.000	0.000	39.000	0.000	0.000
77	0.000	40000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	4.000	0.000	0.000	45.000	0.000	0.000
78	0.000	44000.000	-30.000	0.000	2.000	10.000	6.000	0.000	0.000	58.000	0.000	0.000
79	0.000	47000.000	-30.000	0.000	-2.000	7.000	4.000	0.000	0.000	58.000	0.000	0.000
80	0.000	29000.000	-30.000	0.000	2.000	4.000	7.000	0.000	0.000	55.000	0.000	0.000
81	0.000	32000.000	-30.000	0.000	4.000	5.000	10.000	0.000	0.000	194.000	0.000	0.000
82	0.000	89000.000	-30.000	0.000	6.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	20.000	0.000	0.000
83	0.000	95000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	4.000	0.000	0.000	49.000	0.000	0.000
84	0.000	27000.000	-30.000	0.000	-2.000	4.000	3.000	0.000	0.000	26.000	0.000	0.000
85	0.000	4000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	2.000	0.000	0.000	53.000	0.000	0.000
86	0.000	28000.000	-30.000	0.000	3.000	-4.000	3.000	0.000	0.000	213.000	0.000	0.000
87	0.000	14000.000	-30.000	0.000	-2.000	8.000	20.000	0.00				

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	HF PPB	K PPB	LA PPB	LI PPB	LU PPB	MG PPB	MN PPB	MO PPB	NA PPB	NB PPB	NI PPB	P PPB
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	48720.000	0.000	0.000	528200.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.000	0.000	703200.000	0.000	0.000	0.000
1	0.000	4000.000	0.000	17.000	0.000	13000.000	23.000	22.000	26000.000	-4.000	-4.000	-40.000
2	0.000	8000.000	0.000	18.000	0.000	56000.000	41.000	57.000	80000.000	-4.000	-4.000	-40.000
3	0.000	3000.000	0.000	3.000	0.000	15000.000	9.000	13.000	16000.000	-4.000	-4.000	-40.000
4	0.000	14000.000	0.000	8.000	0.000	19000.000	79.000	-4.000	34000.000	-4.000	-4.000	-40.000
5	0.000	37000.000	0.000	473.000	0.000	3000.000	7.000	29.000	101000.000	-4.000	-4.000	-40.000
6	0.000	2000.000	0.000	30.000	0.000	6000.000	5.000	-4.000	53000.000	-4.000	-4.000	-40.000
7	0.000	3000.000	0.000	9.000	0.000	12000.000	3.000	20.000	44000.000	8.000	-4.000	-40.000
8	0.000	3000.000	0.000	10.000	0.000	14000.000	9.000	-4.000	53000.000	6.000	-4.000	-40.000
9	0.000	2000.000	0.000	14.000	0.000	7000.000	2.000	7.000	28000.000	7.000	5.000	-40.000
10	0.000	14000.000	0.000	31.000	0.000	30000.000	6.000	10.000	79000.000	-4.000	-4.000	-40.000
11	0.000	14000.000	0.000	23.000	0.000	23000.000	6.000	-4.000	65000.000	-4.000	-4.000	-40.000
12	0.000	51000.000	0.000	559.000	0.000	29000.000	4.000	33.000	347000.000	7.000	-4.000	-40.000
13	0.000	26000.000	0.000	394.000	0.000	23000.000	3.000	9.000	211000.000	-4.000	-4.000	-40.000
14	0.000	3000.000	0.000	103.000	0.000	4000.000	62.000	20.000	83000.000	-4.000	-4.000	-40.000
15	0.000	3000.000	0.000	60.000	0.000	2000.000	43.000	4.000	73000.000	-4.000	-4.000	-40.000
16	0.000	21000.000	0.000	471.000	0.000	51000.000	114.000	32.000	216000.000	-4.000	-4.000	-40.000
17	0.000	5000.000	0.000	23.000	0.000	17000.000	4.000	-4.000	29000.000	4.000	-4.000	-40.000
18	0.000	3000.000	0.000	12.000	0.000	16000.000	4.000	28.000	23000.000	-4.000	-4.000	-40.000
19	0.000	22000.000	0.000	503.000	0.000	47000.000	113.000	29.000	196000.000	4.000	-4.000	-40.000
20	0.000	7000.000	0.000	10.000	0.000	20000.000	3.000	-4.000	15000.000	-4.000	-4.000	-40.000
21	0.000	3000.000	0.000	8.000	0.000	10000.000	2.000	-4.000	24000.000	8.000	-4.000	-40.000
22	0.000	1000.000	0.000	9.000	0.000	8000.000	12.000	20.000	26000.000	-4.000	-4.000	-40.000
23	0.000	1000.000	0.000	51.000	0.000	14000.000	4.000	17.000	68000.000	11.000	7.000	-40.000
24	0.000	3000.000	0.000	32.000	0.000	29000.000	7.000	-4.000	38000.000	5.000	10.000	-40.000
25	0.000	0.000	0.000	11.000	0.000	0.000	-2.000	-4.000	61000.000	4.000	5.000	-40.000
26	0.000	4000.000	0.000	98.000	0.000	14000.000	7.000	35.000	93000.000	-4.000	-4.000	-40.000
27	0.000	7000.000	0.000	77.000	0.000	17000.000	2.000	6.000	46000.000	-4.000	-4.000	-40.000
28	0.000	5000.000	0.000	37.000	0.000	12000.000	4.000	4.000	89000.000	6.000	8.000	-40.000
29	0.000	5000.000	0.000	76.000	0.000	16000.000	5.000	-4.000	135000.000	6.000	5.000	-40.000
30	0.000	4000.000	0.000	44.000	0.000	10000.000	2.000	52.000	59000.000	-4.000	-4.000	-40.000
31	0.000	4000.000	0.000	72.000	0.000	8000.000	6.000	-4.000	13000.000	-4.000	-4.000	-40.000
32	0.000	4000.000	0.000	15.000	0.000	10000.000	3.000	16.000	28000.000	12.000	10.000	-40.000
33	0.000	12000.000	0.000	151.000	0.000	34000.000	55.000	10.000	270000.000	9.000	20.000	-40.000
34	0.000	6000.000	0.000	14.000	0.000	12000.000	4.000	12.000	46000.000	4.000	7.000	-40.000
35	0.000	5000.000	0.000	14.000	0.000	14000.000	5.000	7.000	65000.000	9.000	5.000	-40.000
36	0.000	1000.000	0.000	55.000	0.000	0.000	3.000	39.000	88000.000	-4.000	-4.000	-40.000
37	0.000	9000.000	0.000	47.000	0.000	17000.000	34.000	7.000	61000.000	-4.000	-4.000	-40.000
38	0.000	22000.000	0.000	329.000	0.000	8000.000	35.000	192.000	606000.000	-4.000	-4.000	-40.000
39	0.000	4000.000	0.000	32.000	0.000	15000.000	9.000	-4.000	37000.000	-4.000	-4.000	-40.000
40	0.000	8000.000	0.000	64.000	0.000	47000.000	5.000	45.000	86000.000	-4.000	-4.000	-40.000
41	0.000	5000.000	0.000	26.000	0.000	11000.000	195.000	6.000	35000.000	-4.000	-4.000	-40.000
42	0.000	40000.000	0.000	340.000	0.000	24000.000	12.000	33.000	529000.000	8.000	-4.000	-40.000
43	0.000	7000.000	0.000	24.000	0.000	20000.000	5.000	13.000	121000.000	-4.000	-4.000	-40.000
44	0.000	8000.000	0.000	41.000	0.000	26000.000	6.000	12.000	79000.000	-4.000	-4.000	-40.000
45	0.000	10000.000	0.000	75.000	0.000	25000.000	22.000	17.000	287000.000	-4.000	-4.000	-40.000
46	0.000	14000.000	0.000	340.000	0.000	26000.000	28.000	84.000	480000.000	8.000	14.000	-40.000
47	0.000	4000.000	0.000	29.000	0.000	16000.000	8.000	-4.000	68000.000	5.000	20.000	-40.000
48	0.000	3000.000	0.000	13.000	0.000	10000.000	287.000	5.000	76000.000	-4.000	-4.000	-40.000
49	0.000	4000.000	0.000	30.000	0.000	13000.000	179.000	-4.000	85000.000	-4.000	-4.000	-40.000
50	0.000	5000.000	0.000	39.000	0.000	13000.000	13.000	5.000	79000.000	7.000	-4.000	-40.000
51	0.000	3000.000	0.000	15.000	0.000	25000.000	6.000	-4.000	188000.000	14.000	5.000	-40.000
52	0.000	1000.000	0.000	74.000	0.000	20000.000	34.000	-4.000	47000.000	-4.000	-4.000	-40.000
53	0.000	26000.000	0.000	32.000	0.000	6000.000	122.000	26.000	1734000.000	-4.000	-4.000	-40.000
54	0.000	0.000	0.000	-2.000	0.000	0.000	10.000	-4.000	0.000	-4.000	-4.000	-40.000
55	0.000	9000.000	0.000	164.000	0.000	12000.000	29.000	-4.000	213000.000	-4.000	-4.000	-40.000
56	0.000	4000.000	0.000	32.000	0.000	9000.000	19.000	-4.000	119000.000	-4.000	-4.000	-40.000
57	0.000	7000.000	0.000	46.000	0.000	12000.000	3.000	13.000	88000.000	-4.000	-4.000	-40.000
58	0.000	11000.000	0.000	13.000	0.000	45000.000	326.000	28.000	177000.000	-4.000	-4.000	-40.000
59	0.000	3000.000	0.000	75.000	0.000	7000.000	11.000	18.000	71000.000	5.000	7.000	-40.000
60	0.000	17000.000	0.000	54.000	0.000	6000.000	3.000	32.000	124000.000	10.000	9.000	-40.000
61	0.000	12000.000	0.000	55.000	0.000	2000.000	4.000	29.000	160000.000	4.000	12.000	-40.000
62	0.000	1000.000	0.000	64.000	0.000	7000.000	22.000	-4.000	41000.000	-4.000	-4.000	-40.000
63	0.000	4000.000	0.000	56.000	0.000	11000.000	12.000	-4.000	48000.000	5.000	5.000	-40.000
64	0.000	6000.000	0.000	102.000	0.000	8000.000	3.000	12.000	254000.000	5.000	-4.000	-40.000
65	0.000	10000.000	0.000	77.000	0.000	19000.000	4.000	8.000	200000.000	5.000	-4.000	-40.000
66	0.000	5000.000	0.000	122.000	0.000	8000.000	4.000	11.000	146000.000	-4.000	-4.000	-40.000
67	0.000	2000.000	0.000	34.000	0.000	3000.000	3.000	17.000	106000.000	-4.000	-4.000	-40.000
68	0.000	4000.000	0.000	213.000	0.000	4000.000	5.000	-4.000	132000.000	-4.000	-4.000	-40.000
69	0.000	5000.000	0.000	122.000	0.000	6000.000	5.000	12.000	116000.000	-4.000	-4.000	-40.000
70	0.000	4000.000	0.000	58.000	0.000	11000.000	11.000	146.000	177000.000	-4.000	-4.000	-40.000
71	0.000	1000.000	0.000	34.000	0.000	0.000	3.000	-4.000	135000.000	-4.000	-4.000	-40.000
72												
73	0.000	3000.000	0.000	48.000	0.000	7000.000	-2.000	65.000	139000.000	-4.000	-4.000	-40.000
74	0.000	4000.000	0.000	47.000	0.000	7000.000	3.000	66.000	137000.000	-4.000	-4.000	-40.000
75	0.000	4000.000	0.000	70.000	0.000	13000.000	14.000	-4.000	115000.000	-4.000	-4.000	-40.000
76	0.000	10000.000	0.000	47.000	0.000	11000.000	4.000	16.000	126000.000	-4.000	-4.000	-40.000
77	0.000	6000.000	0.000	89.000	0.000	16000.000	3.000	-4.000	82000.000	4.000	8.000	-40.000
78	0.000	7000.000	0.000	79.000	0.000	7000.000	4.000	9.000	194000.000	-4.000	-4.000	-40.000
79	0.000	5000.000	0.000	97.000	0.000	8000.000	5.000	9.000	217000.000	-4.000	-4.000	-40.000
80	0.000	3000.000	0.000	48.000	0.000	10000.000	3.000	43.000	214000.000	-4.000	-4.000	-40.000
81	0.000	6000.000	0.000	24.000	0.000	6000.000	11.000	19.000	192000.000	-4.000	-4.000	-40.000
82	0.000	7000.000	0.000	53.000	0.000	10000.000	3.000	-4.000	296000.000	-4.000	-4.000	-40.000
83	0.000	800										

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	SC PPB	SE PPB	SI PPB	SM PPB	SR PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	Y PPB	YB PPB	ZN PPB	ZR PPB
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.475	-0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	30.580	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	-1.000	1.000	24000.000	0.000	424.000	-5.000	4.000	0.000	7.000	1.000	0.000	28.000	7.000
2	1.000	1.000	18000.000	0.000	673.000	-5.000	4.000	0.000	10.000	1.000	0.000	1187.000	4.000
3	-1.000	1.000	14000.000	0.000	383.000	-5.000	4.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	27.000	-2.000
4	-1.000	1.000	14000.000	0.000	412.000	-5.000	41.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	136.000	-2.000
5	2.000	1.000	6000.000	0.000	2640.000	9.000	9.000	0.000	23.000	1.000	0.000	46.000	10.000
6	-1.000	1.000	24000.000	0.000	285.000	-5.000	2.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	13.000	4.000
7	-1.000	1.000	13000.000	0.000	522.000	-5.000	4.000	0.000	11.000	1.000	0.000	79.000	3.000
8	-1.000	1.000	13000.000	0.000	684.000	-5.000	4.000	0.000	7.000	1.000	0.000	549.000	5.000
9	-1.000	0.000	18000.000	0.000	301.000	5.000	-2.000	0.000	12.000	1.000	0.000	14.000	7.000
10	-1.000	1.000	32000.000	0.000	946.000	-5.000	5.000	0.000	10.000	-1.000	0.000	13.000	4.000
11	1.000	1.000	37000.000	0.000	768.000	11.000	4.000	0.000	14.000	1.000	0.000	18.000	5.000
12	1.000	1.000	39000.000	0.000	1330.000	-5.000	4.000	0.000	18.000	-1.000	0.000	52.000	-2.000
13	1.000	1.000	19000.000	0.000	1191.000	-5.000	4.000	0.000	5.000	-1.000	0.000	31.000	-2.000
14	1.000	1.000	58000.000	0.000	84.000	-5.000	23.000	0.000	13.000	2.000	0.000	69.000	-2.000
15	1.000	1.000	39000.000	0.000	15.000	5.000	43.000	0.000	9.000	1.000	0.000	27.000	-2.000
16	1.000	1.000	27000.000	0.000	838.000	-5.000	7.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	46.000	-2.000
17	-1.000	1.000	20000.000	0.000	426.000	-5.000	3.000	0.000	10.000	-1.000	0.000	75.000	3.000
18	1.000	1.000	14000.000	0.000	546.000	-5.000	4.000	0.000	8.000	-1.000	0.000	16.000	-2.000
19	1.000	1.000	26000.000	0.000	835.000	-5.000	5.000	0.000	5.000	-1.000	0.000	46.000	-2.000
20	-1.000	1.000	15000.000	0.000	401.000	-5.000	3.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	5.000	-2.000
21	1.000	1.000	11000.000	0.000	395.000	-5.000	5.000	0.000	8.000	1.000	0.000	26.000	-2.000
22	-1.000	0.000	15000.000	0.000	418.000	8.000	5.000	0.000	18.000	2.000	0.000	36.000	9.000
23	-1.000	1.000	16000.000	0.000	452.000	-5.000	5.000	0.000	38.000	1.000	0.000	26.000	6.000
24	-1.000	0.000	27000.000	0.000	862.000	-5.000	4.000	0.000	16.000	-1.000	0.000	3709.000	6.000
25	-1.000	1.000	10000.000	0.000	7.000	12.000	2.000	0.000	124.000	1.000	0.000	18.000	6.000
26	1.000	1.000	23000.000	0.000	696.000	-5.000	6.000	0.000	27.000	1.000	0.000	157.000	6.000
27	-1.000	0.000	15000.000	0.000	574.000	-5.000	3.000	0.000	20.000	-1.000	0.000	150.000	3.000
28	-1.000	0.000	16000.000	0.000	750.000	-5.000	6.000	0.000	23.000	1.000	0.000	52.000	-2.000
29	-1.000	0.000	19000.000	0.000	746.000	-5.000	4.000	0.000	25.000	-1.000	0.000	102.000	-2.000
30	-1.000	1.000	12000.000	0.000	861.000	-5.000	3.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	335.000	-2.000
31	-1.000	0.000	15000.000	0.000	1439.000	-5.000	3.000	0.000	5.000	-1.000	0.000	19.000	-2.000
32	-1.000	0.000	20000.000	0.000	379.000	19.000	6.000	0.000	24.000	2.000	0.000	77.000	10.000
33	1.000	0.000	35000.000	0.000	6070.000	-5.000	10.000	0.000	8.000	1.000	0.000	556.000	5.000
34	-1.000	0.000	28000.000	0.000	562.000	6.000	8.000	0.000	13.000	1.000	0.000	392.000	4.000
35	-1.000	0.000	12000.000	0.000	1234.000	-5.000	4.000	0.000	11.000	-1.000	0.000	457.000	-2.000
36	-1.000	1.000	13000.000	0.000	87.000	-5.000	6.000	0.000	4.000	-1.000	0.000	89.000	-2.000
37	-1.000	1.000	17000.000	0.000	1132.000	-5.000	4.000	0.000	9.000	-1.000	0.000	20.000	-2.000
38	1.000	0.000	35000.000	0.000	2602.000	-5.000	10.000	0.000	7.000	-1.000	0.000	20.000	-2.000
39	-1.000	1.000	14000.000	0.000	556.000	-5.000	7.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	13.000	-2.000
40	-1.000	0.000	9000.000	0.000	2502.000	-5.000	3.000	0.000	5.000	-1.000	0.000	15.000	-2.000
41	-1.000	0.000	16000.000	0.000	670.000	-5.000	3.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	20.000	-2.000
42	1.000	0.000	19000.000	0.000	1819.000	-5.000	7.000	0.000	16.000	-1.000	0.000	1163.000	-2.000
43	-1.000	0.000	15000.000	0.000	964.000	-5.000	-2.000	0.000	8.000	-1.000	0.000	108.000	-2.000
44	1.000	0.000	21000.000	0.000	1386.000	-5.000	6.000	0.000	16.000	1.000	0.000	108.000	5.000
45	-1.000	0.000	24000.000	0.000	1897.000	-5.000	5.000	0.000	7.000	-1.000	0.000	18.000	2.000
46	2.000	0.000	23000.000	0.000	3407.000	6.000	12.000	0.000	10.000	2.000	0.000	95.000	10.000
47	-1.000	1.000	17000.000	0.000	543.000	-5.000	2.000	0.000	4.000	-1.000	0.000	805.000	-2.000
48	-1.000	0.000	13000.000	0.000	637.000	-5.000	2.000	0.000	7.000	-1.000	0.000	39.000	3.000
49	-1.000	0.000	14000.000	0.000	888.000	-5.000	2.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	21.000	-2.000
50	1.000	0.000	13000.000	0.000	841.000	10.000	4.000	0.000	21.000	2.000	0.000	20.000	7.000
51	1.000	0.000	8000.000	0.000	1334.000	8.000	4.000	0.000	-4.000	1.000	0.000	37.000	3.000
52	-1.000	0.000	15000.000	0.000	595.000	-5.000	6.000	0.000	4.000	-1.000	0.000	41.000	-2.000
53	4.000	2.000	17000.000	0.000	5582.000	-5.000	18.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	198.000	-2.000
54	-1.000	1.000	0.000	0.000	6.000	-5.000	-2.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	112.000	-2.000
55	1.000	0.000	22000.000	0.000	1528.000	-5.000	4.000	0.000	12.000	-1.000	0.000	30.000	-2.000
56	-1.000	0.000	14000.000	0.000	1388.000	-5.000	6.000	0.000	8.000	-1.000	0.000	90.000	2.000
57	-1.000	0.000	21000.000	0.000	718.000	-5.000	2.000	0.000	15.000	-1.000	0.000	28.000	-2.000
58	-1.000	2.000	17000.000	0.000	704.000	-5.000	5.000	0.000	17.000	1.000	0.000	24.000	-2.000
59	1.000	0.000	13000.000	0.000	883.000	5.000	4.000	0.000	4.000	-1.000	0.000	249.000	-2.000
60	1.000	0.000	42000.000	0.000	683.000	13.000	4.000	0.000	28.000	1.000	0.000	25.000	6.000
61	-1.000	0.000	33000.000	0.000	119.000	-5.000	2.000	0.000	26.000	-1.000	0.000	38.000	2.000
62	-1.000	0.000	20000.000	0.000	420.000	-5.000	3.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	18.000	-2.000
63	-1.000	1.000	16000.000	0.000	532.000	-5.000	4.000	0.000	11.000	-1.000	0.000	35.000	3.000
64	1.000	0.000	13000.000	0.000	814.000	11.000	3.000	0.000	39.000	1.000	0.000	17.000	5.000
65	-1.000	0.000	30000.000	0.000	999.000	-5.000	4.000	0.000	15.000	-1.000	0.000	73.000	-2.000
66	-1.000	1.000	24000.000	0.000	595.000	-5.000	2.000	0.000	8.000	-1.000	0.000	91.000	-2.000
67	-1.000	1.000	12000.000	0.000	144.000	-5.000	3.000	0.000	50.000	-1.000	0.000	39.000	-2.000
68	-1.000	0.000	10000.000	0.000	259.000	-5.000	2.000	0.000	7.000	-1.000	0.000	35.000	-2.000
69	-1.000	0.000	26000.000	0.000	552.000	-5.000	3.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	39.000	-2.000
70	5.000	0.000	15000.000	0.000	529.000	9.000	8.000	0.000	30.000	6.000	0.000	95.000	-2.000
71	-1.000	0.000	7000.000	0.000	93.000	-5.000	-2.000	0.000	5.000	-1.000	0.000	5.000	-2.000
72											0.000		
73	-1.000	0.000	13000.000	0.000	328.000	-5.000	2.000	0.000	18.000	-1.000	0.000	18.000	3.000
74	-1.000	0.000	13000.000	0.000	320.000	7.000	3.000	0.000	18.000	1.000	0.000	11.000	8.000
75	-1.000	0.000	21000.000	0.000	717.000	-5.000	5.000	0.000	11.000	-1.000	0.000	416.000	-2.000
76	-1.000	0.000	36000.000	0.000	492.000	-5.000	-2.000	0.000	20.000	-1.000	0.000	19.000	-2.000
77	-1.000	0.000	29000.000	0.000	550.000	-5.000	-2.000	0.000	20.000	-1.000	0.000	364.000	-2.000
78	1.000	1.000	33000.000	0.000	848.000	-5.000	6.000	0.000	17.000	-1.000	0.000	33.000	-2.000
79	1.000	0.000	29000.000	0.000	673.000	-5.000	5.000	0.000	22.000	1.000	0.000	14.000	-2.000
80	1.000	0.000	17000.000	0.000	582.000	-5.000	4.000	0.000	33.000	-1.000	0.000	20.000	4.000

TRONA QUAD, Water Data

MAP_ID	UNIQID	SRLID	LAT	LONG	STATE	SAMPLOC	SAMPTYPE	SAMPDAT	CONTAMC	ODORC	ROCKTC	WELLCLC
92	5120521	TRDG501R	35.0357	116.3791	CA		Well Water					
93	5120522	TRDG502R	35.0716	116.4111	CA		Well Water					
94	5120523	TRDG503R	35.0463	116.4370	CA		Well Water					
95	5120524	TRDH501R	35.1351	116.2090	CA		Well Water					
96	5120525	TRDH502R	35.1422	116.1049	CA		Spring Water					

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	WELLD	WELDC	ALK	COND	PH	WTRTEMP	AG PPB	AL PPB	AS PPB	B PPB	BA PPB	BE PPB
92	0.00		8.600	1670.000	7.900	0.000	8.000	145.000	17.000	3014.000	24.000	-1.000
93	0.00		13.600	2790.000	8.400	0.000	-2.000	137.000	15.000	3817.000	5.000	-1.000
94	0.00		6.800	1080.000	8.500	0.000	-2.000	184.000	14.000	873.000	4.000	-1.000
95	0.00		3.400	6000.000	6.800	0.000	-2.000	232.000	8.000	4375.000	12.000	-1.000
96	0.00		7.000	5500.000	9.200	0.000	3.000	1701.000	15.000	4814.000	37.000	-1.000

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	BR PPB	CA PPB	CE PPB	CL PPB	CO PPB	CR PPB	CU PPB	DY PPB	EU PPB	FE PPB	F PPB	HE PPB
92	0.000	13000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	6.000	0.000	0.000	313.000	0.000	0.000
93	0.000	3000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	6.000	0.000	0.000	141.000	0.000	0.000
94	0.000	3000.000	-30.000	0.000	-2.000	7.000	3.000	0.000	0.000	49.000	0.000	0.000
95	0.000	283000.000	-30.000	0.000	-2.000	-4.000	10.000	0.000	0.000	113.000	0.000	0.000
96	0.000	52000.000	-30.000	0.000	-2.000	8.000	20.000	0.000	0.000	266.000	0.000	0.000

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	HF PPB	K PPB	LA PPB	LI PPB	LU PPB	MG PPB	MN PPB	MO PPB	NA PPB	NB PPB	NI PPB	P PPB
92	0.000	11000.000	0.000	100.000	0.000	2000.000	174.000	29.000	337000.000	-4.000	-4.000	89.000
93	0.000	3000.000	0.000	69.000	0.000	2000.000	25.000	56.000	483000.000	-4.000	-4.000	54.000
94	0.000	8000.000	0.000	102.000	0.000	1000.000	4.000	21.000	239000.000	-4.000	4.000	-40.000
95	0.000	11000.000	0.000	369.000	0.000	89000.000	359.000	6.000	606000.000	4.000	5.000	-40.000
96	0.000	12000.000	0.000	378.000	0.000	19000.000	57.000	241.000	655000.000	6.000	15.000	73.000

TRONA QUAD, Water Data

MAP ID	SC PPB	SE PPB	SI PPB	SM PPB	SR PPB	TH PPB	TI PPB	U PPB	V PPB	Y PPB	YB PPB	ZN PPB	ZR PPB
92	-1.000	0.000	29000.000	0.000	232.000	-5.000	3.000	0.000	44.000	-1.000	0.000	17.000	-2.000
93	1.000	0.000	24000.000	0.000	43.000	-5.000	6.000	0.000	35.000	-1.000	0.000	35.000	-2.000
94	-1.000	0.000	38000.000	0.000	141.000	-5.000	2.000	0.000	22.000	-1.000	0.000	20.000	-2.000
95	1.000	0.000	9000.000	0.000	6916.000	-5.000	12.000	0.000	-4.000	-1.000	0.000	1601.000	-2.000
96	2.000	0.000	11000.000	0.000	1540.000	-5.000	14.000	0.000	20.000	-1.000	0.000	121.000	-2.000

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 "NURE Spring (big Δ), Well (medium Δ),
 & Lake (small Δ) Water Sample Sites

118°
 36° +

116°
 + 36°

154

35° +
 118°

+ 35°
 116°





Δ⁴

Δ³

Δ¹⁴
Δ¹⁵

Δ¹³
Δ¹²

Δ¹⁶

Δ²

Δ¹

Δ¹⁷
Δ²⁷

Δ¹⁹
Δ²⁰
Δ¹⁸
Δ²⁶
Δ²⁸
Δ²⁸
Δ²⁸

Δ⁴²

Δ²¹
Δ³⁰

Δ²²
Δ²³
Δ²⁴

Δ³²
Δ³¹
Δ³³

Δ⁴⁰

Δ²⁵

Δ⁵²

Δ⁵⁸

Δ⁵¹

Δ⁴⁶
Δ⁵³
Δ⁴⁴
Δ⁴³
Δ⁴⁵

Δ⁵⁷

Δ⁴⁷
Δ⁴⁸
Δ⁴⁹
Δ⁵⁰

Δ⁶⁴

Δ⁷⁵

Δ⁷¹

Δ⁷³
Δ⁷⁴

Δ⁹⁵

Δ⁹⁶

Δ⁶⁹

Δ⁷²

Δ⁷⁰

Δ⁶⁸

Δ⁷⁷

Δ⁷⁶

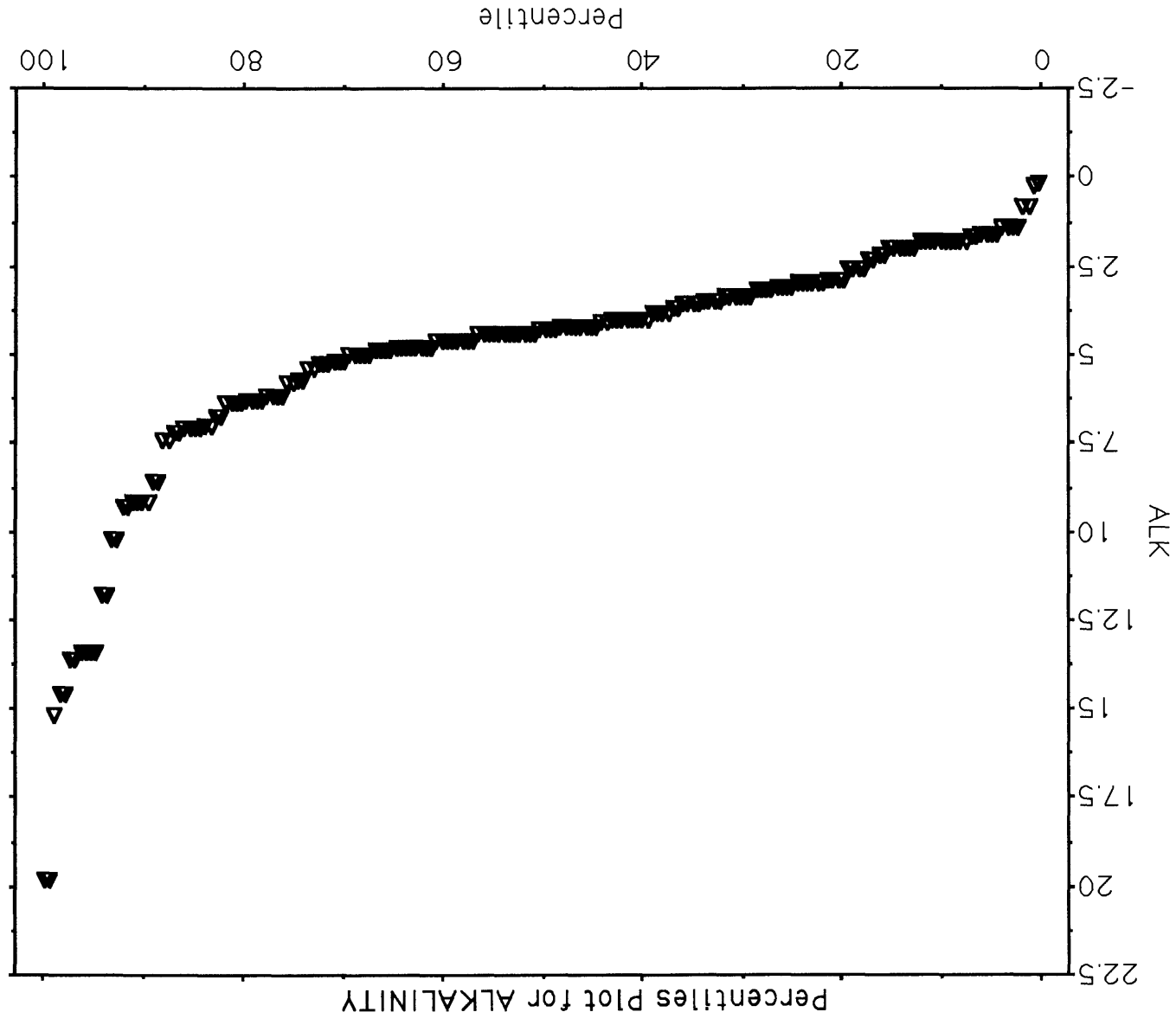
Δ⁹³

Δ⁹⁴

Δ⁹²

Δ⁶⁷
Δ⁶⁶
Δ⁶⁵
Δ⁷⁹
Δ⁷⁸





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

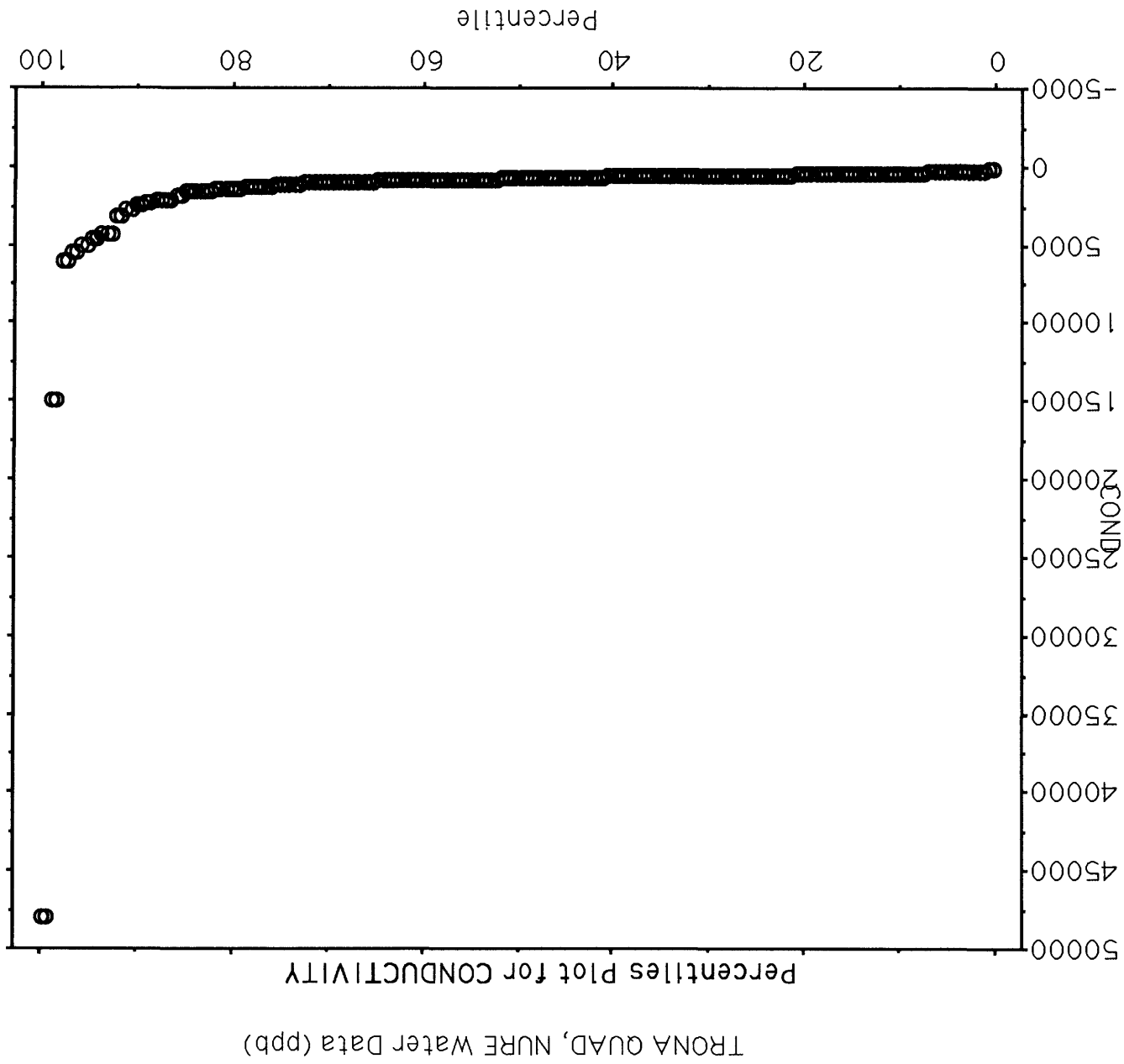
Alkalinity

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Conductivity

118°
36° +

116°
+ 36°

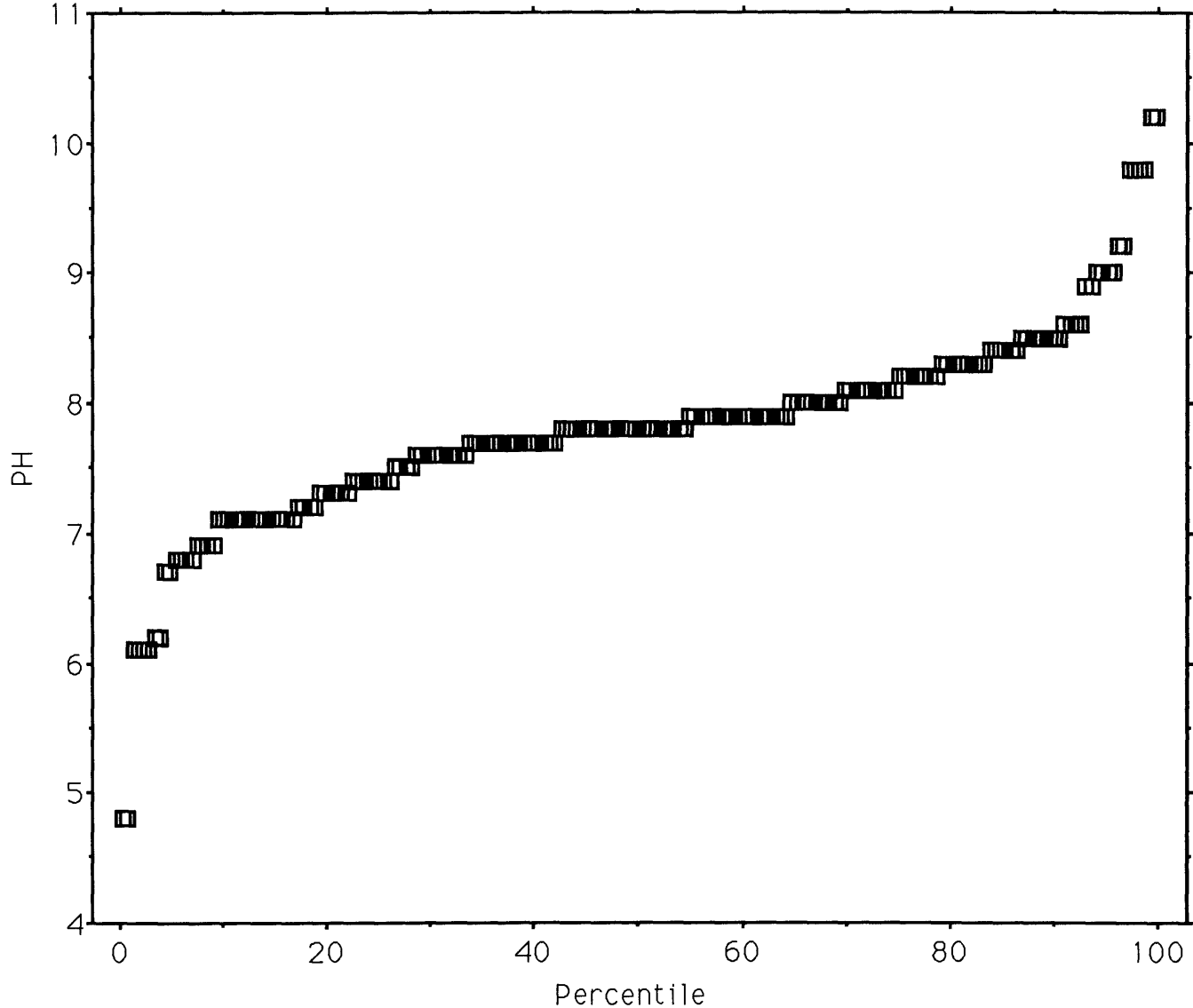
35° +
118°

+ 35°
116°

159



Percentiles Plot for PH

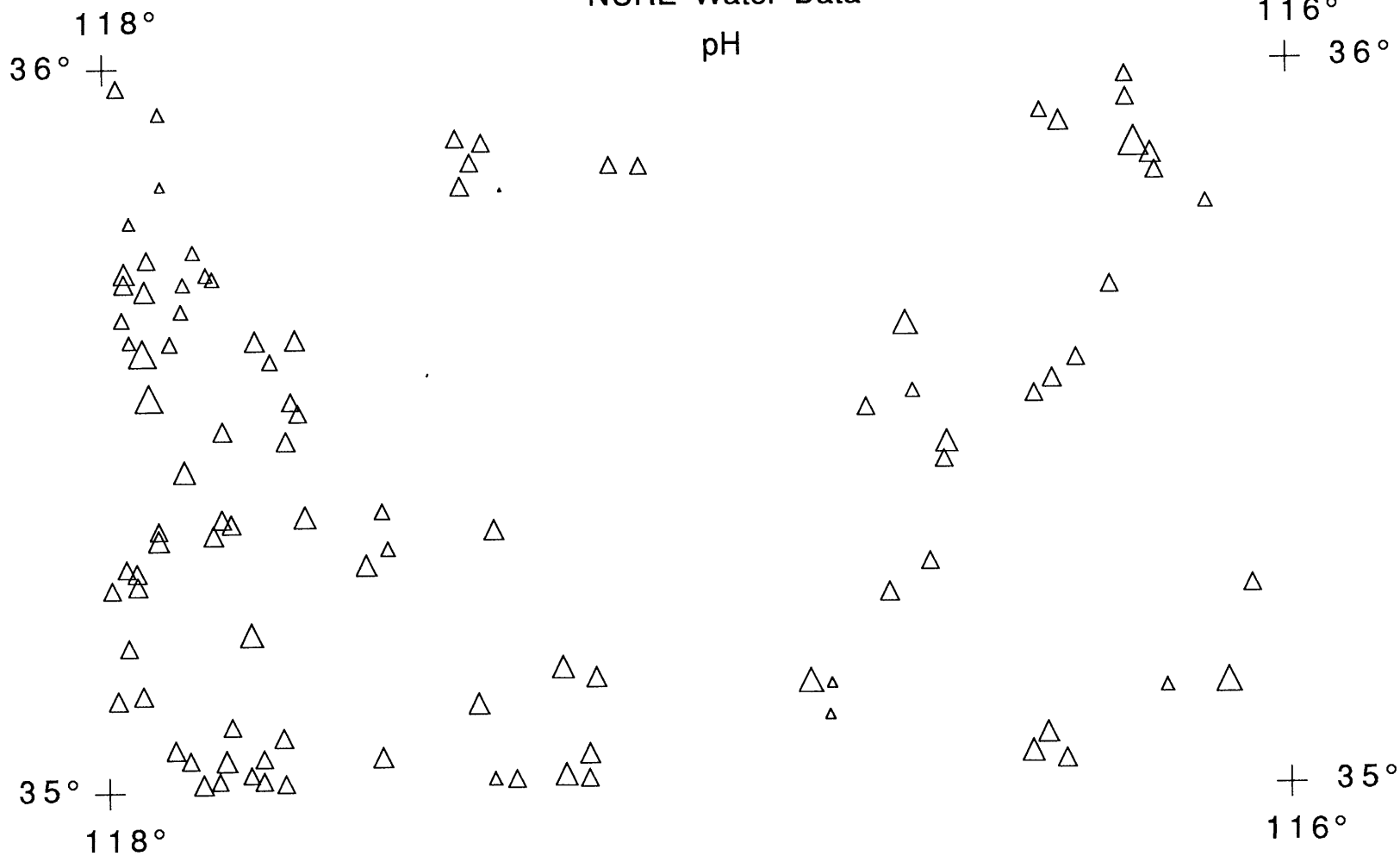


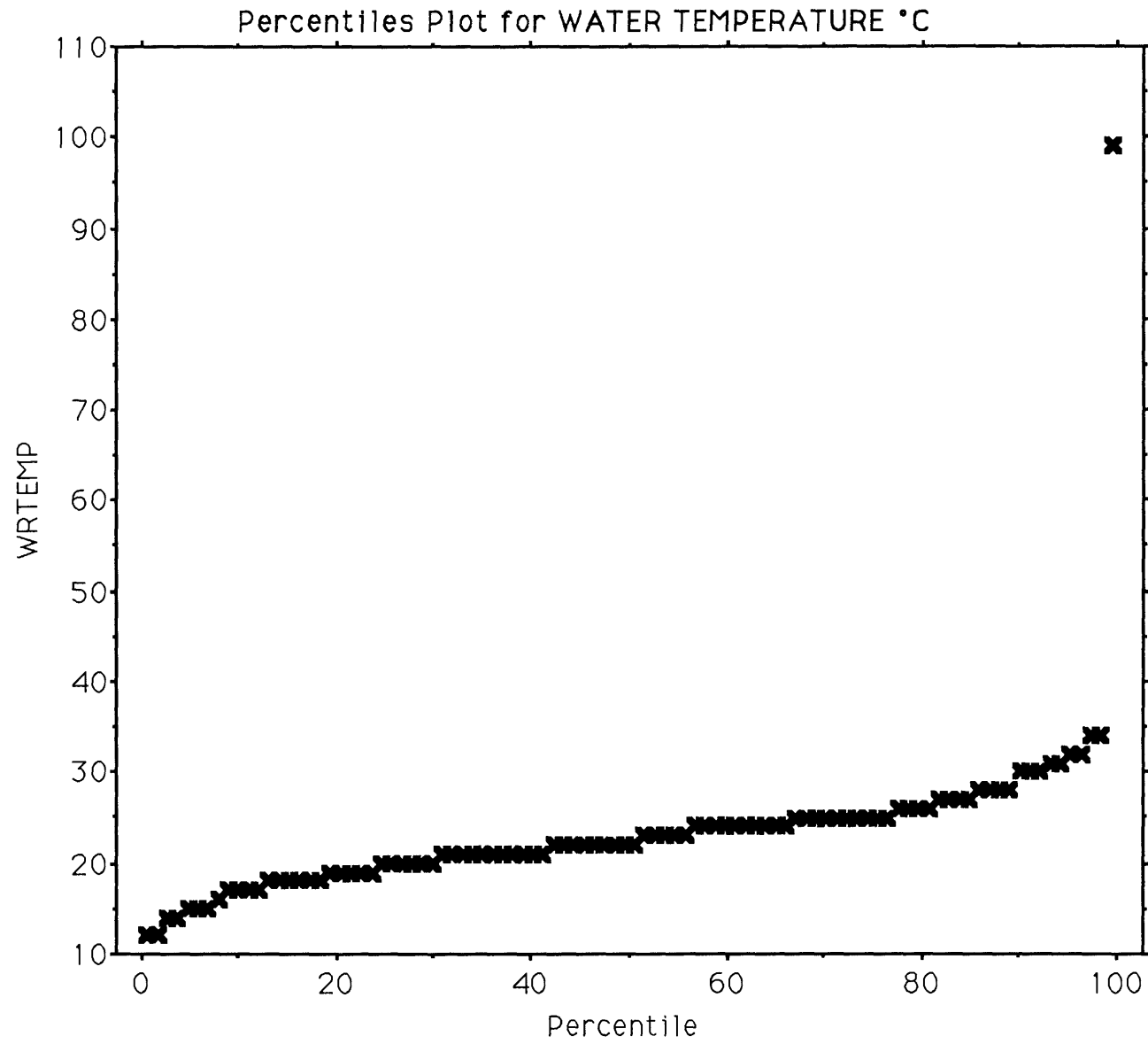
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

pH

161





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Water Temperature

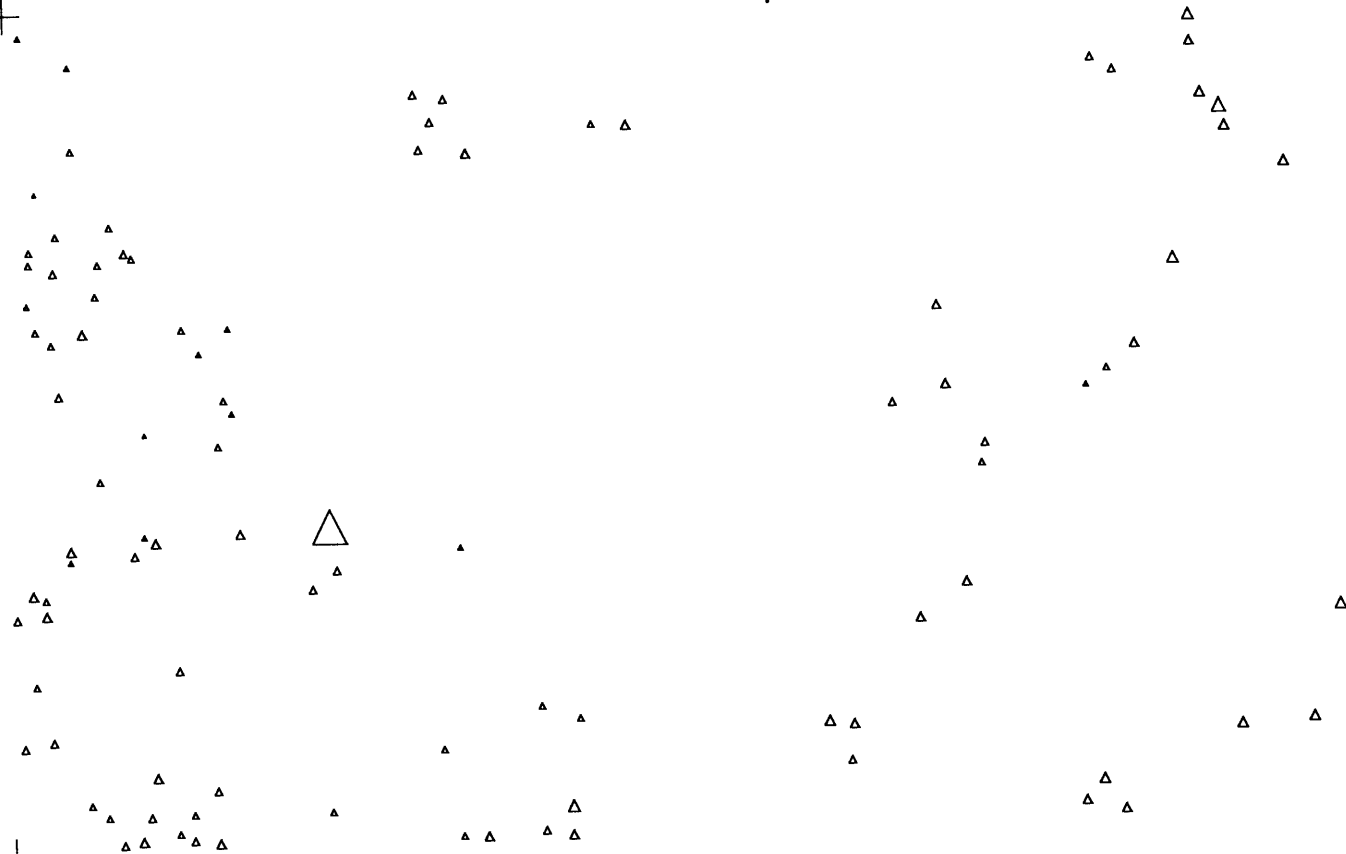
118°
36° +

116°
+ 36°

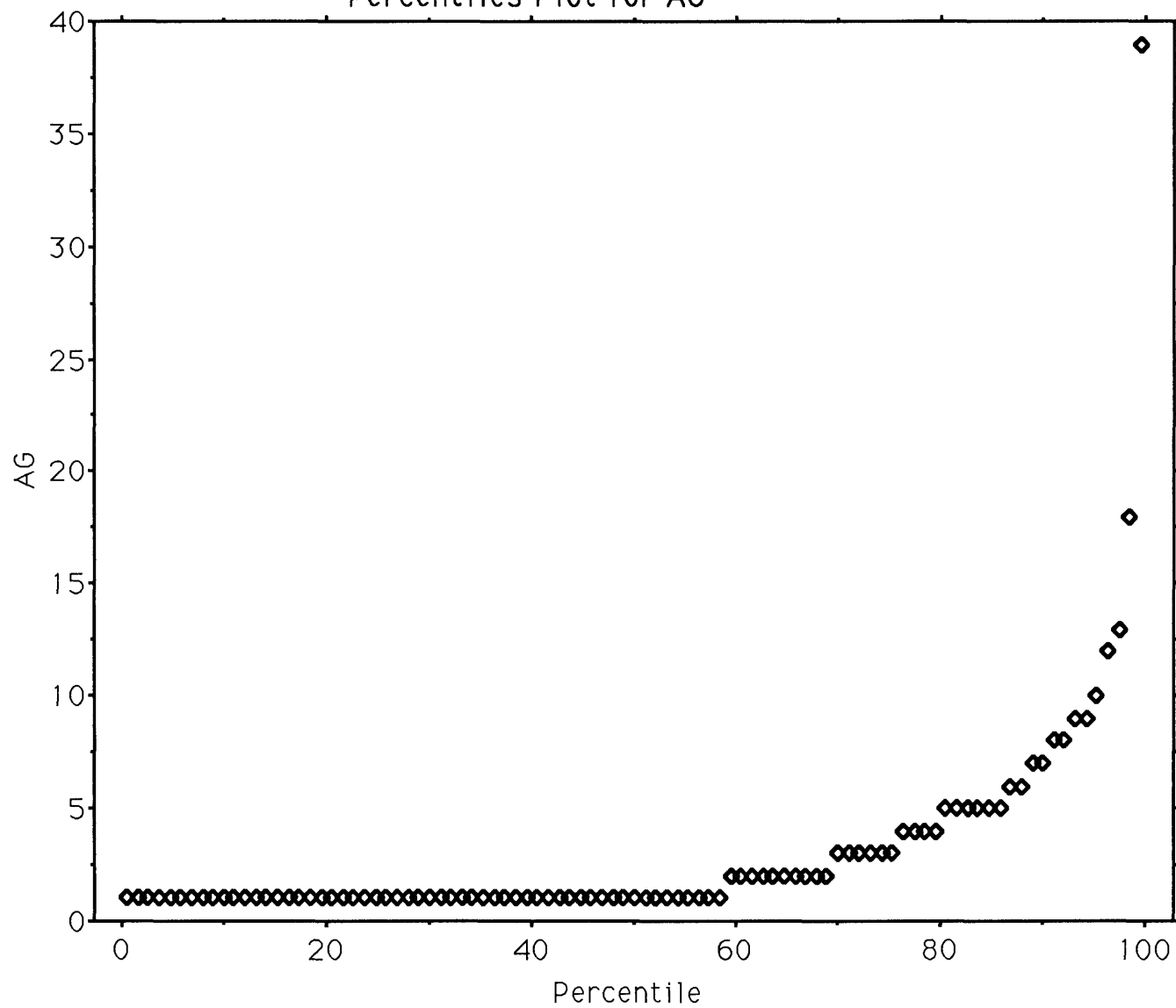
163

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for AG



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Ag

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

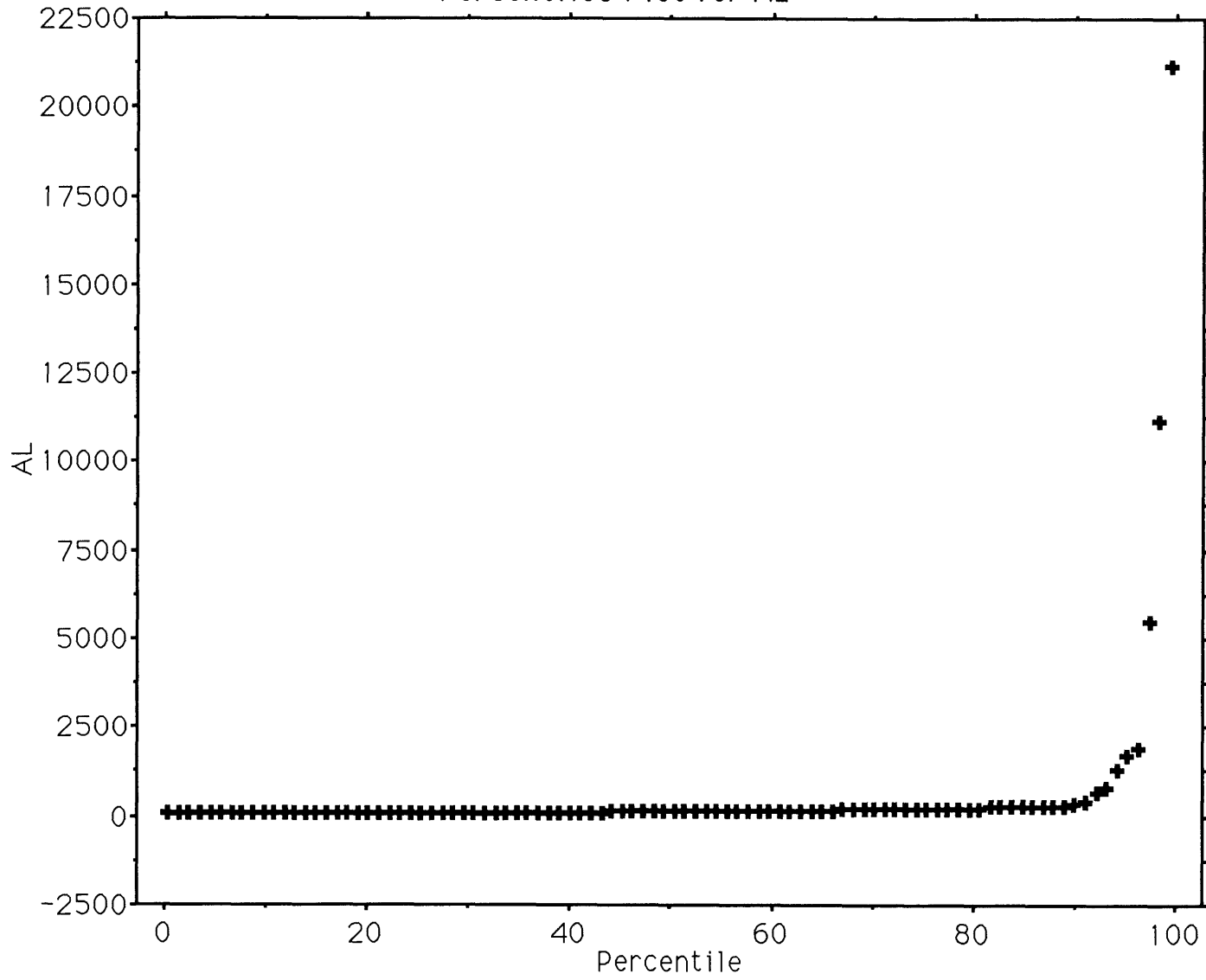
+ 35°
116°

165



TRONA QUAD, NURE Water Data (ppb)

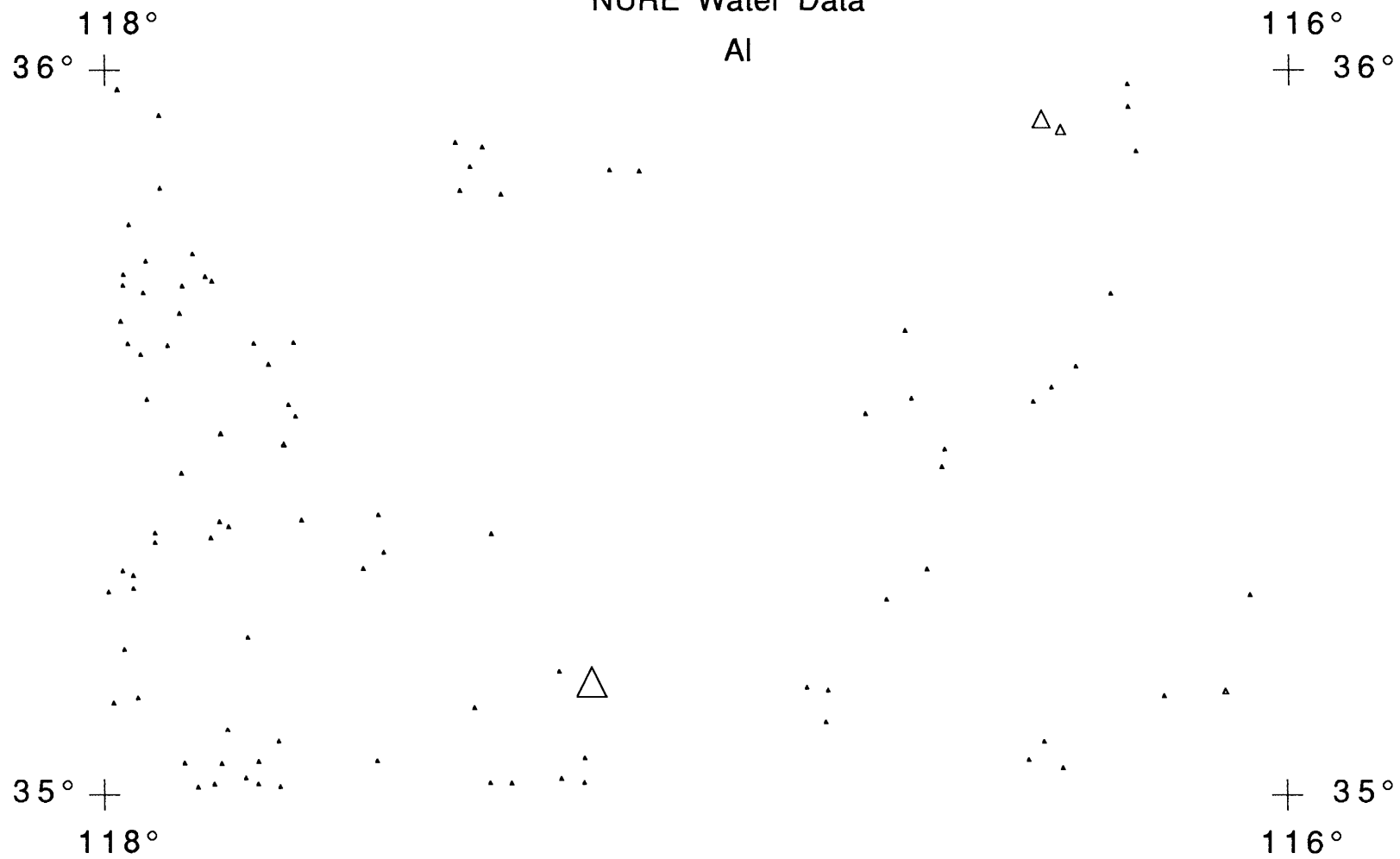
Percentiles Plot for AL



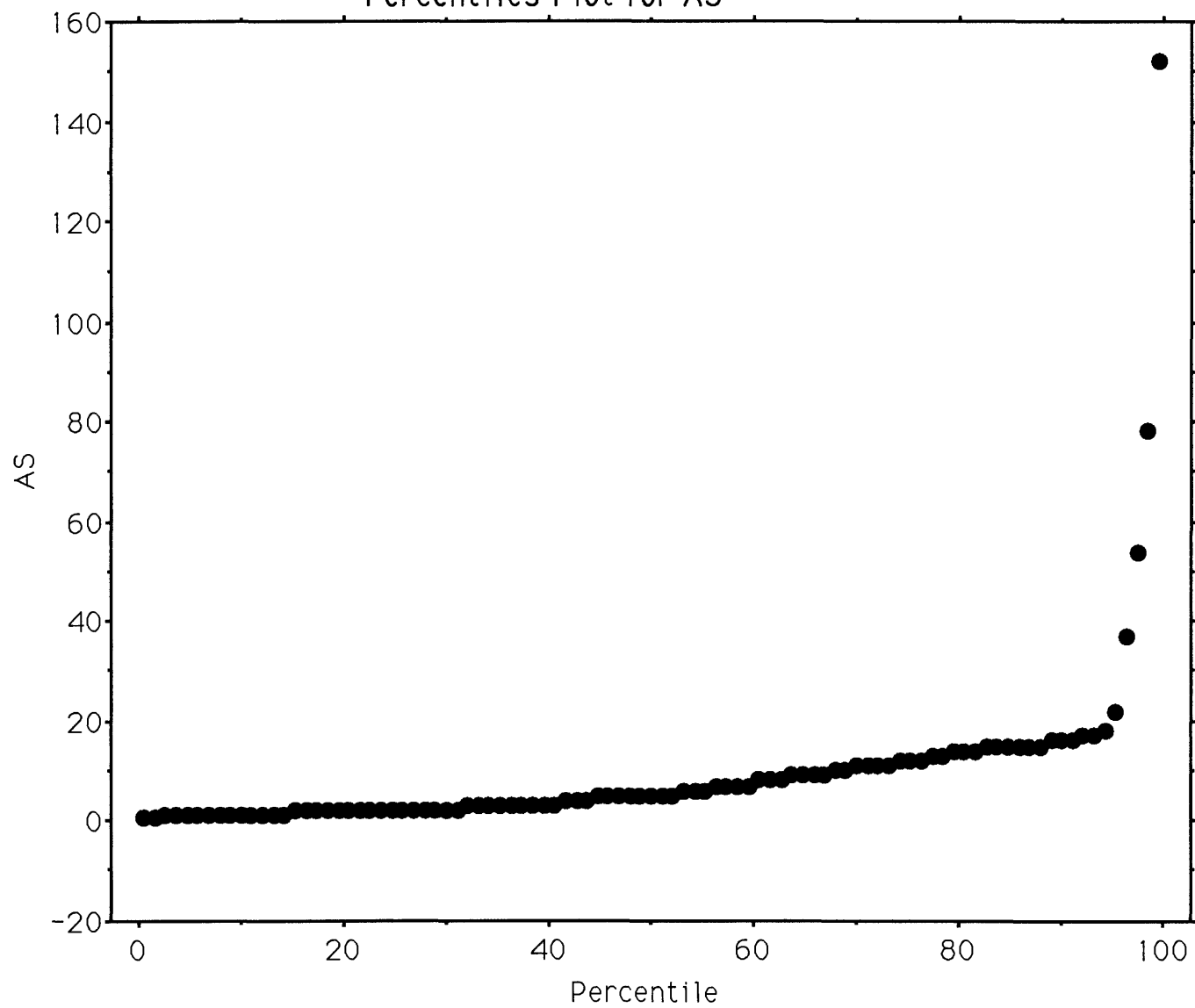
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Al



Percentiles Plot for AS



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

As

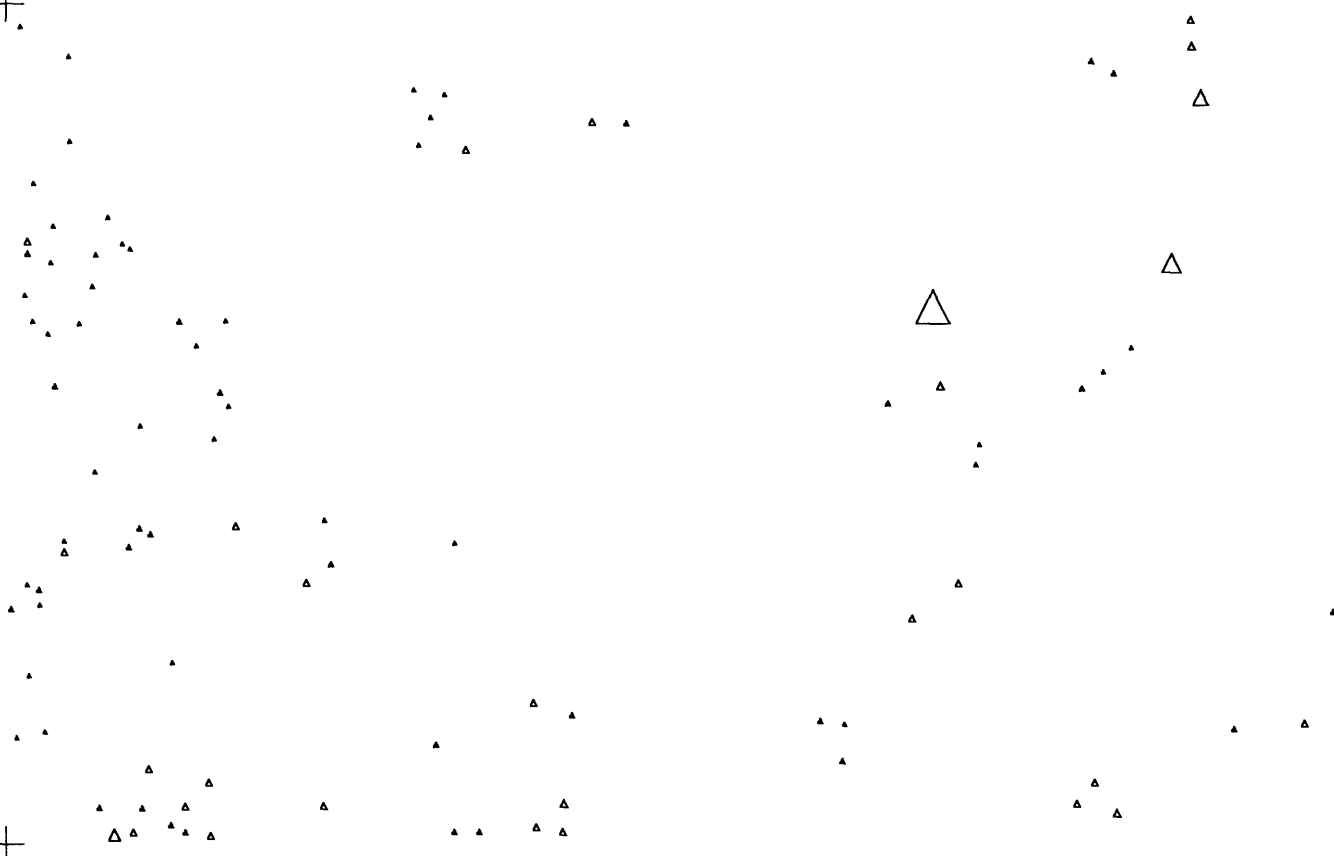
118°
36° +

116°
+ 36°

169

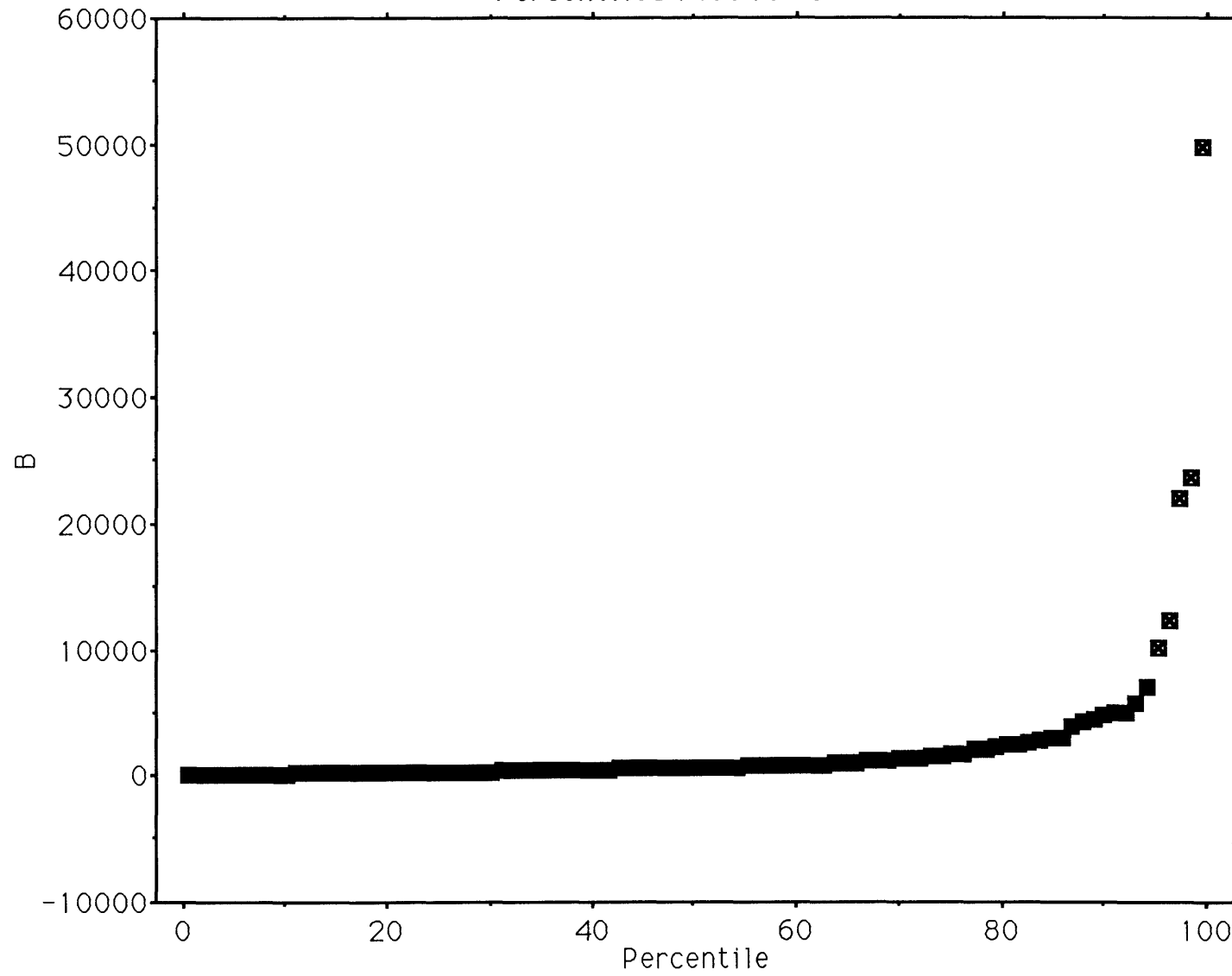
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE Water Data (ppb)

Percentiles Plot for B



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

B

118°

36° +

116°

+ 36°

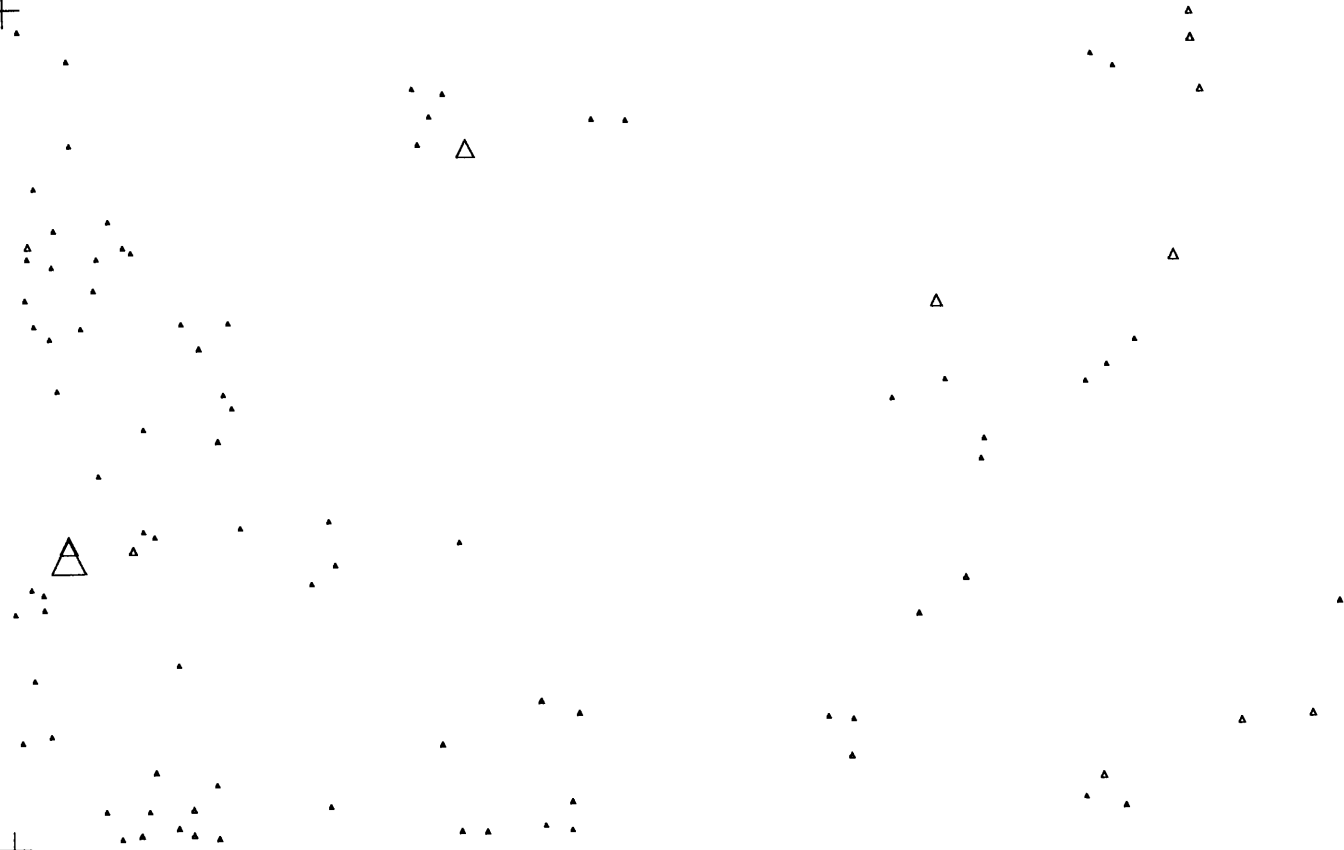
171

35° +

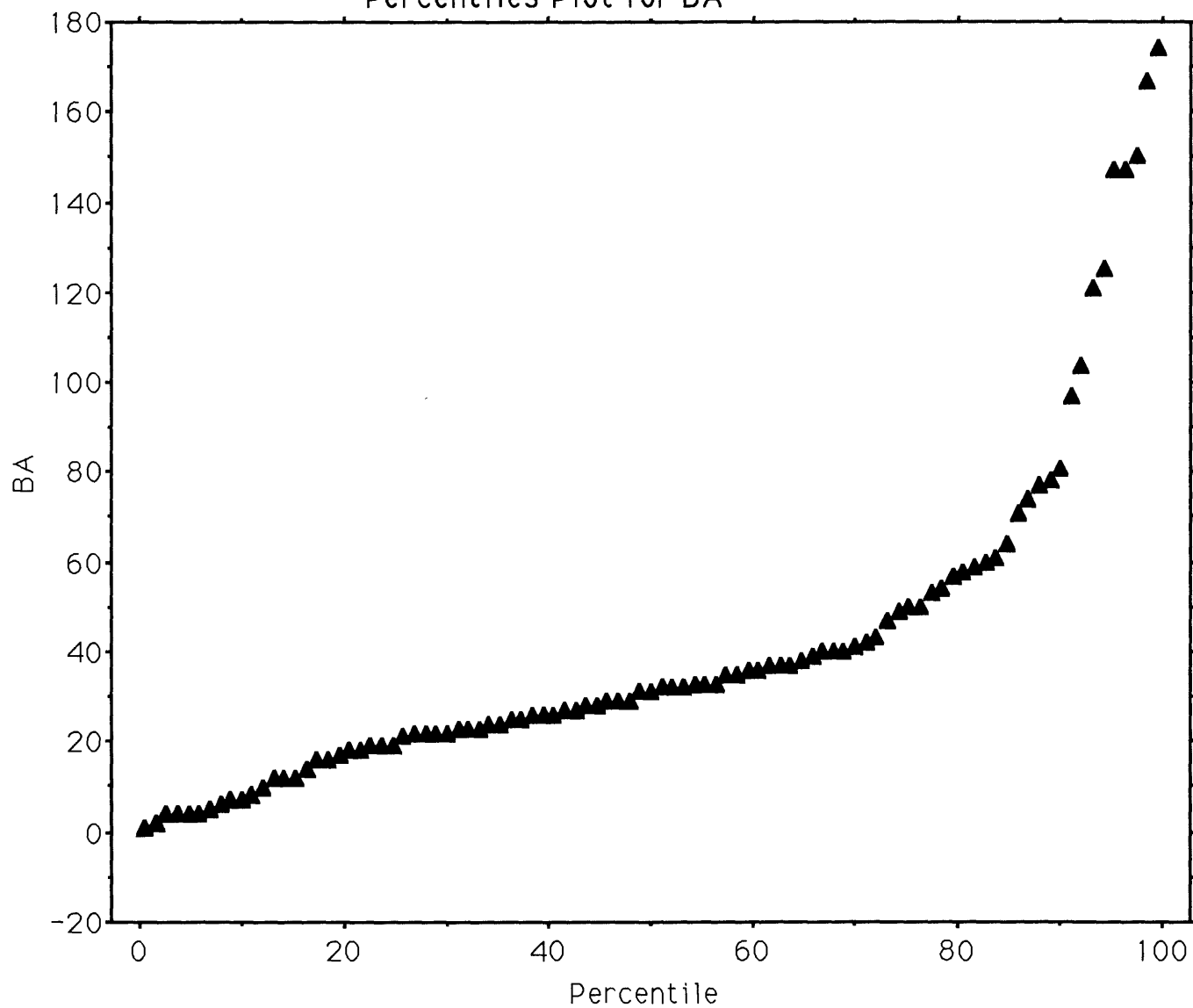
118°

+ 35°

116°



Percentiles Plot for BA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Ba

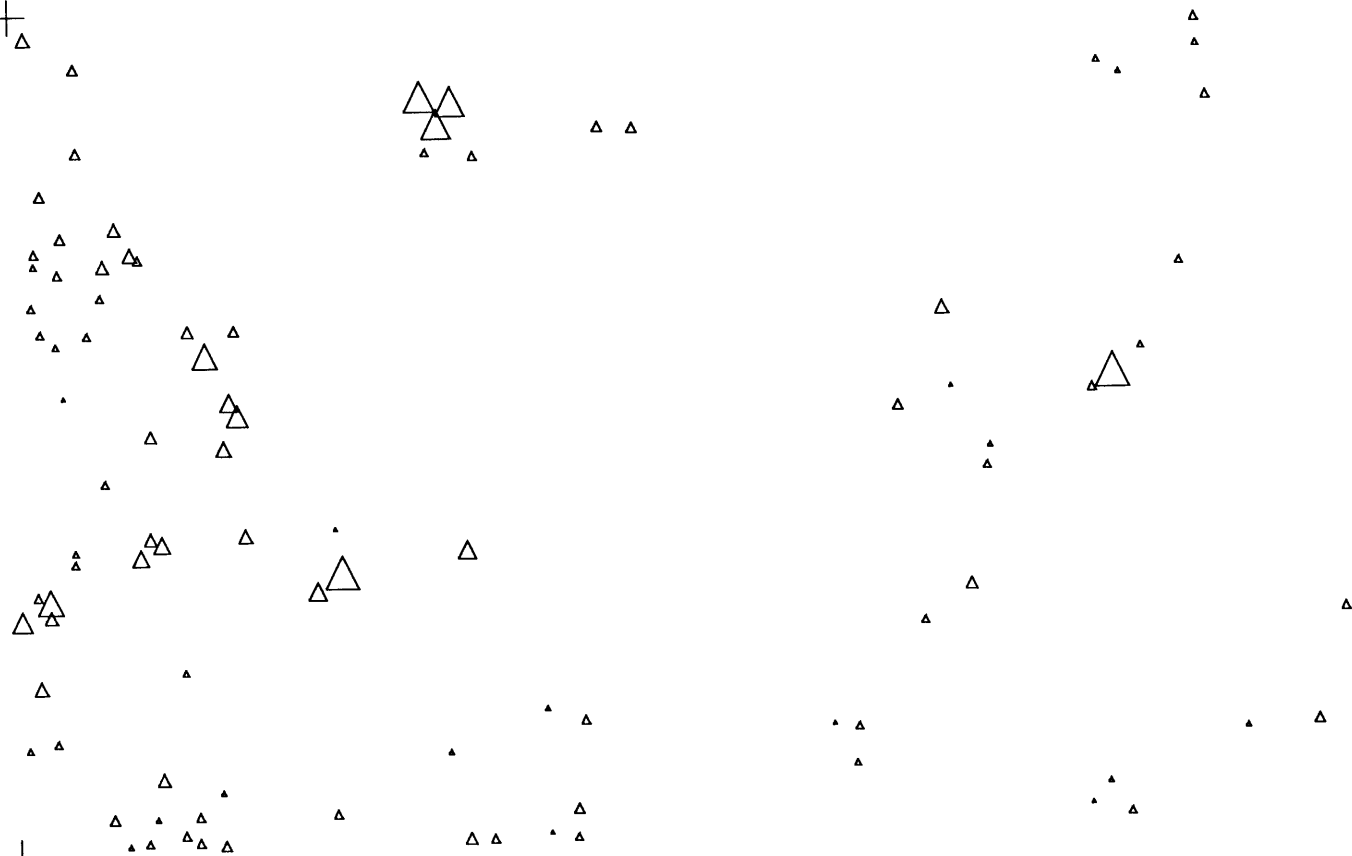
173

118°
36° +

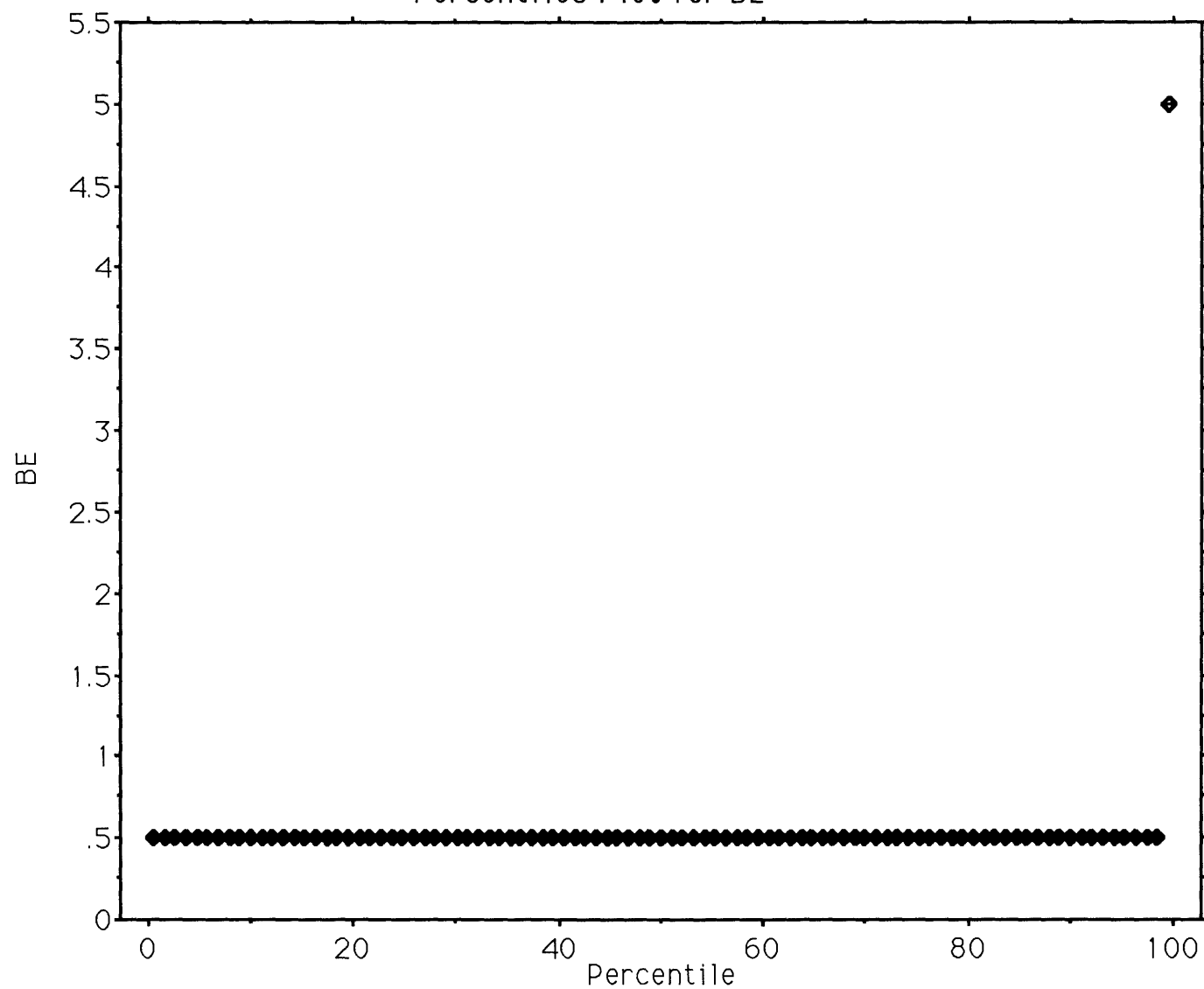
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for BE



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Water Sample Sites
Be

118°
36° +

116°
+ 36°

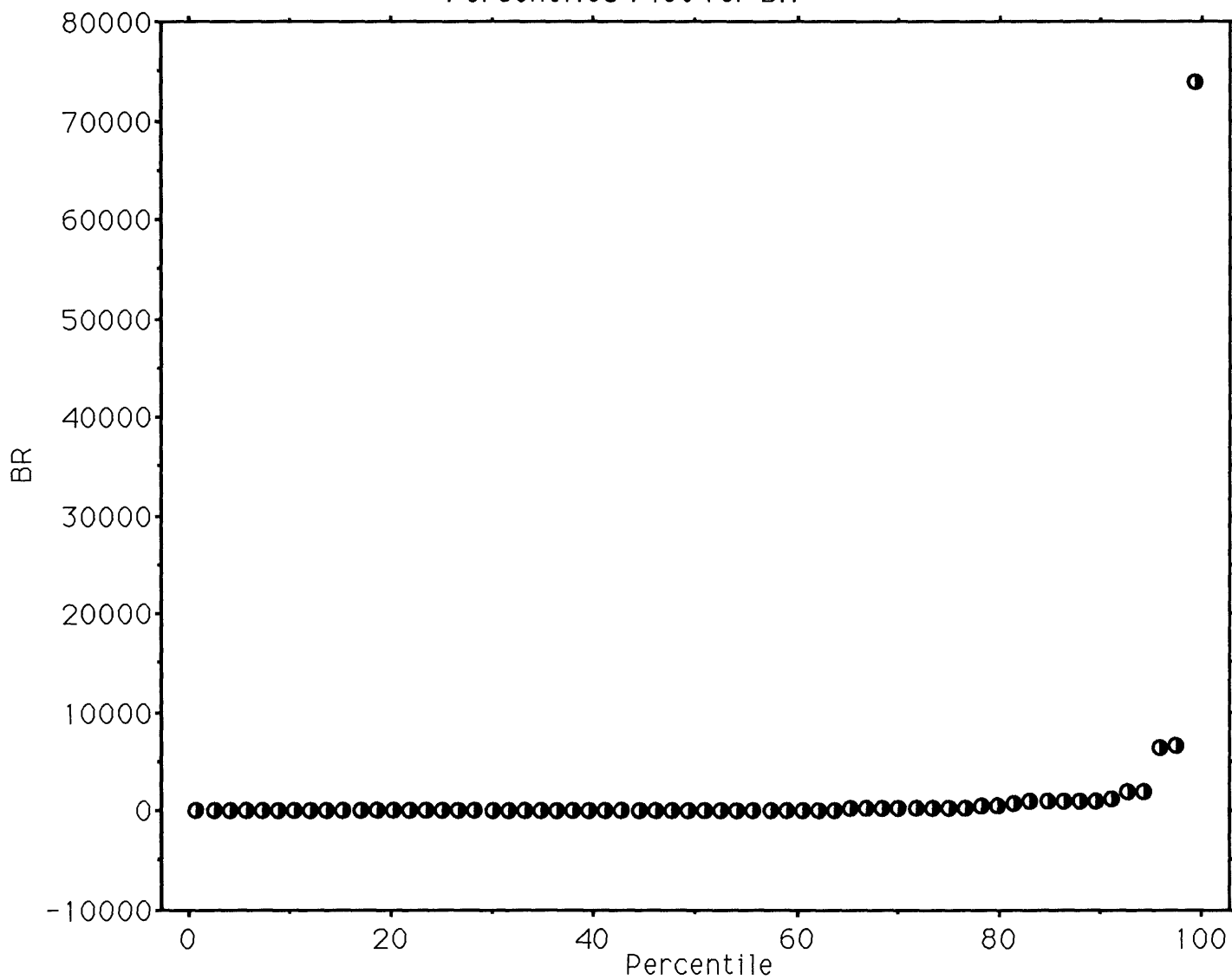
175

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for BR



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Br

118°
36° +

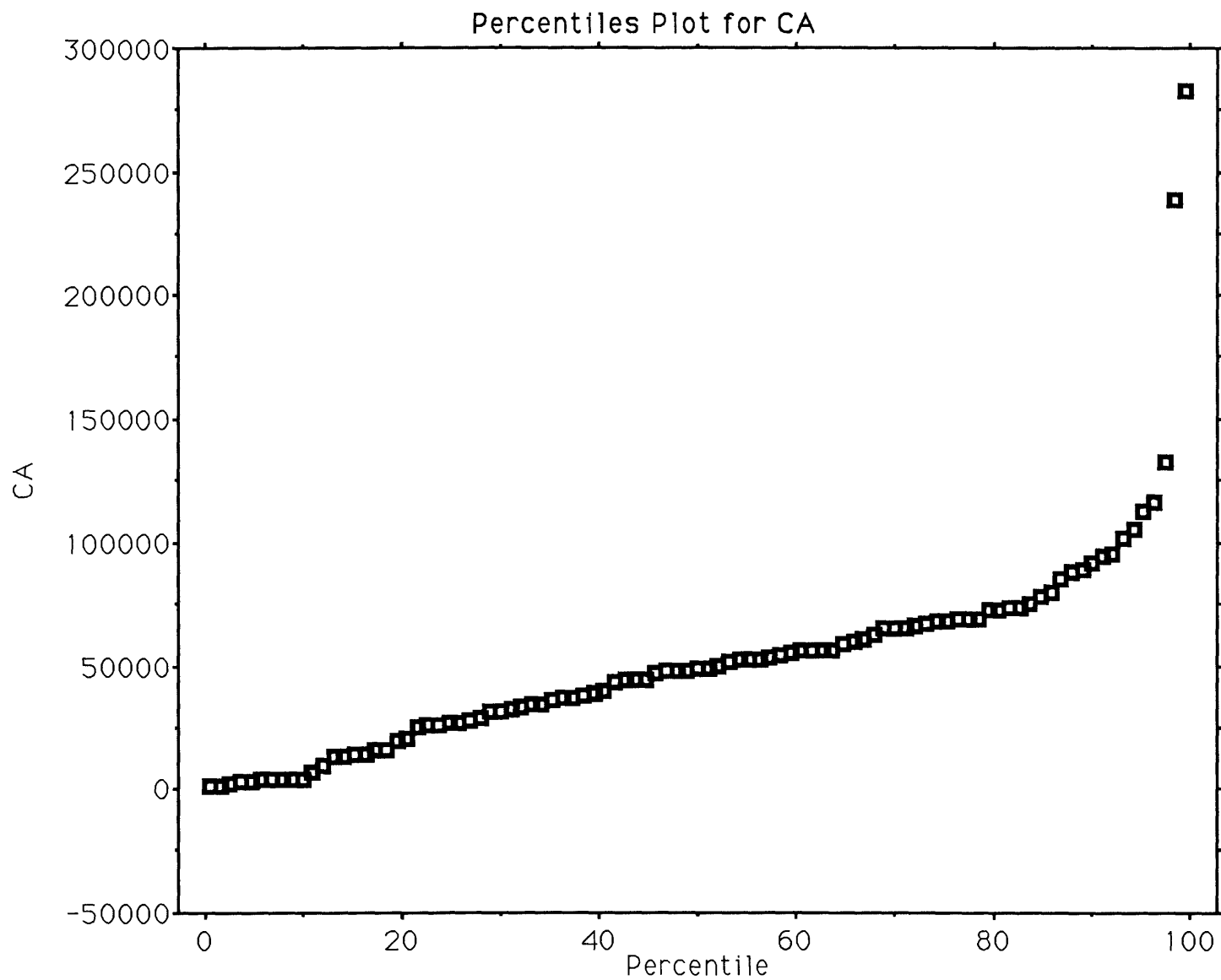
116°
+ 36°

177

35° +
118°

+ 35°
116°





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Ca

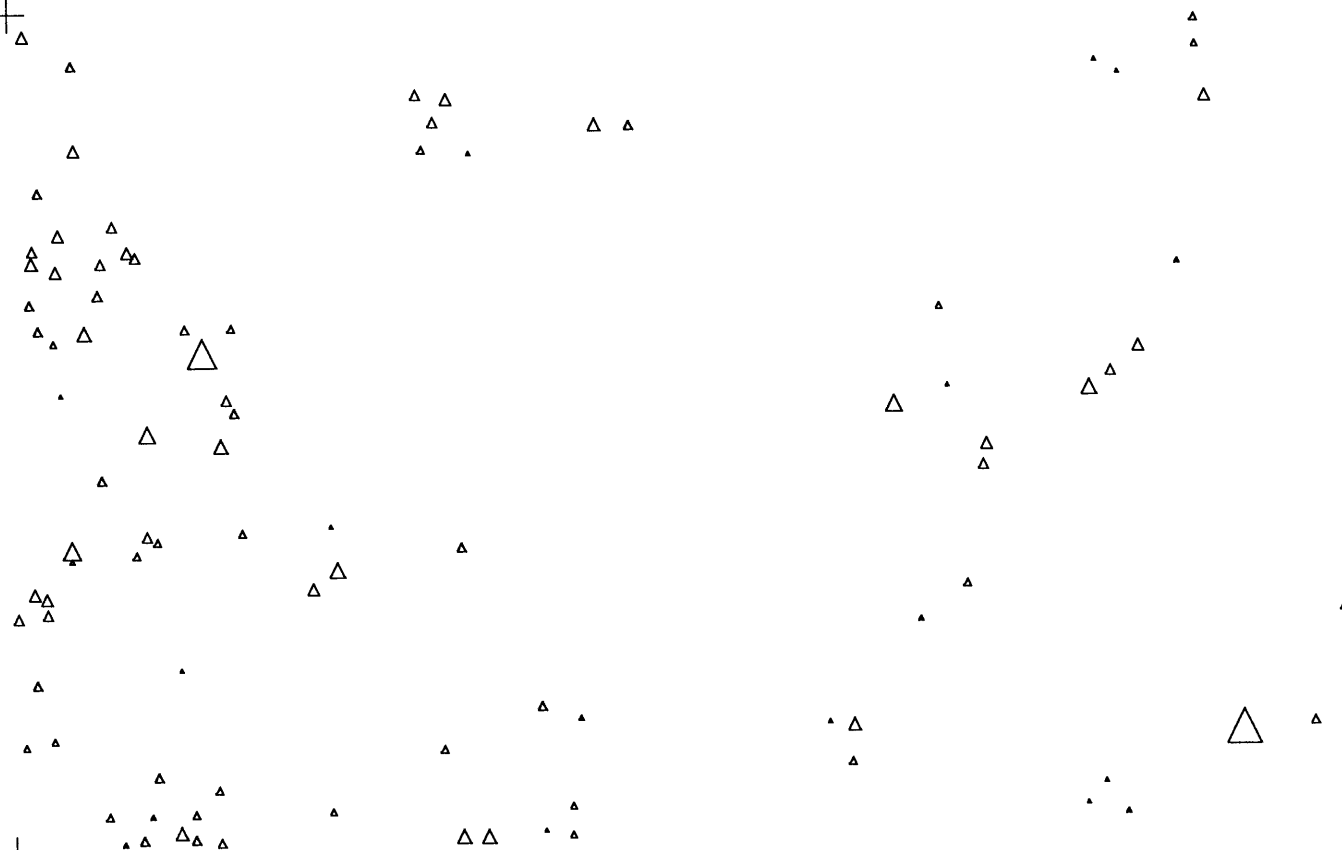
118°
36° +

116°
+ 36°

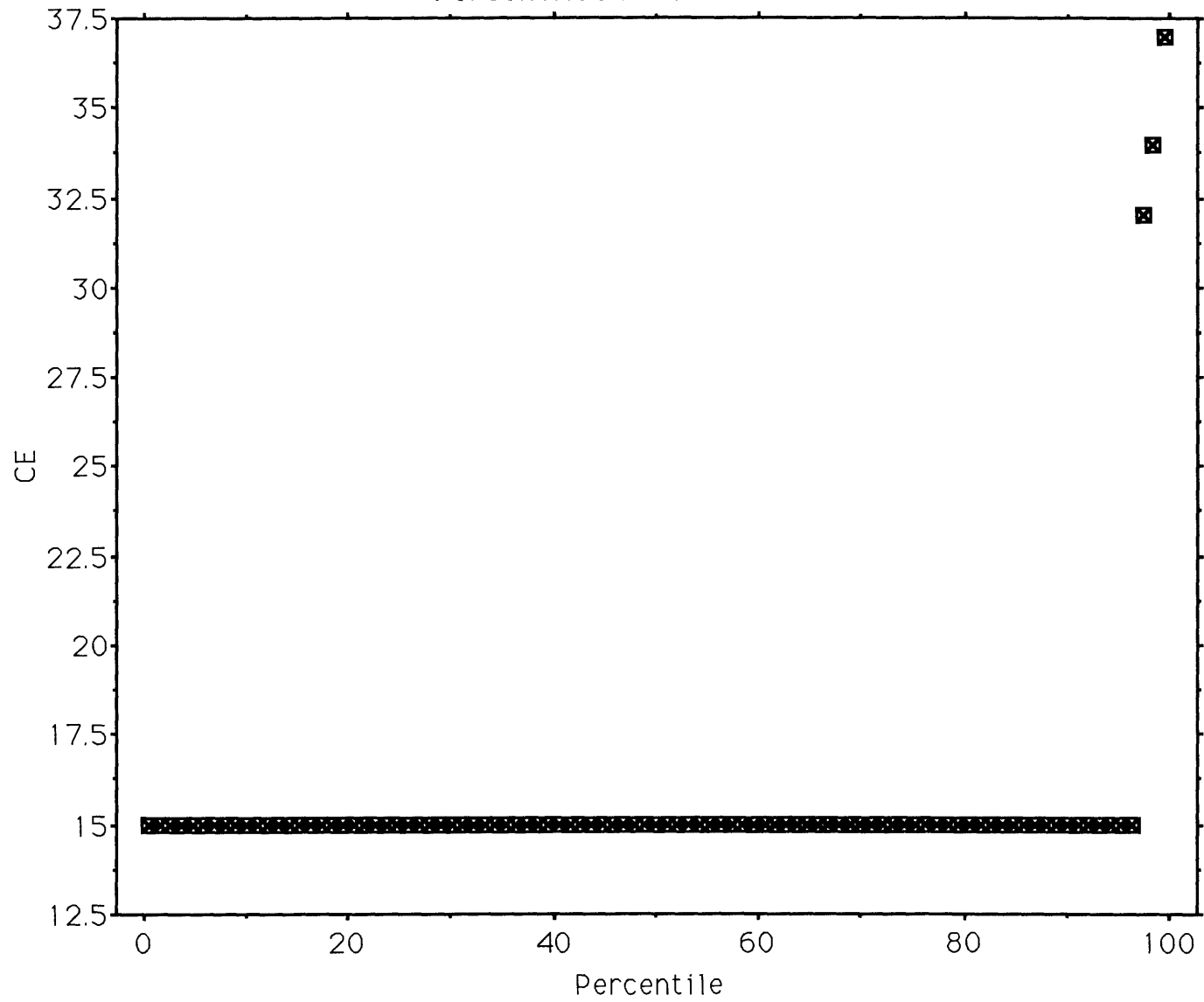
179

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for CE



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
NURE Water Sample Sites
Ce

118°
36° +

116°
+ 36°

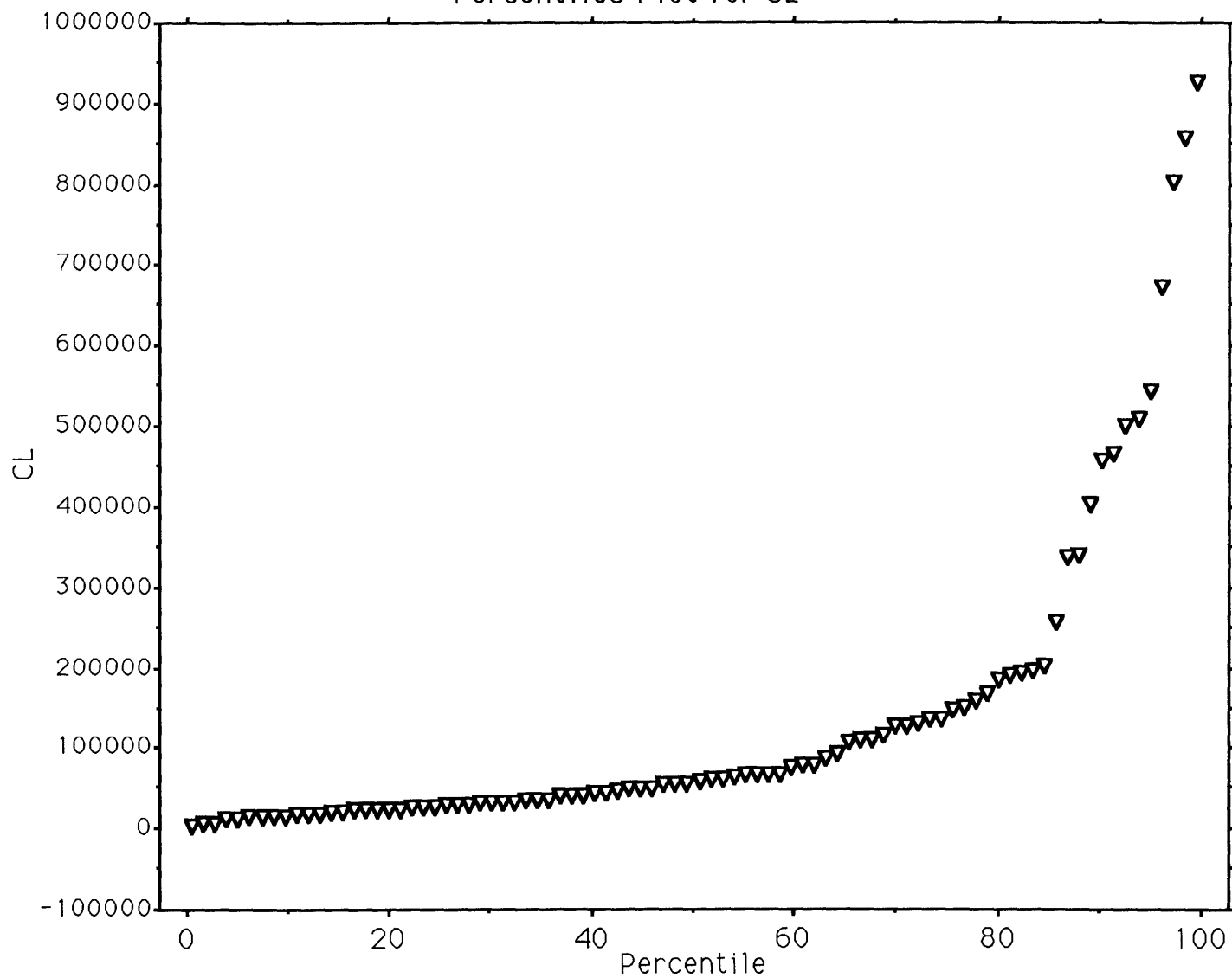
181

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for CL



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Cl

118°
36° +

116°
+ 36°

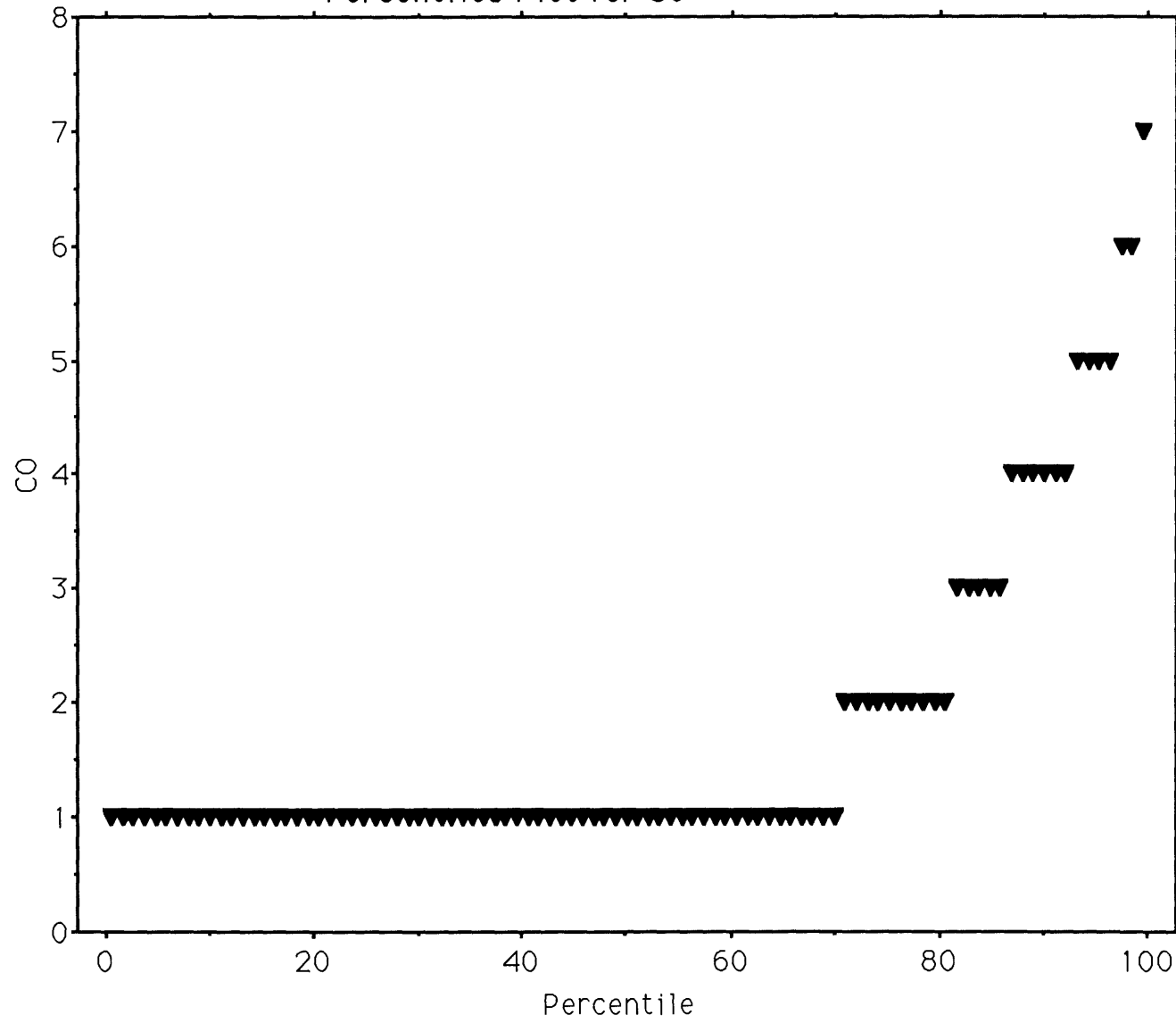
183

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for CO



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Co

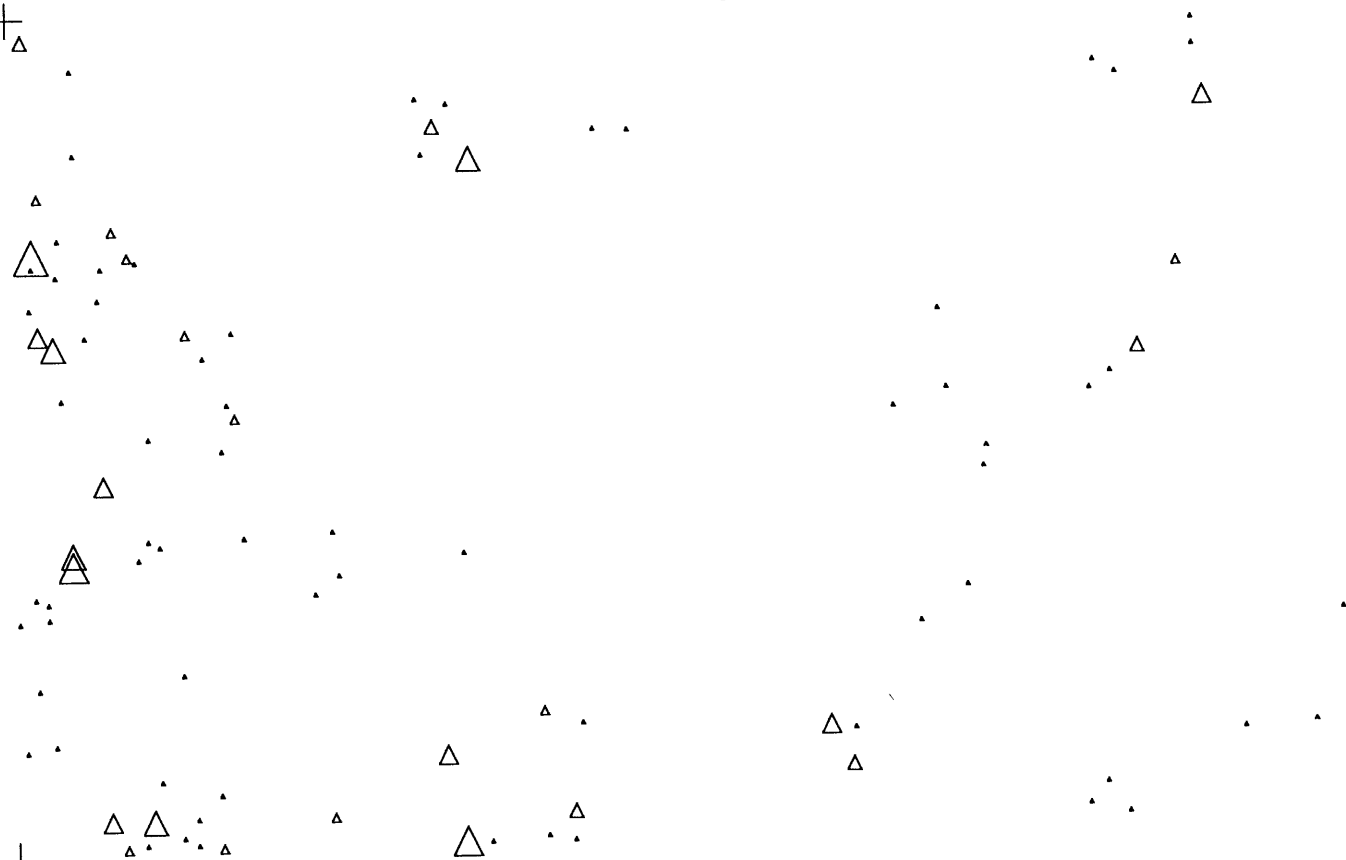
118°
36° +

116°
+ 36°

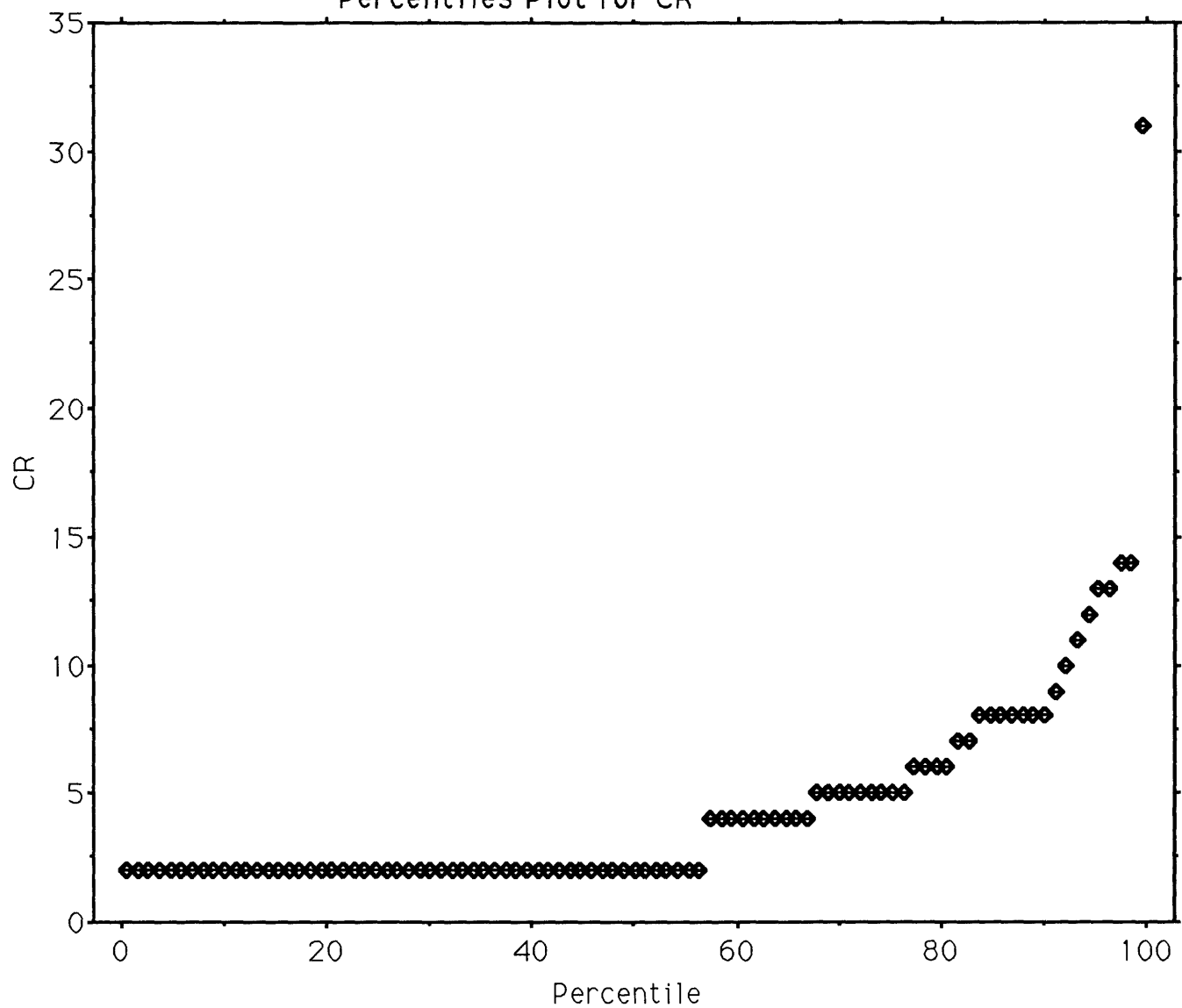
185

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for CR



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Cr

118°
36° +

116°
+ 36°

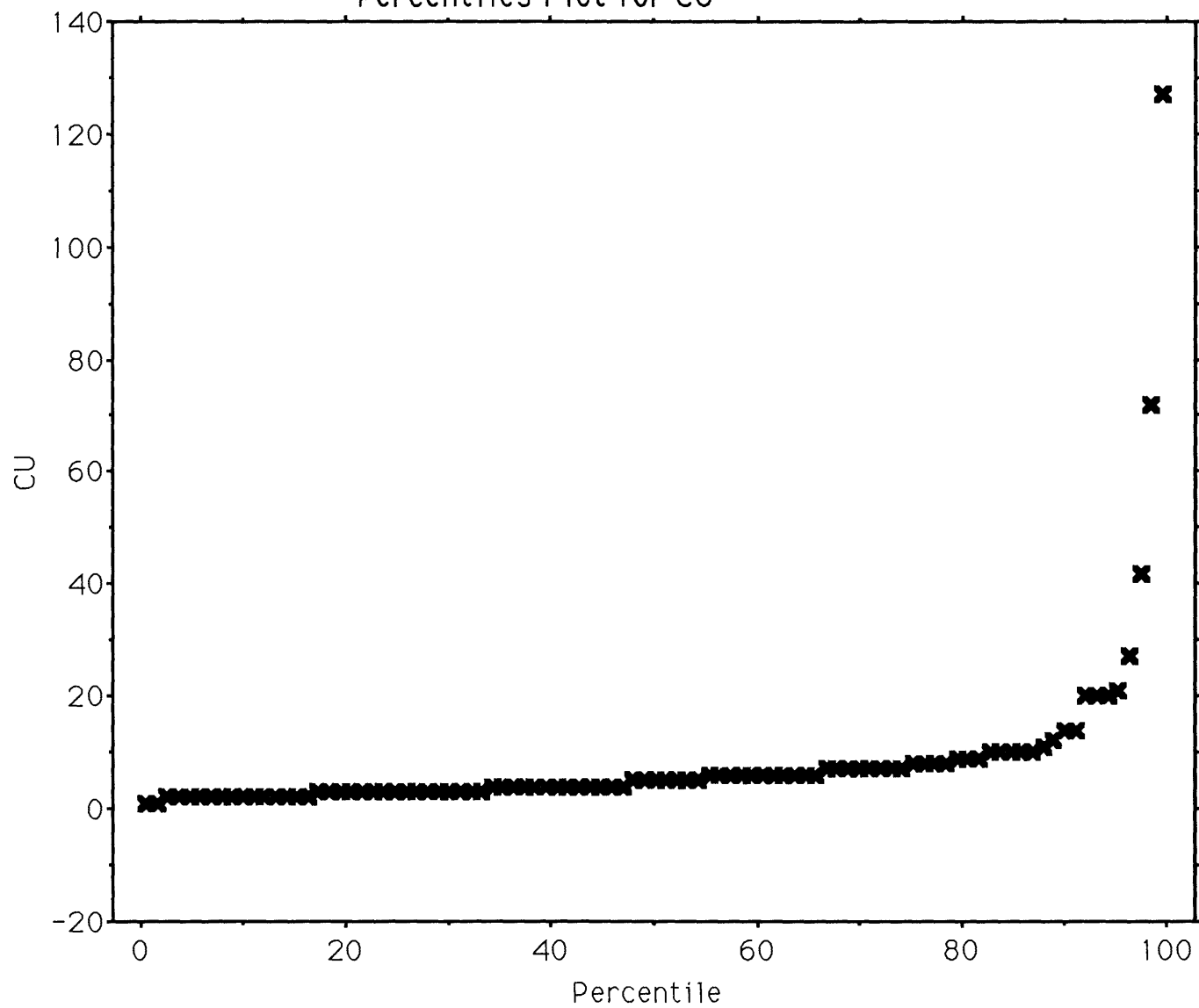
187

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for CU



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Cu

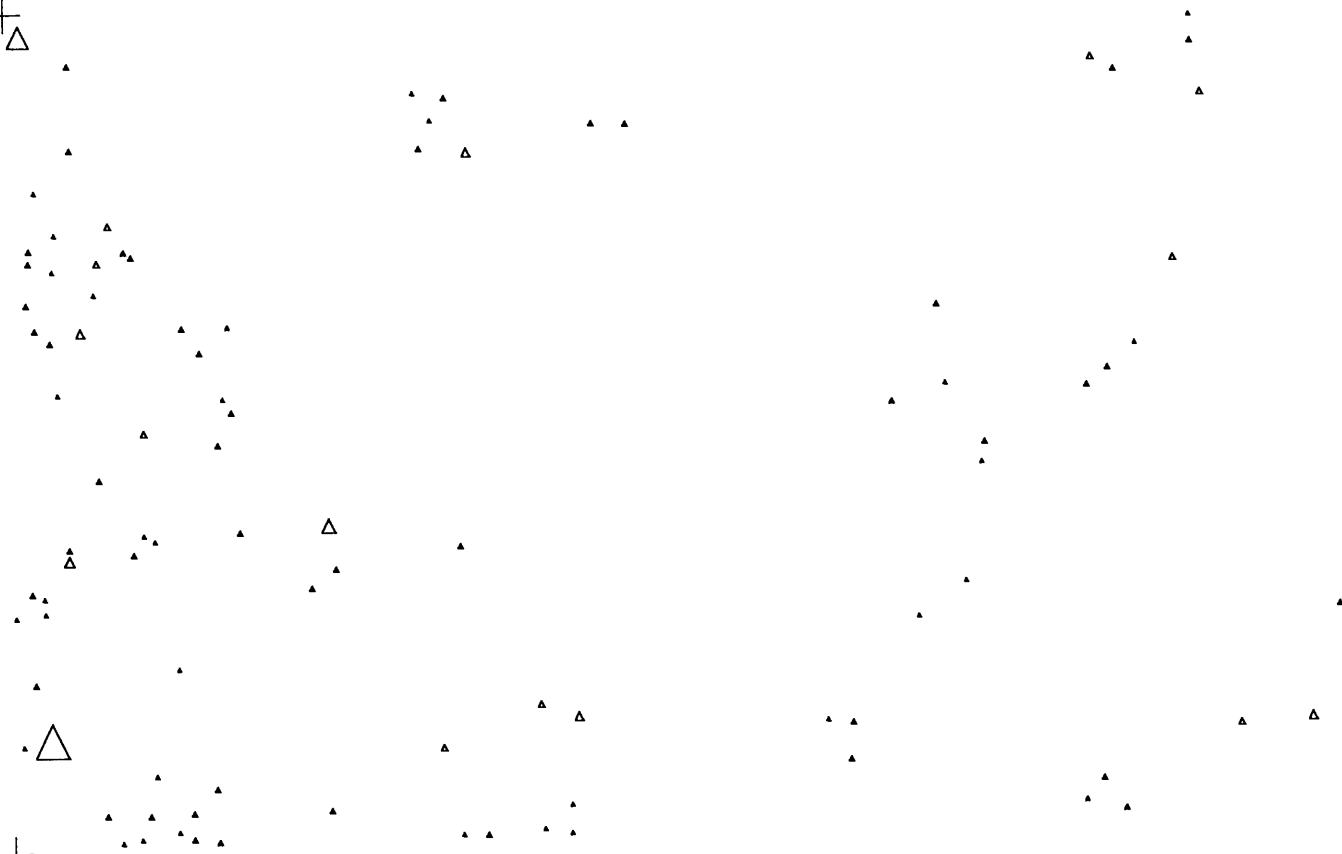
118°
36° + \triangle

116°
+ 36°

189

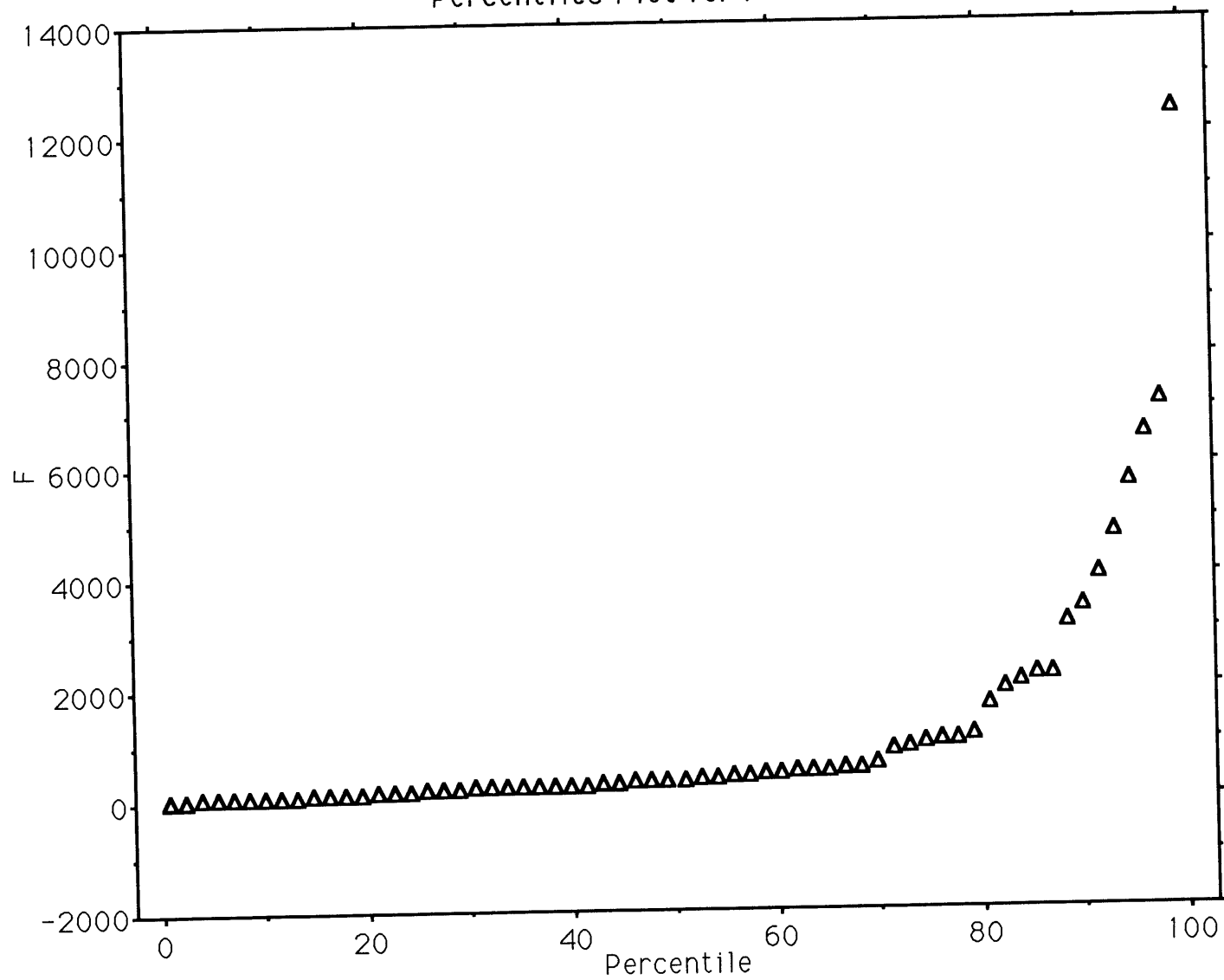
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, NURE Water Data (ppb)

Percentiles Plot for F



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

F

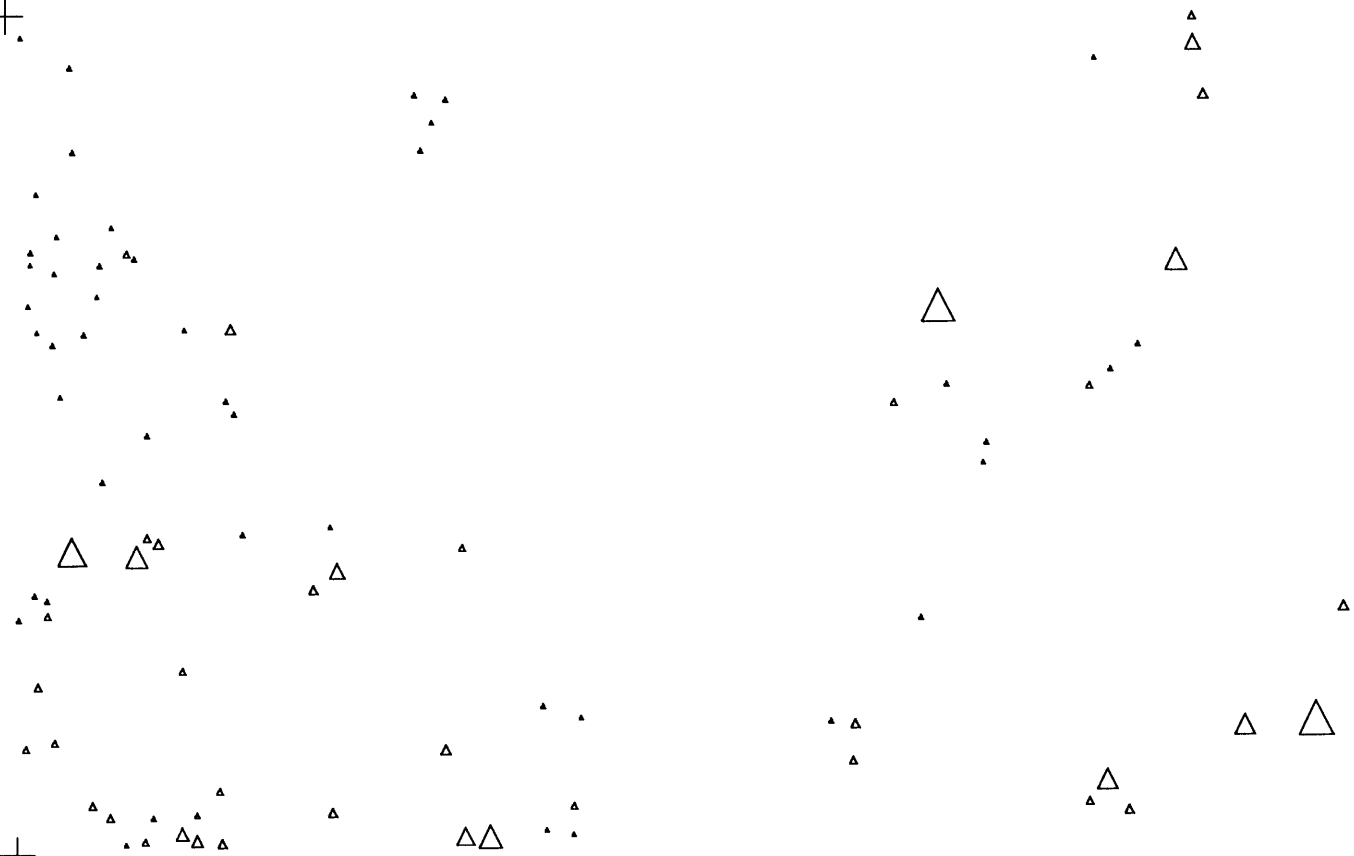
118°
36° +

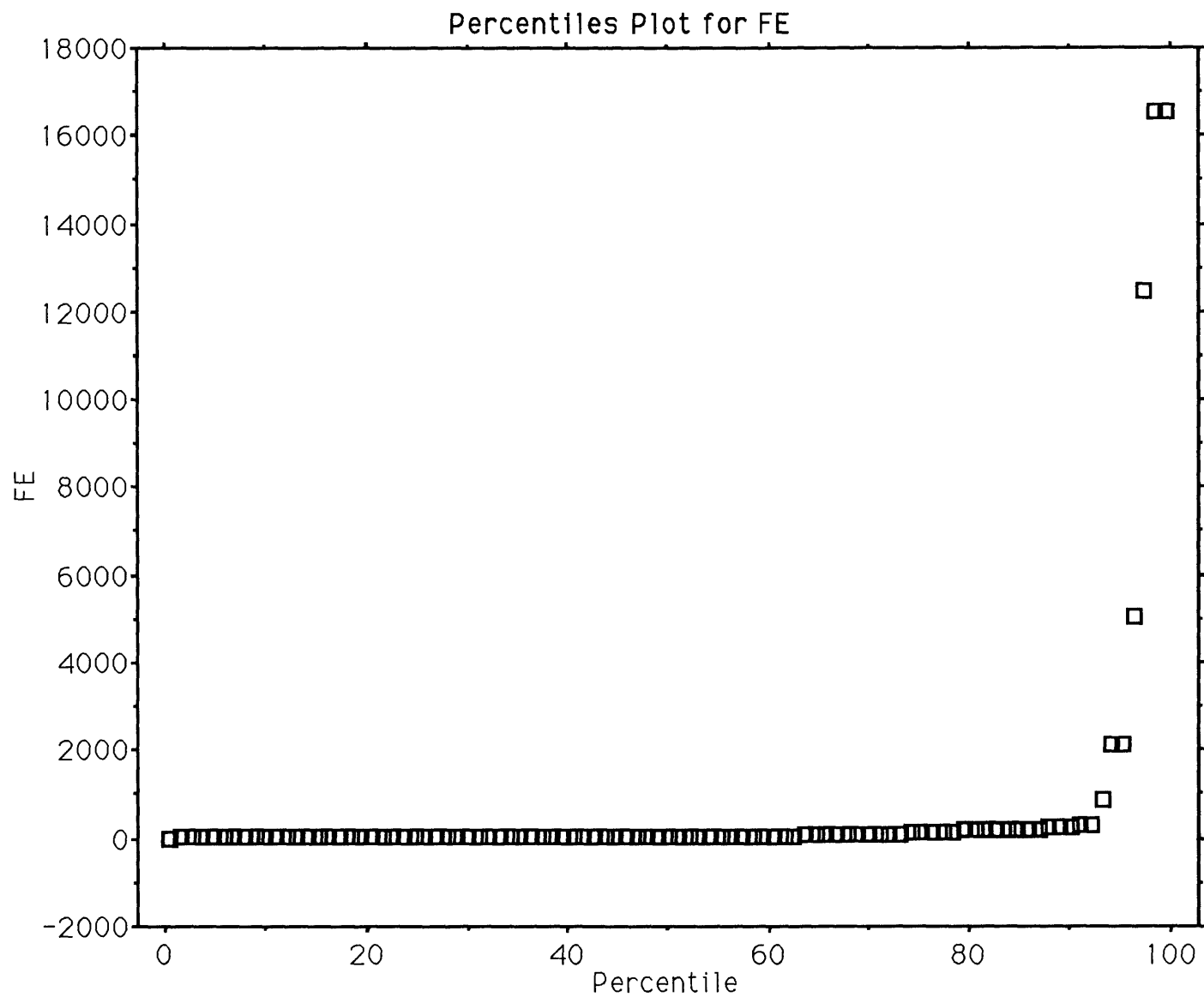
116°
+ 36°

191

35° +
118°

+ 35°
116°





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Fe

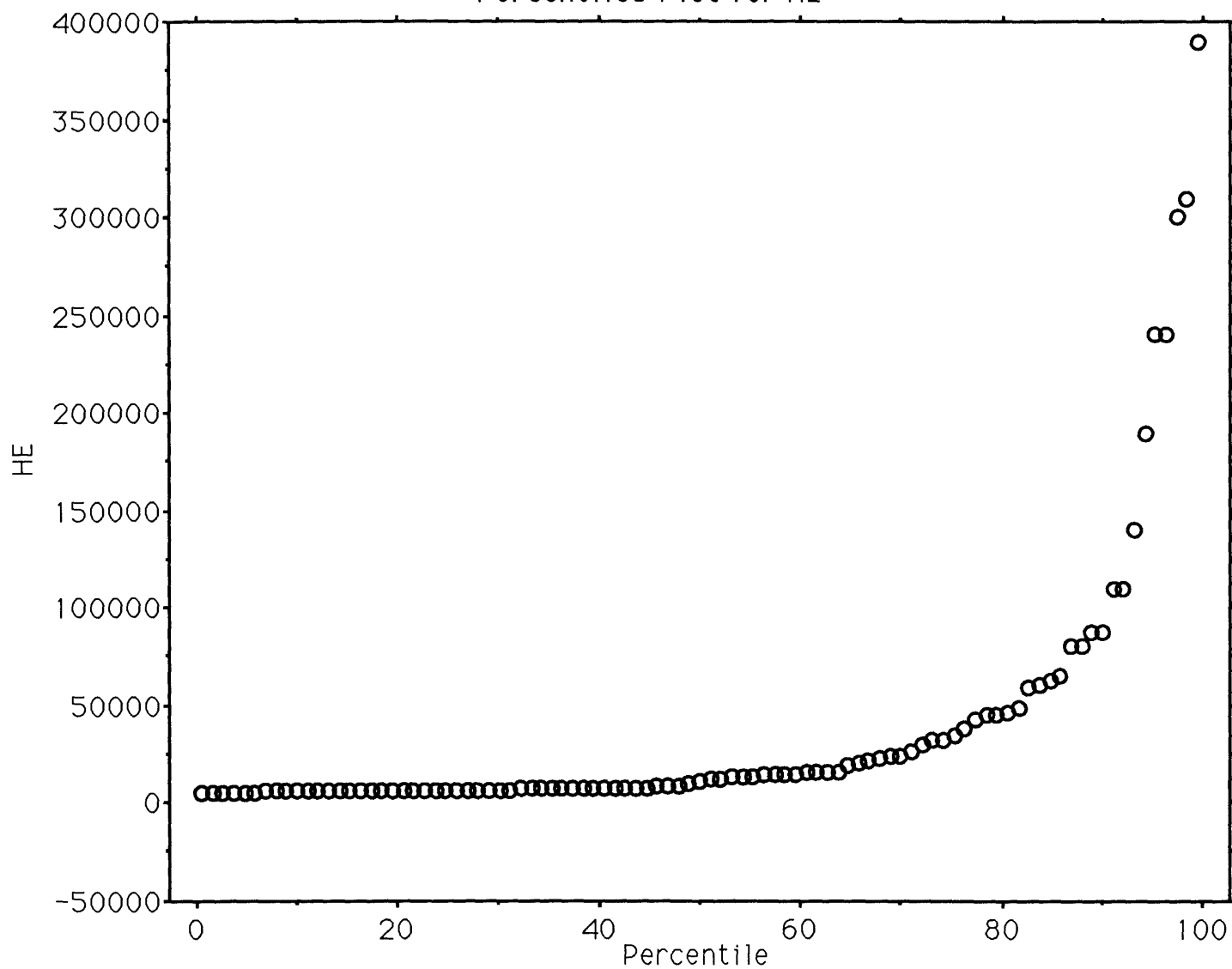
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for HE



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

He

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

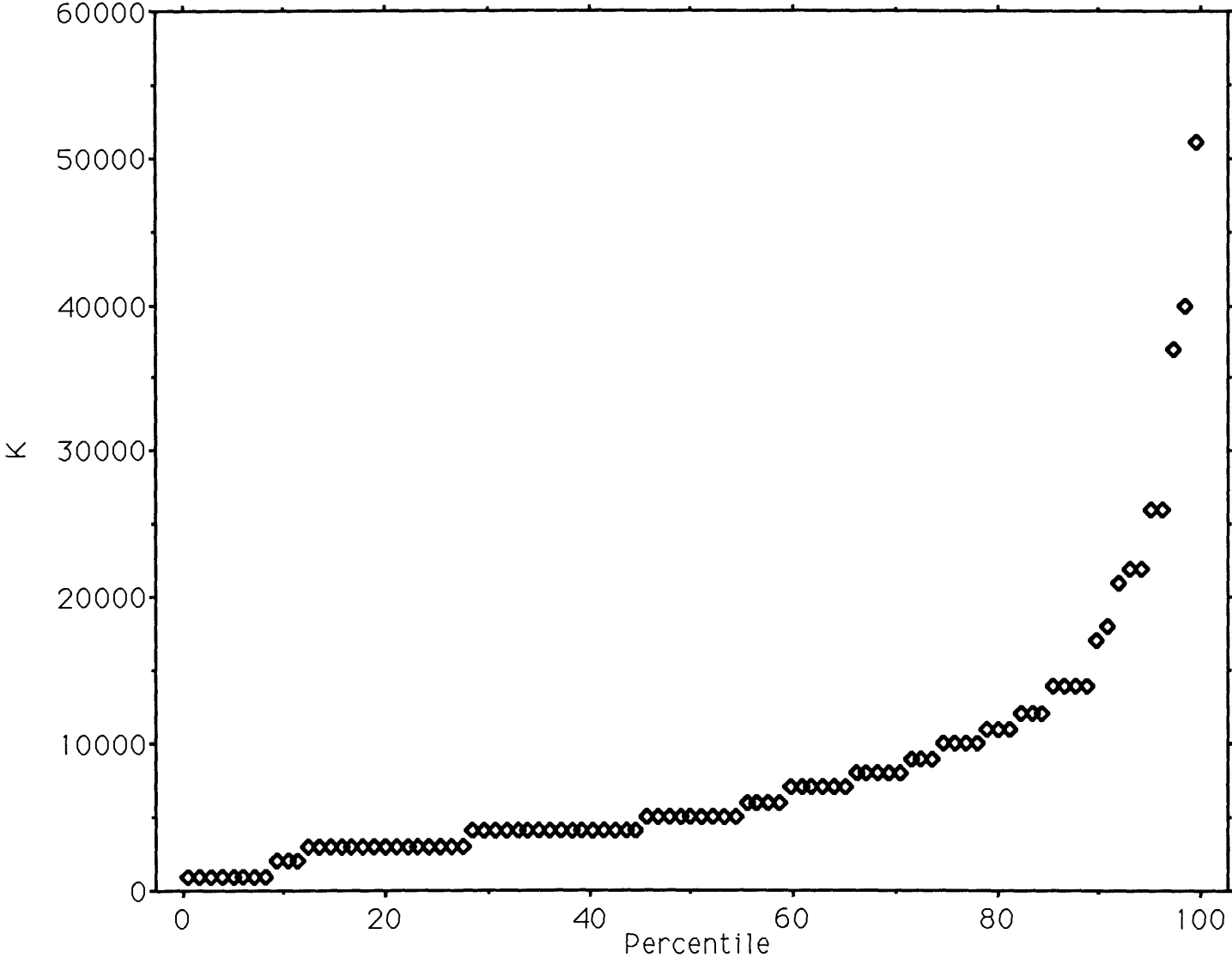
+ 35°
116°

195



Percentiles Plot for K

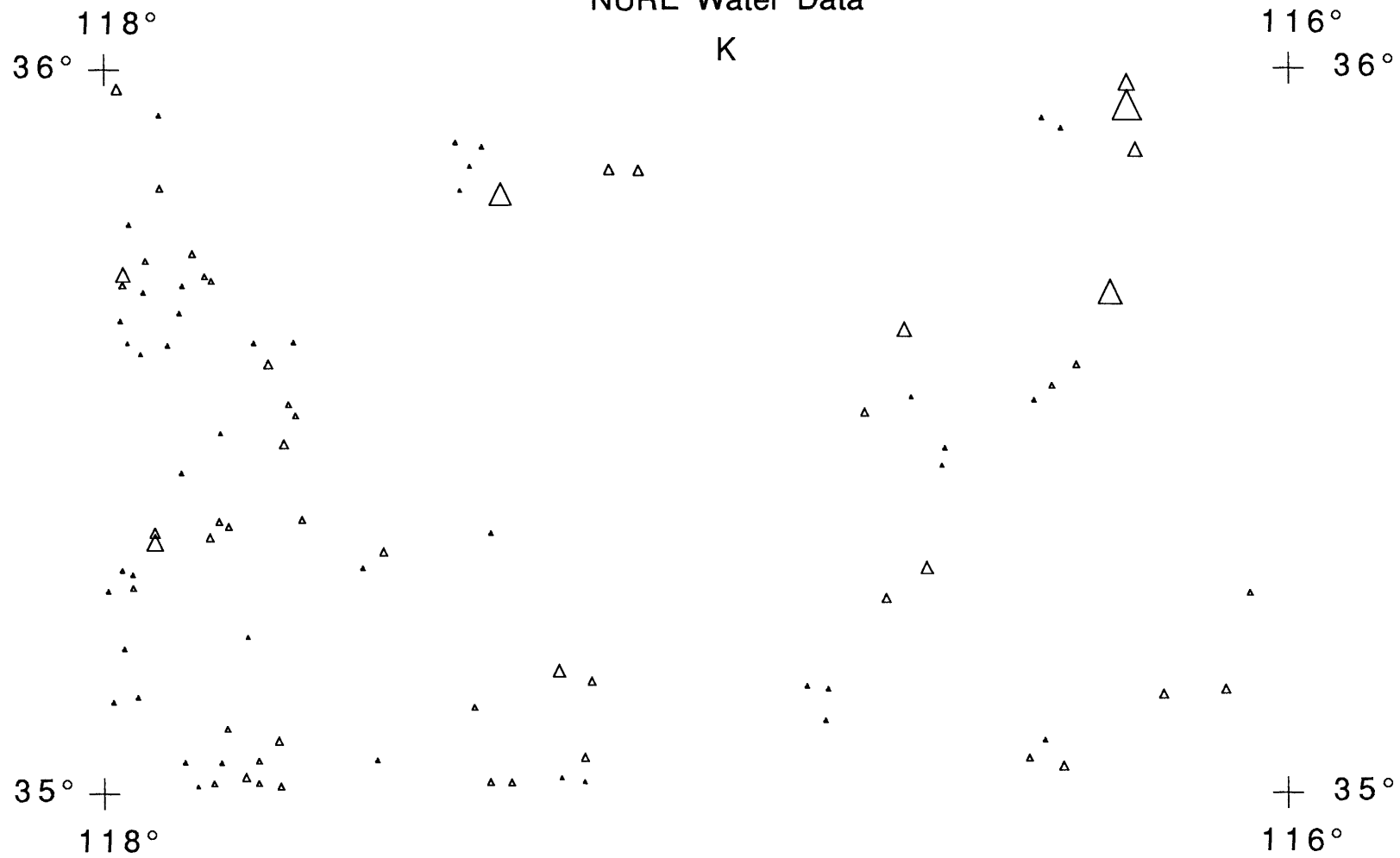
196

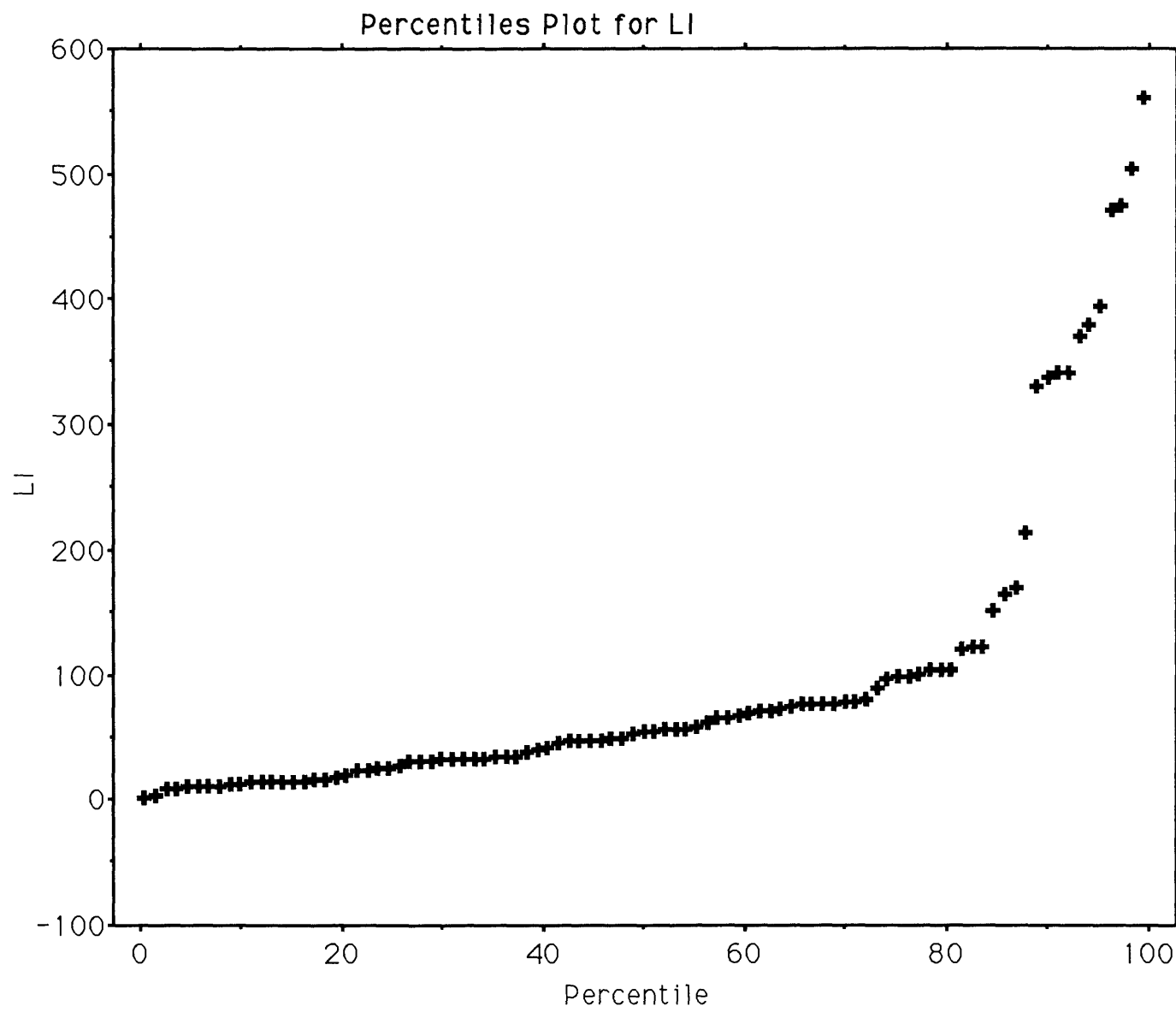


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

K





Li

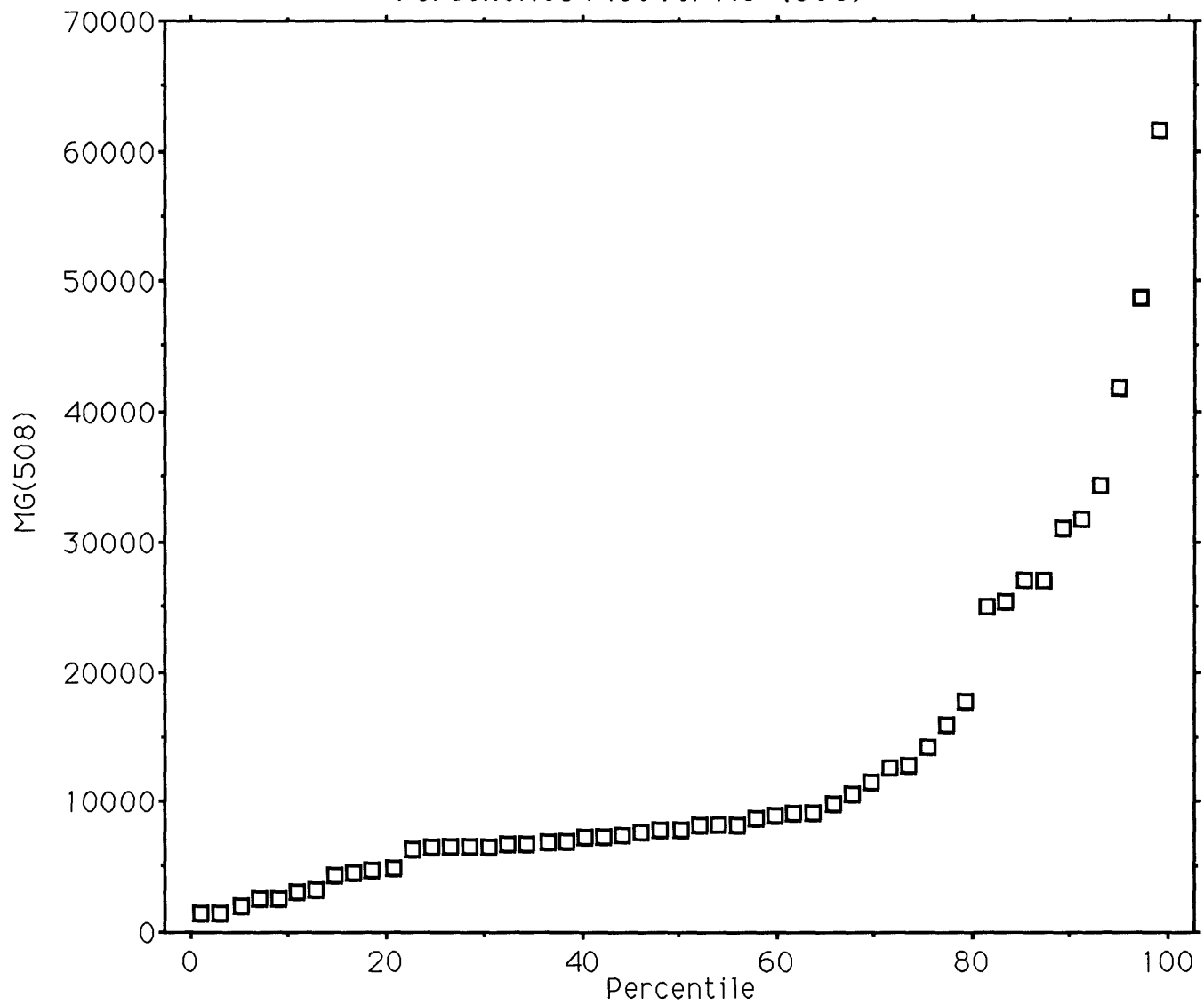
 $36^\circ +$ $+ 36^\circ$ $35^{\circ} +$

118°

 $+ 35^{\circ}$

116°

Percentiles Plot for MG (508)



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Mg

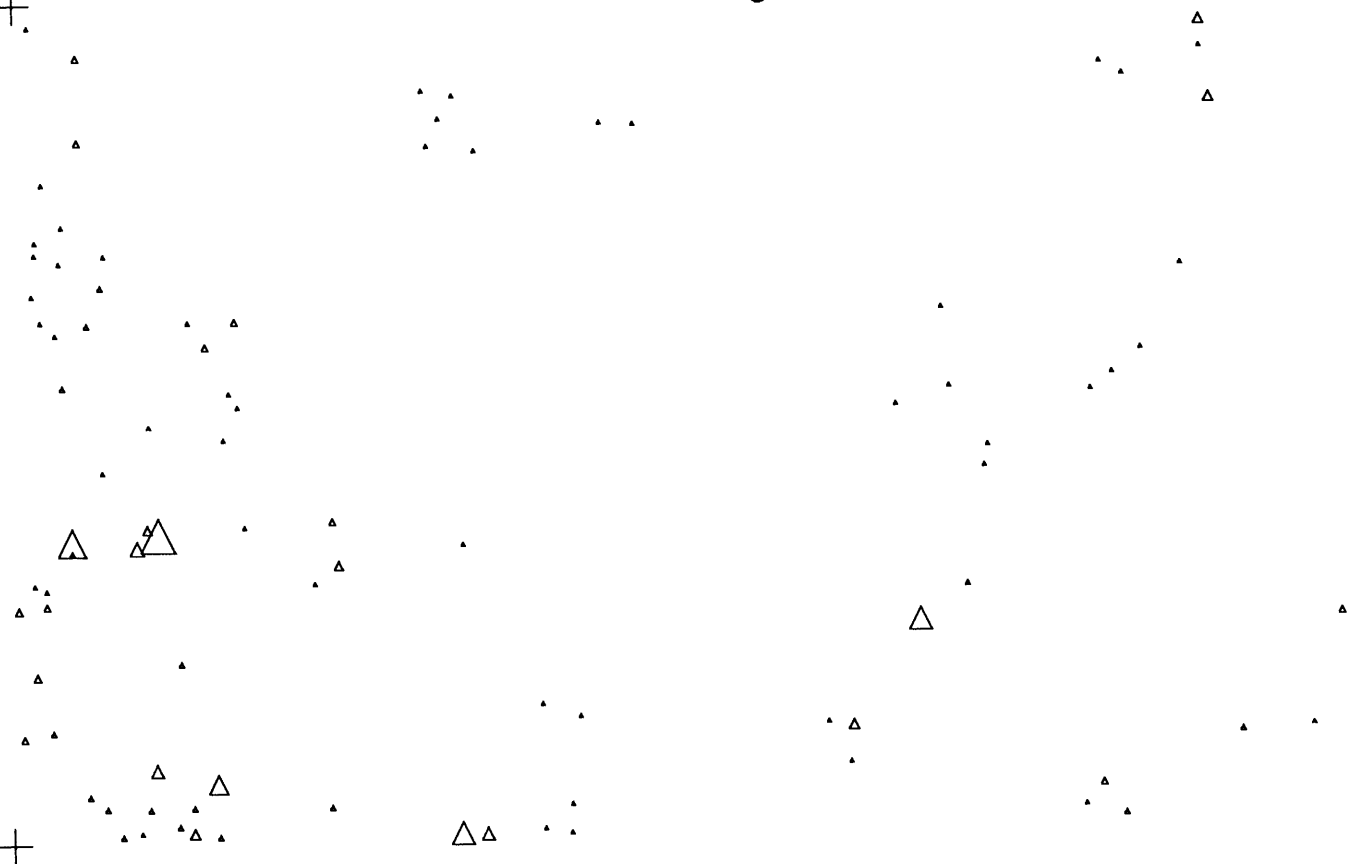
118°
36° +

116°
+ 36°

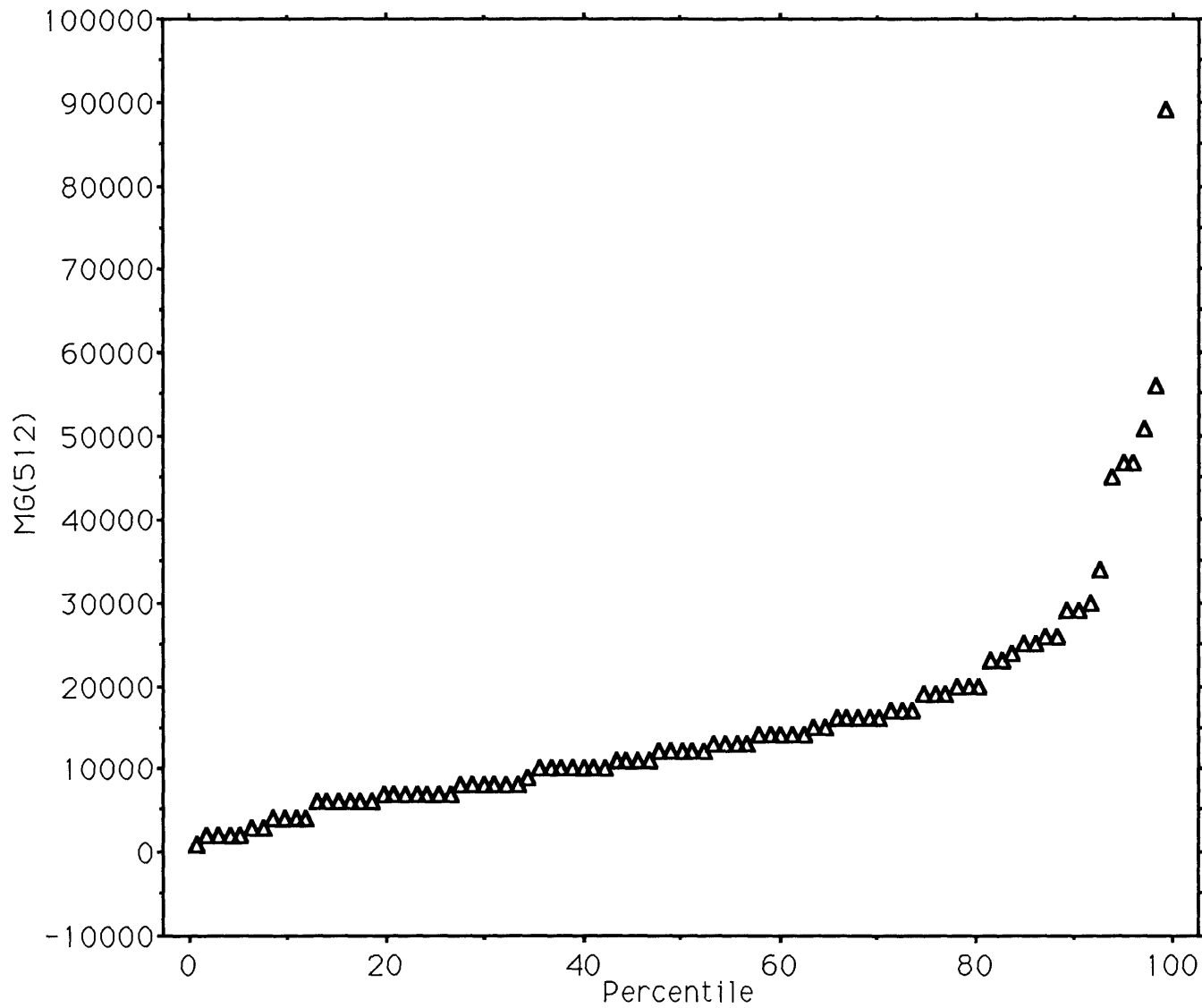
35° +
118°

+ 35°
116°

201



Percentiles Plot for MG (512)



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Mg

118°
36° +

116°
+ 36°

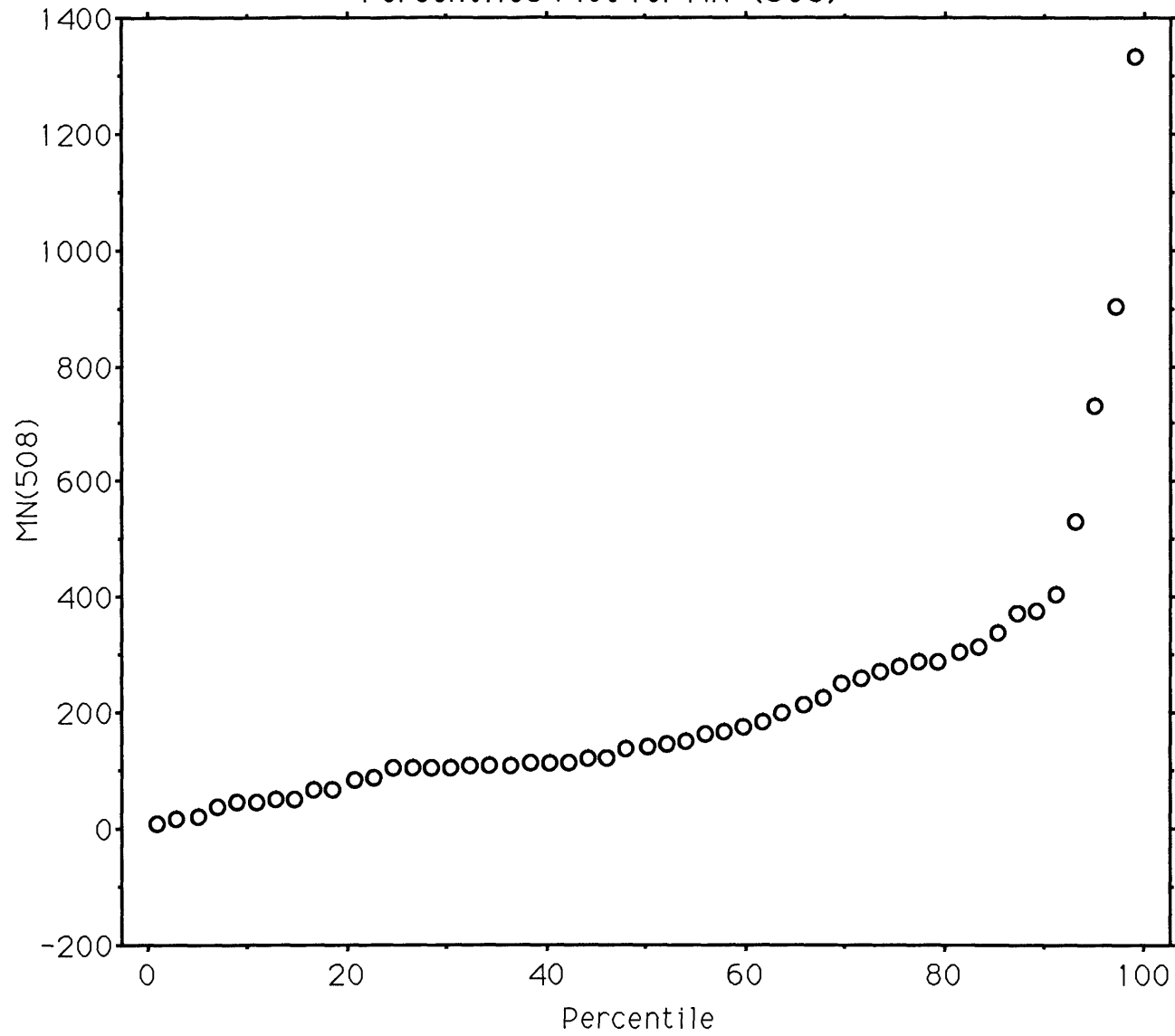
203

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for MN (508)



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Mn

118°
36° +

116°
+ 36°

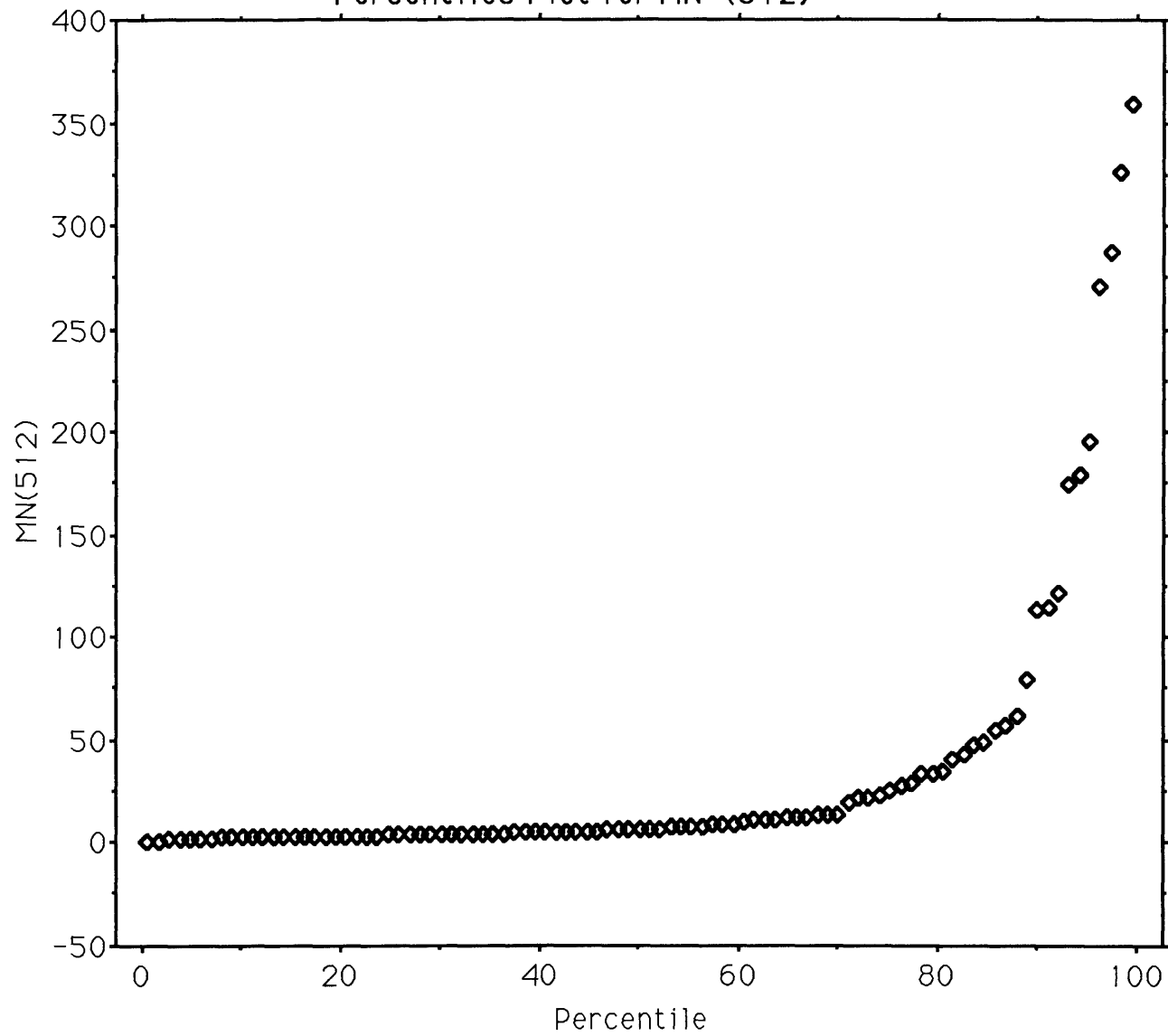
205

35° +
118°

+ 35°
116°



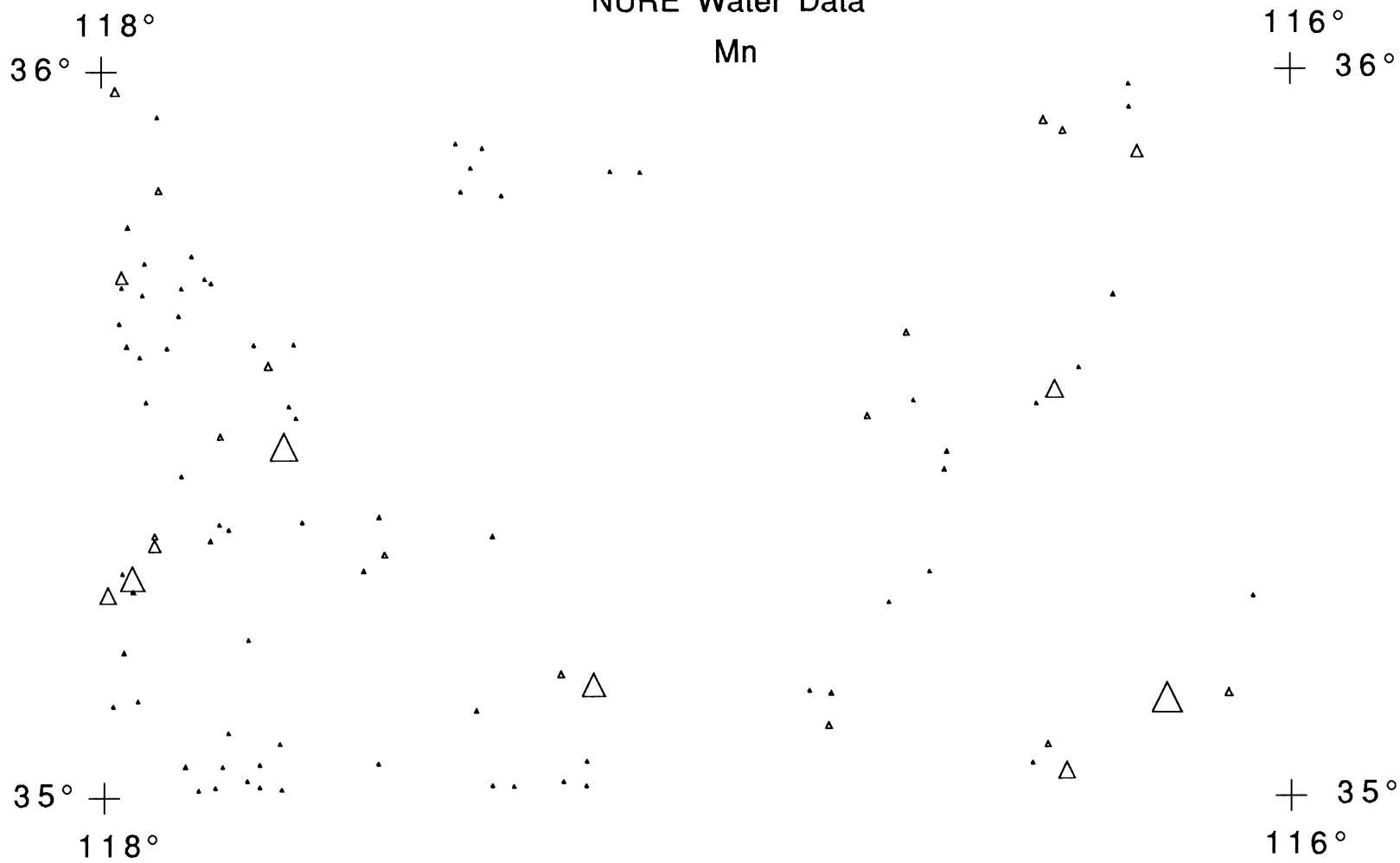
Percentiles Plot for MN (512)



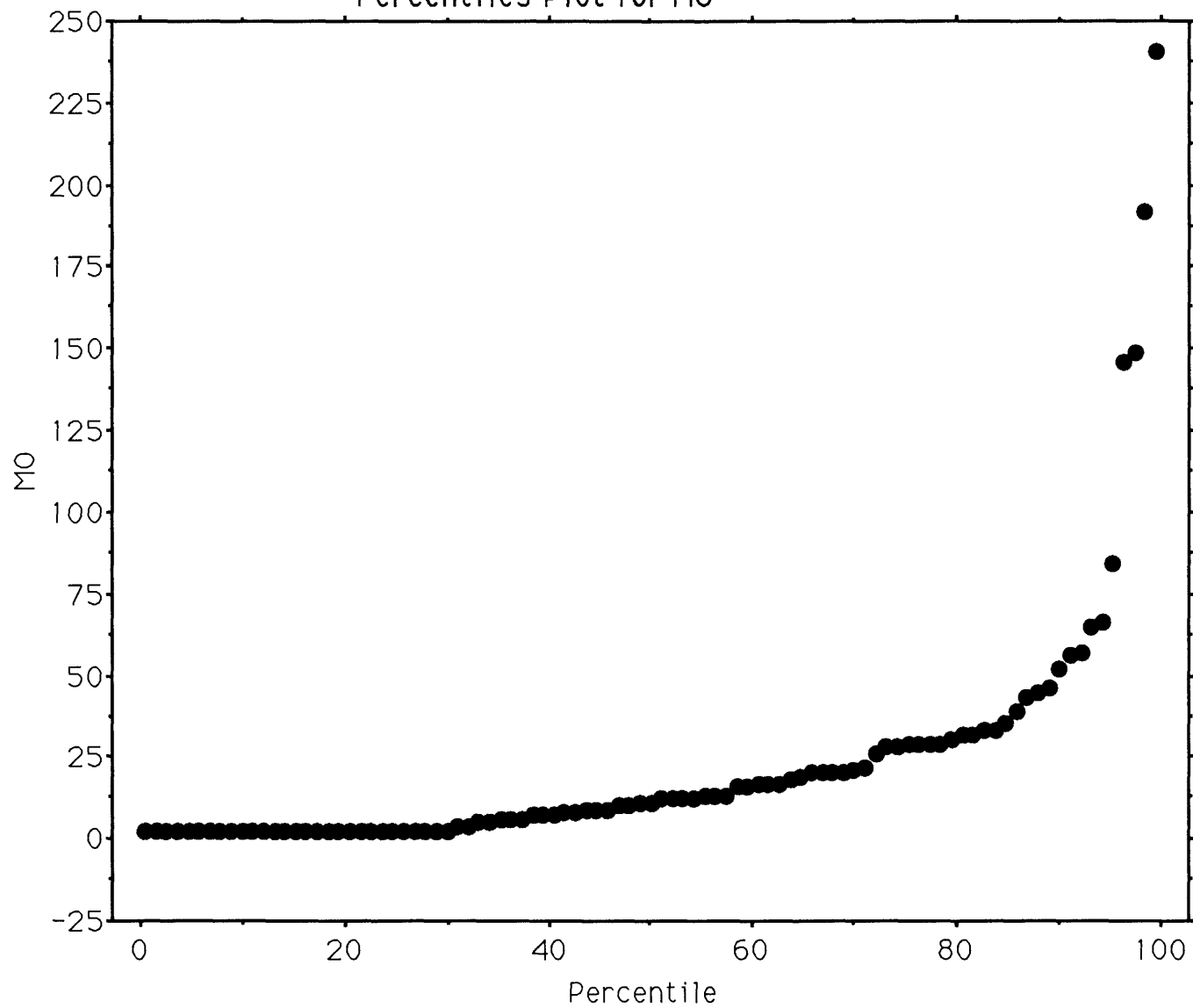
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Mn



Percentiles Plot for MO



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Mo

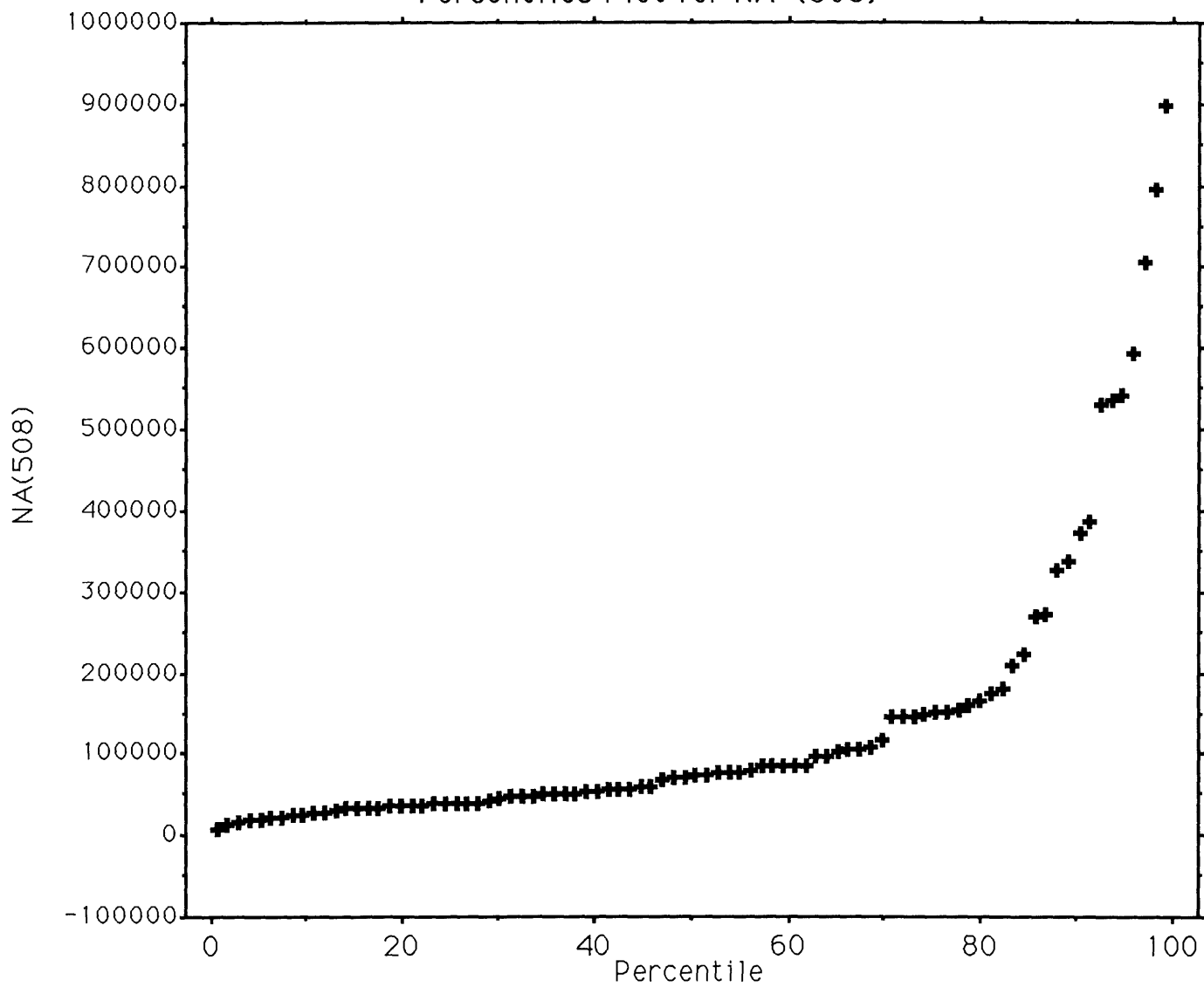
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for NA (508)



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Na

118°
36° +

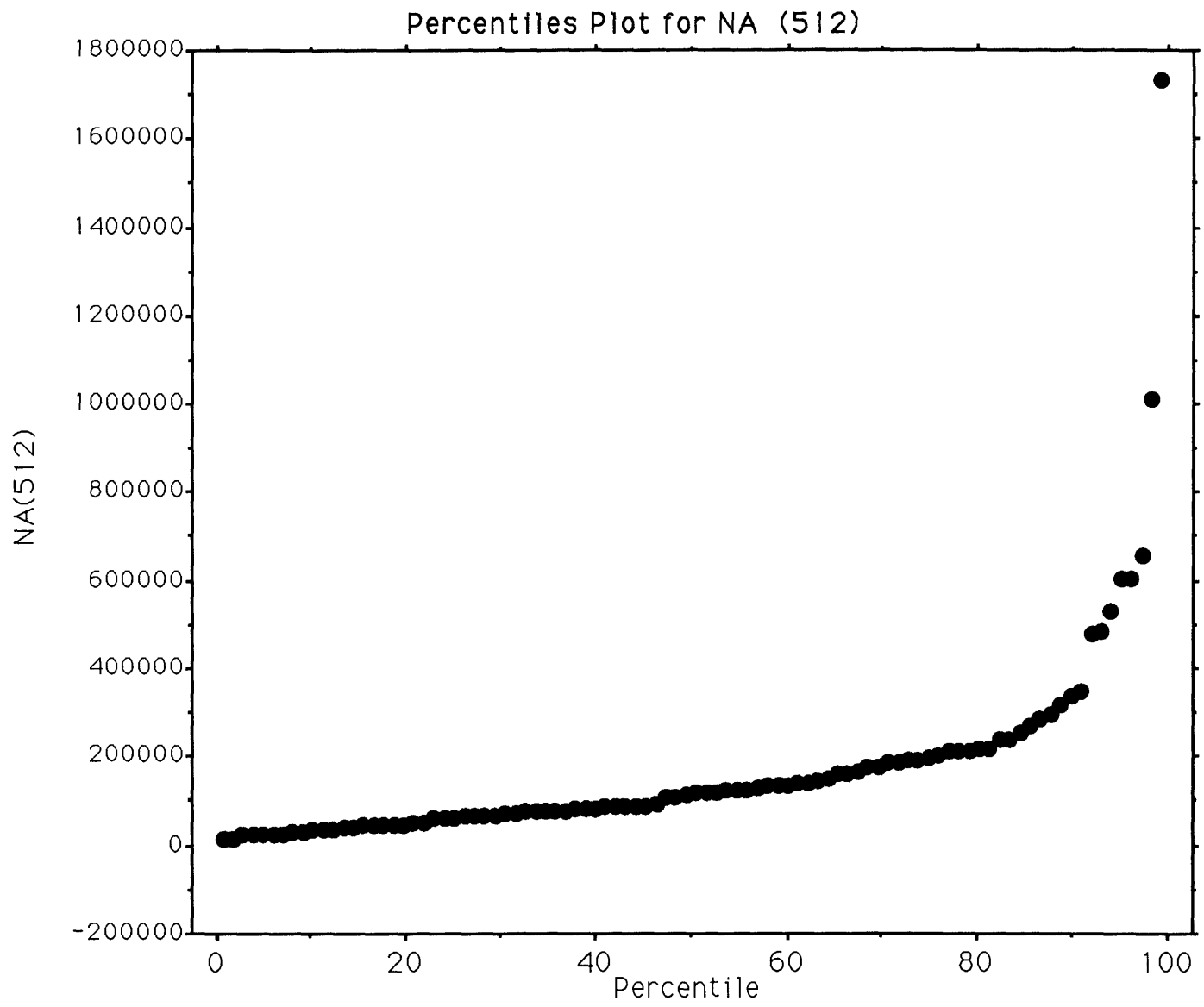
116°
+ 36°

211

35° +
118°

+ 35°
116°





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Na

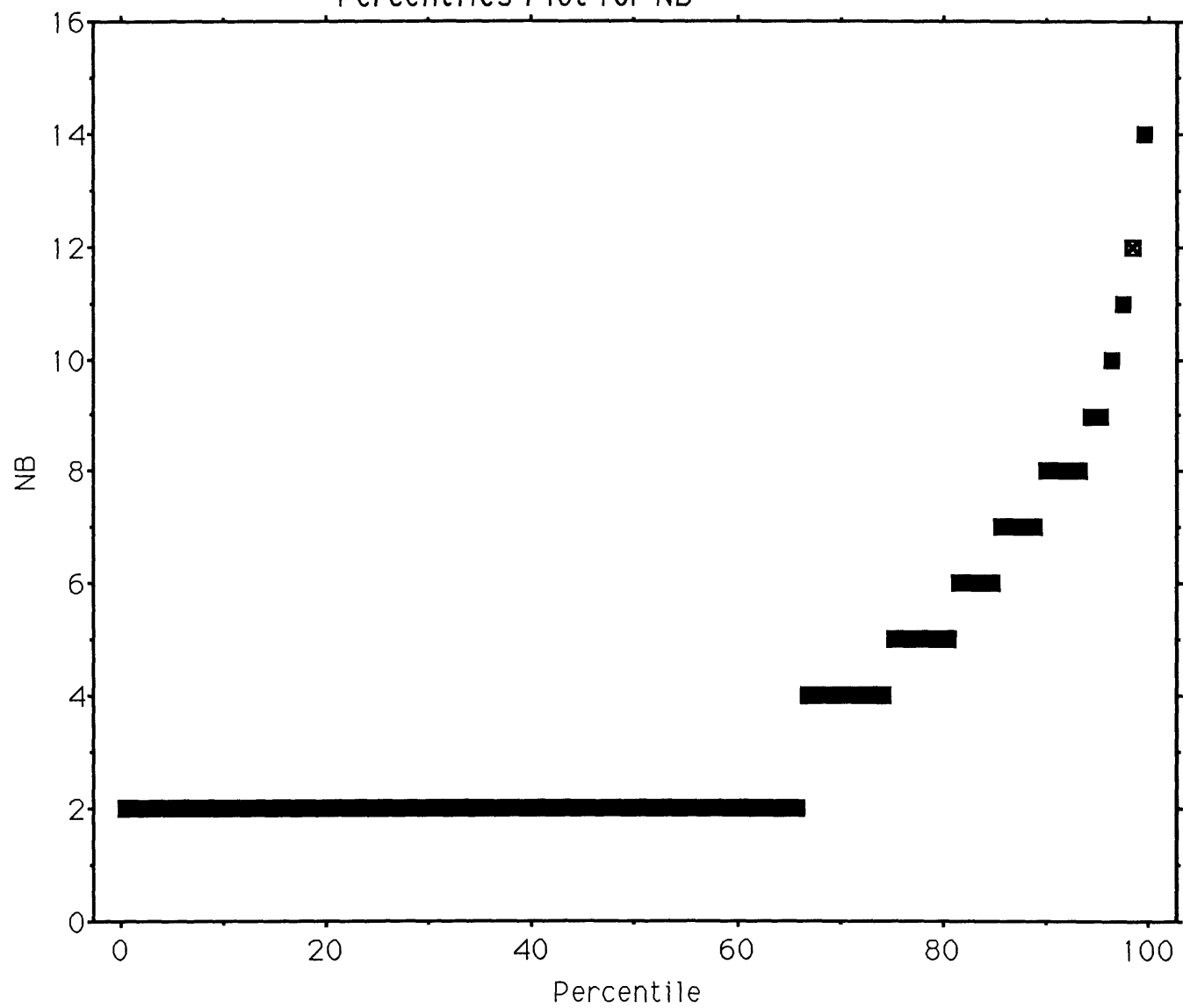
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for NB



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Nb

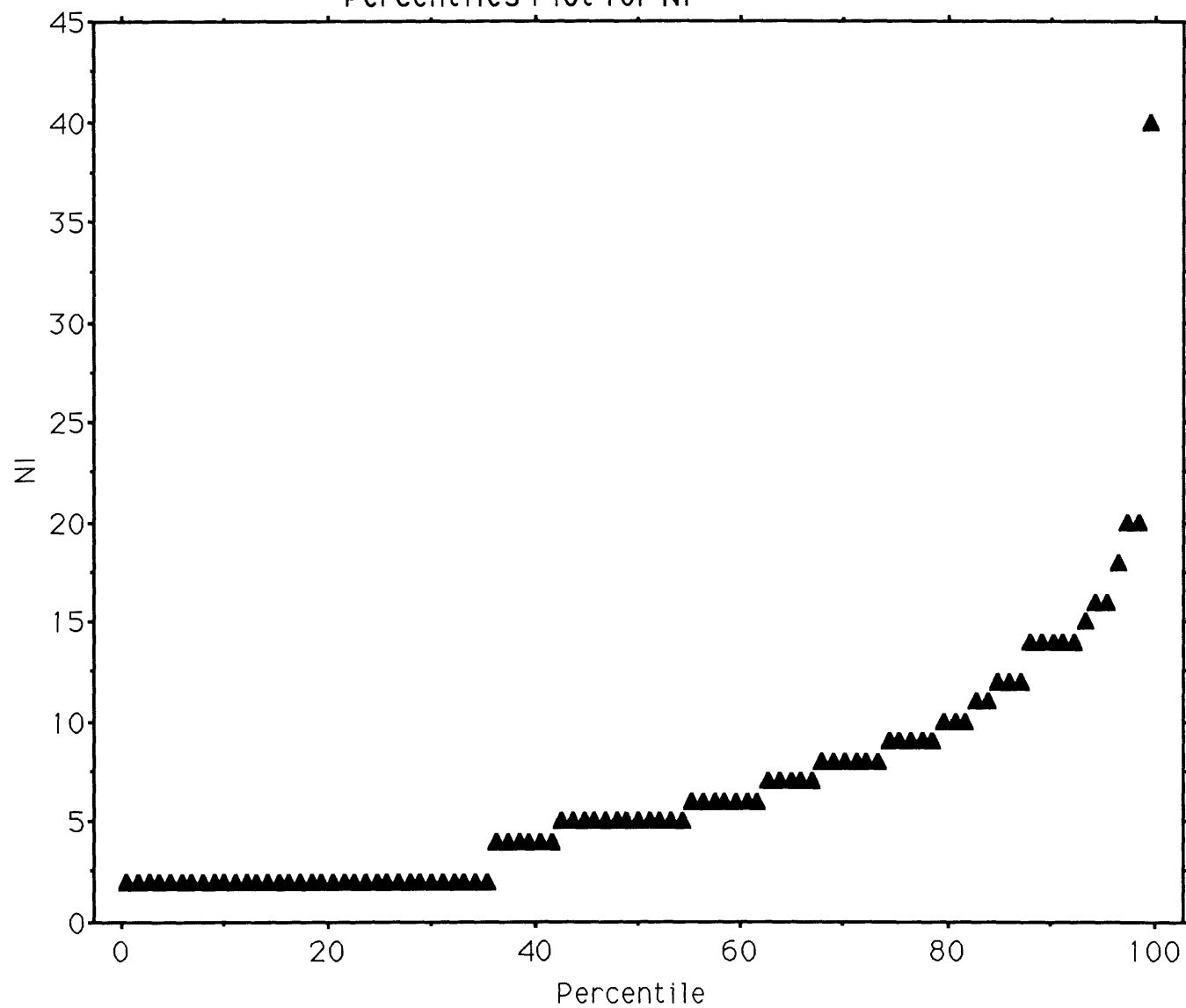
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for NI



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Ni

118°

36°



116°

+ 36°

35°

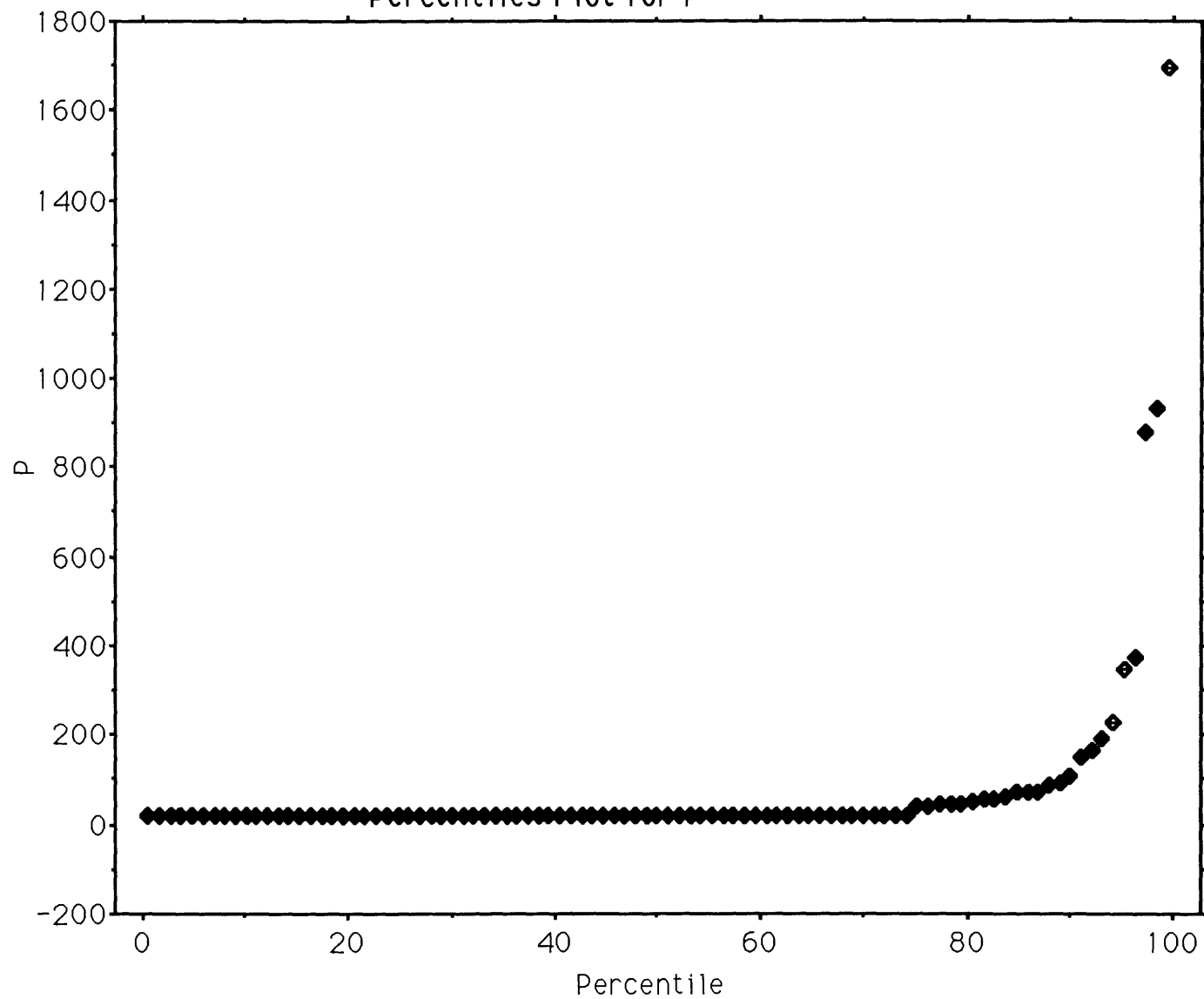


118°

+ 35°

116°

Percentiles Plot for P



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

P

118°
36° +

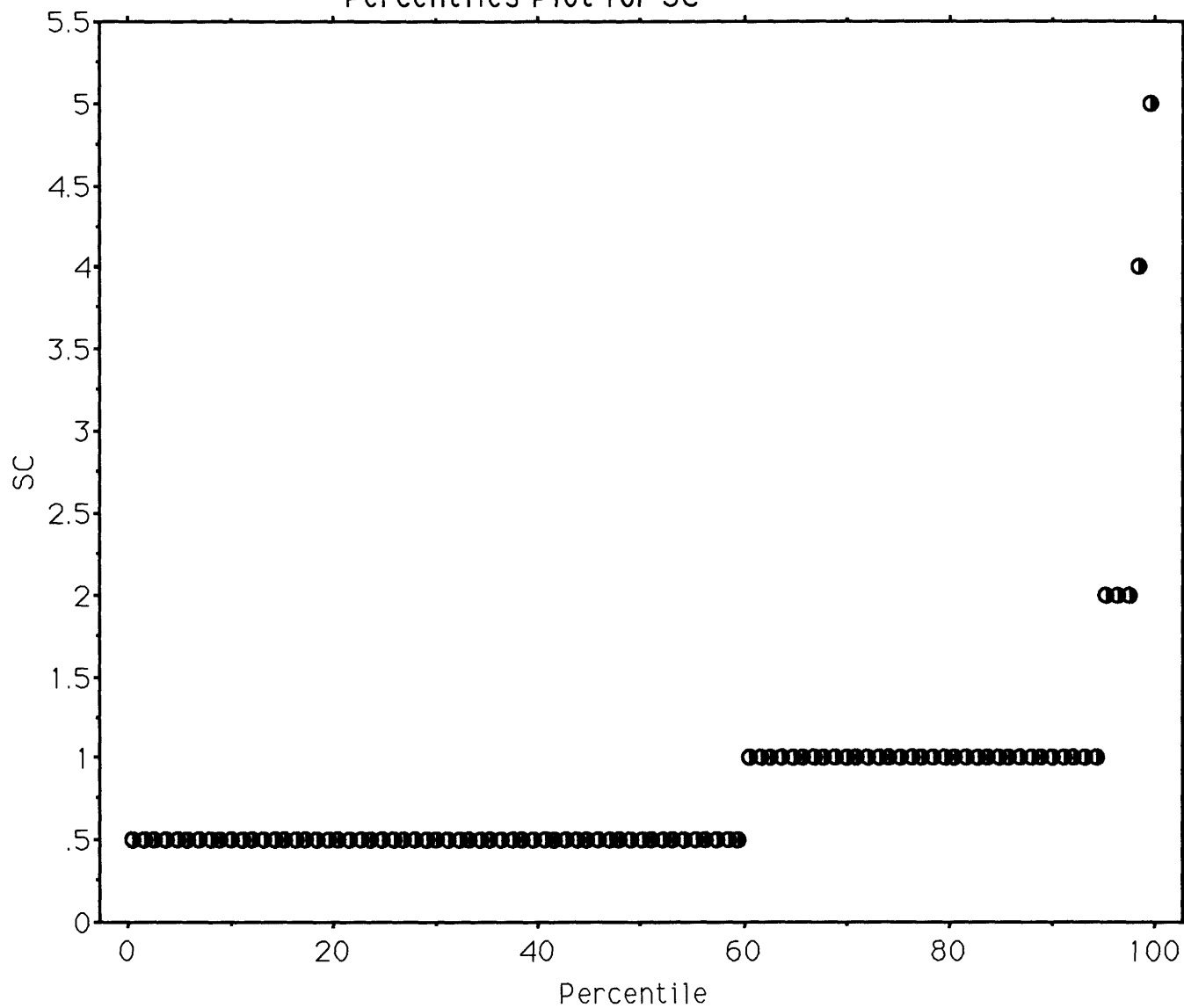
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, NURE Water Data (ppb)

Percentiles Plot for SC



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

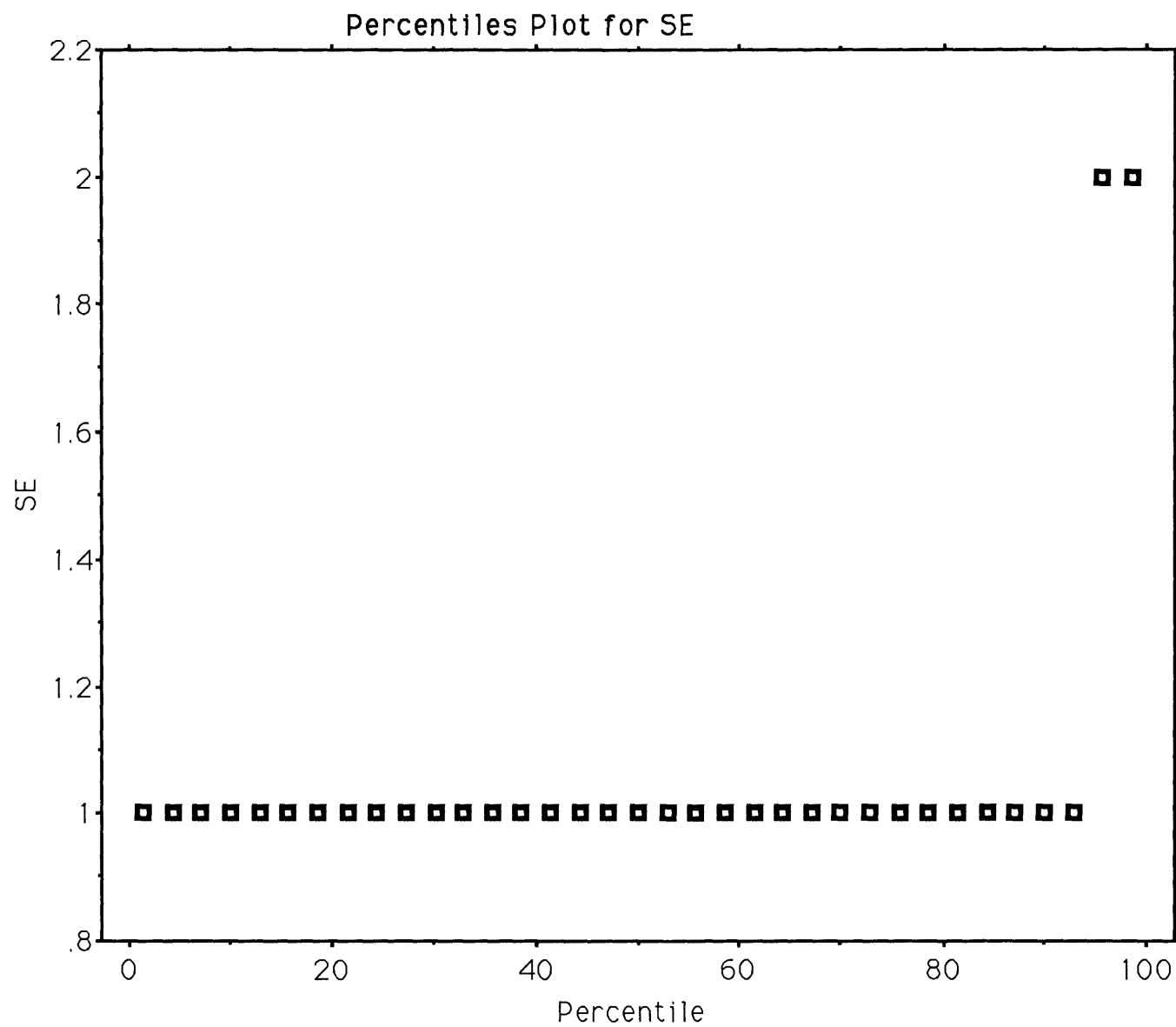
Sc

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Se

118°
36° +

116°
+ 36°

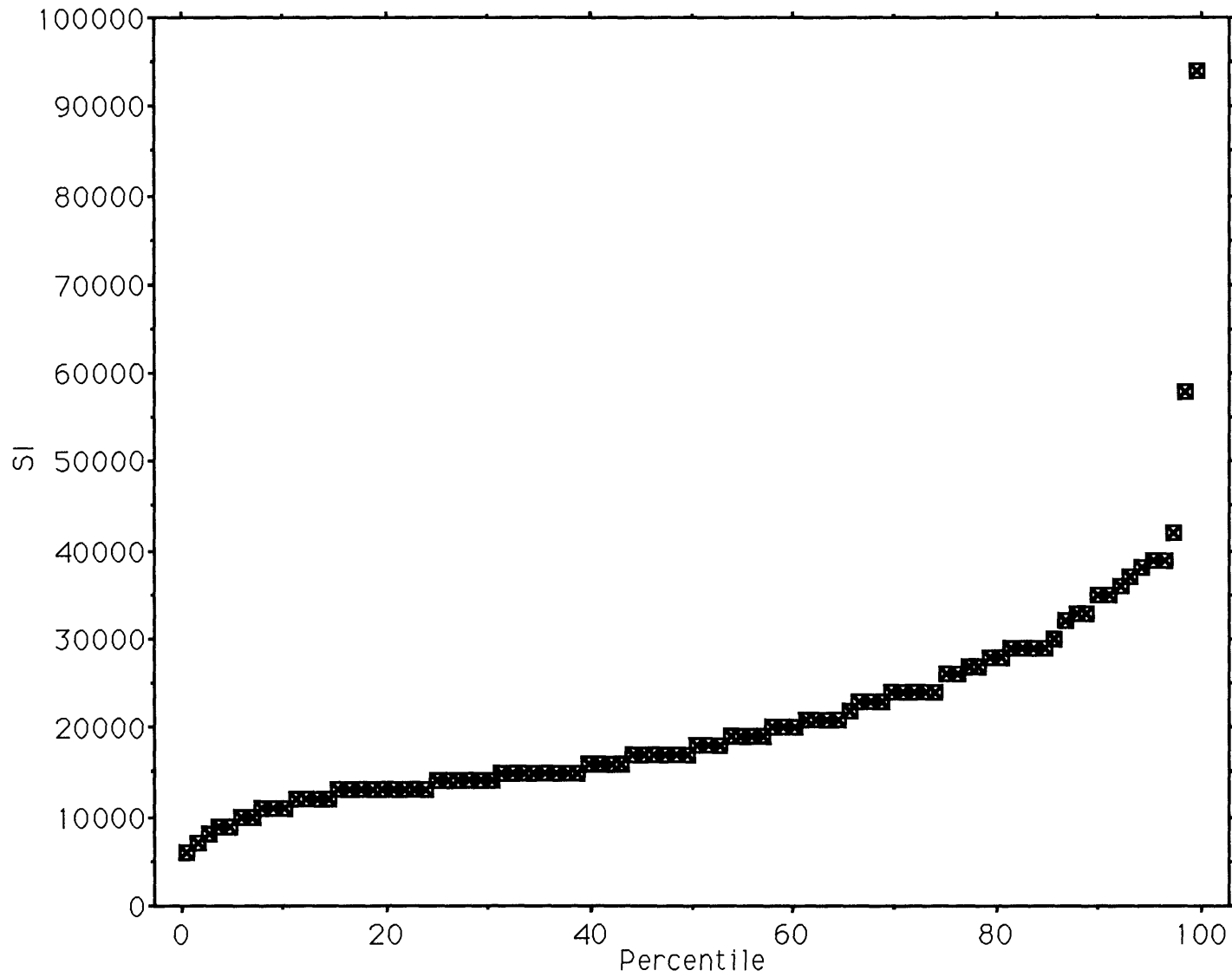
35° +
118°

+ 35°
116°

223



Percentiles Plot for SI



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Si

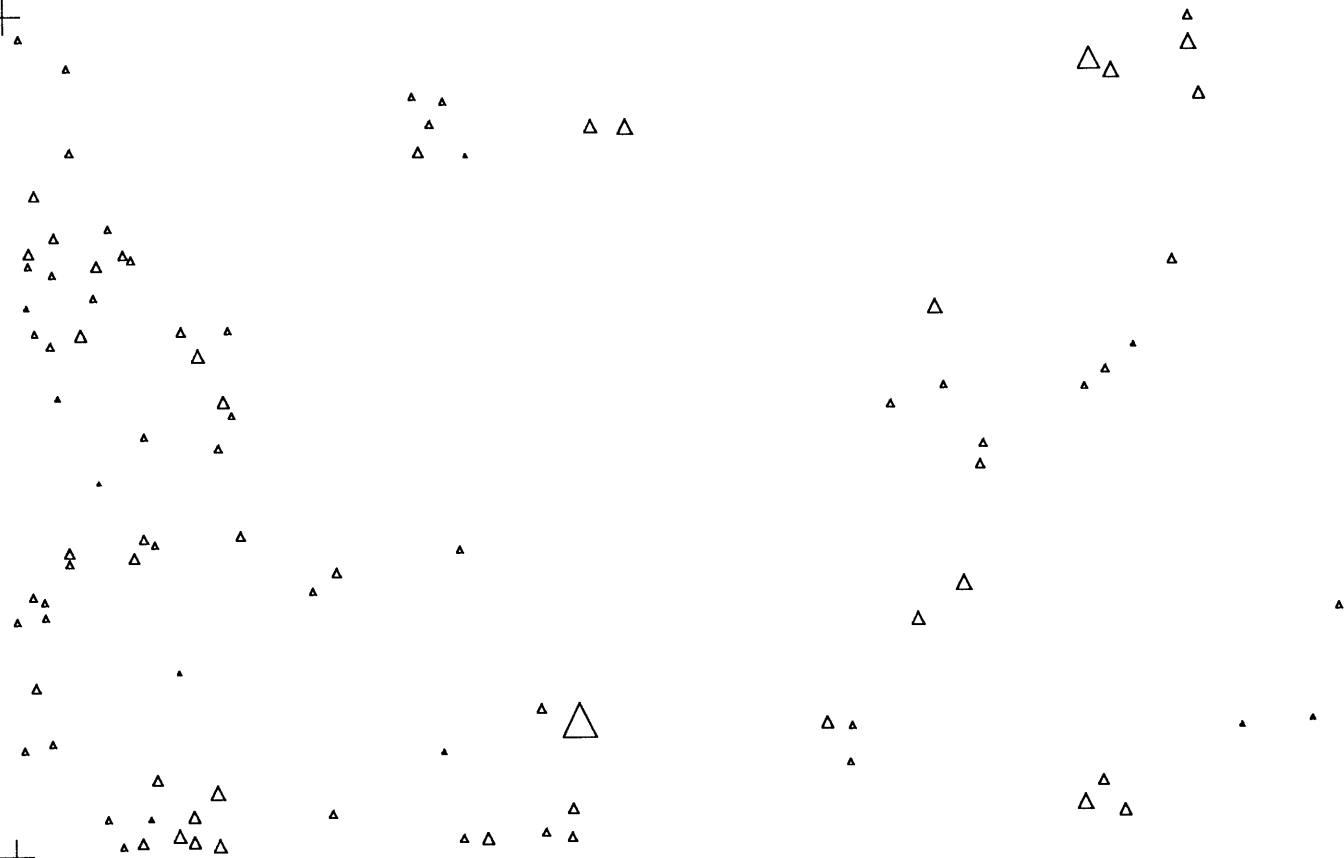
118°
36° +

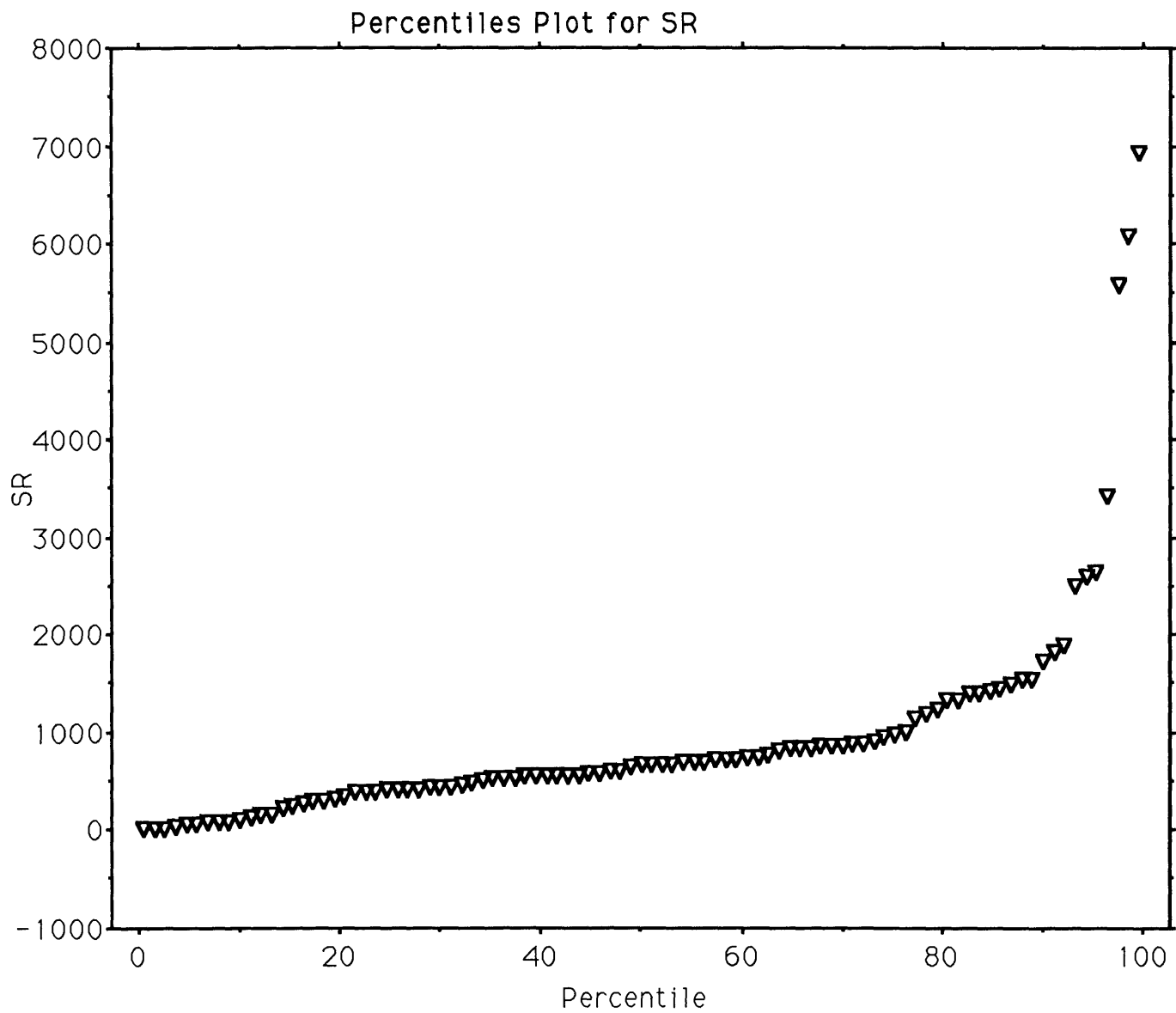
116°
+ 36°

225

35° +
118°

+ 35°
116°





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Sr

118°
36° +

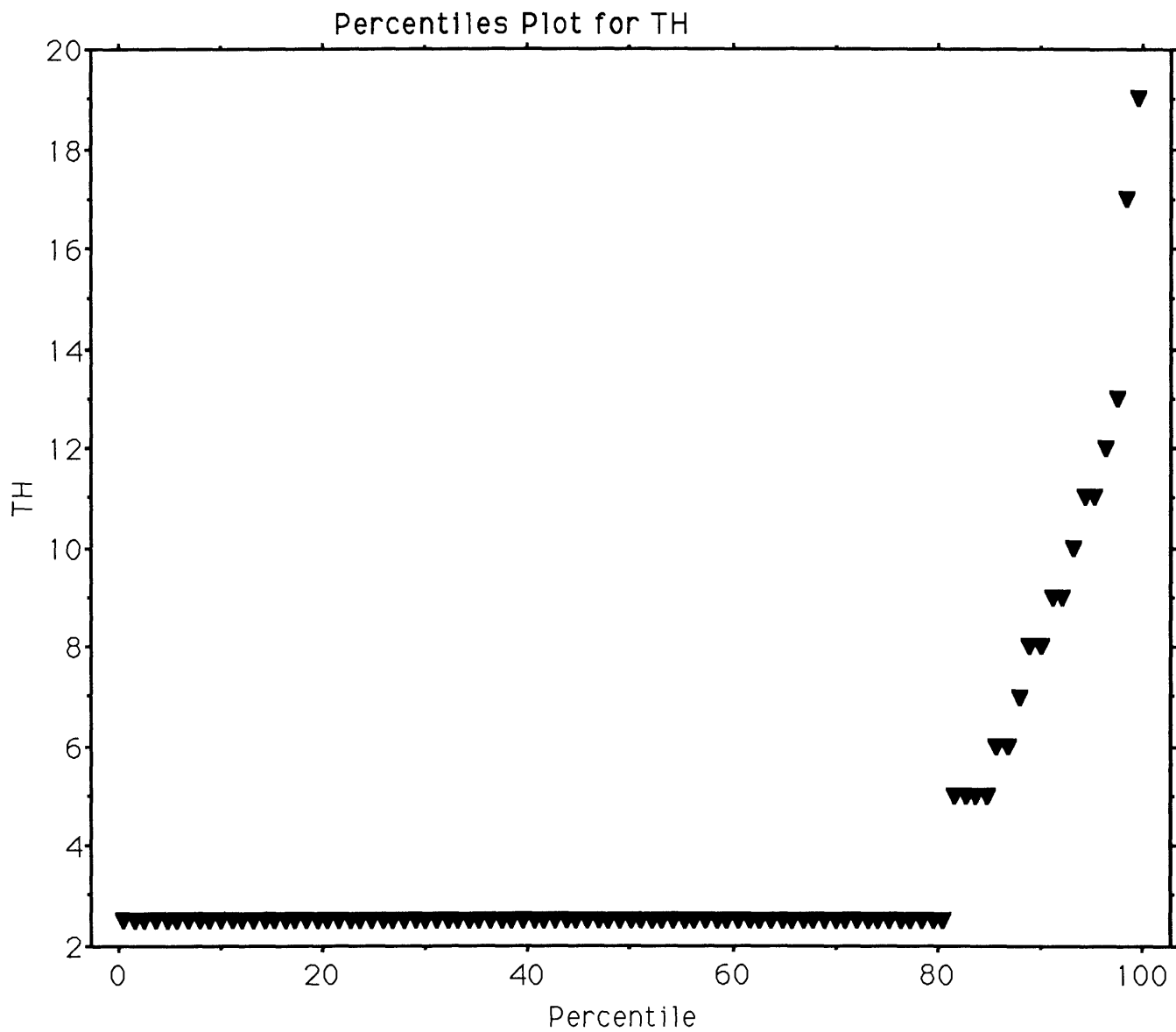
116°
+ 36°

227

35° +
118°

+ 35°
116°





+

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Th

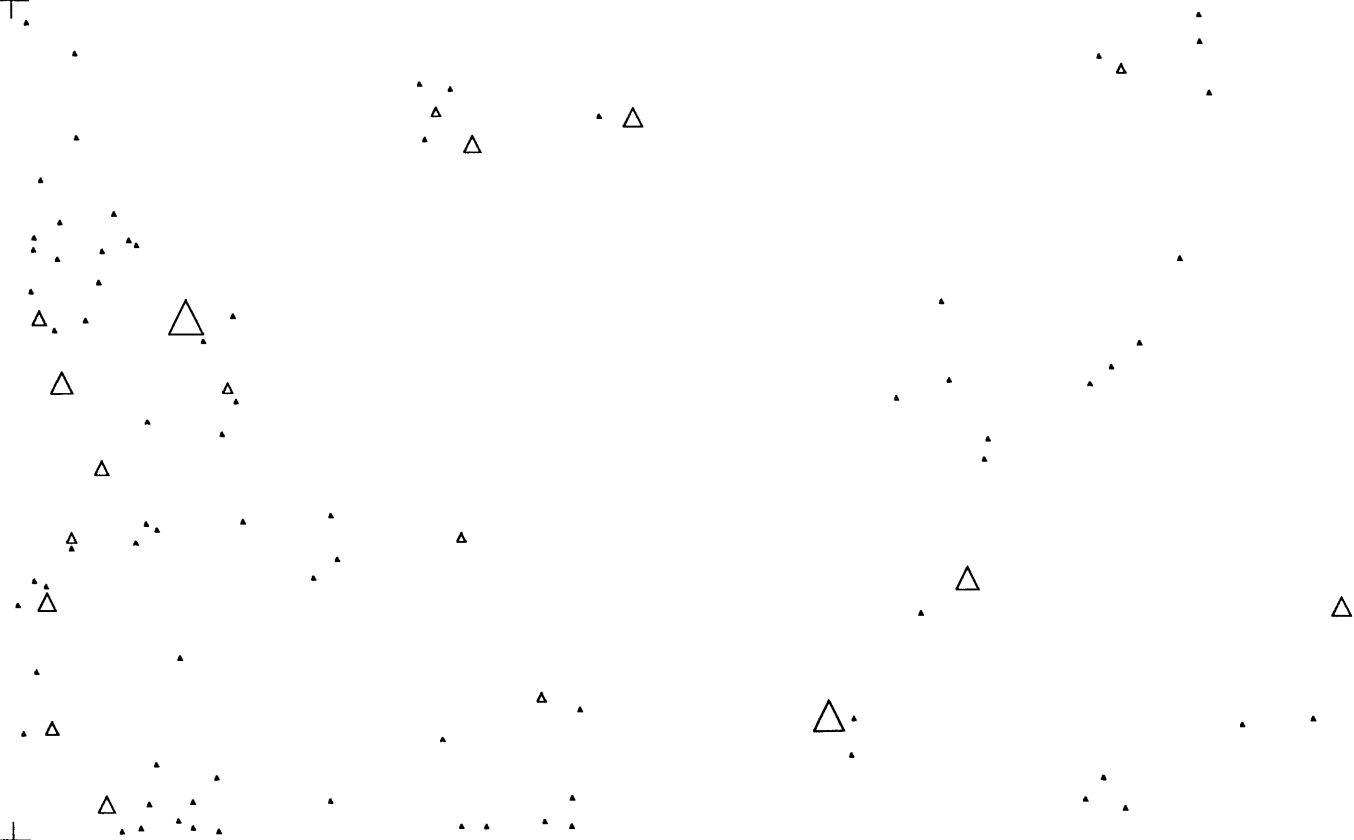
118°
36° +

116°
+ 36°

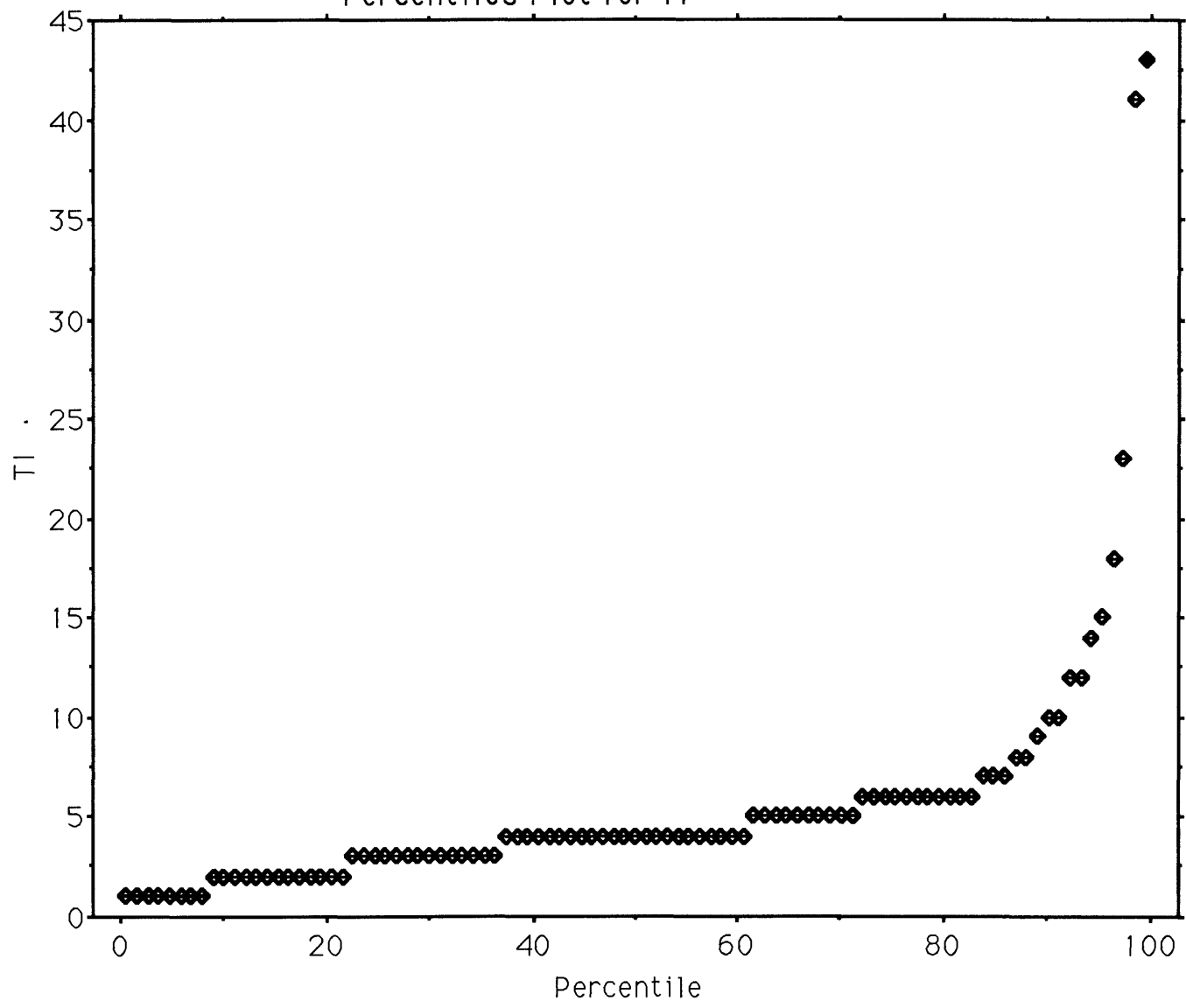
229

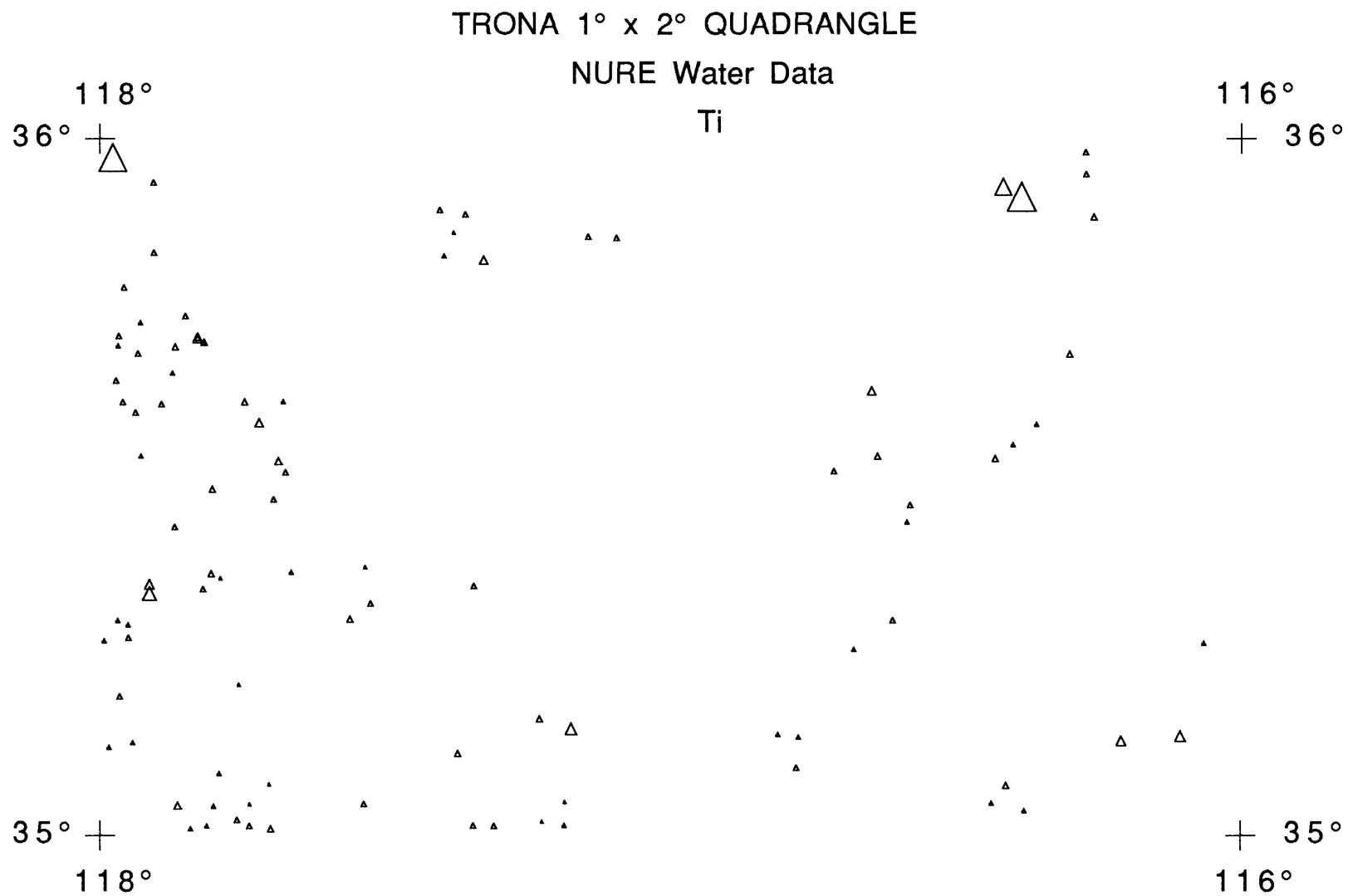
35° +
118°

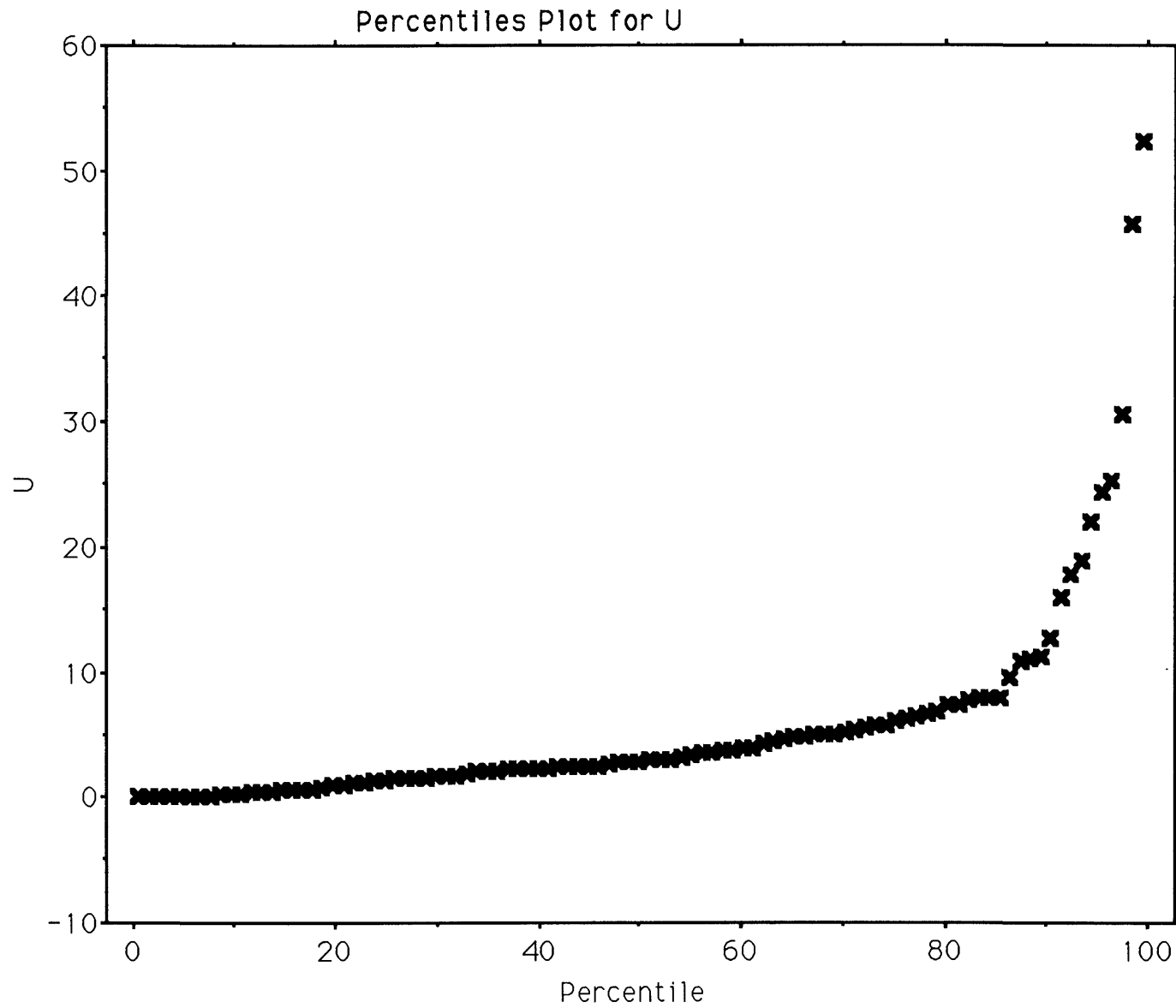
+ 35°
116°

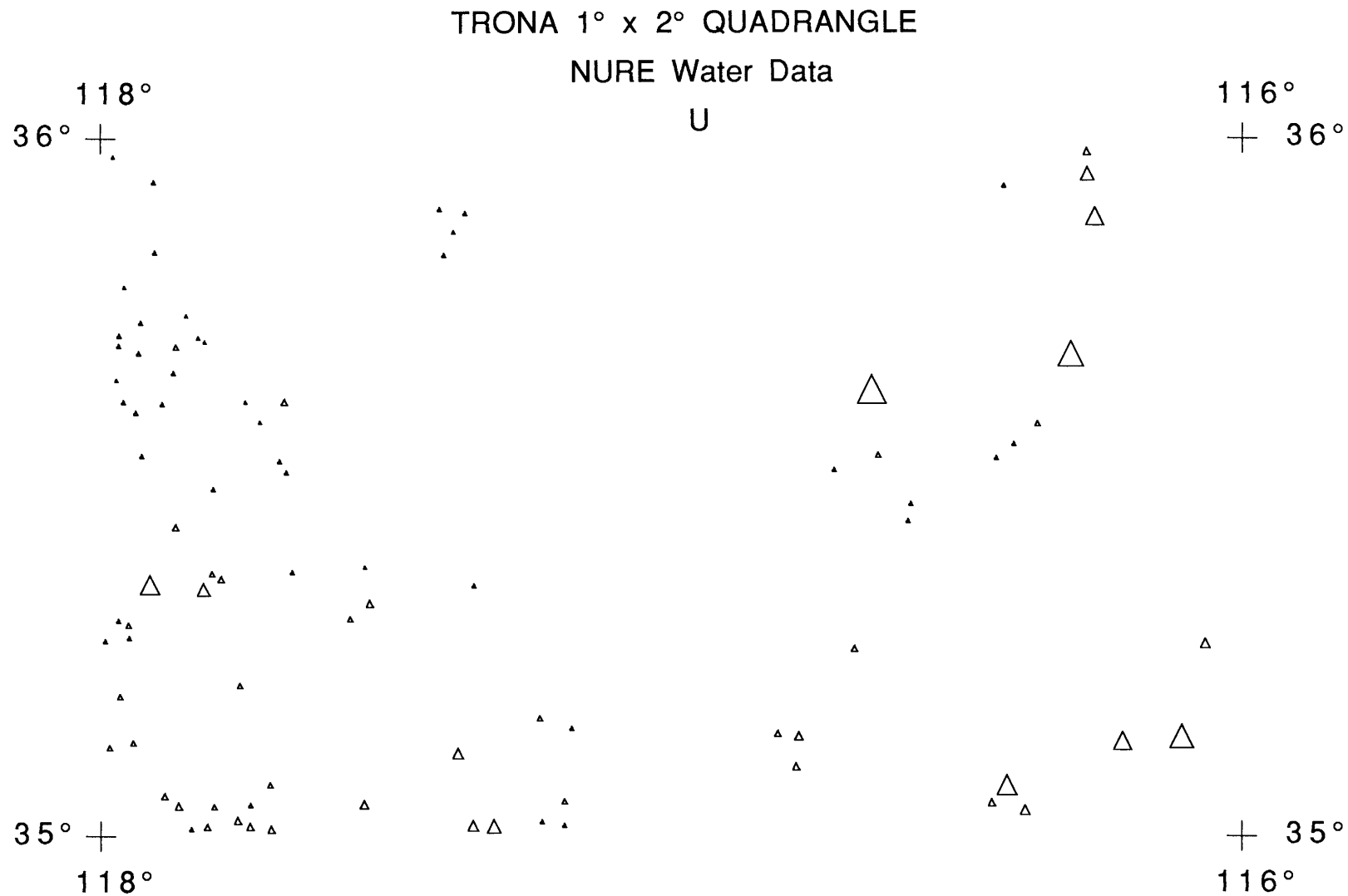


Percentiles Plot for TI

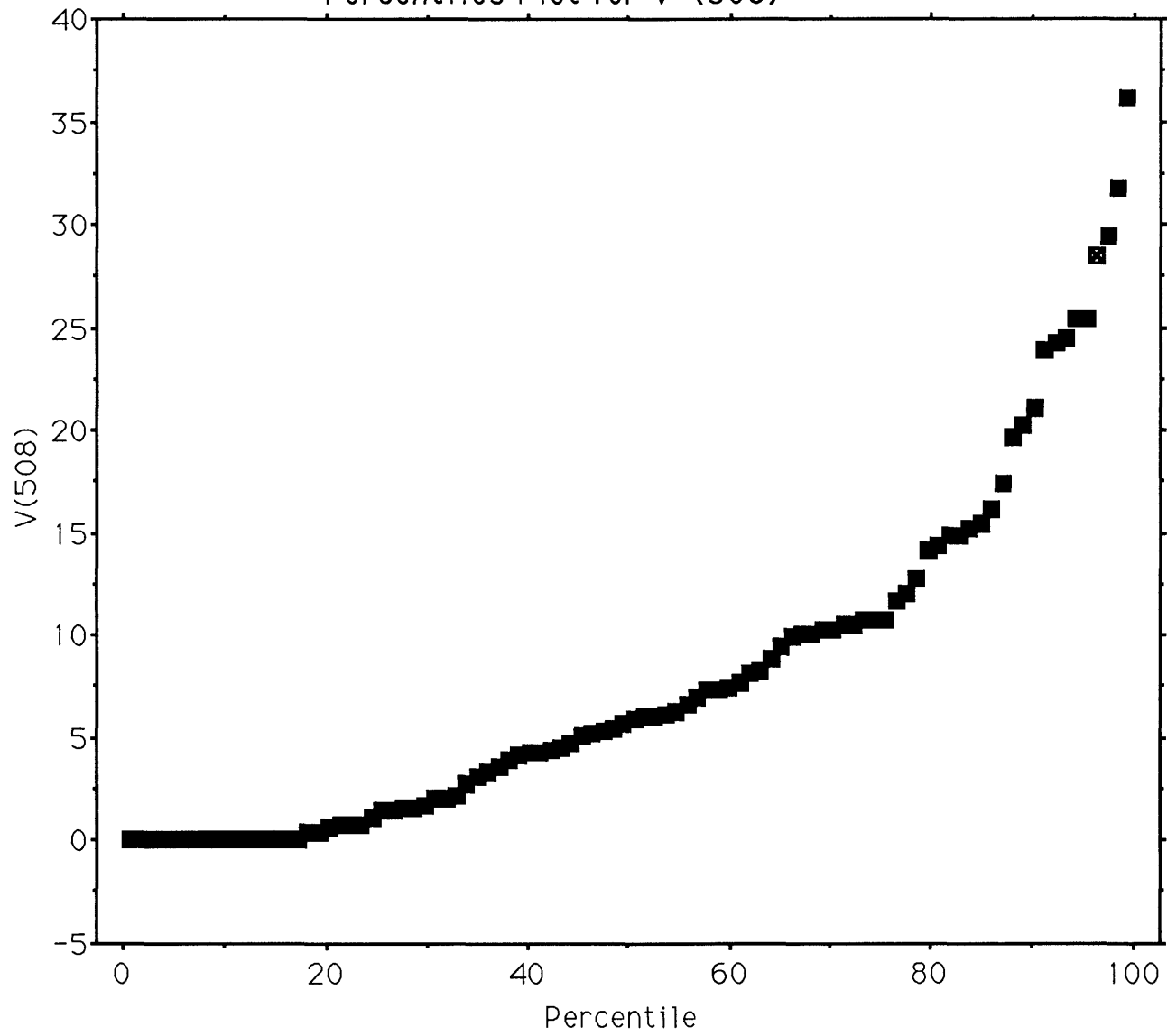


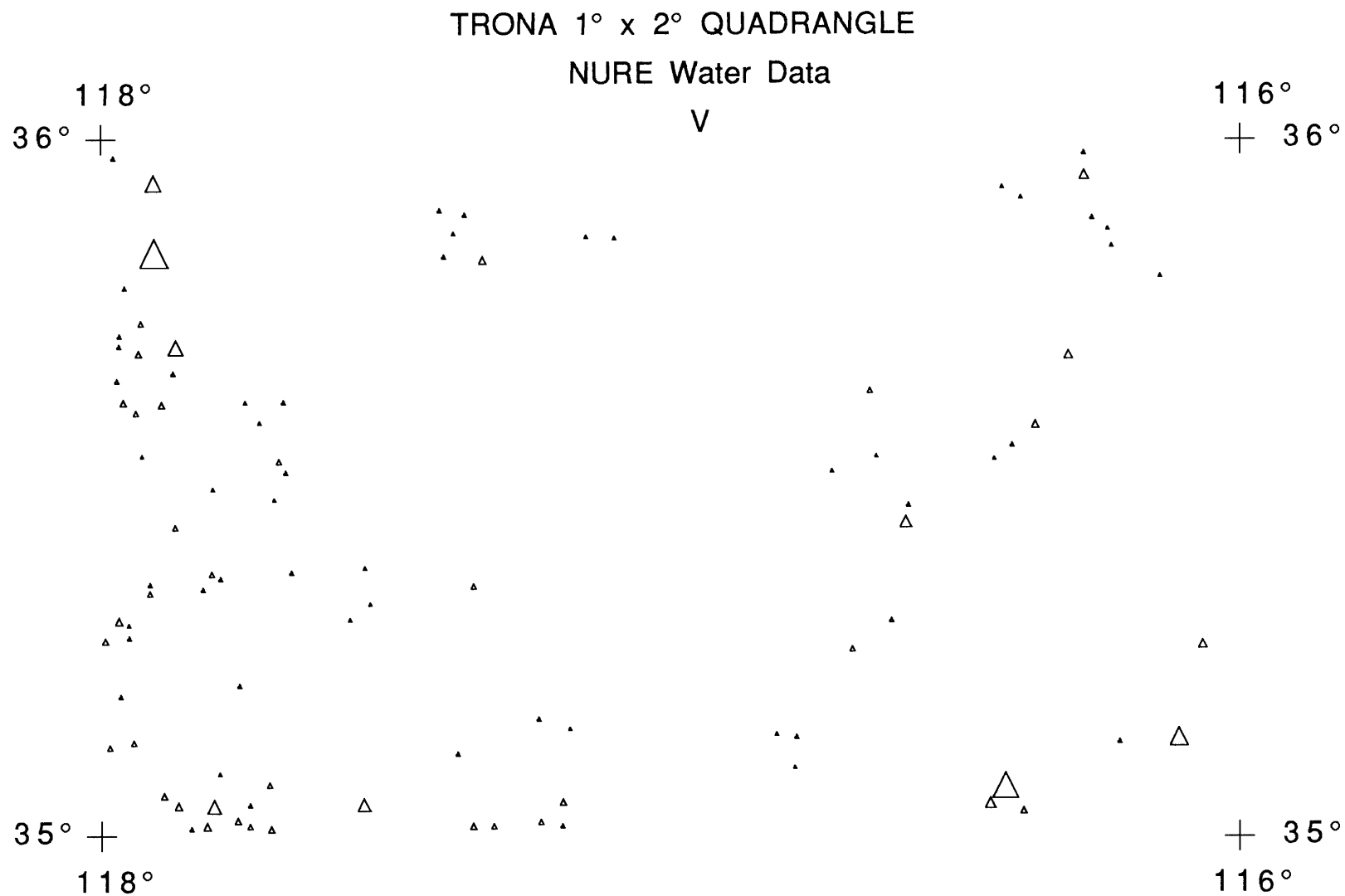




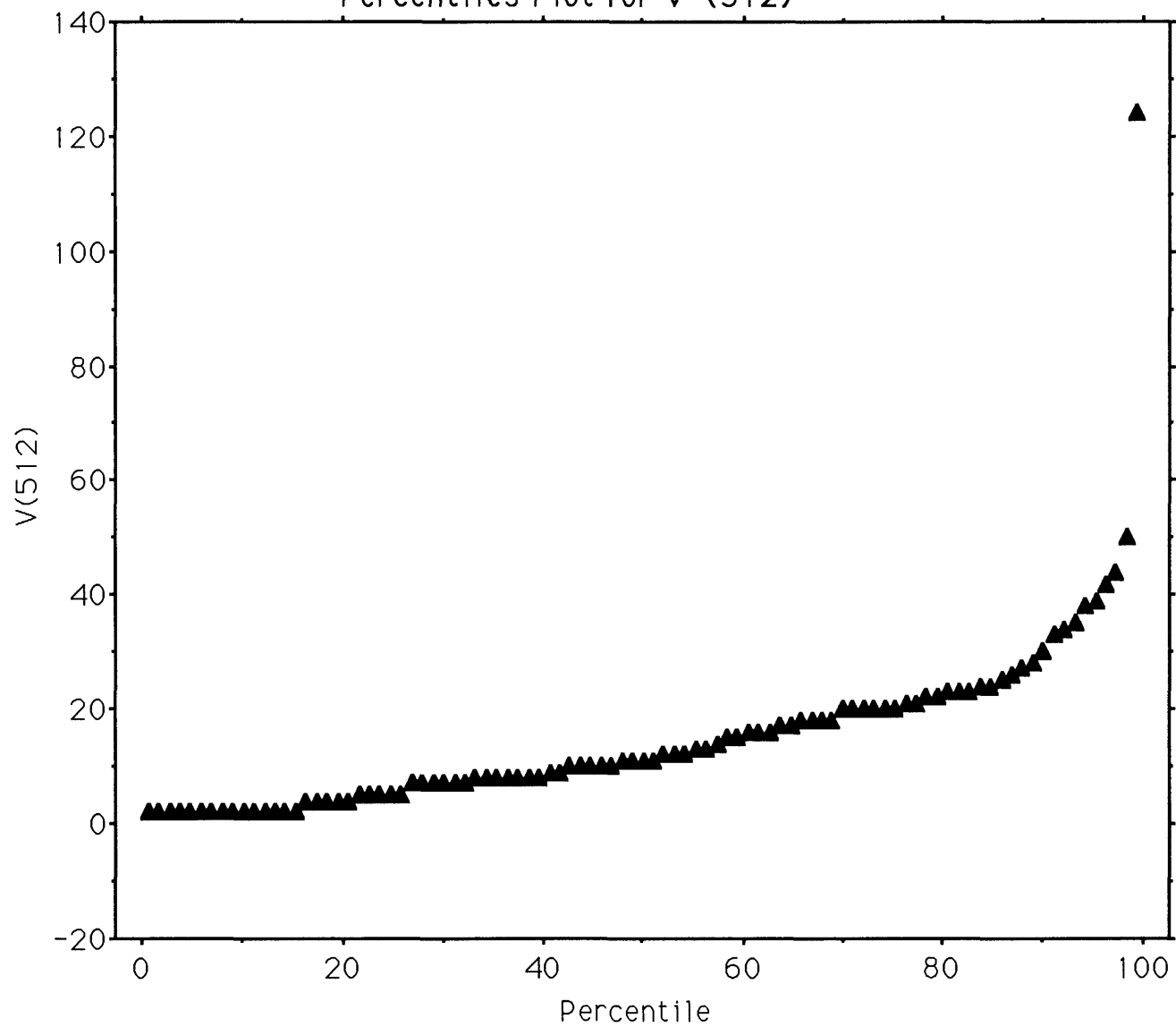


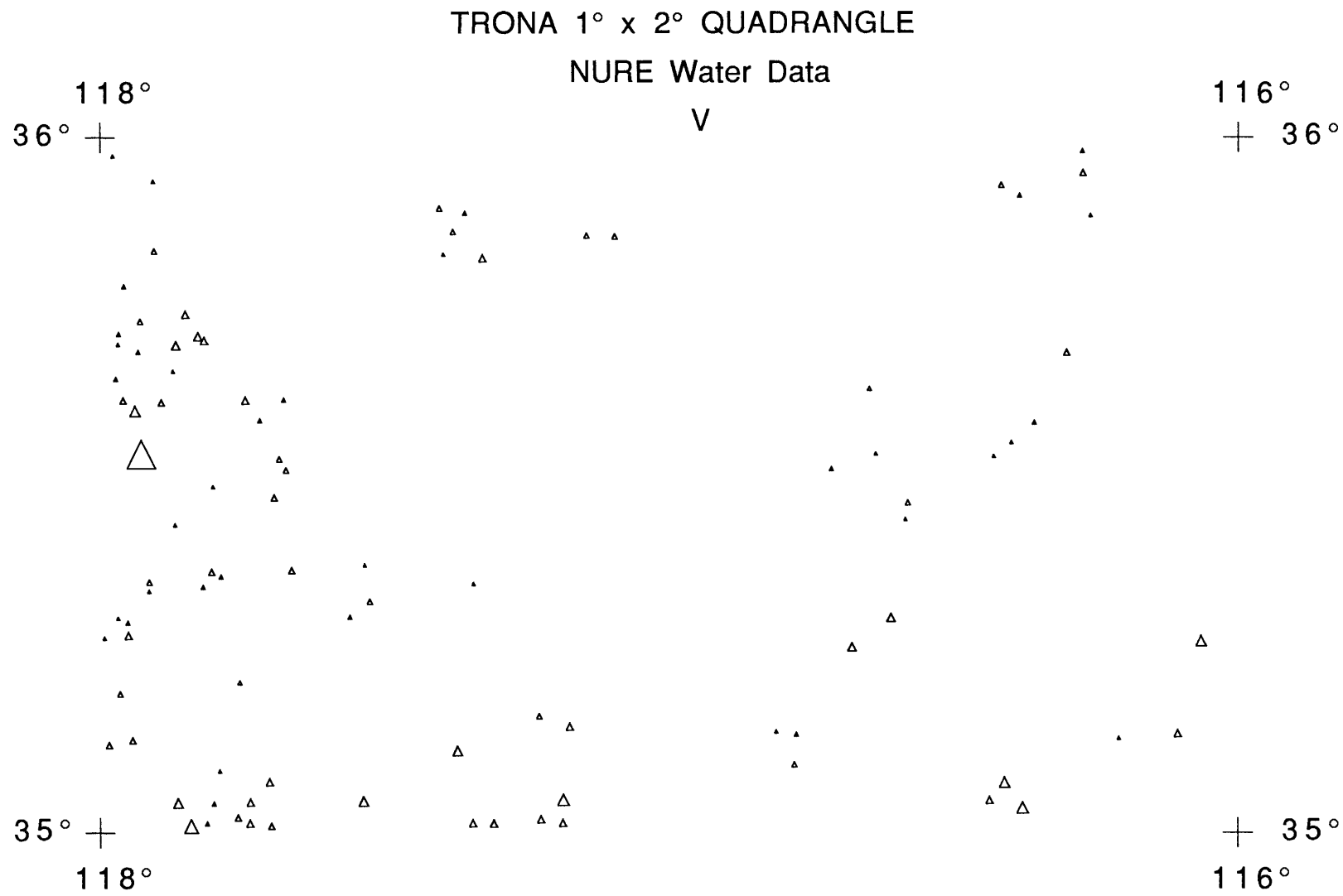
Percentiles Plot for V (508)



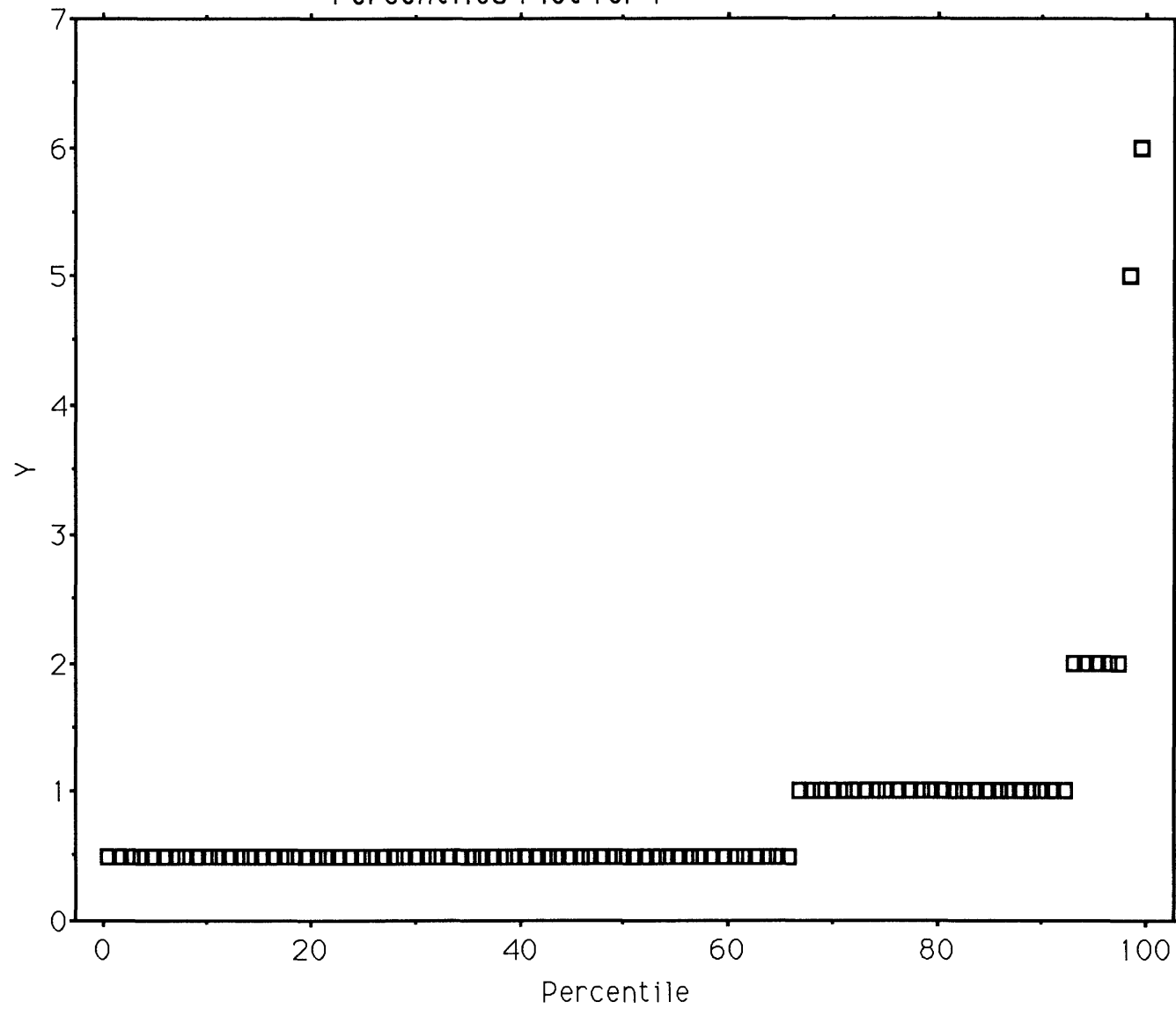


Percentiles Plot for V (512)





Percentiles Plot for Y



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Y

118°
36° +

116°
+ 36°

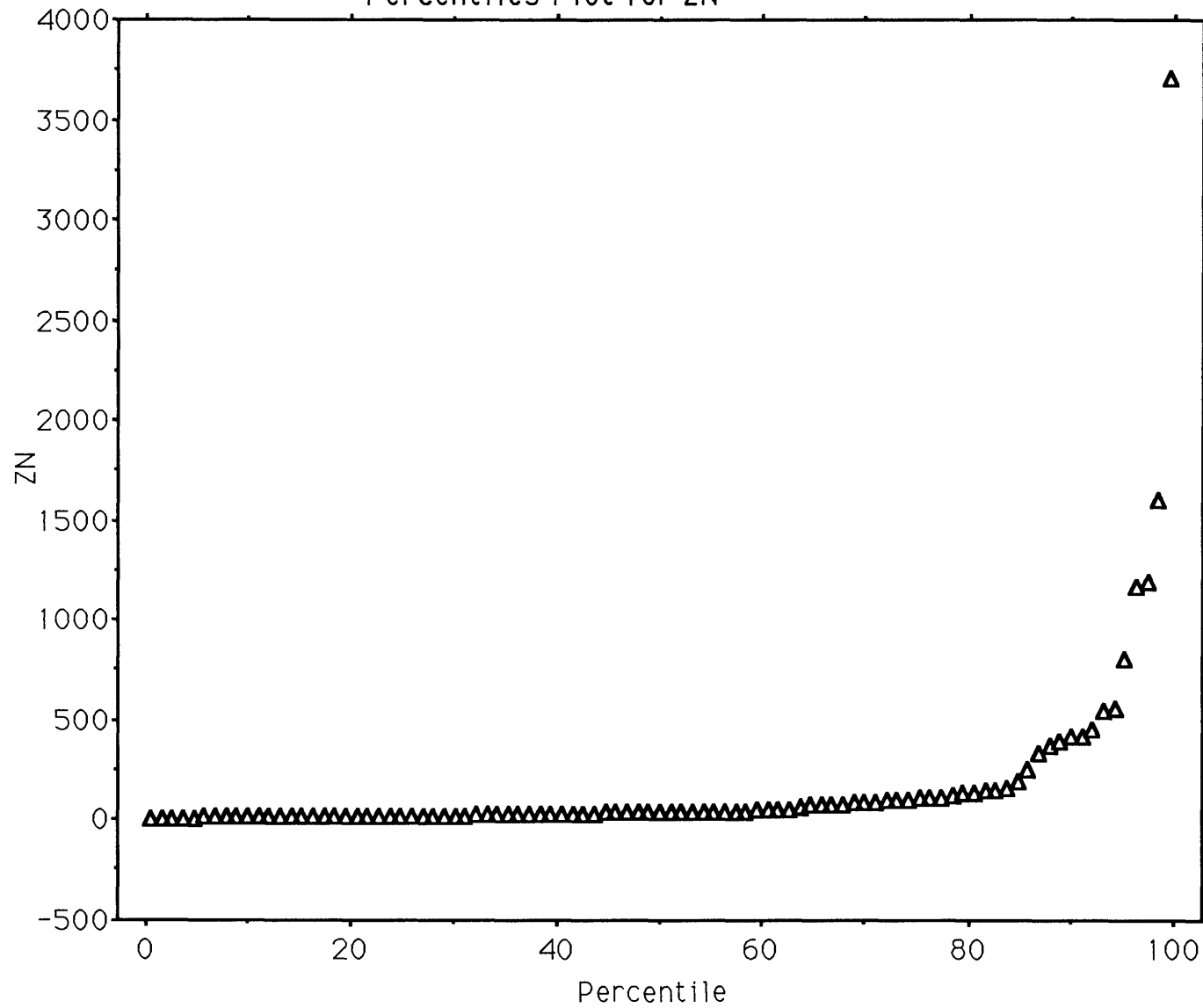
239

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for ZN



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Water Data

Zn

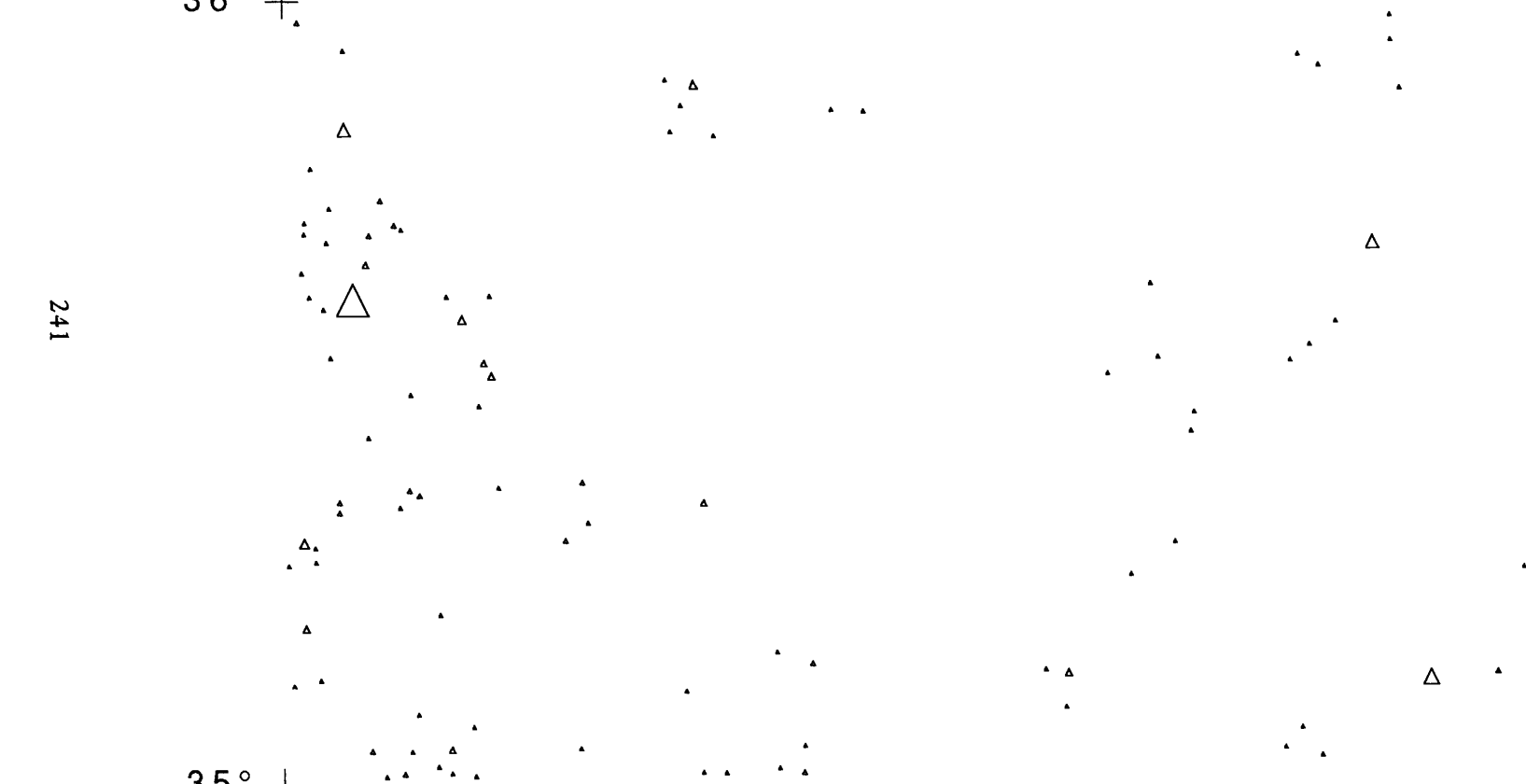
118°
36° +

116°
+ 36°

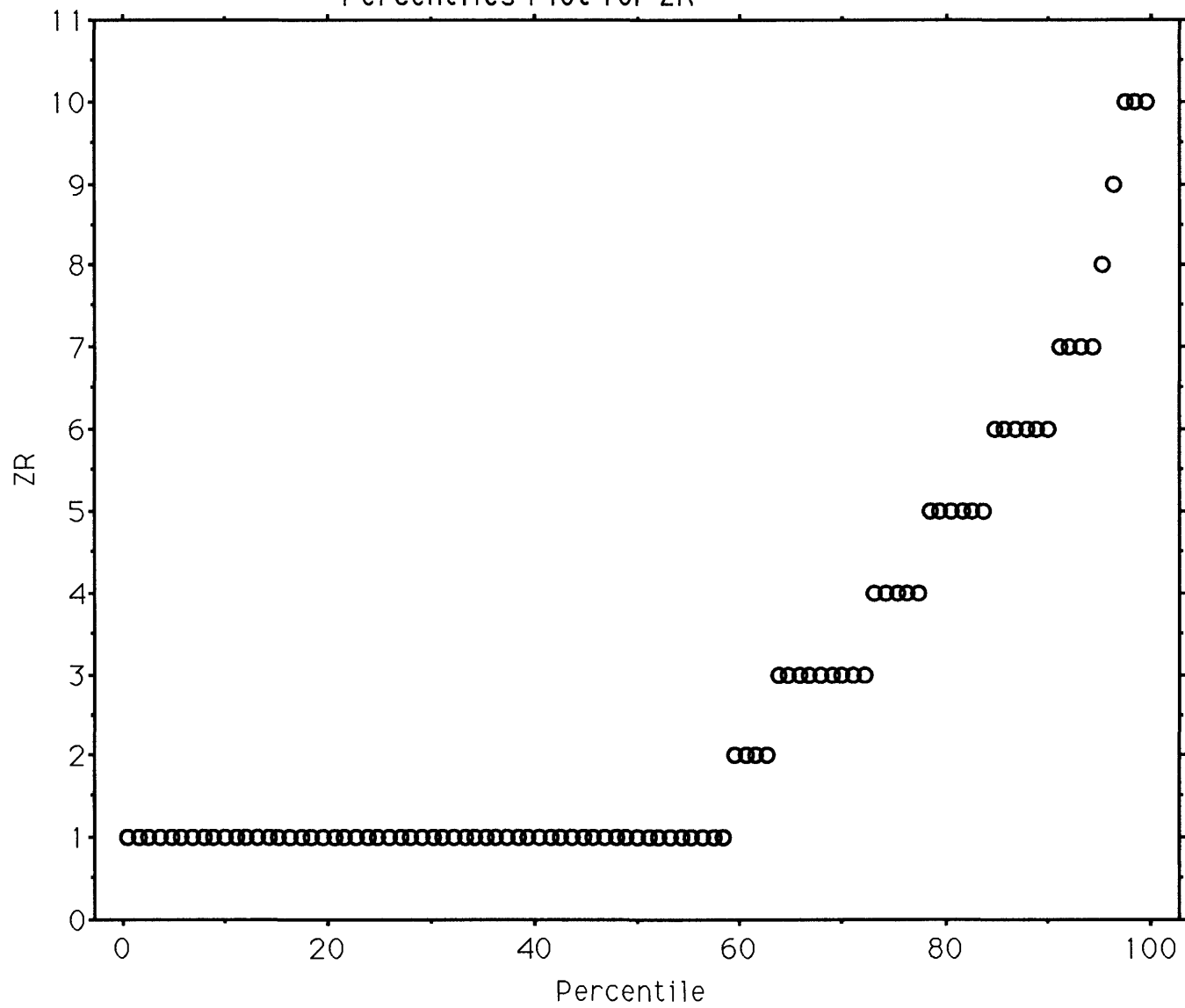
241

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for ZR



+

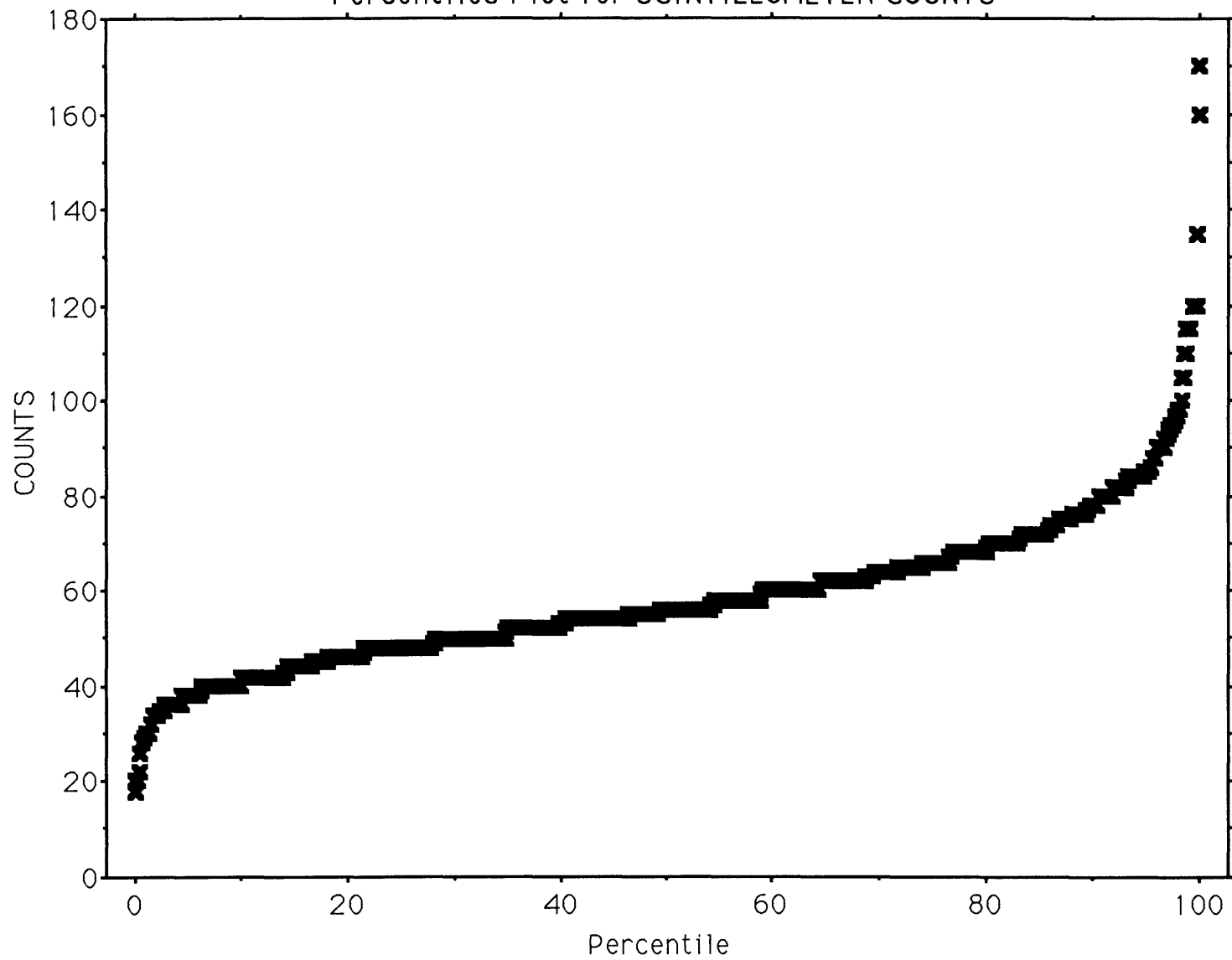
Zr

$$116^{\circ} + 36^{\circ}$$
$$+ 35^{\circ}$$
$$116^{\circ}$$

243

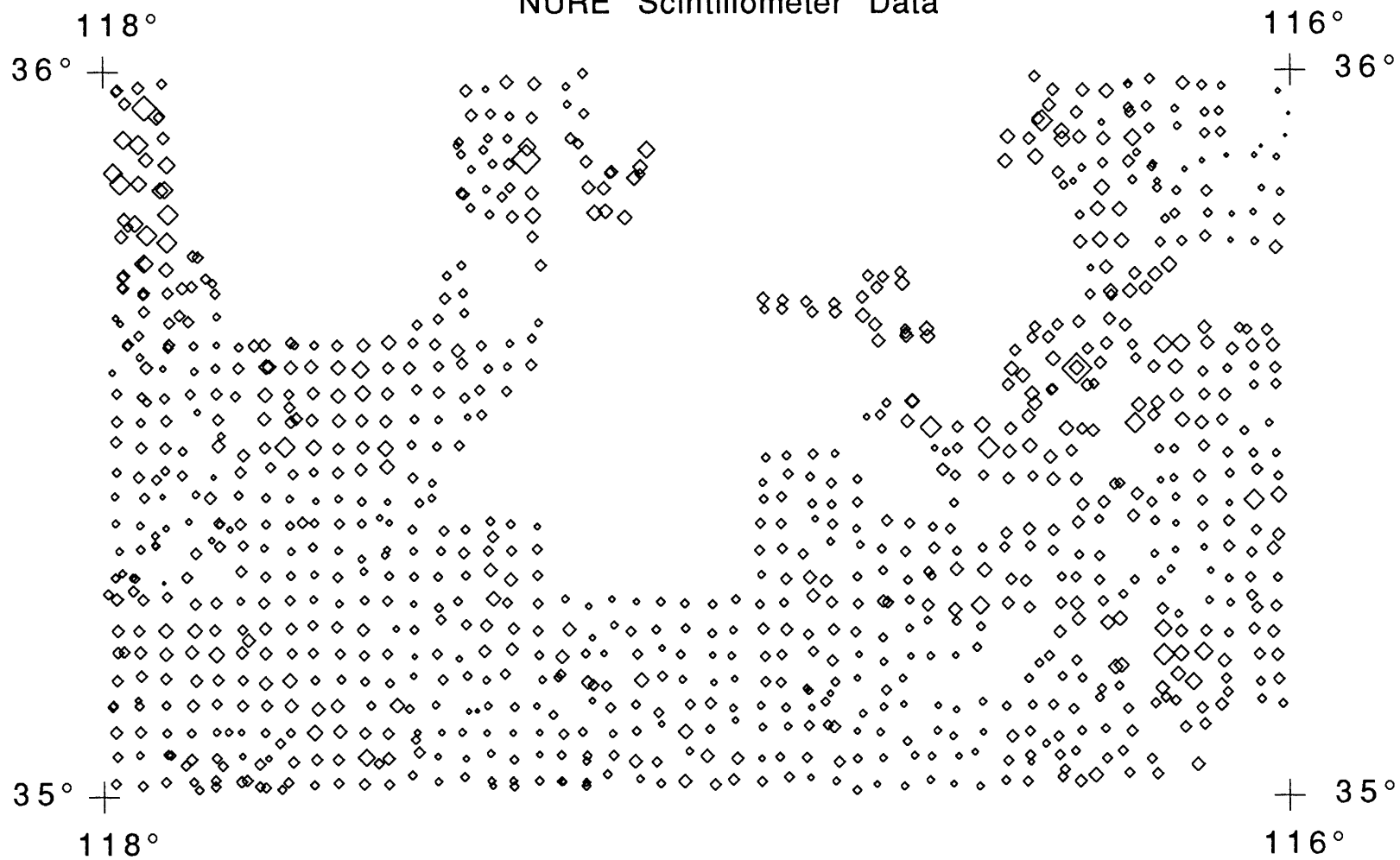
TRONA QUAD, NURE SCINTILLOMETER SURVEY

Percentiles Plot for SCINTILLOMETER COUNTS



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

NURE Scintillometer Data



Appendix B. RASS Geochemical Data

Description of the data tables

The data tables begin with the identification number (MAP_ID) used for each sample indicated on the proportional symbol maps. This is followed by the sample type, the field identification number (PRIME_ID) and the laboratory identification number (SECND_ID). The identification numbers are followed by the latitude and longitude in DMS units and in decimal degrees (LAT_DMS, LONG_DMS, LATITUDE, LONGITUD). Columns in which the element headings show the letter "S" in front of the element symbol are emission spectrographic analyses; "AA" indicates atomic absorption analyses. A letter "N" in the tables indicates that a given element was looked for but not detected at the lower limit of determination shown for that element. If an element was observed but was below the lowest reporting value, an "L" was entered in the tables after the lower limit of determination. If an element was observed but was above the highest reporting value, a "G" was entered after the upper limit of determination. If an element was not looked for in a sample ".0000B" is entered in the tables in place of an analytical value. Because of the formatting used in the computer program that produced tables, some of the elements listed carry one or more nonsignificant zeros to the right of the significant digits. The analysts did not determine these elements to the accuracy suggested by the extra zeros.

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	CON DMS	LATITUDE	LONGITUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
1	Stream Sediment	NP104SD	EMF213	355858	1161320	35.9828	116.2222	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
2	Stream Sediment	NP105SD	EMF214	355735	1161157	35.9597	116.1992	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
3	Stream Sediment	NP106SD	EMF215	355610	1161040	35.9361	116.1778	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
4	Stream Sediment	NP107SD	EMF216	355335	1161015	35.8931	116.1708	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
5	Stream Sediment	NP108SD	EMF217	355447	1160959	35.9131	116.1664	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
6	Stream Sediment	NP109SD	EMF218	355615	1161003	35.9375	116.1675	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
7	Stream Sediment	NP110SD	EMF219	355740	1161044	35.9611	116.1789	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
8	Stream Sediment	NP111SD	EMF220	355818	1161246	35.9883	116.2128	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
9	Stream Sediment	NP120SD	EMF229	355955	1160300	35.9986	116.0500	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
10	Stream Sediment	NP121SD	EMF230	355815	1160205	35.9708	116.0347	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
11	Stream Sediment	NP122SD	EMF231	355713	1160220	35.9536	116.0389	.5000N	.0000B	200.0000L	.0000B
12	Stream Sediment	NP123SD	EMF232	355604	1160110	35.9344	116.0194	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
13	Stream Sediment	NP124SD	EMF233	355510	1160315	35.9194	116.0542	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
14	Stream Sediment	NP125SD	EMF234	355510	1160500	35.9194	116.0833	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
15	Stream Sediment	NP126SD	EMF235	355853	1160510	35.9814	116.0861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
16	Stream Sediment	NP127SD	EMF236	355603	1160445	35.9342	116.0792	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
17	Stream Sediment	NP128SD	EMF237	355847	1160515	35.9797	116.0875	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
18	Stream Sediment	NP129SD	EMF238	355916	1160558	35.9878	116.0994	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
19	Stream Sediment	NP152SD	EMF241	355907	1160050	35.9853	116.0139	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
20	Stream Sediment	NP153SD	EMF242	355845	1160015	35.9792	116.0042	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
21	Stream Sediment	NP154SD	EMF243	355745	1160215	35.9625	116.0375	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
22	Stream Sediment	NP155SD	EMF244	355550	1160446	35.9306	116.0794	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
23	Stream Sediment	NP156SD	EMF245	355614	1160450	35.9372	116.0806	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
24	Stream Sediment	NP157SD	EMF246	355715	1161014	35.9542	116.1706	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
25	Stream Sediment	NP158SD	EMF247	355720	1160220	35.9556	116.0389	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
26	Stream Sediment	NP159SD	EMF248	355650	1160214	35.9472	116.0372	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
27	Stream Sediment	NP205SD	EMF252	355835	1161310	35.9764	116.2194	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
28	Stream Sediment	NP206SD	EMF253	355702	1161125	35.9505	116.1903	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
29	Stream Sediment	NP207SD	EMF254	355516	1161027	35.9211	116.1742	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
30	Stream Sediment	NP209SD	EMF255	355505	1161000	35.9181	116.1667	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
31	Stream Sediment	NP210SD	EMF256	355657	1161020	35.9492	116.1722	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
32	Stream Sediment	NP211SD	EMF257	355823	1161130	35.9731	116.1917	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
33	Stream Sediment	NP212SD	EMF258	355933	1161330	35.9925	116.2250	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
34	Stream Sediment	NP228SD	EMF266	355935	1160115	35.9931	116.0208	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
35	Stream Sediment	NP229SD	EMF267	355910	1160215	35.9861	116.0375	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
36	Stream Sediment	NP230SD	EMF268	355805	1160215	35.9680	116.0375	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
37	Stream Sediment	NP231SD	EMF269	355635	1160158	35.9431	116.0328	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
38	Stream Sediment	NP232SD	EMF270	355452	1160128	35.9144	116.0244	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
39	Stream Sediment	NP233SD	EMF271	355500	1160310	35.9167	116.0528	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
40	Stream Sediment	NP234SD	EMF272	355455	1160505	35.9153	116.0847	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
41	Stream Sediment	NP235SD	EMF273	355640	1160520	35.9444	116.0889	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
42	Stream Sediment	NP236SD	EMF274	355810	1160550	35.9694	116.0972	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
43	Stream Sediment	NP262SD	EMF277	355833	1165944	35.9758	116.9969	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
44	Stream Sediment	NP263SD	EMF278	355340	1160418	35.8944	116.0717	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
45	Stream Sediment	NP407SD	EMF281	355810	1161241	35.9694	116.2114	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
46	Stream Sediment	NP408SD	EMF282	355640	1161059	35.9444	116.1831	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
47	Stream Sediment	NP409SD	EMF283	355443	1161020	35.9119	116.1722	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
48	Stream Sediment	NP410SD	EMF284	355401	1160956	35.9003	116.1655	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
49	Stream Sediment	NP411SD	EMF285	355547	1160958	35.9297	116.1661	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
50	Stream Sediment	NP412SD	EMF286	355729	1161028	35.9581	116.1745	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
51	Stream Sediment	NP413SD	EMF287	355855	1161205	35.9819	116.2014	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
52	Stream Sediment	NP423SD	EMF297	355845	1160103	35.9792	116.0175	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
53	Stream Sediment	NP424SD	EMF298	355820	1160002	35.9722	116.0005	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
54	Stream Sediment	NP425SD	EMF299	355613	1160117	35.9370	116.0214	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
55	Stream Sediment	NP426SD	EMF300	355520	1160238	35.9222	116.0439	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
56	Stream Sediment	NP427SD	EMF301	355415	1160310	35.9042	116.0528	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
57	Stream Sediment	NP428SD	EMF302	355400	1160515	35.9000	116.0875	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
58	Stream Sediment	NP429SD	EMF303	355655	1160601	35.9486	116.1003	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
59	Stream Sediment	NP430SD	EMF304	355910	1160525	35.9861	116.0903	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
60	Stream Sediment	NP454SD	EMF309	355945	1160145	35.9958	116.0292	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
61	Stream Sediment	NP456SD	EMF310	355613	1160500	35.9370	116.0833	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
62	Stream Sediment	NP457SD	EMF311	355745	1160610	35.9625	116.1028	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
63	Stream Sediment	SM016	EPY753	355225	1175955	35.8736	117.9986	.5000L	.0000B	700.0000L	.0000B
64	Stream Sediment	SM017	EPY754	355337	1175949	35.8936	117.9969	.5000L	.0000B	700.0000L	.0000B
65	Stream Sediment	SM018	EPY755	355456	1175959	35.9155	117.9997	.5000L	.0000B	700.0000L	.0000B
66	Stream Sediment	OM001	LHI001	354710	1165417	35.7861	116.9047	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
67	Stream Sediment	OM002	LHI002	354706	1165441	35.7850	116.9114	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
68	Stream Sediment	OM003	LHI003	354730	1165324	35.7917	116.8900	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
69	Stream Sediment	OM004	LHI004	354800	1165226	35.8000	116.8739	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
70	Stream Sediment	OM005	LHI005	354643	1165251	35.7786	116.8808	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
71	Stream Sediment	OM006	LHI006	354607	1165332	35.7686	116.8922	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
72	Stream Sediment	OM007	LHI007	354544	1165342	35.7622	116.8950	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
73	Stream Sediment	OM008	LHI008	354412	1165423	35.7367	116.9064	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
74	Stream Sediment	OM009	LHI009	354451	1165408	35.7475	116.9022	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
75	Stream Sediment	OM010	LHI010	354346	1165430	35.7294	116.9083	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
76	Stream Sediment	OM011	LHI011	354314	1165455	35.7206	116.9153	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
77	Stream Sediment	OM012	LHI012	354240	1165448	35.7111	116.9133	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
78	Stream Sediment	OM013	LHI013	354125	1165310	35.6903	116.8861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
79	Stream Sediment	OM014	LHI014	354152	1165235	35.6978	116.8764	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
80	Stream Sediment	OM015	LHI015	354220	1165230	35.7056	116.8750	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
81	Stream Sediment	OM016	LHI016	354252	1165156	35.7144	116.8655	1.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
82	Stream Sediment	OM017	LHI017	354305	1165156	35.7180	116.8655	1.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
83	Stream Sediment	OM018	LHI018	354415	1165134	35.7375	116.8595	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
84	Stream Sediment	OM019	LHI019	354419	1165136	35.7386	116.8600	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
85	Stream Sediment	OM020	LHI020	354500	1165109	35.7500	116.8525	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
86	Stream Sediment	OM021	LHI021	354552	1165134	35.7645	116.8595	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
87	Stream Sediment	OM022	LHI022	354628	1165136	35.7744	116.8600	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
88	Stream Sediment	OM023	LHI023	354737	1165025	35.7936	116.8403	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
89	Stream Sediment	OM024	LHI024	354740	1164818	35.7944	116.8050	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
90	Stream Sediment	OM025	LHI025	354818	1164800	35.8050	116.8000	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
91	Stream Sediment	OM026	LHI026	354643	1164804	35.7786	116.8011	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
92	Stream Sediment	OM027	LHI027	354532	1164758	35.7589	116.7995	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
93	Stream Sediment	OM028	LHI028	354432	1164830	35.7422	116.8083	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_AU_PPM	S_BA_PPM	S_BE_PPM	AA_BI_PPM	S_BI_PPM	S_B_PPM	S_CA_%	AA_CD_PPM	S_CD_PPM	S_CO_PPM
1	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
2	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
3	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
4	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
5	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
6	10.0000N	700.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
7	10.0000N	700.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
8	10.0000N	300.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
9	10.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
10	10.0000N	200.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
11	10.0000N	300.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
12	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
13	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
14	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
15	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
16	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
17	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
18	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
19	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000L
20	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000L
21	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000L
22	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
23	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
24	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
25	10.0000N	200.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
26	10.0000N	300.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
27	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
28	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
29	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
30	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
31	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
32	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
33	10.0000N	1000.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000L
34	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
35	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
36	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
37	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
38	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
39	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
40	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
41	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
42	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
43	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
44	10.0000N	500.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
45	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
46	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
47	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
48	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
49	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
50	10.0000N	1000.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
51	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
52	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
53	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
54	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
55	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
56	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
57	10.0000N	500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
58	10.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
59	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
60	10.0000N	700.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
61	10.0000N	1000.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
62	10.0000N	1000.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
63	15.0000L	500.0000	1.0000L	.0000B	10.0000L	10.0000L	7.0000	.0000B	30.0000L	15.0000
64	15.0000L	700.0000	1.0000L	.0000B	10.0000L	10.0000L	7.0000	.0000B	30.0000L	15.0000
65	15.0000L	500.0000	1.0000L	.0000B	10.0000L	10.0000L	7.0000	.0000B	30.0000L	15.0000
66	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
67	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
68	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
69	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
70	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
71	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
72	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
73	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
74	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
75	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
76	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
77	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
78	10.0000N	1500.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
79	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
80	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
81	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
82	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
83	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
84	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
85	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
86	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
87	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
88	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
89	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
90	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
91	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
92	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
93	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
94	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
1	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
2	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
3	70.0000	15.0000	3.0000	.0000B	30.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
4	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
5	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
6	300.0000	20.0000	5.0000	.0000B	30.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
7	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
8	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
9	30.0000	15.0000	2.0000	.0000B	30.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
10	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	30.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
11	30.0000	7.0000	2.0000	.0000B	30.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
12	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	50.0000	3.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
13	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	50.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
14	50.0000	15.0000	1.5000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
15	70.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
16	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
17	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
18	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
19	30.0000	10.0000	1.5000	.0000B	30.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
20	50.0000	15.0000	1.5000	.0000B	30.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
21	30.0000	15.0000	1.5000	.0000B	30.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
22	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
23	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	70.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
24	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
25	20.0000	5.0000	1.5000	.0000B	30.0000	1.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
26	30.0000	10.0000	1.0000	.0000B	20.0000	1.5000	200.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
27	50.0000	10.0000	2.0000	.0000B	50.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
28	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	50.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
29	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	30.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
30	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
31	300.0000	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
32	70.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
33	20.0000	10.0000	2.0000	.0000B	30.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
34	30.0000	15.0000	1.5000	.0000B	20.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
35	30.0000	15.0000	2.0000	.0000B	50.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
36	30.0000	15.0000	1.5000	.0000B	50.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
37	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
38	50.0000	20.0000	2.0000	.0000B	30.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
39	30.0000	10.0000	2.0000	.0000B	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
40	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
41	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
42	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
43	50.0000	15.0000	1.5000	.0000B	50.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
44	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
45	70.0000	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
46	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	20.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
47	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
48	30.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
49	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
50	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	30.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
51	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
52	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
53	30.0000	15.0000	3.0000	.0000B	20.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
54	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	30.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
55	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
56	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
57	30.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
58	50.0000	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
59	50.0000	10.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
60	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	10.0000	20.0000N	10.0000
61	70.0000	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
62	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.5000	700.0000	5.0000	20.0000N	10.0000
63	50.0000	50.0000	7.0000	.0000B	30.0000	1.5000	700.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000
64	30.0000	50.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000
65	20.0000	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000
66	150.0000	70.0000	10.0000	.0800	150.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000
67	200.0000	30.0000	7.0000	.0600	200.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
68	150.0000	30.0000	10.0000	.0400	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
69	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
70	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
71	100.0000	50.0000	10.0000	.0600	300.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
72	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	5000.0000G	5.0000	20.0000L	30.0000
73	100.0000	50.0000	5.0000	.0600	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000	20.0000	30.0000
74	300.0000	50.0000	10.0000	.0600	150.0000	5.0000	5000.0000	7.0000	20.0000	100.0000
75	150.0000	50.0000	10.0000	.0600	150.0000	2.0000	5000.0000G	15.0000	20.0000	70.0000
76	200.0000	70.0000	7.0000	.0400	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000
77	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
78	100.0000	20.0000	7.0000	.0800	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000L	20.0000	20.0000
79	100.0000	20.0000	5.0000	.0600	100.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
80	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000L	20.0000	30.0000
81	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000	20.0000	30.0000
82	70.0000	30.0000	7.0000	.0600	300.0000	2.0000	5000.0000	5.0000	30.0000	20.0000
83	200.0000	50.0000	15.0000	.0600	150.0000	5.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
84	200.0000	50.0000	10.0000	.0600	200.0000	5.0000	5000.0000	7.0000	20.0000	50.0000
85	150.0000	50.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
86	150.0000	50.0000	10.0000	.0400	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
87	200.0000	30.0000	7.0000	.0600	200.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
88	300.0000	30.0000	7.0000	.0800	200.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
89	500.0000	50.0000	10.0000	.0600	300.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	70.0000
90	200.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
91	150.0000	30.0000	5.0000	.0600	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
92	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
93	300.0000	20.0000	7.0000	.0400	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
94	100.0000	20.0000	7.0000	.0400	150.0000	2.00				

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
1	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
2	70.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
3	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
4	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
5	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
6	30.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
7	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
8	30.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
9	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.1500	30.0000	50.0000N
10	50.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
11	50.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.1500	30.0000	50.0000N
12	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
13	50.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
14	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
15	20.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
16	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
17	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
18	50.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
19	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
20	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
21	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	300.0000	100.0000N	.1500	50.0000	50.0000N
22	20.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
23	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
24	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
25	10.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000	100.0000N	.1000	30.0000	50.0000N
26	10.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.1500	50.0000	50.0000N
27	20.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.1500	50.0000	50.0000N
28	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
29	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.1500	50.0000	50.0000N
30	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
31	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000L	.7000	100.0000	50.0000N
32	50.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
33	30.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.2000	20.0000	50.0000N
34	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
35	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
36	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
37	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
38	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
39	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
40	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
41	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
42	20.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
43	30.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
44	20.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
45	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
46	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
47	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
48	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
49	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
50	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
51	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
52	30.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
53	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
54	50.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
55	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
56	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
57	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
58	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
59	20.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
60	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
61	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
62	50.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
63	15.0000	.0000B	100.0000L	70.0000	10.0000L	700.0000	200.0000L	.3000	300.0000	50.0000L
64	15.0000	.0000B	100.0000L	50.0000	10.0000L	700.0000	200.0000L	.3000	200.0000	50.0000L
65	15.0000	.0000B	100.0000L	70.0000	10.0000L	700.0000	200.0000L	.3000	200.0000	50.0000L
66	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
67	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
68	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	500.0000	50.0000N
69	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
70	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
71	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
72	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
73	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
74	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
75	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
76	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
77	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
78	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
79	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
80	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
81	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
82	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
83	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
84	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
85	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
86	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
87	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
88	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
89	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
90	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
91	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
92	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
93										

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_Y_PPM	AA_ZN_PPM	S_ZN_PPM	S_ZR_PPM
1	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
2	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
3	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
4	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
5	30.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
6	20.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
7	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
8	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
9	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
10	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
11	20.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
12	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
13	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
14	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
15	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
16	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
17	20.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
18	20.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
19	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
20	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
21	15.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
22	20.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
23	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
24	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
25	10.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
26	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
27	15.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
28	20.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
29	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
30	30.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
31	20.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
32	15.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
33	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
34	15.0000	.0000B	200.0000N	30.0000
35	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
36	15.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
37	15.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
38	15.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
39	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
40	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
41	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
42	20.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
43	30.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
44	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
45	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
46	15.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
47	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
48	20.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
49	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
50	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
51	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
52	30.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
53	20.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
54	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
55	20.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
56	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
57	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
58	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
59	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
60	20.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
61	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
62	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
63	30.0000	.0000B	200.0000L	200.0000
64	30.0000	.0000B	200.0000L	150.0000
65	50.0000	.0000B	200.0000L	300.0000
66	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
67	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
68	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
69	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
70	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
71	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
72	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
73	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
74	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
75	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
76	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
77	30.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
78	300.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
79	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
80	100.0000	.0000B	200.0000	.0000B
81	100.0000	.0000B	300.0000	.0000B
82	100.0000	.0000B	200.0000	.0000B
83	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
84	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
85	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
86	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
87	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
88	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
89	70.0000	.0000B	300.0000	.0000B
90	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
91	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
92	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
93	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
94	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
95	Stream Sediment	OM030	LHI030	354400	1164722	35.7333	116.7894	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
96	Stream Sediment	OM031	LHI031	354425	1164630	35.7403	116.7750	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
97	Stream Sediment	OM032	LHI032	354447	1164710	35.7464	116.7861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
98	Stream Sediment	OM033	LHI033	354551	1164630	35.7642	116.7750	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
99	Stream Sediment	OM034	LHI034	354526	1164555	35.7572	116.7653	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
100	Stream Sediment	OM035	LHI035	354530	1164600	35.7583	116.7667	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
101	Stream Sediment	OM036	LHI036	354130	1165500	35.6917	116.9167	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
102	Stream Sediment	OM037	LHI037	354111	1165407	35.6864	116.9019	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
103	Stream Sediment	OM038	LHI038	354043	1165330	35.6786	116.8917	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
104	Stream Sediment	OM039	LHI039	354007	1165240	35.6686	116.8778	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
105	Stream Sediment	OM040	LHI040	354025	1165300	35.6736	116.8833	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
106	Stream Sediment	OM041	LHI041	354000	1165414	35.6667	116.9039	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
107	Stream Sediment	OM042	LHI042	353838	1165522	35.6439	116.9228	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
108	Stream Sediment	OM043	LHI043	353827	1165528	35.6408	116.9245	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
109	Stream Sediment	OM044	LHI044	353823	1165529	35.6397	116.9247	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
110	Stream Sediment	OM045	LHI045	354638	1164622	35.7772	116.7728	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
111	Stream Sediment	OM046	LHI046	354622	1164544	35.7728	116.7622	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
112	Stream Sediment	OM047	LHI047	354721	1164514	35.7892	116.7539	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
113	Stream Sediment	OM048	LHI048	354620	1164503	35.7722	116.7508	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
114	Stream Sediment	OM049	LHI049	354445	1164448	35.7458	116.7467	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
115	Stream Sediment	OM050	LHI050	354449	1164457	35.7469	116.7492	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
116	Stream Sediment	OM051	LHI051	354455	1164457	35.7486	116.7492	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
117	Stream Sediment	OM052	LHI052	354345	1164627	35.7292	116.7742	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
118	Stream Sediment	OM053	LHI053	354229	1164821	35.7081	116.8058	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
119	Stream Sediment	OM054	LHI054	354332	1165130	35.7256	116.8583	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
120	Stream Sediment	OM055	LHI055	354410	1165202	35.7361	116.8672	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
121	Stream Sediment	OM056	LHI056	354434	1165210	35.7428	116.8695	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
122	Stream Sediment	OM057	LHI057	354138	1164852	35.6939	116.8145	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
123	Stream Sediment	OM058	LHI058	354328	1165248	35.7244	116.8800	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
124	Stream Sediment	OM059	LHI059	353953	1164710	35.6647	116.7861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
125	Stream Sediment	OM060	LHI060	353929	1164552	35.6581	116.7811	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
126	Stream Sediment	OM061	LHI061	353908	1164555	35.6522	116.7653	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
127	Stream Sediment	OM062	LHI062	353752	1164616	35.6311	116.7711	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
128	Stream Sediment	OM063	LHI063	353842	1164825	35.6450	116.8070	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
129	Stream Sediment	OM064	LHI064	353854	1164823	35.6483	116.8064	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
130	Stream Sediment	OM065	LHI065	354321	1165222	35.7225	116.8728	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
131	Stream Sediment	OM066	LHI066	354255	1165226	35.7153	116.8739	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
132	Stream Sediment	OM067	LHI067	354254	1165301	35.7150	116.8836	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
133	Stream Sediment	OM068	LHI068	353850	1164706	35.6472	116.7850	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
134	Stream Sediment	OM069	LHI069	353805	1164846	35.6347	116.8128	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
135	Stream Sediment	OM070	LHI070	353800	1164842	35.6333	116.8117	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
136	Stream Sediment	OM071	LHI071	353804	1165201	35.6344	116.8669	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
137	Stream Sediment	OM072	LHI072	353756	1165023	35.6322	116.8397	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
138	Stream Sediment	OM073	LHI073	353801	1165120	35.6336	116.8556	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
139	Stream Sediment	OM074	LHI074	353814	1165044	35.6372	116.8456	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
140	Stream Sediment	OM075	LHI075	353817	1165046	35.6380	116.8461	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
141	Stream Sediment	OM076	LHI076	353843	1165147	35.6453	116.8631	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
142	Stream Sediment	OM077	LHI077	353846	1165154	35.6461	116.8650	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
143	Stream Sediment	OM078	LHI078	353926	1165215	35.6572	116.8708	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
144	Stream Sediment	OM079	LHI079	353920	1165210	35.6555	116.8695	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
145	Stream Sediment	OM080	LHI080	353946	1165104	35.6628	116.8511	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
146	Stream Sediment	OM081	LHI081	353807	1165320	35.6353	116.8889	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
147	Stream Sediment	OM082	LHI082	353812	1165325	35.6367	116.8903	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
148	Stream Sediment	OM083	LHI083	353853	1165315	35.6481	116.8875	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
149	Stream Sediment	OM084	LHI084	353848	1165310	35.6467	116.8861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
150	Stream Sediment	OM085	LHI085	353934	1165052	35.6594	116.8478	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
151	Stream Sediment	OM086	LHI086	353947	1165118	35.6631	116.8550	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
152	Stream Sediment	OM087	LHI087	353928	1164929	35.6578	116.8247	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
153	Stream Sediment	OM088	LHI088	353851	1164920	35.6475	116.8222	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
154	Stream Sediment	OM089	LHI089	353827	1164933	35.6408	116.8258	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
155	Stream Sediment	OM090	LHI090	353833	1164935	35.6425	116.8264	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
156	Stream Sediment	OM091	LHI091	354042	1164647	35.8783	116.7797	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
157	Stream Sediment	OM092	LHI092	354120	1164642	35.8889	116.7783	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
158	Stream Sediment	OM093	LHI093	354234	1164538	35.7094	116.7606	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
159	Stream Sediment	OM094	LHI094	354211	1164406	35.7030	116.7350	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
160	Stream Sediment	OM095	LHI095	354145	1164414	35.6958	116.7372	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
161	Stream Sediment	OM096	LHI096	354054	1164301	35.6817	116.7169	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
162	Stream Sediment	OM097	LHI097	354018	1164344	35.6717	116.7289	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
163	Stream Sediment	OM098	LHI098	353941	1164441	35.6614	116.7447	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
164	Stream Sediment	OM099	LHI099	353923	1164500	35.6564	116.7500	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
165	Stream Sediment	OM100	LHI100	353949	1164325	35.6638	116.7236	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
166	Stream Sediment	OM101	LHI101	353944	1164255	35.6622	116.7153	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
167	Stream Sediment	OM102	LHI102	353925	1164257	35.6569	116.7158	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
168	Stream Sediment	OM103	LHI103	353817	1164224	35.6380	116.7067	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
169	Stream Sediment	OM104	LHI104	353802	1164344	35.6339	116.7289	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
170	Stream Sediment	OM105	LHI105	353847	1163952	35.6464	116.6644	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
171	Stream Sediment	OM106	LHI106	353839	1163955	35.6442	116.6653	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
172	Stream Sediment	OM107	LHI107	353948	1163952	35.6633	116.6644	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
173	Stream Sediment	OM108	LHI108	353924	1163917	35.6567	116.6547	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
174	Stream Sediment	OM109	LHI109	354332	1163628	35.7256	116.6078	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
175	Stream Sediment	OM110	LHI110	354324	1163623	35.7233	116.6064	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
176	Stream Sediment	OM111	LHI111	354439	1163623	35.7442	116.6064	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
177	Stream Sediment	OM112	LHI112	354541	1163620	35.7614	116.6056	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
178	Stream Sediment	OM113	LHI113	354557	1163728	35.7658	116.6245	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
179	Stream Sediment	OM114	LHI114	354635	1163637	35.7764	116.6103	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
180	Stream Sediment	OM115	LHI115	354719	1163640	35.7886	116.6111	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
181	Stream Sediment	OM116	LHI116	354647	1163758	35.7797	116.6328	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
182	Stream Sediment	OM117	LHI117	354722	1163944	35.7894	116.6622	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
183	Stream Sediment	OM118	LHI118	354715	1163938	35.7875	116.6606	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
184	Stream Sediment	OM119	LHI119	354859	1164235	35.7831	116.7097	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
185	Stream Sediment	OM120	LHI120	354832	1164300	35.7756	116.7167	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
186	Stream Sediment	OM121	LHI121	354531	1163936	35.7586	116.6600	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
187	Stream Sediment	OM122	LHI122	354435	1163823	35.7431	116.6397	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
188	Stream Sediment	OM123	LHI123								

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
95	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
96	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
97	10.0000N	1500.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
98	10.0000N	1500.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
99	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
100	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
101	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
102	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
103	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
104	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
105	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
106	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
107	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
108	10.0000N	1500.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
109	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
110	10.0000N	2000.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	200.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
111	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
112	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
113	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
114	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
115	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
116	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
117	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	100.0000
118	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
119	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
120	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
121	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
122	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
123	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
124	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
125	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
126	10.0000N	5000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
127	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
128	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
129	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
130	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
131	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	200.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
132	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	1.5000	.0000B	20.0000N	15.0000
133	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
134	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
135	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
136	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
137	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
138	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
139	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
140	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
141	10.0000N	5000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
142	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
143	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
144	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
145	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
146	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
147	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
148	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
149	10.0000N	5000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
150	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
151	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
152	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
153	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
154	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
155	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
156	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
157	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
158	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
159	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
160	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
161	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
162	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
163	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
164	10.0000N	5000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
165	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
166	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
167	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
168	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
169	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
170	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
171	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
172	10.0000N	5000.0000	10.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
173	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
174	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
175	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
176	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
177	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
178	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
179	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
180	10.0000N	1000.0000	7.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
181	10.0000N	1500.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
182	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
183	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
184	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
185	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
186	10.0000N	2000.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
187	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B						

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
95	200.0000	50.0000	10.0000	.0400	200.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
96	200.0000	30.0000	10.0000	.0400	200.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	30.0000	50.0000
97	70.0000	20.0000	7.0000	.0400	200.0000	1.5000	3000.0000	5.0000N	50.0000	15.0000
98	200.0000	30.0000	15.0000	.0400	700.0000	5.0000	5000.0000	5.0000N	70.0000	50.0000
99	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	200.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
100	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
101	150.0000	50.0000	10.0000	.0400	200.0000	5.0000	5000.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000
102	100.0000	20.0000	7.0000	.0400	500.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
103	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
104	100.0000	20.0000	7.0000	.0400	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
105	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	150.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
106	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
107	70.0000	20.0000	5.0000	.0400	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
108	100.0000	15.0000	7.0000	.0400	150.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
109	100.0000	15.0000	7.0000	.0400	300.0000	1.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
110	200.0000	70.0000	10.0000	.0400	200.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
111	100.0000	30.0000	10.0000	.0600	150.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
112	500.0000	50.0000	10.0000	.0200	200.0000	5.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
113	100.0000	20.0000	7.0000	.0400	150.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
114	200.0000	30.0000	7.0000	.0200	100.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
115	150.0000	20.0000	10.0000	.0600	1000.0000	3.0000	5000.0000G	5.0000N	30.0000	30.0000
116	200.0000	50.0000	10.0000	.0200	5000.0000	2.0000	5000.0000G	5.0000N	50.0000	50.0000
117	700.0000	150.0000	20.0000	.0200	100.0000	3.0000	5000.0000G	5.0000N	20.0000L	150.0000
118	200.0000	50.0000	10.0000	.0400	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
119	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	200.0000	2.0000	5000.0000	5.0000	20.0000L	20.0000
120	200.0000	50.0000	7.0000	.0400	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000L	20.0000	50.0000
121	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	200.0000	3.0000	3000.0000	7.0000	20.0000	30.0000
122	200.0000	30.0000	10.0000	.0400	70.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
123	150.0000	50.0000	7.0000	.0600	100.0000	2.0000	5000.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
124	200.0000	50.0000	10.0000	.0400	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
125	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
126	200.0000	50.0000	15.0000	.0800	100.0000	1.5000	3000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
127	150.0000	70.0000	7.0000	.0400	100.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
128	200.0000	20.0000	10.0000	.0200	100.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
129	200.0000	20.0000	7.0000	.0400	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
130	100.0000	50.0000	7.0000	.0600	200.0000	2.0000	3000.0000	10.0000	20.0000	30.0000
131	150.0000	50.0000	10.0000	.0200	200.0000	3.0000	5000.0000G	7.0000	20.0000	30.0000
132	70.0000	30.0000	7.0000	.0200	200.0000	1.5000	2000.0000	15.0000	30.0000	20.0000
133	200.0000	50.0000	7.0000	.0600	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
134	150.0000	50.0000	10.0000	.0400	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
135	200.0000	50.0000	10.0000	.0400	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
136	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
137	150.0000	30.0000	10.0000	.0600	100.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
138	500.0000	100.0000	20.0000	.0400	200.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
139	150.0000	50.0000	7.0000	.2600	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
140	150.0000	50.0000	10.0000	.1800	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
141	300.0000	30.0000	7.0000	.0400	150.0000	5.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
142	150.0000	30.0000	10.0000	.0800	100.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
143	150.0000	30.0000	7.0000	.3200	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
144	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
145	100.0000	20.0000	5.0000	.0600	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
146	200.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
147	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
148	70.0000	20.0000	7.0000	.1200	150.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
149	100.0000	30.0000	7.0000	.0600	150.0000	5.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
150	150.0000	20.0000	7.0000	.0400	150.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
151	150.0000	20.0000	7.0000	.0400	150.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
152	100.0000	20.0000	7.0000	.0400	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
153	100.0000	20.0000	5.0000	.0400	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
154	150.0000	30.0000	7.0000	.0800	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
155	100.0000	20.0000	5.0000	.0600	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
156	200.0000	30.0000	10.0000	.0400	70.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
157	200.0000	50.0000	10.0000	.0200	100.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	70.0000
158	200.0000	20.0000	5.0000	.0400	150.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
159	150.0000	30.0000	7.0000	.0600	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
160	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
161	150.0000	20.0000	10.0000	.0400	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
162	70.0000	15.0000	3.0000	.0400	100.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
163	70.0000	20.0000	5.0000	.0400	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
164	200.0000	50.0000	15.0000	.1600	150.0000	2.0000	5000.0000G	5.0000N	20.0000	70.0000
165	150.0000	30.0000	10.0000	.0600	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
166	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
167	150.0000	50.0000	10.0000	.0400	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
168	100.0000	30.0000	5.0000	.0400	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
169	100.0000	30.0000	7.0000	.0200	100.0000	1.5000	2000.0000	5.0000	20.0000L	15.0000
170	70.0000	20.0000	5.0000	.0800	100.0000	2.0000	5000.0000G	10.0000	20.0000N	20.0000
171	100.0000	30.0000	10.0000	.0200N	300.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
172	50.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
173	150.0000	30.0000	10.0000	.0200	150.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
174	50.0000	20.0000	3.0000	.0200L	70.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
175	70.0000	20.0000	5.0000	.0200	500.0000	1.5000	3000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
176	100.0000	20.0000	7.0000	.0200L	200.0000	1.5000	3000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
177	50.0000	10.0000	3.0000	.0200L	100.0000	1.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
178	70.0000	20.0000	10.0000	.0200N	300.0000	1.0000	5000.0000G	5.0000N	30.0000	20.0000
179	50.0000	15.0000	5.0000	.0200L	150.0000	1.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
180	100.0000	30.0000	5.0000	.0200N	150.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
181	150.0000	20.0000	5.0000	.0200	100.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	30.0000	30.0000
182	100.0000	20.0000	7.0000	.0200	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
183	200.0000	20.0000	7.0000	.0200	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
184	200.0000	30.0000	5.0000	.0200	100.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
185	70.0000	10.0000	7.0000	.0200	150.0000	1.5000	5000.0000	5.0000N	50.0000	10.0000
186	100.0000	20.0000	7.0000	.0200N	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	30.0000	30.0000
187										

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
95	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
96	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
97	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
98	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000L	1.0000G	300.0000	50.0000N
99	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
100	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
101	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
102	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
103	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
104	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
105	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
106	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
107	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
108	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
109	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
110	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
111	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
112	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
113	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
114	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
115	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	300.0000	1.0000G	300.0000	50.0000N
116	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000	1.0000	500.0000	50.0000N
117	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	2000.0000	50.0000N
118	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
119	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
120	300.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
121	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
122	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	1000.0000	50.0000N
123	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
124	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
125	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
126	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	700.0000	50.0000N
127	300.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	20.0000	1000.0000	100.0000N	1.0000	500.0000	50.0000N
128	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
129	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	300.0000	50.0000N
130	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
131	1000.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
132	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
133	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
134	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
135	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000	1.0000G	500.0000	50.0000N
136	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
137	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
138	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	1500.0000	50.0000N
139	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
140	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
141	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
142	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
143	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
144	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
145	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
146	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
147	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
148	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
149	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
150	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
151	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
152	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
153	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
154	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
155	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
156	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
157	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
158	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
159	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
160	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
161	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
162	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
163	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
164	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	700.0000	50.0000N
165	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
166	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
167	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
168	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
169	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000L	.7000	200.0000	50.0000N
170	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
171	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
172	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	50.0000	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
173	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	15.0000	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
174	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
175	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000	.5000	100.0000	50.0000N
176	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
177	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
178	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
179	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
180	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
181	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000L	1.0000	150.0000	50.0000N
182	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
183	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
184	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
185	50.0000									

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
95	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
96	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
97	300.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
98	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
99	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
100	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
101	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
102	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
103	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
104	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
105	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
106	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
107	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
108	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
109	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
110	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
111	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
112	70.0000	.0000B	200.0000	.0000B
113	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
114	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
115	500.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
116	150.0000	.0000B	200.0000	.0000B
117	50.0000	.0000B	700.0000	.0000B
118	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
119	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
120	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
121	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
122	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
123	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
124	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
125	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
126	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
127	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
128	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
129	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
130	100.0000	.0000B	300.0000	.0000B
131	100.0000	.0000B	300.0000	.0000B
132	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
133	200.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
134	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
135	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
136	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
137	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
138	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
139	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
140	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
141	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
142	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
143	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
144	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
145	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
146	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
147	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
148	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
149	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
150	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
151	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
152	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
153	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
154	30.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
155	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
156	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
157	30.0000	.0000B	300.0000	.0000B
158	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
159	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
160	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
161	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
162	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
163	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
164	150.0000	.0000B	200.0000	.0000B
165	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
166	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
167	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
168	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
169	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
170	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
171	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
172	100.0000	.0000B	200.0000	.0000B
173	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
174	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
175	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
176	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
177	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
178	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
179	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
180	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
181	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
182	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
183	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
184	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
185	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
186	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
187	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
188	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECON ID	LAT DMS	LONG DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
189	Stream Sediment	OM124	LHI124	354357	1163918	35.7325	116.6550	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
190	Stream Sediment	OM125	LHI125	354329	1163825	35.7247	116.6403	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
191	Stream Sediment	OM126	LHI126	354236	1163905	35.7101	116.6514	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
192	Stream Sediment	OM127	LHI127	354204	1163901	35.7011	116.6503	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
193	Stream Sediment	OM128	LHI128	354247	1163716	35.7131	116.6211	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
194	Stream Sediment	OM129	LHI129	354241	1163713	35.7114	116.6203	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
195	Stream Sediment	OM130	LHI130	354148	1164008	35.6967	116.6689	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
196	Stream Sediment	OM131	LHI131	354120	1164043	35.6889	116.6786	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
197	Stream Sediment	OM132	LHI132	354050	1164052	35.6806	116.6811	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
198	Stream Sediment	OM133	LHI133	354051	1164059	35.6808	116.6831	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
199	Stream Sediment	OM134	LHI134	354142	1164053	35.6950	116.6814	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
200	Stream Sediment	OM135	LHI135	354125	1164132	35.6903	116.6922	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
201	Stream Sediment	OM136	LHI136	354335	1164323	35.7264	116.7231	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
202	Stream Sediment	OM137	LHI137	354407	1164331	35.7353	116.7253	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
203	Stream Sediment	OM138	LHI138	354321	1164444	35.7225	116.7456	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
204	Stream Sediment	OM139	LHI139	354438	1164345	35.7439	116.7292	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
205	Stream Sediment	OM140	LHI140	354517	1164302	35.7547	116.7172	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
206	Stream Sediment	OM141	LHI141	354542	1164413	35.7617	116.7370	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
207	Stream Sediment	OM142	LHI142	354220	1165757	35.7056	116.9658	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
208	Stream Sediment	OM143	LHI143	354302	1165755	35.7172	116.9653	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
209	Stream Sediment	OM144	LHI144	354329	1165623	35.7247	116.9397	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
210	Stream Sediment	OM145	LHI145	354347	1165701	35.7297	116.9503	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
211	Stream Sediment	OM146	LHI146	354535	1165629	35.7597	116.9414	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
212	Stream Sediment	OM147	LHI147	354616	1165609	35.7711	116.9358	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
213	Stream Sediment	OM148	LHI148	354002	1163813	35.6672	116.6369	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
214	Stream Sediment	OM149	LHI149	354028	1163755	35.6739	116.6319	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
215	Stream Sediment	OM150	LHI150	353855	1163722	35.6486	116.6228	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
216	Stream Sediment	OM151	LHI151	353859	1163708	35.6497	116.6189	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
217	Stream Sediment	OM152	LHI152	353953	1163554	35.6647	116.5983	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
218	Stream Sediment	OM153	LHI153	354054	1163552	35.6817	116.5978	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
219	Stream Sediment	OM154	LHI154	354201	1163528	35.7003	116.5911	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
220	Stream Sediment	OM155	LHI155	354133	1163722	35.6925	116.6228	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
221	Stream Sediment+30-80	OM008	LHI156	354412	1165423	35.7367	116.9064	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
222	Stream Sediment+30-80	OM009	LHI157	354451	1165408	35.7475	116.9022	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
223	Stream Sediment+30-80	OM010	LHI158	354346	1165430	35.7294	116.9083	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
224	Stream Sediment+30-80	OM011	LHI159	354314	1165455	35.7206	116.9153	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
225	Stream Sediment+30-80	OM012	LHI160	354240	1165448	35.7111	116.9133	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
226	Stream Sediment+30-80	OM013	LHI161	354125	1165310	35.6903	116.8861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
227	Stream Sediment+30-80	OM014	LHI162	354152	1165235	35.6978	116.8764	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
228	Stream Sediment+30-80	OM015	LHI163	354220	1165230	35.7056	116.8750	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
229	Stream Sediment+30-80	OM016	LHI164	354252	1165156	35.7144	116.8655	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
230	Stream Sediment+30-80	OM017	LHI165	354305	1165156	35.7180	116.8655	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
231	Stream Sediment+30-80	OM018	LHI166	354415	1165134	35.7375	116.8595	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
232	Stream Sediment+30-80	OM019	LHI167	354419	1165136	35.7386	116.8600	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
233	Stream Sediment+30-80	OM054	LHI168	354332	1165130	35.7256	116.8583	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
234	Stream Sediment+30-80	OM055	LHI169	354410	1165202	35.7361	116.8672	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
235	Stream Sediment+30-80	OM056	LHI170	354434	1165210	35.7428	116.8695	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
236	Stream Sediment+30-80	OM058	LHI171	354326	1165248	35.7244	116.8800	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
237	Stream Sediment+30-80	OM065	LHI172	354321	1165222	35.7225	116.8728	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
238	Stream Sediment+30-80	OM066	LHI173	354255	1165226	35.7153	116.8739	1.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
239	Stream Sediment+30-80	OM067	LHI174	354254	1165301	35.7150	116.8836	2.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
240	Stream Sediment+30-80	OM071	LHI175	353804	1165201	35.6344	116.8669	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
241	Stream Sediment+30-80	OM072	LHI176	353756	1165023	35.6322	116.8397	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
242	Stream Sediment+30-80	OM073	LHI177	353801	1165120	35.6336	116.8556	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
243	Stream Sediment+30-80	OM074	LHI178	353814	1165044	35.6372	116.8456	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
244	Stream Sediment+30-80	OM075	LHI179	353817	1165046	35.6380	116.8461	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
245	Stream Sediment+30-80	OM076	LHI180	353843	1165147	35.6453	116.8631	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
246	Stream Sediment+30-80	OM077	LHI181	353846	1165154	35.6461	116.8650	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
247	Stream Sediment+30-80	OM080	LHI182	353946	1165104	35.6628	116.8511	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
248	Stream Sediment+30-80	OM085	LHI183	353934	1165052	35.6594	116.8478	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
249	Stream Sediment+30-80	OM087	LHI184	353928	1164929	35.6578	116.8247	1.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
250	Stream Sediment+30-80	OM088	LHI185	353851	1164920	35.6475	116.8222	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
251	Stream Sediment+30-80	OM089	LHI186	353827	1164933	35.6408	116.8258	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
252	Stream Sediment+30-80	OM090	LHI187	353833	1164935	35.6425	116.8264	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
253	Stream Sediment	NP104ST	LMC162	355858	1161317	35.9828	116.2214	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
254	Stream Sediment	NP105ST	LMC163	355733	1161201	35.9592	116.2003	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
255	Stream Sediment	NP106ST	LMC164	355607	1161043	35.9353	116.1786	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
256	Stream Sediment	NP107ST	LMC165	355335	1161016	35.8931	116.1711	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
257	Stream Sediment	NP108ST	LMC166	355448	1160958	35.9133	116.1661	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
258	Stream Sediment	NP109ST	LMC167	355617	1161004	35.9380	116.1678	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
259	Stream Sediment	NP110ST	LMC168	355737	1161047	35.9603	116.1797	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
260	Stream Sediment	NP111ST	LMC169	355918	1161243	35.9883	116.2119	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
261	Stream Sediment	NP120ST	LMC178	355950	1160248	35.9972	116.0467	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
262	Stream Sediment	NP121ST	LMC179	355821	1160207	35.9725	116.0353	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
263	Stream Sediment	NP122ST	LMC180	355710	1160226	35.9528	116.0406	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
264	Stream Sediment	NP123ST	LMC181	355558	1160114	35.9328	116.0206	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
265	Stream Sediment	NP124ST	LMC182	355514	1160307	35.9206	116.0519	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
266	Stream Sediment	NP125ST	LMC183	355402	1160518	35.9005	116.0883	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
267	Stream Sediment	NP126ST	LMC184	355854	1160511	35.9817	116.0864	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
268	Stream Sediment	NP127ST	LMC185	355602	1160447	35.9339	116.0797	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
269	Stream Sediment	NP128ST	LMC186	355846	1160513	35.9794	116.0869	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
270	Stream Sediment	NP129ST	LMC187	355918	1160551	35.9883	116.0975	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
271	Stream Sediment	NP205ST	LMC191	355833	1161307	35.9758	116.2186	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
272	Stream Sediment	NP206ST	LMC192	355702	1161127	35.9505	116.1908	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
273	Stream Sediment	NP207ST	LMC193	355512	1161028	35.9200	116.1745	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
274	Stream Sediment	NP208ST	LMC194	355246	1161004	35.8794	116.1678	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
275	Stream Sediment	NP209ST	LMC195	355503	1160958	35.9175	116.1661	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
276	Stream Sediment	NP210ST	LMC196	355655	1161019	35.9486	116.1720	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
277	Stream Sediment	NP211ST	LMC197	355823	1161129	35.9731	116.1914	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
278	Stream Sediment	NP212ST	LMC198	355931	1161325	35.9919	116.2236	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
279	Stream Sediment	NP228ST	LMC206	355934	1160111	35.9928	116.0197	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
280	Stream Sediment	NP229ST	LMC207	355908							

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
189	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
190	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
191	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
192	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
193	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
194	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
195	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
196	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
197	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
198	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
199	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
200	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
201	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
202	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
203	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
204	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
205	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
206	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
207	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
208	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
209	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
210	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
211	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
212	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
213	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
214	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
215	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
216	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
217	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
218	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
219	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
220	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
221	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
222	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
223	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	.7000	.0000B	20.0000N	15.0000
224	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
225	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	1.5000	.0000B	20.0000N	20.0000
226	10.0000N	700.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	.7000	.0000B	20.0000N	15.0000
227	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
228	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
229	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
230	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
231	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
232	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
233	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	.7000	.0000B	20.0000N	15.0000
234	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
235	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
236	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
237	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
238	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
239	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	1.5000	.0000B	20.0000N	20.0000
240	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
241	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
242	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
243	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
244	10.0000N	5000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
245	10.0000N	5000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
246	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
247	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
248	10.0000N	5000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
249	10.0000N	300.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
250	10.0000N	5000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
251	10.0000N	3000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
252	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
253	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
254	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
255	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
256	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
257	10.0000N	1500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
258	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
259	10.0000N	1500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
260	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
261	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	150.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
262	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
263	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
264	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
265	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
266	10.0000N	1500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
267	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
268	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
269	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
270	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
271	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
272	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
273	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
274	10.0000N	1500.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
275	10.0000N	1500.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
276	10.0000N	1500.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
277	10.0000N	1500.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
278	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	150.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
279	10.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
280	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
281	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
189	150.0000	15.0000	5.0000	.0200	200.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	30.0000	30.0000
190	70.0000	15.0000	5.0000	.0200	500.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
191	100.0000	20.0000	7.0000	.0200	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	30.0000	20.0000
192	50.0000	10.0000	7.0000	.0200L	150.0000	1.5000	3000.0000	5.0000N	30.0000	15.0000
193	70.0000	20.0000	10.0000	.0200N	1000.0000	1.5000	5000.0000G	5.0000N	30.0000	20.0000
194	70.0000	20.0000	7.0000	.0200	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	30.0000	20.0000
195	50.0000	15.0000	5.0000	.0200	200.0000	2.0000	2000.0000	7.0000	20.0000	15.0000
196	100.0000	30.0000	7.0000	.0200L	150.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
197	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000L	20.0000	30.0000
198	150.0000	30.0000	5.0000	.0400	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
199	150.0000	30.0000	5.0000	.0400	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
200	150.0000	30.0000	7.0000	.0400	150.0000	3.0000	3000.0000	5.0000L	30.0000	30.0000
201	100.0000	20.0000	5.0000	.0200	100.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
202	200.0000	20.0000	5.0000	.0200	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
203	300.0000	50.0000	10.0000	.0200L	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	100.0000
204	500.0000	50.0000	15.0000	.0200	500.0000	3.0000	5000.0000G	5.0000N	70.0000	70.0000
205	100.0000	15.0000	10.0000	.0200	200.0000	1.5000	5000.0000G	5.0000N	50.0000	20.0000
206	100.0000	20.0000	5.0000	.0400	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
207	150.0000	30.0000	7.0000	.0200	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
208	100.0000	50.0000	7.0000	.0600	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000	20.0000L	30.0000
209	100.0000	50.0000	7.0000	.1000	150.0000	1.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000
210	100.0000	50.0000	10.0000	.1200	150.0000	1.5000	2000.0000	7.0000	20.0000L	30.0000
211	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
212	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
213	100.0000	30.0000	10.0000	.0200	300.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
214	100.0000	20.0000	7.0000	.0200	200.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
215	150.0000	30.0000	10.0000	.1200	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000
216	150.0000	50.0000	10.0000	.0200	100.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
217	70.0000	30.0000	7.0000	.0200	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
218	70.0000	20.0000	10.0000	.0200N	200.0000	1.5000	3000.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
219	70.0000	20.0000	5.0000	.0400	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000	20.0000	20.0000
220	100.0000	30.0000	7.0000	.0400	300.0000	2.0000	2000.0000	5.0000L	30.0000	20.0000
221	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	70.0000	.7000	1500.0000	7.0000	20.0000N	20.0000
222	200.0000	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1500.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000
223	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	.7000	1500.0000	10.0000	20.0000L	30.0000
224	200.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
225	150.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
226	50.0000	20.0000	7.0000	.0000B	70.0000	.5000	1500.0000	5.0000	20.0000	20.0000
227	70.0000	15.0000	2.0000	.0000B	100.0000	.7000	1500.0000	5.0000L	20.0000N	20.0000
228	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	2000.0000	5.0000L	20.0000N	30.0000
229	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	100.0000	.7000	2000.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000
230	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	200.0000	.5000	2000.0000	5.0000	20.0000L	20.0000
231	150.0000	50.0000	10.0000	.0000B	70.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
232	150.0000	30.0000	7.0000	.0000B	70.0000	2.0000	2000.0000	7.0000	20.0000L	50.0000
233	30.0000	20.0000	3.0000	.0000B	70.0000	.5000	2000.0000	5.0000	20.0000N	20.0000
234	150.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
235	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1500.0000	10.0000	20.0000N	30.0000
236	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.5000	2000.0000	5.0000	20.0000N	30.0000
237	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	200.0000	1.5000	5000.0000G	10.0000	20.0000	50.0000
238	70.0000	30.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.5000	5000.0000G	15.0000	20.0000	30.0000
239	50.0000	30.0000	10.0000	.0000B	200.0000	1.0000	5000.0000G	15.0000	30.0000	20.0000
240	100.0000	20.0000	7.0000	.0000B	70.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
241	150.0000	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
242	200.0000	100.0000	20.0000G	.0000B	100.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
243	100.0000	20.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
244	70.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
245	200.0000	50.0000	10.0000	.0000B	150.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
246	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
247	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
248	200.0000	50.0000	10.0000	.0000B	200.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
249	70.0000	30.0000	10.0000	.0000B	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
250	100.0000	30.0000	10.0000	.0000B	150.0000	2.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
251	150.0000	30.0000	10.0000	.0000B	150.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
252	70.0000	30.0000	7.0000	.0000B	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
253	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	150.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	50.0000	30.0000
254	70.0000	20.0000	3.0000	.0000B	70.0000	3.0000	500.0000	5.0000L	20.0000	20.0000
255	70.0000	20.0000	3.0000	.0000B	100.0000	3.0000	700.0000	5.0000L	20.0000	30.0000
256	50.0000	10.0000	2.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	30.0000	15.0000
257	700.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	100.0000
258	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	3.0000	700.0000	5.0000L	30.0000	30.0000
259	70.0000	15.0000	3.0000	.0000B	200.0000	3.0000	500.0000	5.0000L	20.0000	30.0000
260	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	70.0000	3.0000	500.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
261	50.0000	10.0000	5.0000	.0000B	70.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
262	50.0000	15.0000	2.0000	.0000B	70.0000	7.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
263	50.0000	10.0000	3.0000	.0000B	50.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
264	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	70.0000	7.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
265	70.0000	10.0000	5.0000	.0000B	50.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
266	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
267	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	30.0000	30.0000
268	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	3.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
269	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
270	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	500.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
271	100.0000	15.0000	3.0000	.0000B	50.0000	7.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
272	70.0000	15.0000	3.0000	.0000B	100.0000	7.0000	500.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
273	70.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
274	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	150.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
275	70.0000	15.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	30.0000	20.0000
276	200.0000	20.0000	7.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	70.0000	50.0000
277	150.0000	15.0000	5.0000	.0000B	150.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
278	70.0000	15.0000	5.0000	.0000B	150.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
279	30.0000	10.0000	3.0000	.0000B	70.0000	5.0000	500.0000	15.0000	20.0000L	15.0000
280	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	150.0000	3.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
281	30.0000	10.0000	2.0000	.0000B	5					

BASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
189	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000L	1.0000	200.0000	50.0000N
190	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000L	.7000	200.0000	50.0000N
191	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
192	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000L	1.0000G	150.0000	50.0000N
193	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	200.0000	1.0000	150.0000	50.0000N
194	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
195	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
196	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
197	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
198	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
199	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
200	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
201	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
202	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
203	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
204	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
205	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
206	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
207	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
208	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
209	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
210	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
211	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
212	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
213	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
214	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
215	1000.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	50.0000	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
216	1500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
217	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
218	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000L	1.0000G	200.0000	50.0000N
219	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
220	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
221	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
222	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
223	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
224	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
225	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
226	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000L	.3000	100.0000	50.0000N
227	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N
228	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
229	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
230	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
231	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
232	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
233	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
234	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
235	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
236	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
237	300.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000L	.7000	200.0000	50.0000N
238	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
239	300.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
240	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
241	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
242	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
243	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
244	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
245	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
246	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
247	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
248	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
249	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
250	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
251	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	.7000	300.0000	50.0000N
252	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
253	50.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
254	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
255	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N
256	50.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
257	70.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
258	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
259	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N
260	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
261	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
262	100.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
263	100.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
264	100.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
265	100.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
266	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
267	50.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
268	70.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
269	50.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
270	100.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
271	70.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
272	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
273	70.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
274	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
275	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
276	50.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
277	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
278	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
279	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000		

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
189	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
190	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
191	200.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
192	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
193	200.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
194	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
195	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
196	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
197	150.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
198	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
199	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
200	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
201	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
202	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
203	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
204	150.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
205	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
206	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
207	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
208	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
209	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
210	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
211	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
212	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
213	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
214	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
215	100.0000	.0000B	300.0000	.0000B
216	150.0000	.0000B	200.0000	.0000B
217	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
218	200.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
219	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
220	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
221	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
222	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
223	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
224	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
225	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
226	200.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
227	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
228	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
229	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
230	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
231	70.0000	.0000B	200.0000	.0000B
232	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
233	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
234	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
235	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
236	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
237	100.0000	.0000B	300.0000	.0000B
238	70.0000	.0000B	500.0000	.0000B
239	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
240	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
241	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
242	70.0000	.0000B	300.0000	.0000B
243	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
244	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
245	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
246	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
247	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
248	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
249	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
250	30.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
251	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
252	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
253	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
254	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
255	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
256	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
257	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
258	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
259	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
260	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
261	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
262	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
263	30.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
264	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
265	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
266	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
267	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
268	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
269	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
270	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
271	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
272	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
273	100.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
274	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
275	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
276	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
277	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
278	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
279	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
280	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
281	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
282	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LONG DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
283	Stream Sediment	NP232ST	LMC210	355454	1160128	35.9150	116.0244	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
284	Stream Sediment	NP233ST	LMC211	355459	1160318	35.9164	116.0550	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
285	Stream Sediment	NP234ST	LMC212	355458	1160503	35.9161	116.0842	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
286	Stream Sediment	NP235ST	LMC213	355648	1160438	35.9467	116.0772	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
287	Stream Sediment	NP236ST	LMC214	355809	1160521	35.9692	116.0892	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
288	Stream Sediment	NP407ST	LMC217	355807	1161254	35.9686	116.2150	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
289	Stream Sediment	NP408ST	LMC218	355640	1161059	35.9444	116.1831	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
290	Stream Sediment	NP409ST	LMC219	355430	1161032	35.9083	116.1756	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
291	Stream Sediment	NP410ST	LMC220	355401	1160955	35.9003	116.1653	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
292	Stream Sediment	NP411ST	LMC221	355548	1160958	35.9300	116.1661	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
293	Stream Sediment	NP412ST	LMC222	355725	1161026	35.9569	116.1739	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
294	Stream Sediment	NP413ST	LMC223	355845	1161207	35.9792	116.2019	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
295	Stream Sediment	NP423ST	LMC232	355847	1161026	35.9797	116.0181	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
296	Stream Sediment	NP424ST	LMC233	355821	1160003	35.9725	116.0008	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
297	Stream Sediment	NP425ST	LMC234	355611	1160130	35.9364	116.0250	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
298	Stream Sediment	NP426ST	LMC235	355535	1160241	35.9264	116.0447	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
299	Stream Sediment	NP427ST	LMC236	355355	1160307	35.8986	116.0519	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
300	Stream Sediment	NP428ST	LMC237	355508	1160502	35.9189	116.0839	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
301	Stream Sediment	NP429ST	LMC238	355717	1160526	35.9547	116.0906	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
302	Stream Sediment	NP430ST	LMC239	355909	1160526	35.9858	116.0906	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
303	Stream Sediment	NP007STA	LMC341	355845	1161024	35.9792	116.1733	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
304	Stream Sediment	NP007STB	LMC342	355845	1161024	35.9792	116.1733	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
305	Stream Sediment	NP007STC	LMC343	355845	1161024	35.9792	116.1733	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
306	Stream Sediment	NP008STA	LMC344	355741	1161918	35.9614	116.3217	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
307	Stream Sediment	NP008STB	LMC345	355741	1161918	35.9614	116.3217	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
308	Stream Sediment	NP008STC	LMC346	355741	1161918	35.9614	116.3217	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
309	Stream Sediment	NP009STA	LMC347	355554	1160849	35.9317	116.1469	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
310	Stream Sediment	NP009STB	LMC348	355554	1160849	35.9317	116.1469	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
311	Stream Sediment	NP009STC	LMC349	355554	1160849	35.9317	116.1469	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
312	Stream Sediment	NP010STA	LMC350	354857	1160643	35.8158	116.1120	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
313	Stream Sediment	NP010STB	LMC351	354857	1160643	35.8158	116.1120	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
314	Stream Sediment	NP011STA	LMC352	354852	1160617	35.8145	116.1047	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
315	Stream Sediment	NP011STB	LMC353	354852	1160617	35.8145	116.1047	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
316	Stream Sediment	NP012ST	LMC354	354826	1160550	35.8072	116.0972	3.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
317	Stream Sediment	NP013ST	LMC355	354803	1160540	35.8008	116.0944	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
318	Stream Sediment	NP014ST	LMC356	354831	1160513	35.8086	116.0869	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
319	Stream Sediment	NP015ST	LMC357	354800	1160427	35.8000	116.0742	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
320	Stream Sediment	NP016ST	LMC358	354850	1160440	35.8139	116.0778	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
321	Stream Sediment	NP017ST	LMC359	354823	1160347	35.8064	116.0631	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
322	Stream Sediment	NP018ST	LMC360	354842	1160327	35.8117	116.0575	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
323	Stream Sediment	NP019STA	LMC361	354808	1160643	35.8022	116.1120	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
324	Stream Sediment	NP019STB	LMC362	354808	1160643	35.8022	116.1120	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
325	Stream Sediment	NP020ST	LMC363	354918	1160330	35.8217	116.0583	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
326	Stream Sediment	NP021ST	LMC364	354950	1160407	35.8306	116.0686	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
327	Stream Sediment	NP022ST	LMC365	355029	1160400	35.8414	116.0667	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
328	Stream Sediment	EP027	LME358	353309	1174946	35.5525	117.8294	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
329	Stream Sediment	EP030	LME359	352934	1174956	35.4928	117.8322	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
330	Stream Sediment	EP029	LME360	352935	1174959	35.4931	117.8331	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
331	Stream Sediment	EP033	LME361	352844	1174907	35.4789	117.8186	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
332	Stream Sediment	EP032	LME362	352955	1174947	35.4986	117.8297	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
333	Stream Sediment	EP031	LME363	352936	1174958	35.4933	117.8328	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
334	Stream Sediment	EP028	LME364	352918	1174945	35.4883	117.8292	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
335	Stream Sediment	EP009	LME365	353023	1174936	35.5064	117.8267	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
336	Stream Sediment	EP012	LME366	353049	1175006	35.5136	117.8350	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
337	Stream Sediment	EP008	LME367	353134	1174927	35.5261	117.8242	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
338	Stream Sediment	EP023	LME368	352732	1175126	35.4589	117.8572	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
339	Stream Sediment	EP014	LME369	353026	1175131	35.5072	117.8586	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
340	Stream Sediment	EP005	LME370	353135	1174922	35.5264	117.8228	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
341	Stream Sediment	EP002	LME371	353240	1175053	35.5444	117.8481	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
342	Stream Sediment	EP008	LME372	353049	1174844	35.5136	117.8122	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
343	Stream Sediment	EP024	LME373	352722	1174944	35.4561	117.8289	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
344	Stream Sediment	EP026	LME374	352843	1174949	35.4786	117.8303	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
345	Stream Sediment	EP017	LME375	352915	1175120	35.4875	117.8556	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
346	Stream Sediment	EP004	LME376	353134	1174921	35.5261	117.8225	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
347	Stream Sediment	EP007	LME377	353127	1174855	35.5242	117.8153	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
348	Stream Sediment	EP015	LME378	352913	1175124	35.4870	117.8567	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
349	Stream Sediment	EP003	LME379	353214	1174906	35.5372	117.8183	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
350	Stream Sediment	EP018	LME380	352915	1175229	35.4875	117.8747	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
351	Stream Sediment	EP020	LME381	352825	1175314	35.4736	117.8872	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
352	Stream Sediment	EP016	LME382	352914	1175124	35.4872	117.8567	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
353	Stream Sediment	EP022	LME383	352745	1175205	35.4625	117.8681	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
354	Stream Sediment	EP019	LME384	352836	1175307	35.4767	117.8853	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
355	Stream Sediment	EP025	LME385	352826	1174938	35.4739	117.8272	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
356	Stream Sediment	EP021	LME386	352825	1175316	35.4736	117.8878	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
357	Stream Sediment	EP013	LME387	353046	1175100	35.5128	117.8500	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
358	Stream Sediment	EP001	LME388	353208	1175006	35.5356	117.8350	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
359	Stream Sediment	EP010	LME389	353050	1175002	35.5139	117.8339	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
360	Stream Sediment	EP011	LME390	353050	1175004	35.5139	117.8344	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
361	Stream Sediment	GV014	LME434	352616	1173417	35.4378	117.5714	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
362	Stream Sediment	GV047	LME435	352518	1172941	35.4217	117.4947	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
363	Stream Sediment	GV002	LME436	352334	1173408	35.3928	117.5689	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
364	Stream Sediment	GV007	LME437	352418	1173059	35.4050	117.5164	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
365	Stream Sediment	GV033	LME438	352455	1173154	35.4153	117.5317	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
366	Stream Sediment	GV049	LME439	352716	1172731	35.4544	117.4586	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
367	Stream Sediment	GV017	LME440	352645	1173306	35.4458	117.5517	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
368	Stream Sediment	GV041	LME441	352248	1172657	35.3800	117.4492	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
369	Stream Sediment	GV004	LME442	352355	1173205	35.3986	117.5347	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
370	Stream Sediment	GV016	LME443	352422	1173406	35.4061	117.5683	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
371	Stream Sediment	GV010	LME444	352740	1173157	35.4611	117.5325	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
372	Stream Sediment	GV013	LME445	352704	1173425	35.4511	117.5736	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
373	Stream Sediment	GV027	LME446	352627	1173037	35.4408	117.5103	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
374	Stream Sediment	GV039	LME447	352628	1172921	35.4411	117.4892	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
375	Stream Sediment	GV023	LME448	352652	1173134	35.447					

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_AU_PPM	S_BA_PPM	S_BE_PPM	AA_BI_PPM	S_BI_PPM	S_B_PPM	S_CA_%	AA_CD_PPM	S_CD_PPM	S_CO_PPM
283	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
284	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
285	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
286	10.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
287	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
288	10.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
289	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
290	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
291	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	1.5000	.0000B	20.0000N	15.0000
292	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
293	10.0000N	1500.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
294	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
295	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
296	10.0000N	1000.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
297	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
298	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
299	10.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
300	10.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
301	10.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
302	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
303	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
304	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
305	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
306	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
307	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
308	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
309	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
310	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
311	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
312	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
313	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
314	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
315	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
316	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
317	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
318	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
319	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
320	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
321	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
322	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
323	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
324	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
325	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
326	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
327	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
328	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
329	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
330	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
331	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
332	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
333	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
334	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
335	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
336	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
337	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
338	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
339	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
340	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
341	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
342	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
343	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
344	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
345	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
346	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
347	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	1.5000	.0000B	20.0000N	20.0000
348	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
349	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
350	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
351	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
352	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
353	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
354	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
355	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
356	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
357	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
358	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
359	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
360	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
361	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
362	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
363	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
364	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
365	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
366	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
367	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
368	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
369	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
370	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
371	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
372	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
373	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
374	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	7.0000
375	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
376	10.0000N									

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
283	30.0000	10.0000	3.0000	.0000B	50.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
284	30.0000	15.0000	3.0000	.0000B	70.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
285	50.0000	10.0000	3.0000	.0000B	70.0000	5.0000	500.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
286	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	30.0000	20.0000
287	70.0000	20.0000	3.0000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
288	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	150.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
289	200.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	7.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
290	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	100.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
291	50.0000	10.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	50.0000	15.0000
292	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
293	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	1000.0000	5.0000N	50.0000	30.0000
294	700.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
295	50.0000	10.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
296	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
297	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	7.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
298	70.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
299	30.0000	10.0000	3.0000	.0000B	70.0000	7.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
300	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	5.0000	700.0000	5.0000N	30.0000	20.0000
301	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
302	70.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
303	150.0000	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
304	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
305	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
306	150.0000	15.0000	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
307	150.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
308	100.0000	15.0000	3.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
309	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
310	200.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
311	100.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
312	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
313	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
314	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
315	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
316	50.0000	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
317	70.0000	30.0000	20.0000	.0000B	100.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
318	30.0000	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000	3.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
319	70.0000	30.0000	7.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
320	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
321	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000L	20.0000N	10.0000
322	50.0000	10.0000	3.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
323	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
324	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
325	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	50.0000	3.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
326	50.0000	10.0000	7.0000	.0000B	50.0000	5.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
327	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
328	70.0000	30.0000	10.0000	.0000B	200.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	30.0000	15.0000
329	50.0000	50.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
330	70.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
331	70.0000	30.0000	10.0000	.0000B	70.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
332	200.0000	50.0000	15.0000	.0000B	150.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
333	50.0000	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
334	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
335	100.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
336	150.0000	30.0000	10.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
337	100.0000	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
338	50.0000	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000
339	500.0000	50.0000	10.0000	.0000B	70.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000
340	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
341	150.0000	30.0000	10.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	50.0000	20.0000
342	50.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
343	50.0000	30.0000	15.0000	.0000B	100.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
344	50.0000	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
345	200.0000	50.0000	20.0000	.0000B	200.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
346	50.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
347	300.0000	30.0000	20.0000	.0000B	70.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
348	150.0000	50.0000	20.0000	.0000B	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
349	50.0000	20.0000	7.0000	.0000B	70.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
350	70.0000	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
351	200.0000	50.0000	20.0000	.0000B	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
352	200.0000	50.0000	20.0000G	.0000B	200.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
353	50.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
354	100.0000	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
355	100.0000	30.0000	20.0000	.0000B	100.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	15.0000
356	100.0000	30.0000	20.0000G	.0000B	200.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	30.0000	10.0000
357	200.0000	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
358	150.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
359	200.0000	50.0000	20.0000	.0000B	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
360	200.0000	50.0000	20.0000G	.0000B	100.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
361	50.0000	15.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
362	150.0000	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
363	70.0000	15.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
364	150.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
365	70.0000	15.0000	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
366	20.0000	7.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000
367	50.0000	7.0000	10.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
368	100.0000	10.0000	10.0000	.0000B	150.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
369	100.0000	20.0000	7.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
370	50.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
371	20.0000	10.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1000.0000	5.0000	20.0000N	10.0000
372	20.0000	15.0000	7.0000	.0000B	100.0000	7.0000	1500.0000	10.0000	20.0000N	10.0000
373	20.0000	5.0000L	10.0000	.0000B	50.0000	3.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
374	20.0000	5.0000L	7.0000	.0000B	100.0000	5.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
375	20.0000	15.000								

BASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
283	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
284	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
285	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
286	70.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
287	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
288	50.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
289	100.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
290	30.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
291	30.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
292	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
293	70.0000	.0000B	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
294	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
295	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
296	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
297	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
298	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
299	70.0000	.0000B	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
300	70.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
301	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
302	50.0000	.0000B	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
303	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
304	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
305	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
306	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
307	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
308	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
309	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
310	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
311	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
312	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
313	300.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
314	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
315	300.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
316	3000.0000	.0000B	150.0000	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
317	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
318	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
319	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
320	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
321	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
322	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
323	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
324	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
325	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
326	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
327	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
328	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
329	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
330	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
331	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
332	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
333	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
334	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
335	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
336	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
337	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
338	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
339	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
340	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
341	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
342	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
343	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	500.0000	50.0000N
344	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
345	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
346	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
347	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
348	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
349	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
350	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
351	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
352	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	700.0000	50.0000N
353	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
354	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
355	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
358	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
357	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
358	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
359	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
360	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000G	700.0000	50.0000N
361	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
362	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
363	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
364	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
365	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
366	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	50.0000	50.0000N
367	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
368	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
369	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
370	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
371	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
372	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
373	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.000	

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
283	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
284	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
285	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
286	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
287	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
288	70.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
289	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
290	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
291	70.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
292	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
293	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
294	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
295	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
296	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
297	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
298	50.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
299	30.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
300	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
301	50.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
302	30.0000	.0000B	200.0000N	500.0000
303	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
304	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
305	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
306	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
307	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
308	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
309	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
310	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
311	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
312	50.0000	.0000B	300.0000	.0000B
313	30.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
314	30.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
315	30.0000	.0000B	200.0000	.0000B
316	30.0000	.0000B	5000.0000	.0000B
317	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
318	20.0000	.0000B	200.0000	.0000B
319	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
320	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
321	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
322	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
323	30.0000	.0000B	300.0000	.0000B
324	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
325	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
326	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
327	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
328	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
329	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
330	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
331	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
332	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
333	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
334	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
335	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
336	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
337	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
338	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
339	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
340	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
341	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
342	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
343	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
344	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
345	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
346	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
347	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
348	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
349	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
350	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
351	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
352	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
353	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
354	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
355	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
356	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
357	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
358	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
359	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
360	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
361	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
362	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
363	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
364	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
365	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
366	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
367	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
368	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
369	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
370	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
371	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
372	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
373	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
374	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
375	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
376	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LONG DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
377	Stream Sediment	GV015	LME450	352422	1173408	35.4061	117.5689	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
378	Stream Sediment	GV018	LME451	352644	1173307	35.4456	117.5519	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
379	Stream Sediment	GV042	LME452	352208	1172610	35.3689	117.4361	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
380	Stream Sediment	GV003	LME453	352329	1173224	35.3914	117.5400	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
381	Stream Sediment	GV032	LME454	352454	1173157	35.4150	117.5325	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
382	Stream Sediment	GV048	LME455	352719	1172858	35.4553	117.4828	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
383	Stream Sediment	GV022	LME456	352544	1173226	35.4289	117.5406	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
384	Stream Sediment	GV001	LME457	352340	1173417	35.3944	117.5714	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
385	Stream Sediment	GV005	LME458	352433	1173154	35.4092	117.5317	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
386	Stream Sediment	GV019	LME459	352644	1173309	35.4456	117.5525	.7000	.0000B	200.0000N	.0000B
387	Stream Sediment	GV024	LME460	352717	1173124	35.4547	117.5233	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
388	Stream Sediment	GV012	LME461	352731	1173126	35.4586	117.5239	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
389	Stream Sediment	GV008	LME462	352438	1173020	35.4106	117.5055	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
390	Stream Sediment	GV040	LME463	352301	1172659	35.3836	117.4497	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
391	Stream Sediment	GV009	LME464	352724	1173318	35.4537	117.5550	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
392	Stream Sediment	GV037	LME465	352523	1173424	35.4231	117.5733	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
393	Stream Sediment	GV026	LME466	352738	1173020	35.4606	117.5055	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
394	Stream Sediment	GV038	LME467	352557	1173312	35.4325	117.5533	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
395	Stream Sediment	GV021	LME468	352610	1173148	35.4361	117.5300	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
396	Stream Sediment	GV043	LME469	352131	1172721	35.3586	117.4558	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
397	Stream Sediment	GV030	LME470	352627	1173037	35.4408	117.5103	.5000L	.0000B	200.0000N	.0000B
398	Stream Sediment	GV028	LME471	352627	1173036	35.4408	117.5100	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
399	Stream Sediment	GV020	LME472	352633	1173155	35.4425	117.5319	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
400	Stream Sediment	GV025	LME473	352710	1173217	35.4528	117.5381	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
401	Stream Sediment	GV034	LME474	352454	1173155	35.4150	117.5319	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
402	Stream Sediment	GV046	LME475	352258	1173049	35.3828	117.5136	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
403	Stream Sediment	GV006	LME476	352419	1173100	35.4053	117.5167	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
404	Stream Sediment	GV044	LME477	352418	1172724	35.4050	117.4567	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
405	Stream Sediment	GV036	LME478	352446	1173419	35.4128	117.5720	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
406	Stream Sediment	GV045	LME479	352325	1173040	35.3903	117.5111	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
407	Stream Sediment	GV029	LME480	352629	1173036	35.4414	117.5100	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
408	Stream Sediment	GV031	LME481	352557	1173006	35.4325	117.5017	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
409	Stream Sediment	GV011	LME482	352731	1173127	35.4586	117.5242	.5000	.0000B	200.0000N	.0000B
410	Stream Sediment	OP035	LMF077	354443	1175628	35.7453	117.9411	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
411	Stream Sediment	OP036	LMF078	354648	1175550	35.7800	117.9306	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
412	Stream Sediment	OP033	LMF079	354504	1175857	35.7511	117.9825	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
413	Stream Sediment	OP034	LMF080	354504	1175856	35.7511	117.9822	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
414	Stream Sediment	OP010	LMF081	354316	1175841	35.7211	117.9780	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
415	Stream Sediment	OP030	LMF083	354354	1175711	35.7317	117.9530	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
416	Stream Sediment	OP012	LMF084	354213	1175802	35.7036	117.9672	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
417	Stream Sediment	OP029	LMF085	354223	1175507	35.7064	117.9186	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
418	Stream Sediment	OP028	LMF086	354307	1175607	35.7186	117.9353	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
419	Stream Sediment	OP016	LMF089	353857	1175658	35.6492	117.9494	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
420	Stream Sediment	OP031	LMF091	354416	1175800	35.7378	117.9667	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
421	Stream Sediment	OP017	LMF094	353858	1175657	35.6494	117.9492	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
422	Stream Sediment	OP018	LMF096	353911	1175932	35.6530	117.9922	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
423	Stream Sediment	OP015	LMF099	353859	1175700	35.6497	117.9500	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
424	Stream Sediment	OP011	LMF103	354232	1175824	35.7089	117.9733	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
425	Stream Sediment	OP005	LMF105	353656	1175539	35.6156	117.9275	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
426	Stream Sediment	OP032	LMF106	354513	1175900	35.7536	117.9833	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
427	Stream Sediment	OP013	LMF107	354113	1175800	35.6870	117.9667	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
428	Stream Sediment	OP007	LMF108	353853	1175346	35.6481	117.8961	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
429	Stream Sediment	OP006	LMF109	353806	1175406	35.6350	117.9017	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
430	Stream Sediment	OP008	LMF110	354053	1175558	35.6814	117.9328	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
431	Stream Sediment	OP014	LMF111	354009	1175413	35.6692	117.9036	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
432	Stream Sediment	OP009	LMF112	354321	1175842	35.7225	117.9783	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
433	Stream Sediment	OP047	LMF114	354912	1175757	35.8200	117.9658	1.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
434	Stream Sediment	OP049	LMF115	354844	1175826	35.8122	117.9239	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
435	Stream Sediment	OP042	LMF116	354719	1175654	35.7886	117.9483	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
436	Stream Sediment	OP054	LMF117	355016	1175918	35.8378	117.9883	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
437	Stream Sediment	OP051	LMF118	355027	1175703	35.8408	117.9508	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
438	Stream Sediment	OP050	LMF120	355028	1175604	35.8411	117.9344	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
439	Stream Sediment	OP048	LMF121	354903	1175604	35.8175	117.9344	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
440	Stream Sediment	OP045	LMF122	354628	1175553	35.7744	117.9314	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
441	Stream Sediment	LL012	LMF123	355423	1175511	35.9064	117.9197	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
442	Stream Sediment	LL028	LMF124	355722	1175635	35.9561	117.9430	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
443	Stream Sediment	LL021	LMF125	355939	1175836	35.9942	117.9766	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
444	Stream Sediment	LL017	LMF126	355646	1175808	35.9461	117.9689	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
445	Stream Sediment	LL015	LMF127	355601	1175651	35.9336	117.9475	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
446	Stream Sediment	LL022	LMF128	355853	1175730	35.9814	117.9583	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
447	Stream Sediment	LL008	LMF129	355408	1175641	35.9022	117.9447	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
448	Stream Sediment	LL007	LMF130	355314	1175757	35.8872	117.9658	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
449	Stream Sediment	LL016	LMF131	355727	1175922	35.9575	117.9894	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
450	Stream Sediment	LL030	LMF132	355756	1175701	35.9655	117.9503	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
451	Stream Sediment	LL001	LMF133	355049	1175606	35.8469	117.9350	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
452	Stream Sediment	LL024	LMF134	355307	1175420	35.8853	117.9055	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
453	Stream Sediment	LL025	LMF135	355308	1175418	35.8856	117.9050	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
454	Stream Sediment	LL023	LMF136	355303	1175415	35.8842	117.9042	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
455	Stream Sediment	LL020	LMF137	355852	1175844	35.9811	117.9789	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
456	Stream Sediment	LL014	LMF138	355445	1175749	35.9125	117.9636	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
457	Stream Sediment	LL003	LMF139	355205	1175726	35.8881	117.9572	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
458	Stream Sediment	LL006	LMF140	355311	1175759	35.8864	117.9664	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
459	Stream Sediment	LL029	LMF142	355722	1175633	35.9561	117.9425	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
460	Stream Sediment	LL027	LMF143	355716	1175623	35.9544	117.9397	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
461	Stream Sediment	LL009	LMF144	355314	1175566	35.8872	117.9322	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
462	Stream Sediment	LL002	LMF145	355103	1175854	35.8508	117.9817	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
463	Stream Sediment	LL013	LMF146	355418	1175834	35.9050	117.9761	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
464	Stream Sediment	LL018	LMF147	355701	1175752	35.9503	117.9644	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
465	Stream Sediment	LL019	LMF148	355817	1175910	35.9714	117.9861	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
466	Stream Sediment	LL011	LMF149	355422	1175512	35.9061	117.9200	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
467	Stream Sediment	LL026	LMF150	355539	1175441	35.9275	117.9114	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
468	Stream Sediment	LL004	LMF152	355209	1175729	35.8692	117.9581	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
469	Stream Sediment	LL010	LMF153	355426	1175510	35.9072	117.9194	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
470	Stream Sediment	LL005	LMF15								

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_AU_PPM	S_BA_PPM	S_BE_PPM	AA_BI_PPM	S_BI_PPM	S_B_PPM	S_CA_%	AA_CD_PPM	S_CD_PPM	S_CO_PPM
377	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
378	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
379	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
380	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
381	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
382	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
383	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
384	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
385	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
386	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
387	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
388	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
389	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
390	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
391	10.0000N	3000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
392	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
393	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
394	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
395	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
396	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
397	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
398	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
399	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
400	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
401	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
402	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
403	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
404	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
405	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
406	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
407	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
408	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
409	10.0000N	5000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
410	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
411	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
412	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
413	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
414	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
415	10.0000N	1000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
416	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
417	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
418	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
419	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
420	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
421	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
422	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
423	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
424	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
425	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
426	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
427	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
428	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
429	10.0000N	2000.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	15.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
430	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
431	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
432	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
433	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
434	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
435	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
436	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
437	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
438	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
439	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
440	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
441	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
442	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
443	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
444	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
445	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
446	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
447	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
448	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
449	10.0000N	500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
450	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
451	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
452	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
453	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
454	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
455	10.0000N	1500.0000	5.0000L	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
456	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
457	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
458	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
459	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
460	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
461	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
462	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
463	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
464	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
465	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
466	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
467	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
468	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
469	10.0000N	700.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	15.0000	7.0000	.0000B	20.	

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
377	70.0000	15.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
378	20.0000	5.0000	7.0000	.0000B	70.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
379	70.0000	20.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
380	50.0000	20.0000	10.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
381	150.0000	30.0000	15.0000	.0000B	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
382	30.0000	50.0000	15.0000	.0000B	200.0000	1.0000	3000.0000	7.0000	70.0000	10.0000
383	100.0000	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
384	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	100.0000	5.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
385	70.0000	15.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
386	15.0000	10.0000	7.0000	.0000B	150.0000	.5000	1000.0000	7.0000	20.0000L	5.0000
387	10.0000	7.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
388	20.0000	30.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
389	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
390	50.0000	10.0000	5.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
391	20.0000	15.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
392	50.0000	20.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
393	30.0000	10.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
394	70.0000	10.0000	15.0000	.0000B	100.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
395	20.0000	10.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
396	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
397	30.0000	7.0000	10.0000	.0000B	150.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
398	10.0000	10.0000	3.0000	.0000B	50.0000	.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
399	50.0000	10.0000	7.0000	.0000B	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
400	50.0000	10.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.0000	1000.0000	7.0000	20.0000N	10.0000
401	70.0000	15.0000	7.0000	.0000B	70.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
402	50.0000	20.0000	7.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
403	70.0000	15.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
404	50.0000	20.0000	10.0000	.0000B	70.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
405	100.0000	20.0000	10.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
406	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000N	20.0000
407	50.0000	5.0000	10.0000	.0000B	50.0000	.3000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
408	70.0000	15.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
409	30.0000	30.0000	15.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
410	70.0000	30.0000	15.0000	.0000B	200.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
411	100.0000	100.0000	15.0000	.0000B	70.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
412	150.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
413	200.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
414	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
415	20.0000	10.0000	7.0000	.0000B	200.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	30.0000	10.0000
416	70.0000	50.0000	15.0000	.0000B	150.0000	7.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
417	50.0000	20.0000	20.0000G	.0000B	200.0000	1.0000	5000.0000G	5.0000N	50.0000	10.0000
418	50.0000	20.0000	20.0000G	.0000B	300.0000	.7000	5000.0000G	5.0000N	50.0000	10.0000
419	30.0000	20.0000	10.0000	.0000B	70.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
420	50.0000	30.0000	15.0000	.0000B	150.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
421	50.0000	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
422	20.0000	70.0000	10.0000	.0000B	50.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
423	30.0000	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000	3.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
424	50.0000	70.0000	10.0000	.0000B	70.0000	5.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
425	20.0000	30.0000	10.0000	.0000B	150.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
426	30.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
427	70.0000	70.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
428	50.0000	20.0000	10.0000	.0000B	200.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
429	50.0000	20.0000	10.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
430	70.0000	20.0000	10.0000	.0000B	200.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
431	50.0000	70.0000	10.0000	.0000B	150.0000	5.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
432	100.0000	70.0000	15.0000	.0000B	100.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
433	50.0000	70.0000	15.0000	.0000B	70.0000	10.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
434	70.0000	70.0000	20.0000G	.0000B	50.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
435	50.0000	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000	7.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
436	50.0000	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
437	20.0000	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000	5.0000	2000.0000	15.0000	20.0000N	30.0000
438	70.0000	70.0000	10.0000	.0000B	100.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
439	100.0000	70.0000	20.0000	.0000B	50.0000	3.0000	1500.0000	10.0000	20.0000L	20.0000
440	100.0000	50.0000	20.0000	.0000B	150.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
441	100.0000	70.0000	10.0000	.0000B	150.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
442	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000L	20.0000	30.0000
443	70.0000	50.0000	15.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
444	50.0000	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000	2.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	15.0000
445	50.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
446	70.0000	70.0000	15.0000	.0000B	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
447	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1500.0000	5.0000	20.0000L	20.0000
448	30.0000	50.0000	7.0000	.0000B	70.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
449	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
450	100.0000	70.0000	15.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
451	70.0000	50.0000	15.0000	.0000B	100.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
452	50.0000	70.0000	10.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
453	50.0000	70.0000	10.0000	.0000B	70.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
454	50.0000	50.0000	10.0000	.0000B	70.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
455	50.0000	70.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
456	100.0000	70.0000	20.0000G	.0000B	100.0000	5.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
457	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	5.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
458	100.0000	70.0000	20.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
459	70.0000	70.0000	15.0000	.0000B	200.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
460	30.0000	70.0000	10.0000	.0000B	150.0000	2.0000	2000.0000	5.0000	20.0000	20.0000
461	100.0000	50.0000	15.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
462	30.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
463	100.0000	100.0000	15.0000	.0000B	70.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	70.0000
464	200.0000	70.0000	10.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000	50.0000
465	200.0000	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000
466	150.0000	100.0000	10.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000
467	150.0000	70.0000	20.0000	.0000B	150.0000	7.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
468	200.0000	50.0000	20.0000	.0000B	100.0000	5.0000	3000.0000	5.0000N		

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
377	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
378	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
379	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
380	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
381	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
382	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
383	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
384	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
385	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
386	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
387	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
388	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
389	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
390	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
391	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
392	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
393	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
394	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
395	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
396	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
397	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
398	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
399	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
400	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
401	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
402	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
403	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
404	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
405	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
406	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
407	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
408	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
409	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
410	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
411	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
412	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
413	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
414	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
415	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
416	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
417	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
418	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
419	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
420	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000	1.0000G	200.0000	50.0000N
421	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
422	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
423	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
424	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
425	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
426	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
427	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
428	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
429	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
430	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
431	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
432	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
433	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
434	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	1000.0000	50.0000N
435	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	200.0000	50.0000N
436	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
437	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
438	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
439	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
440	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
441	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
442	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
443	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
444	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
445	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
446	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
447	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
448	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
449	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
450	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
451	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
452	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
453	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
454	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
455	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
456	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
457	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
458	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
459	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
460	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000L	1.0000	150.0000	50.0000N
461	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
462	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
463	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
464	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
465	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
466	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
467	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	70				

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
377	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
378	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
379	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
380	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
381	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
382	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
383	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
384	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
385	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
388	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
387	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
388	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
389	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
390	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
391	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
392	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
393	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
394	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
395	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
396	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
397	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
398	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
399	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
400	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
401	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
402	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
403	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
404	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
405	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
406	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
407	20.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
408	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
409	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
410	70.0000	.0000B	200.0000	.0000B
411	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
412	50.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
413	50.0000	.0000B	200.0000	.0000B
414	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
415	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
416	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
417	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
418	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
419	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
420	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
421	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
422	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
423	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
424	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
425	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
426	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
427	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
428	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
429	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
430	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
431	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
432	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
433	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
434	150.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
435	30.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
436	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
437	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
438	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
439	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
440	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
441	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
442	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
443	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
444	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
445	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
446	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
447	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
448	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
449	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
450	70.0000	.0000B	200.0000	.0000B
451	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
452	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
453	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
454	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
455	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
456	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
457	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
458	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
459	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
460	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
461	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
462	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
463	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
464	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
465	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
466	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
467	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
468	100.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
469	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
470	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME_ID	SECND_ID	LAT_DMS	LON_DMS	LATITUDE	LONGITUD	S_AG_PPM	AA_AS_PPM	S_AS_PPM	AA_AU_PPM
471	Stream Sediment	OP046	LMF157	354744	1175349	35.7956	117.8969	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
472	Stream Sediment	OP053	LMF158	355016	1175920	35.8378	117.9889	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
473	Stream Sediment	OP043	LMF161	354627	1175845	35.7742	117.9792	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
474	Stream Sediment	OP044	LMF162	354551	1175753	35.7642	117.9647	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
475	Stream Sediment	OP052	LMF163	355021	1175920	35.8392	117.9889	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
476	Stream Sediment	OP039	LMF166	354729	1175918	35.7914	117.9883	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
477	Stream Sediment	OP041	LMF167	354656	1175753	35.7822	117.9647	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
478	Stream Sediment	OP040	LMF168	354723	1175917	35.7897	117.9881	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
479	Stream Sediment	OP038	LMF169	354728	1175917	35.7911	117.9881	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
480	Stream Sediment	OP037	LMF170	354811	1175832	35.8031	117.9756	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B

RASS Stream Sediment Data

MAP_ID	S_AU_PPM	S_BA_PPM	S_BE_PPM	AA_BI_PPM	S_BI_PPM	S_B_PPM	S_CA_%	AA_CD_PPM	S_CD_PPM	S_CO_PPM
471	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	30.0000	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	70.0000
472	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
473	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
474	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
475	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
476	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
477	10.0000N	1500.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
478	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
479	10.0000N	2000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
480	10.0000N	1000.0000	5.0000N	.0000B	10.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
471	100.0000	70.0000	20.0000	.0000B	100.0000	7.0000	2000.0000	5.0000N	30.0000	50.0000
472	30.0000	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000	5.0000	2000.0000	5.0000	20.0000	20.0000
473	70.0000	30.0000	15.0000	.0000B	300.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
474	100.0000	30.0000	15.0000	.0000B	500.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	50.0000	20.0000
475	20.0000	70.0000	10.0000	.0000B	70.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
476	150.0000	50.0000	15.0000	.0000B	70.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
477	50.0000	20.0000	20.0000	.0000B	200.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
478	100.0000	50.0000	10.0000	.0000B	150.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
479	70.0000	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
480	30.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	2000.0000	15.0000	20.0000	20.0000

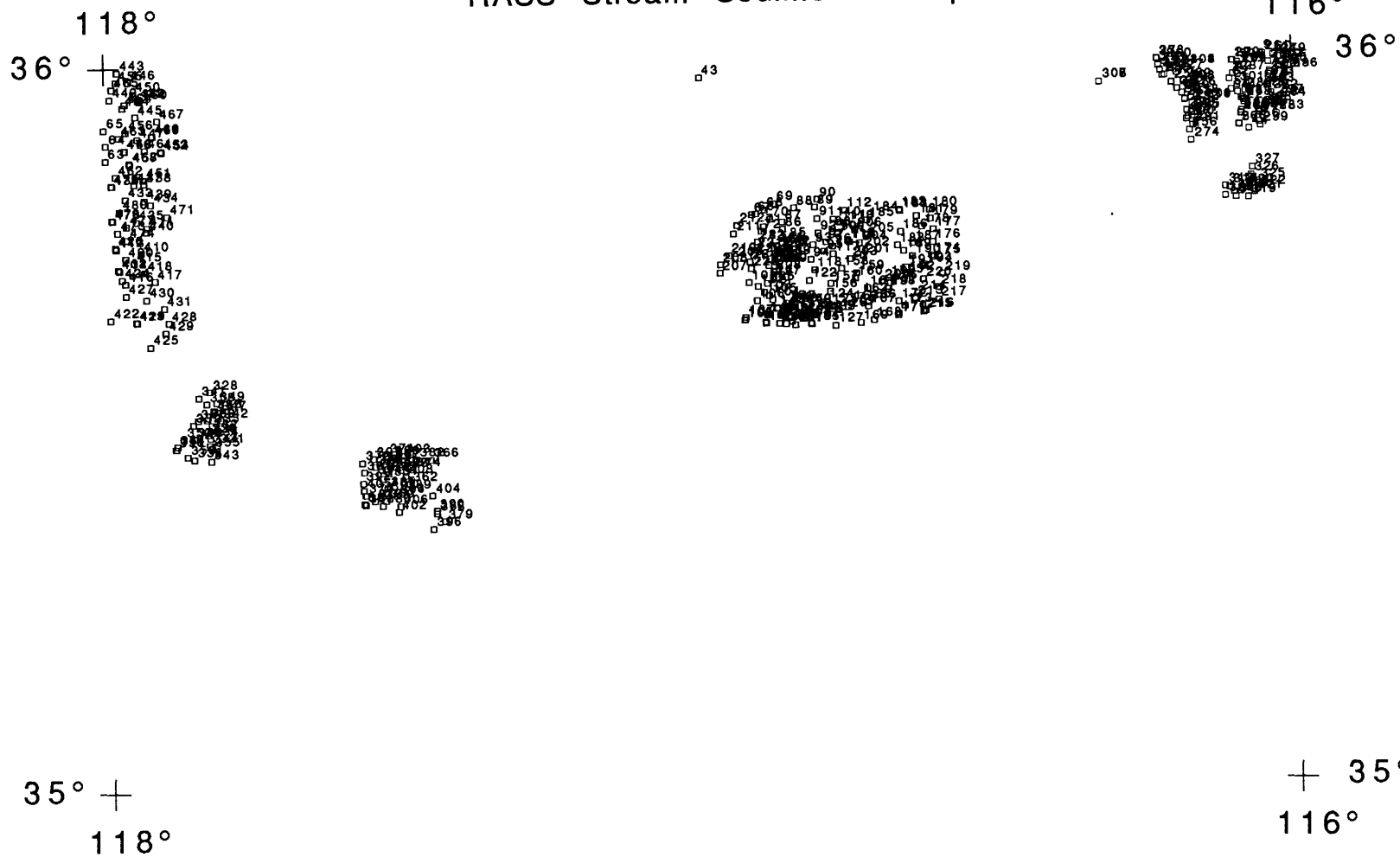
RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
471	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	1500.0000	50.0000N
472	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
473	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
474	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	20.0000	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
475	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
476	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
477	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
478	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
479	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
480	50.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N

RASS Stream Sediment Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
471	150.0000	.0000B	200.0000	.0000B
472	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
473	70.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
474	100.0000	.0000B	200.0000L	.0000B
475	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
476	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
477	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
478	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
479	50.0000	.0000B	200.0000N	.0000B
480	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B

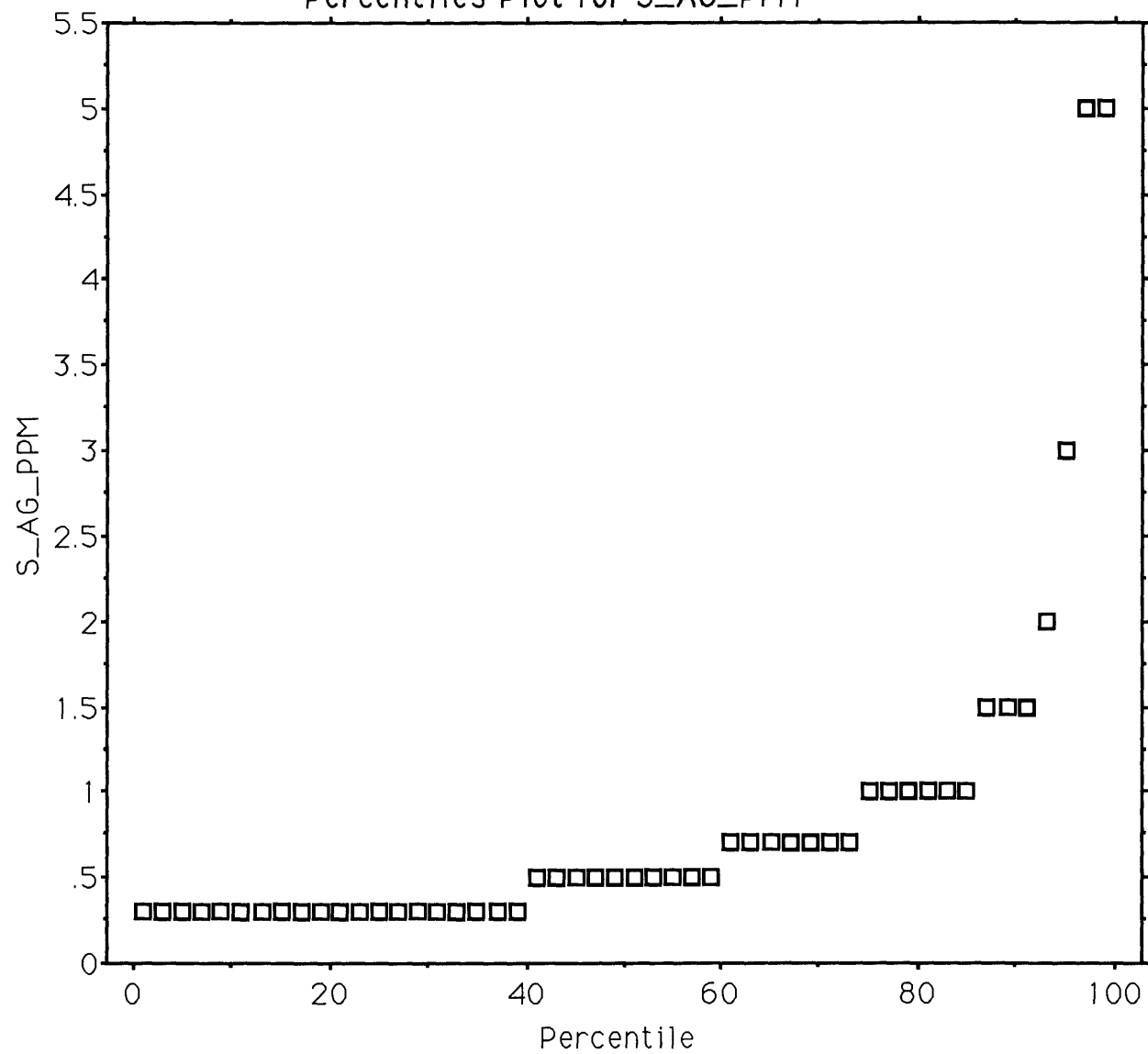
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Sample Sites



E

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_AG_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Ag

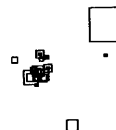
118°
36° +

·
·
·



116°
+ 36°

·
·
·
·



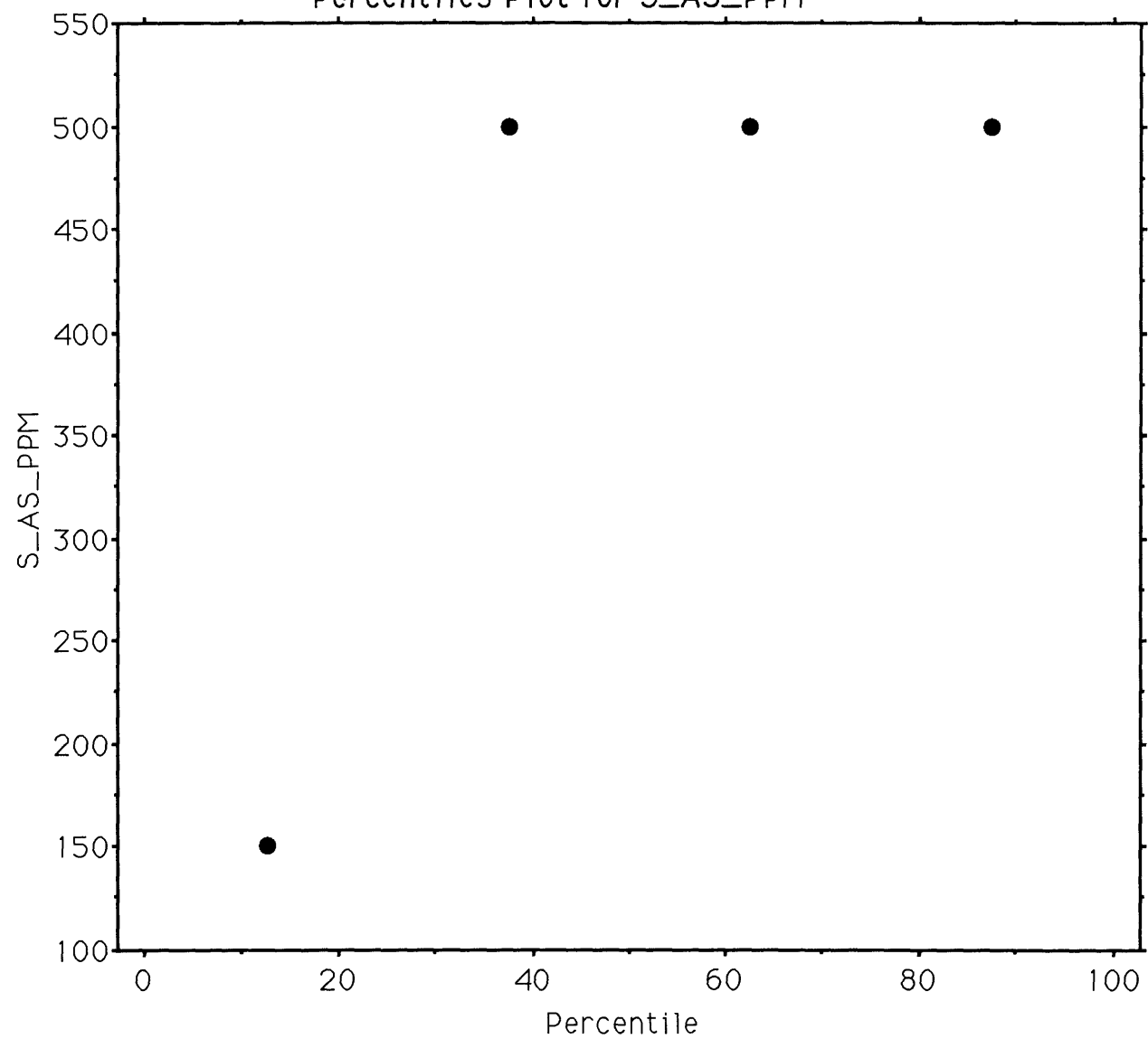
·
·
·
·

35° +
118°


+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_AS_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 As

118°
 36° +


116°
 + 36°

35° +
 118°

+ 35°
 116°

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_AU_PPM	10.000	10.000	10.000	.000	10.000	10.000	3

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Au

118°
36° +



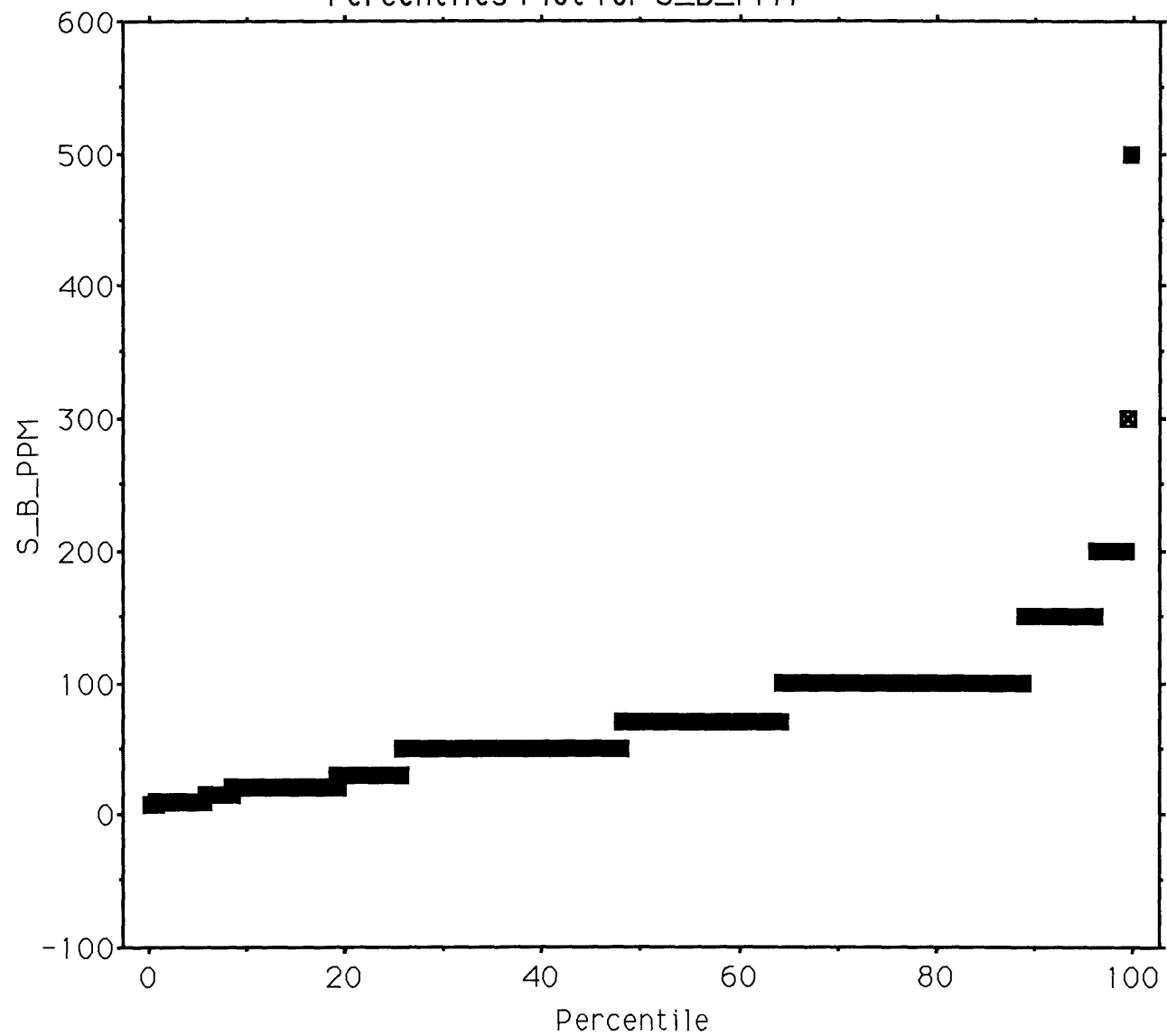
116°
+ 36°

35° +
118°

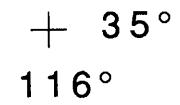
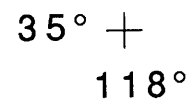
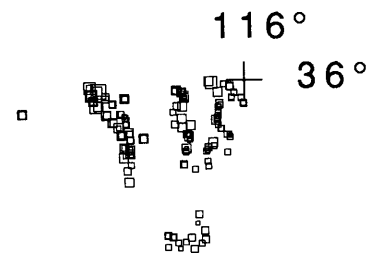
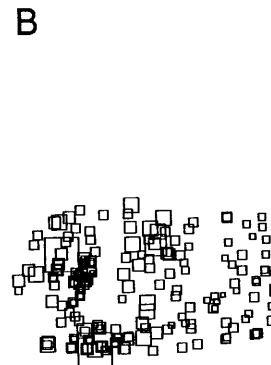
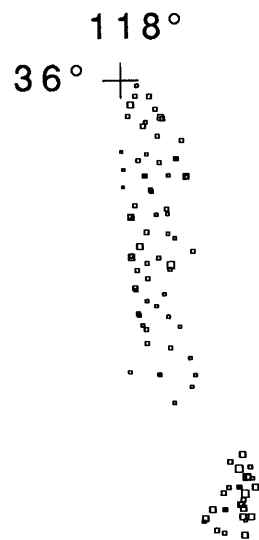
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_B_PPM

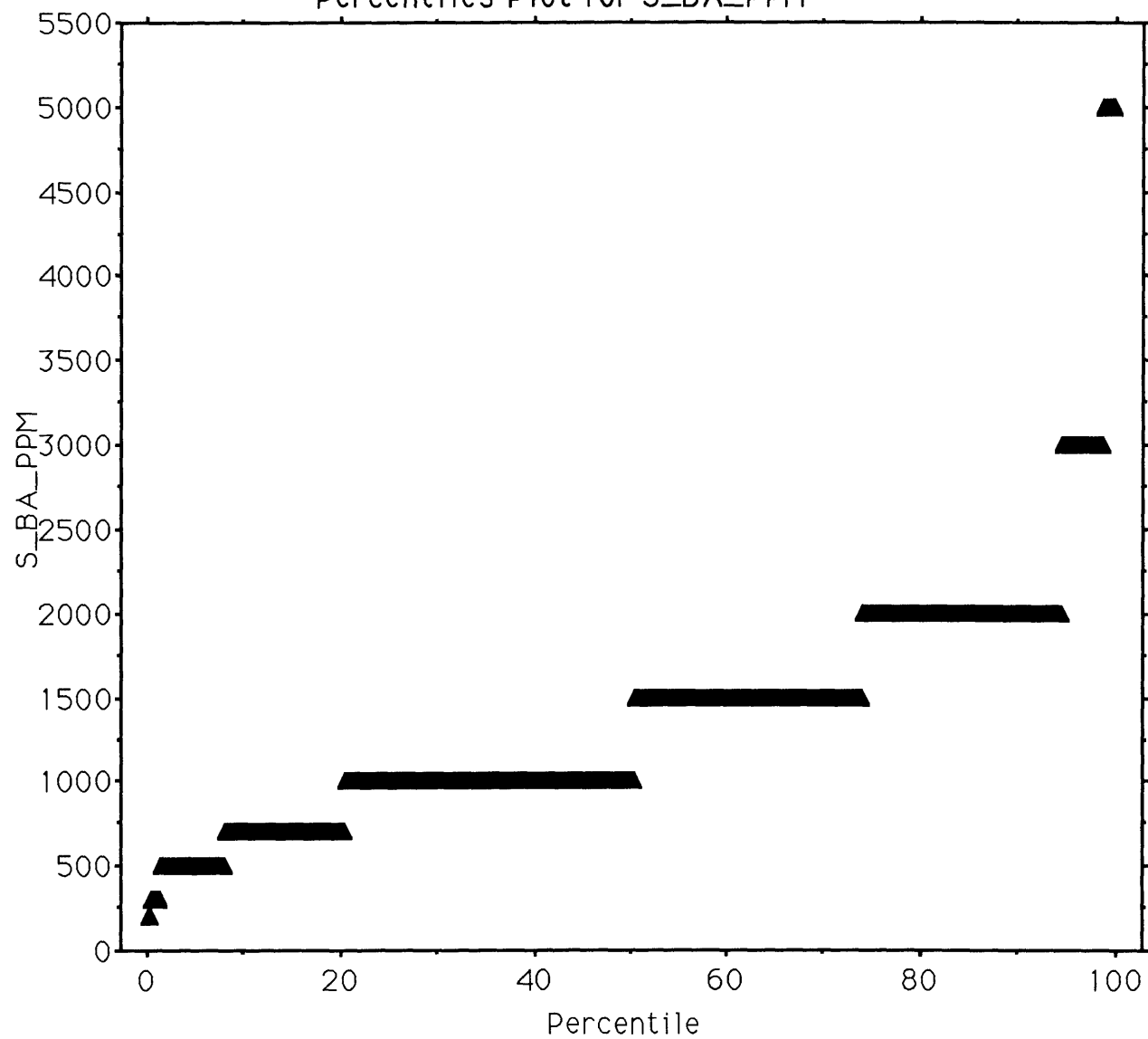


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data



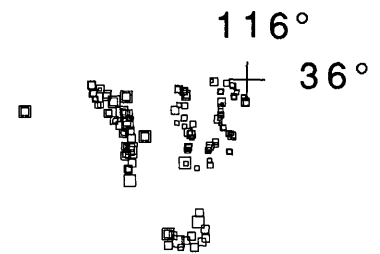
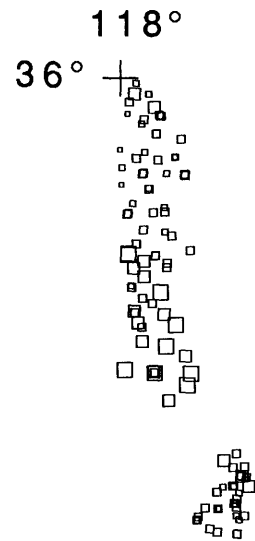
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_BA_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

Ba

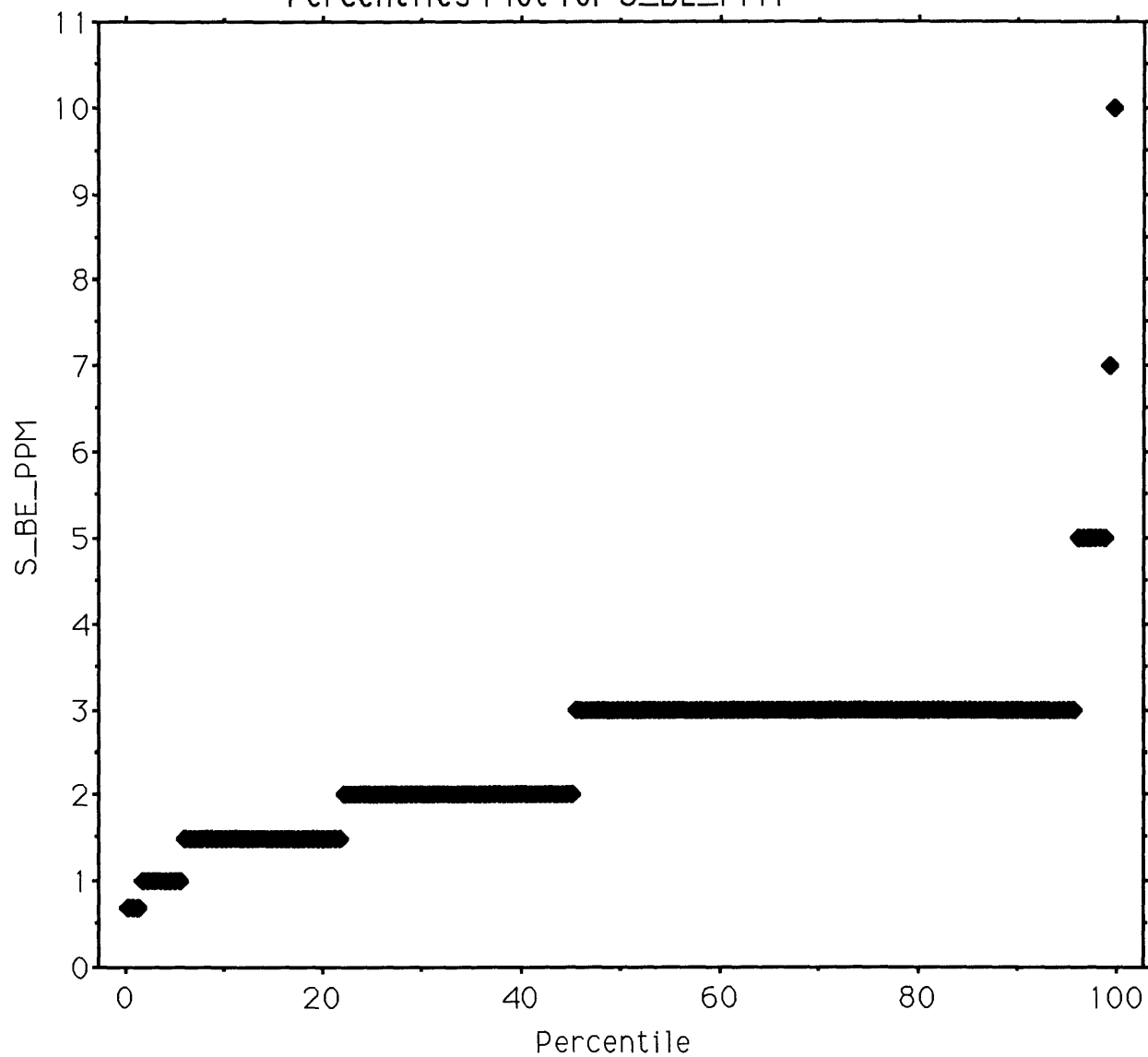


+ 35°
116°

35° +
118°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_BE_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

Be

118°
36° +

⋮

116°
36° +

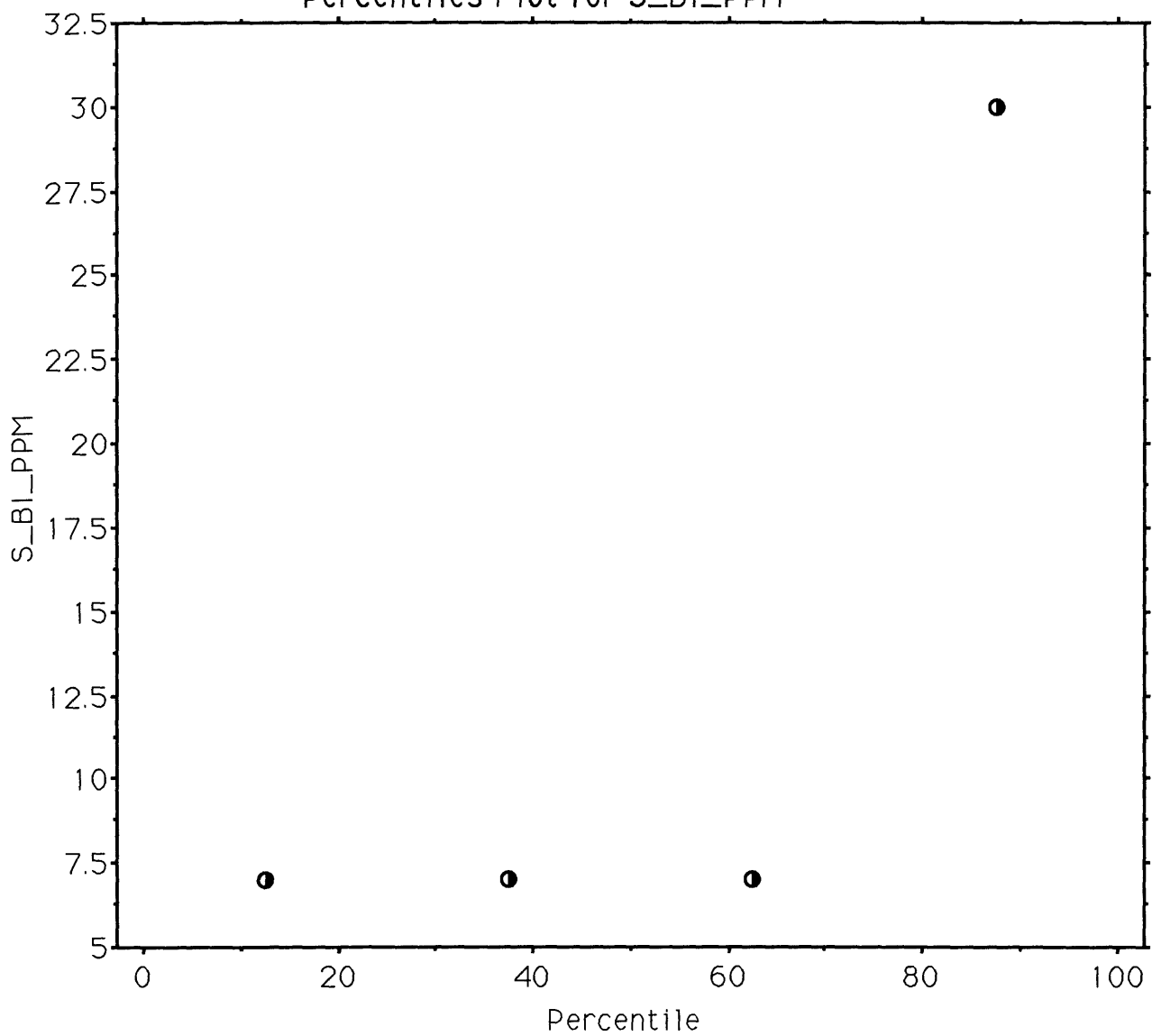
290

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_BI_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Bi

118°
 36° +

⋮



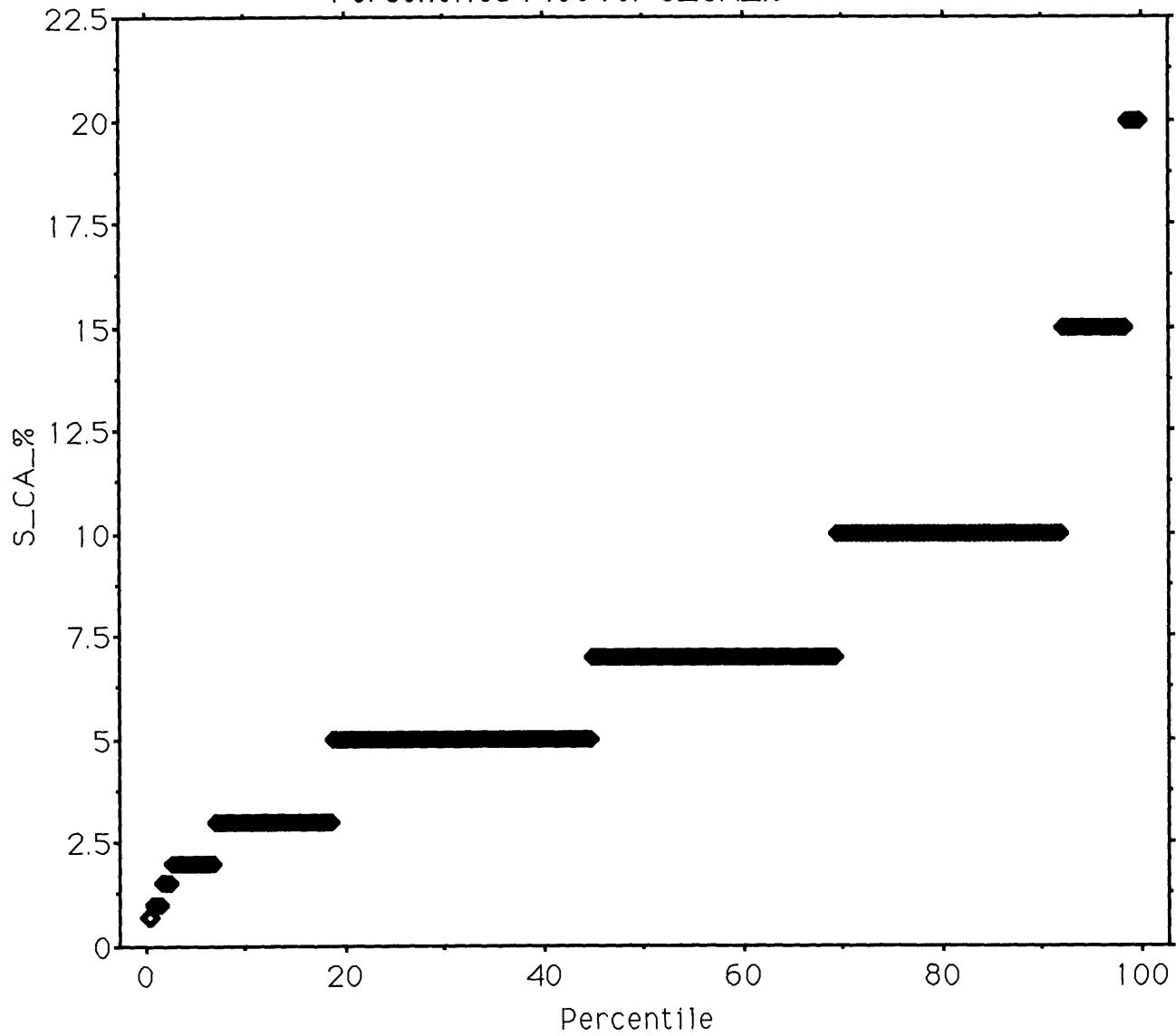
116°
 + 36°

35° +
 118°

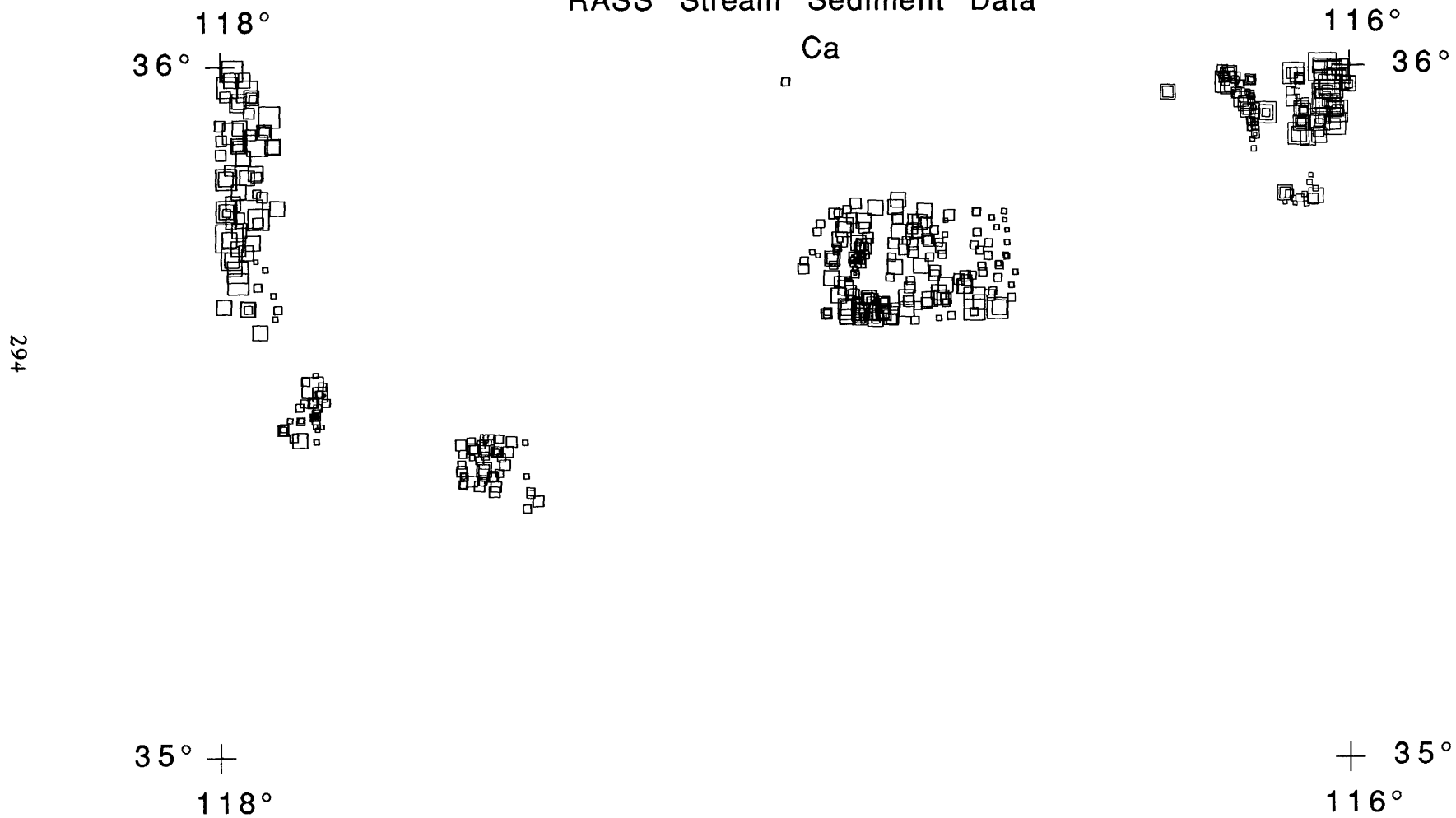
+ 35°
 116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_CA_%



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_CD_PPM	20.000	20.000	20.000	.000	20.000	20.000	4

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Cd

118°
 36° +



116°
 + 36°

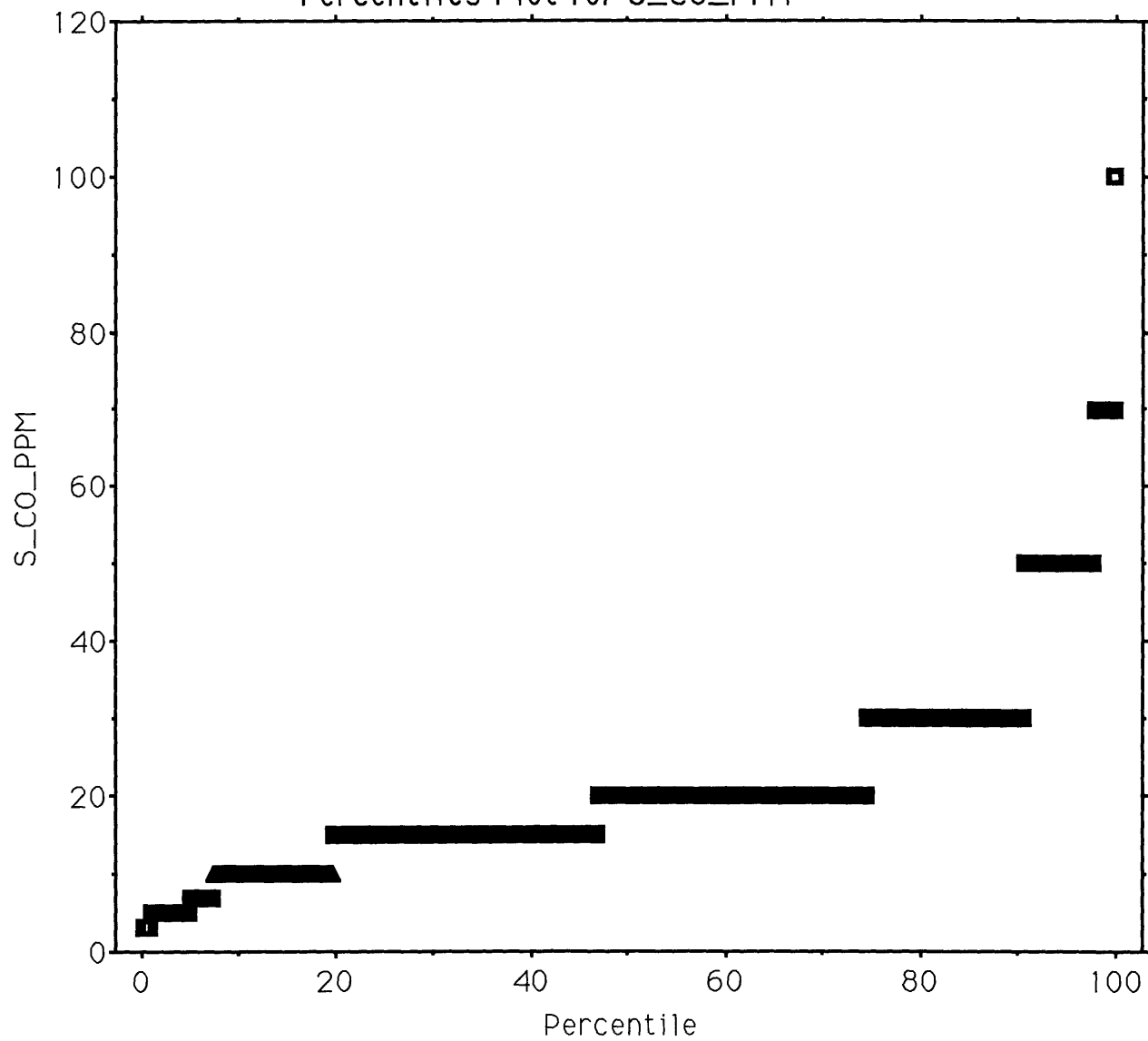


35° +
 118°

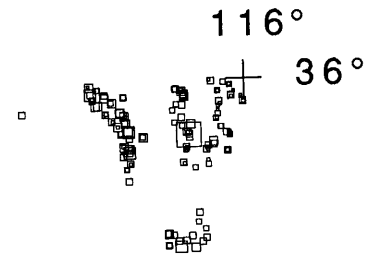
+ 35°
 116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_CO_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Co

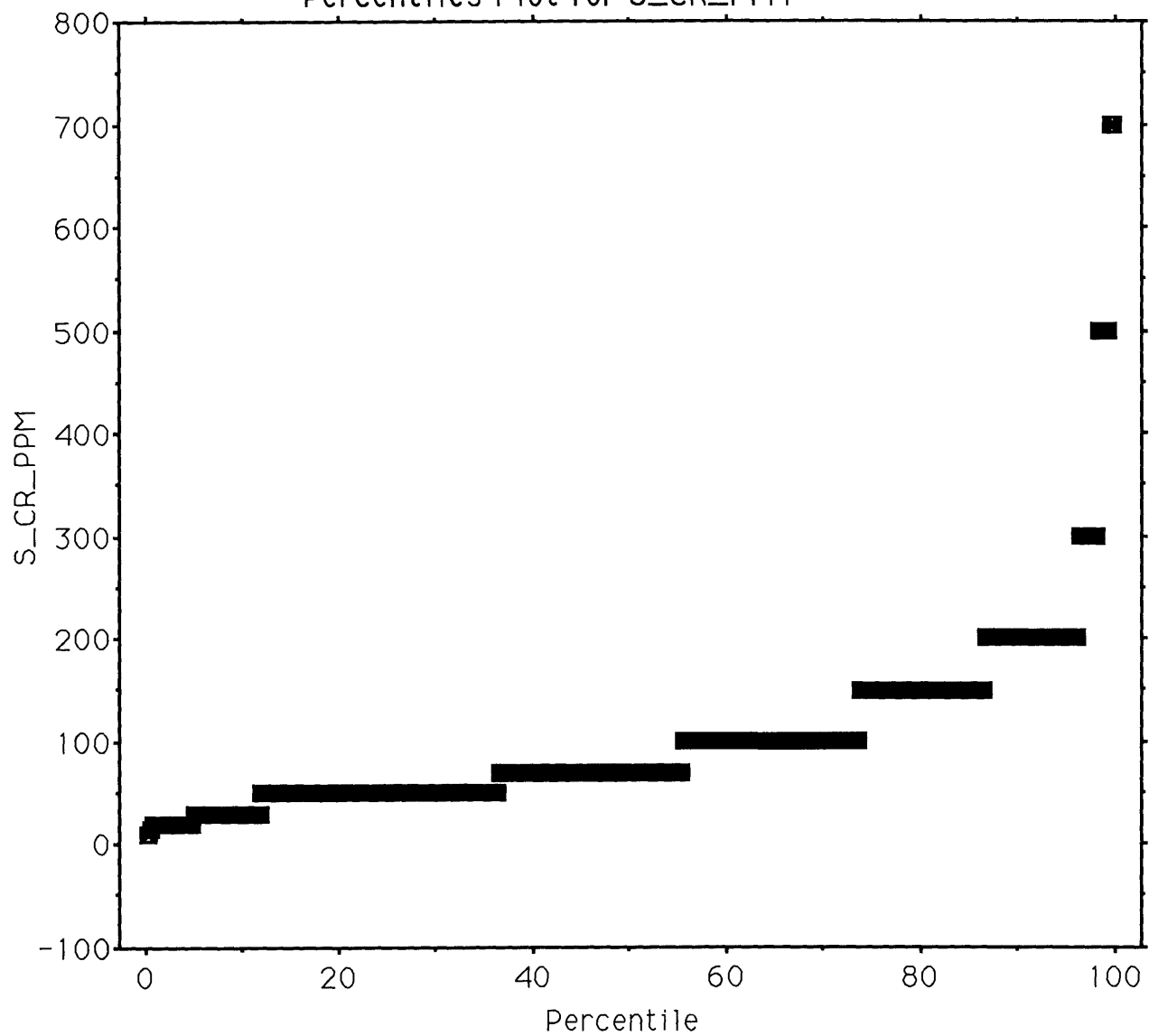


35° +
118°

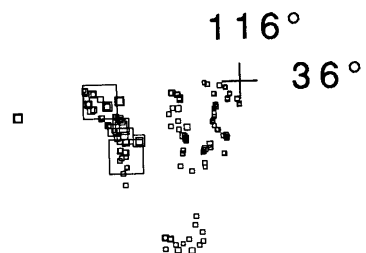
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_CR_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Cr

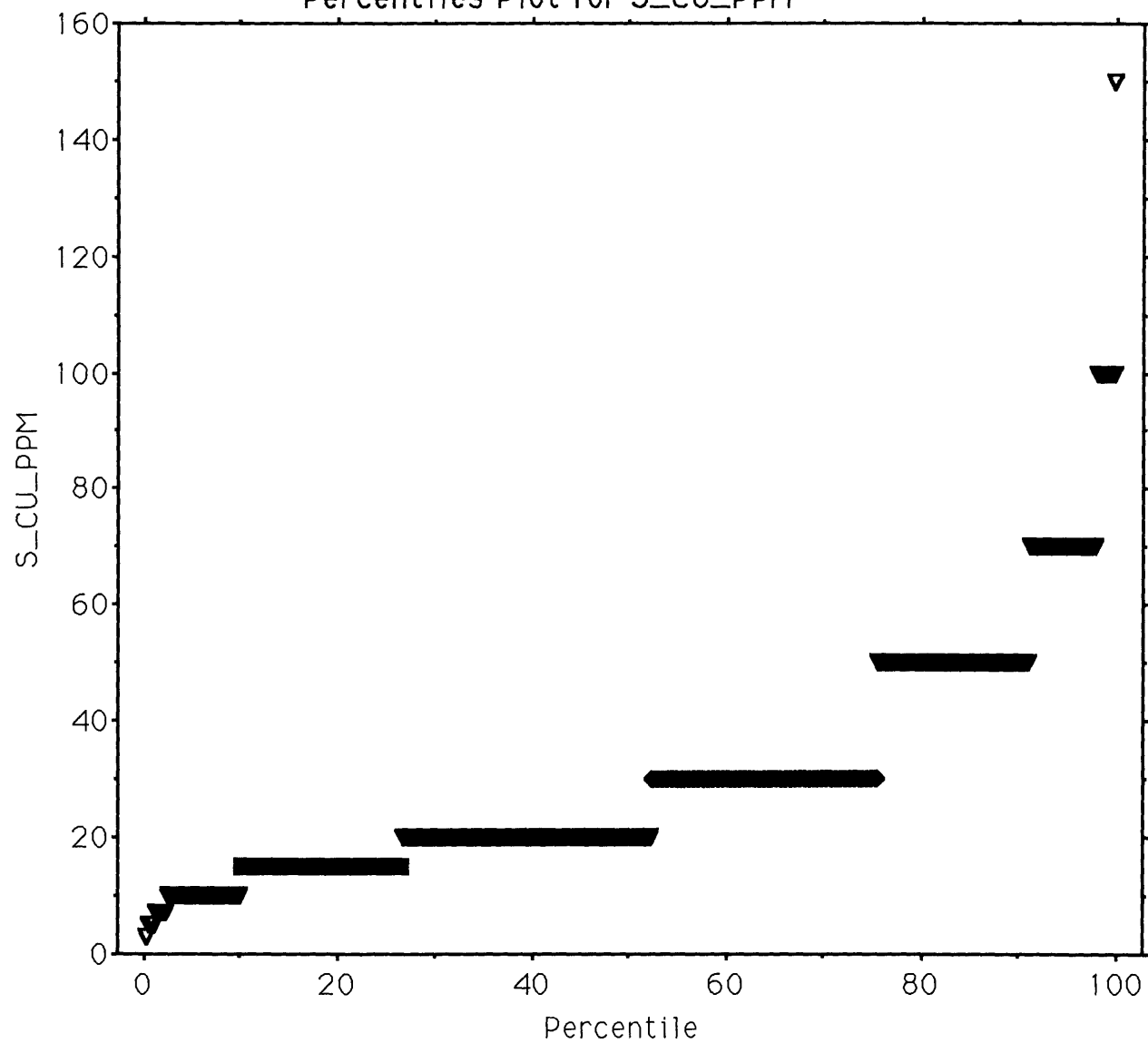


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

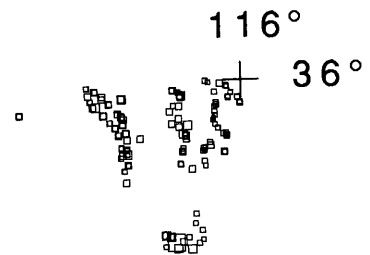
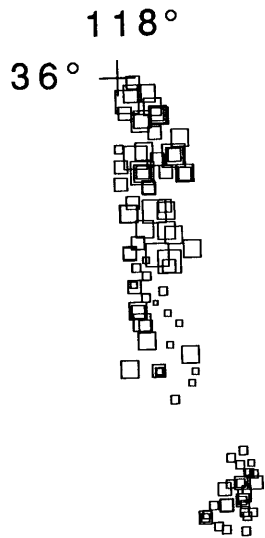
Percentiles Plot for S_CU_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

Cu

302

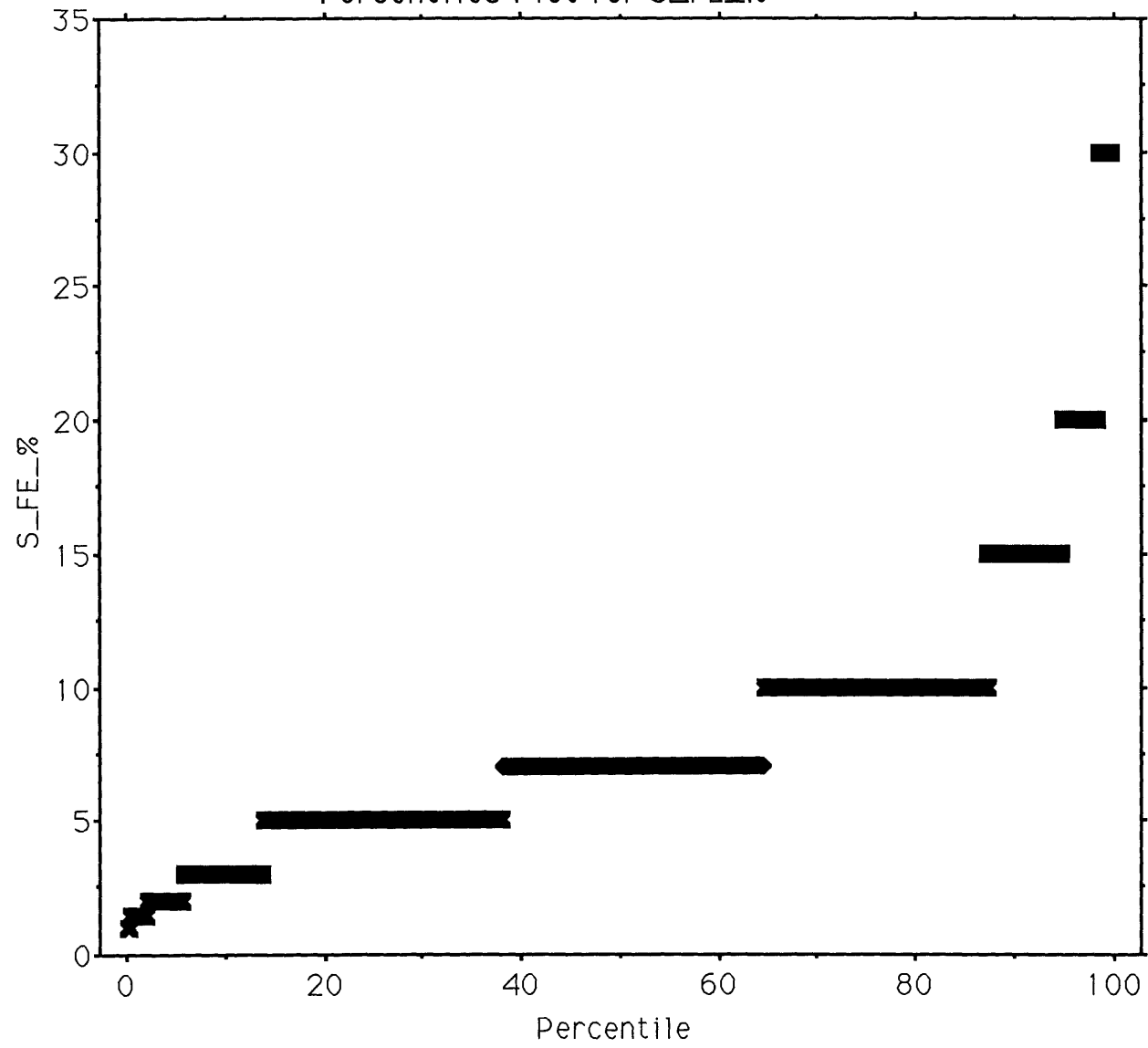


35° +
118°

+ 35°
116°

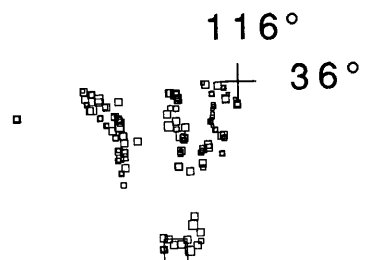
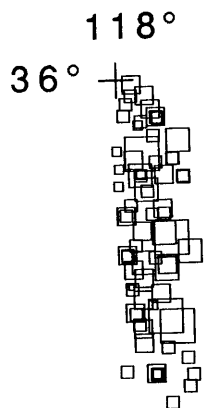
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_FE_%



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Fe

304

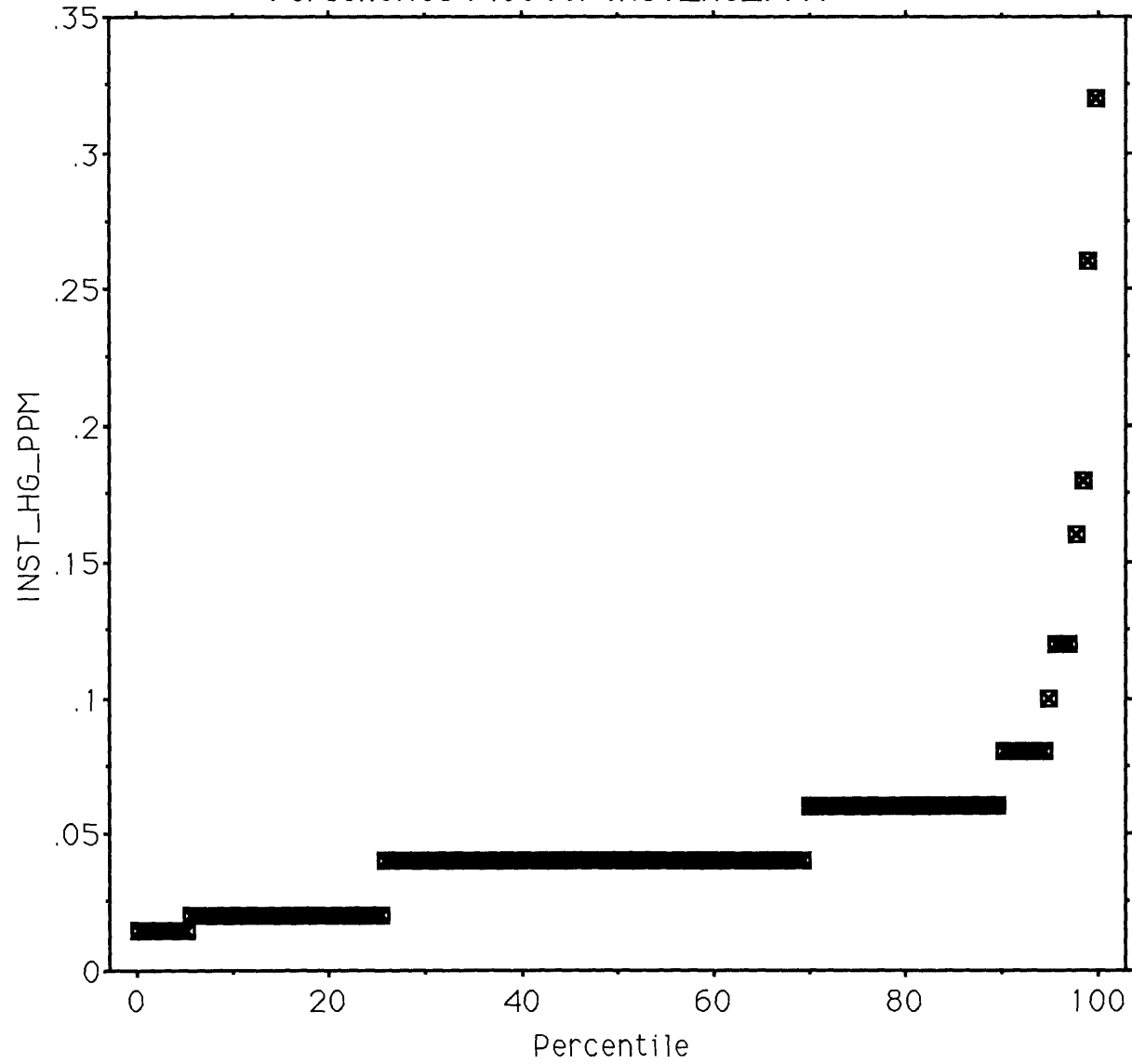


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for INST_HG_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Hg

118°
36° +

116°
+ 36°

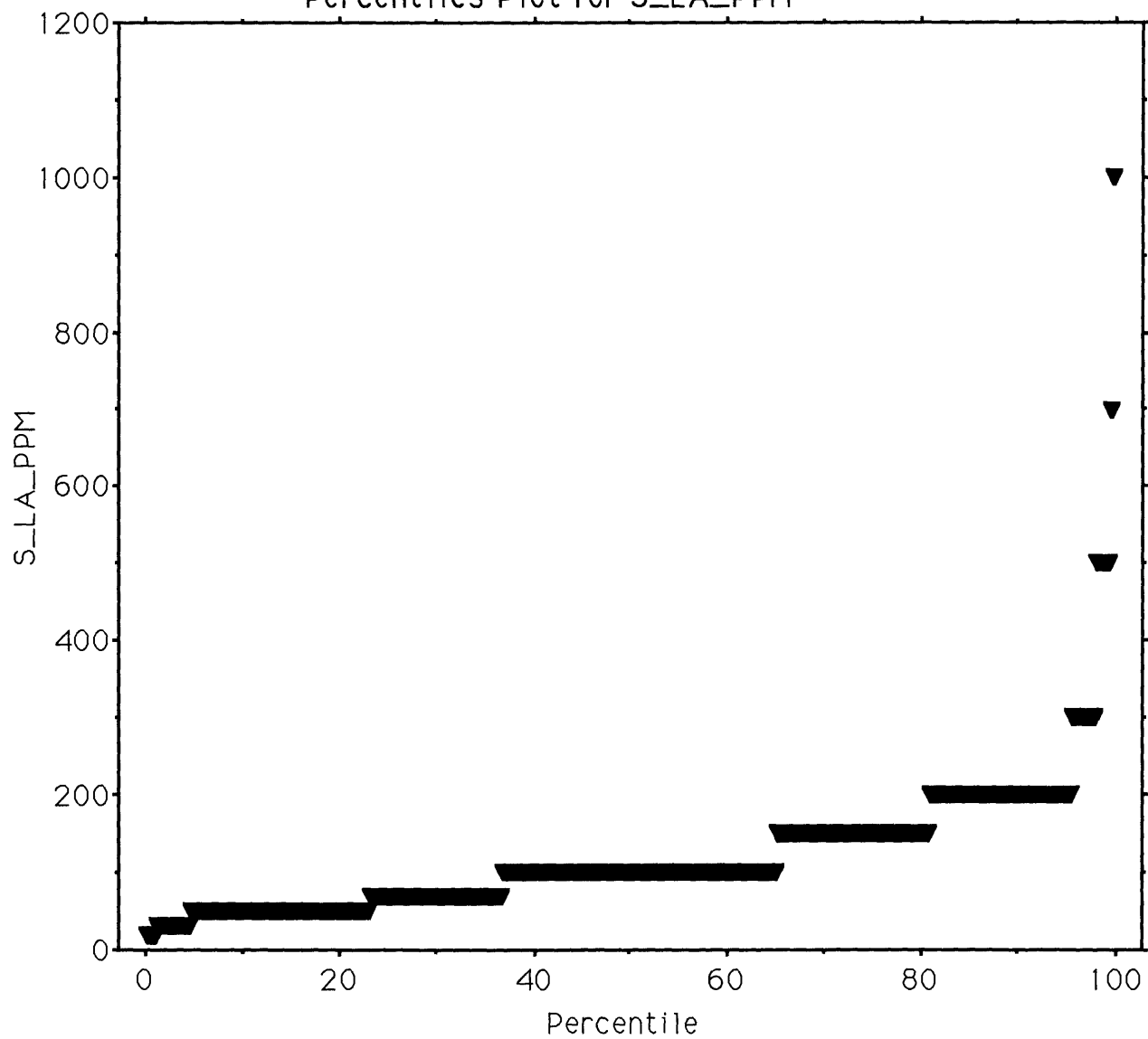


35° +
118°

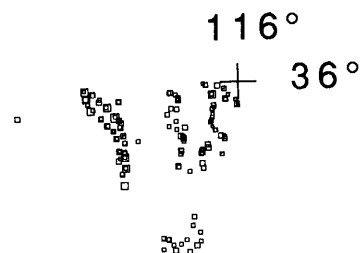
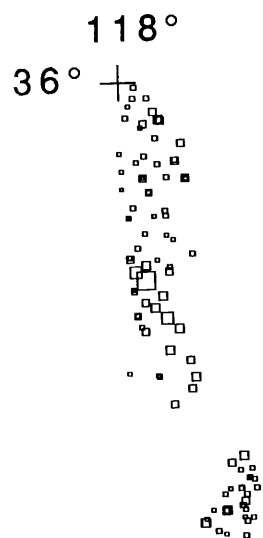
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_LA_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
La

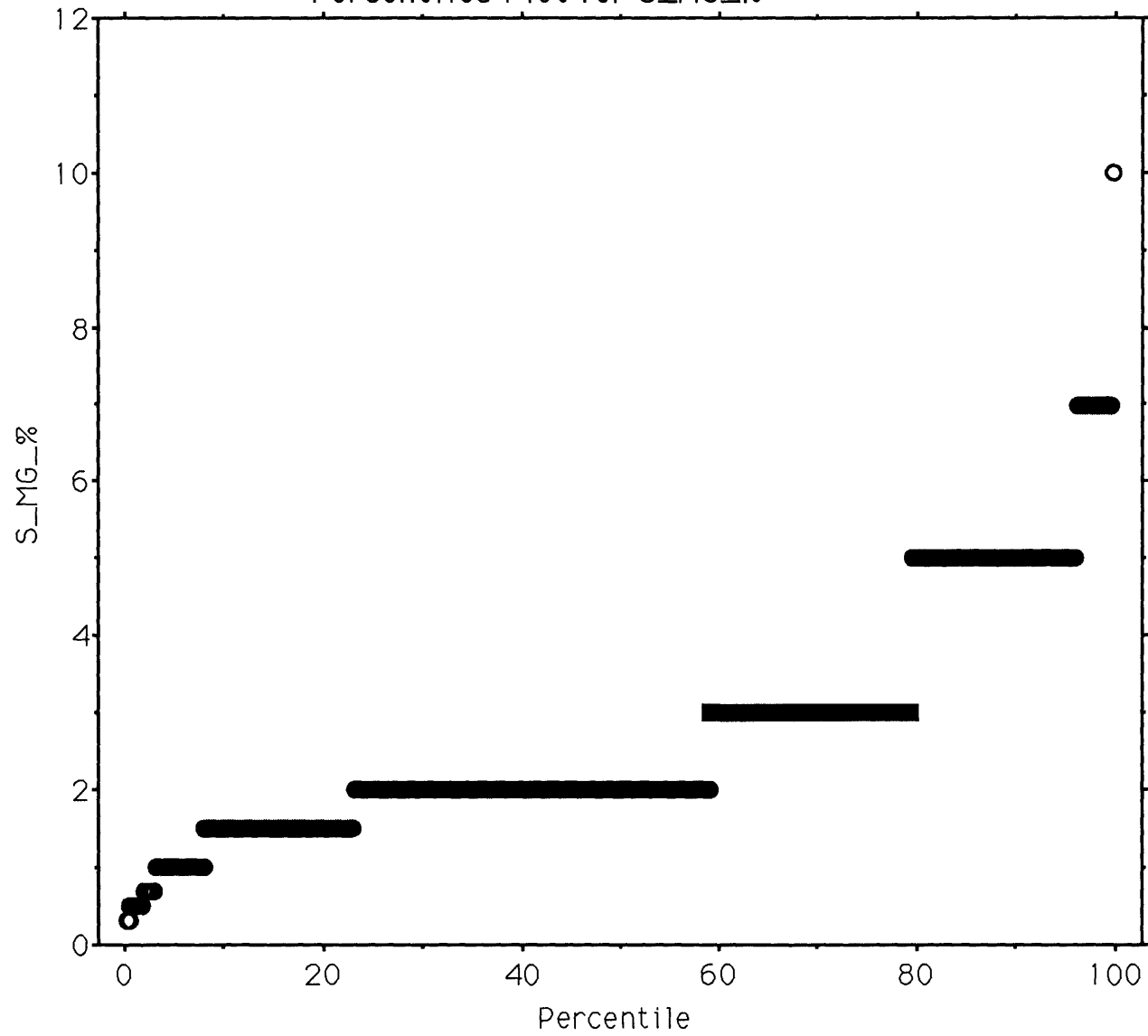


35° +
118°

+ 35°
116°

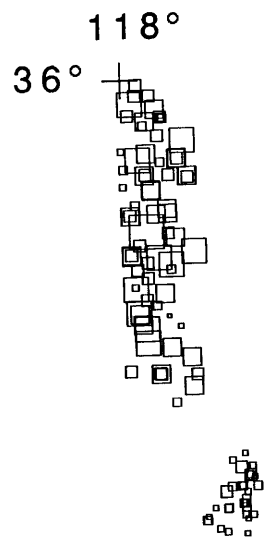
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_MG_%

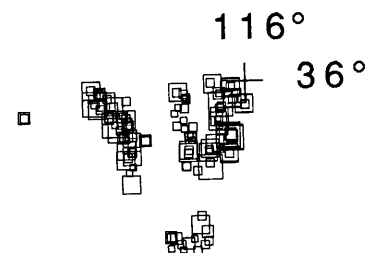
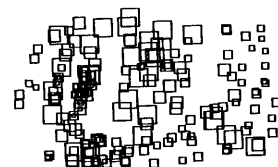


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Mg

310



□

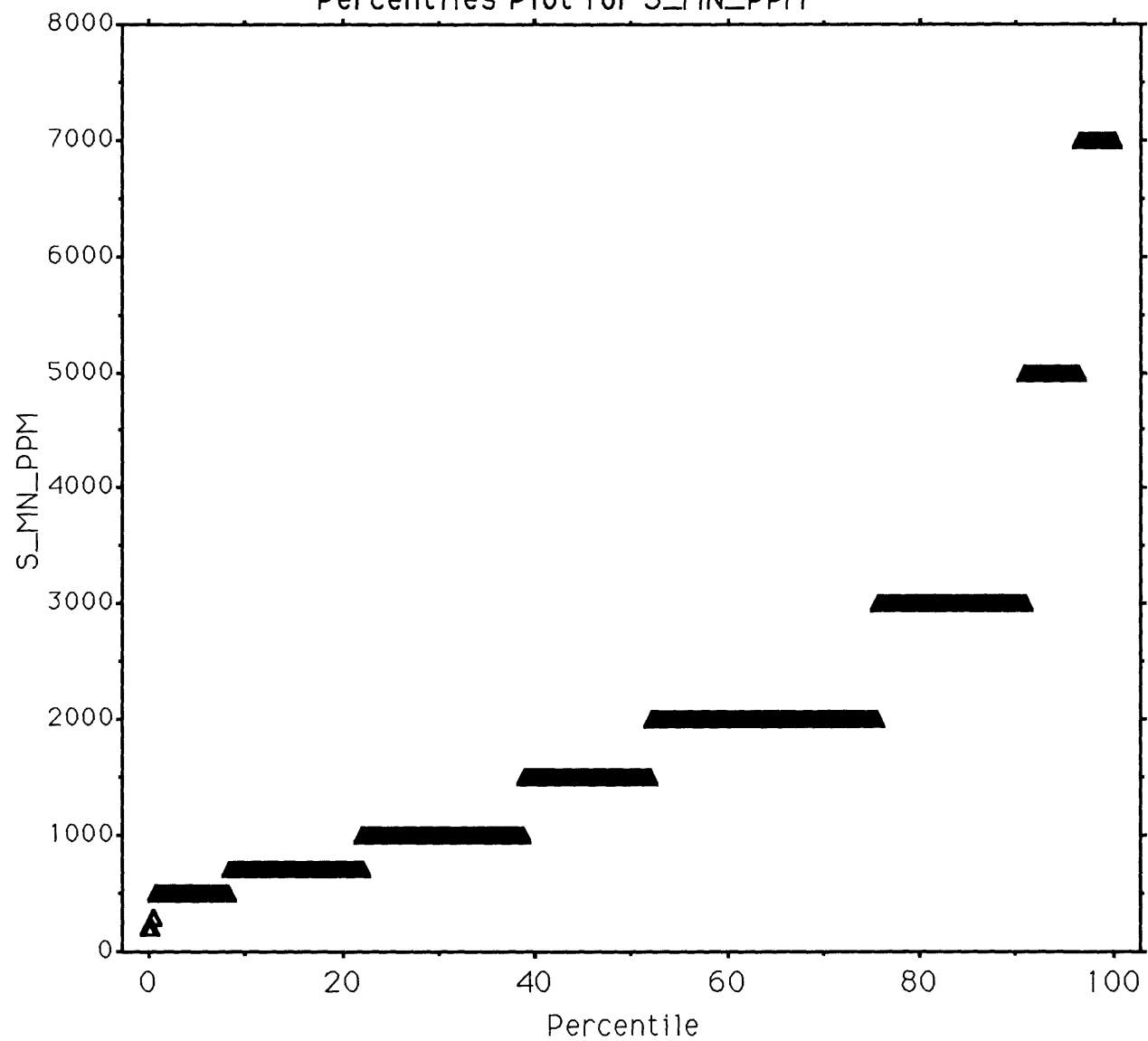


35° +
118°

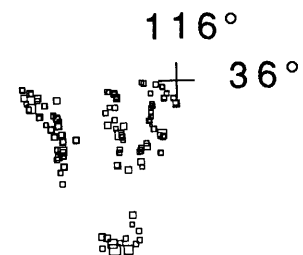
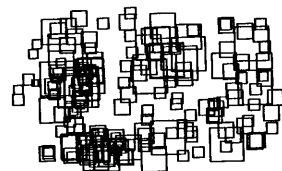
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_MN_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Mn

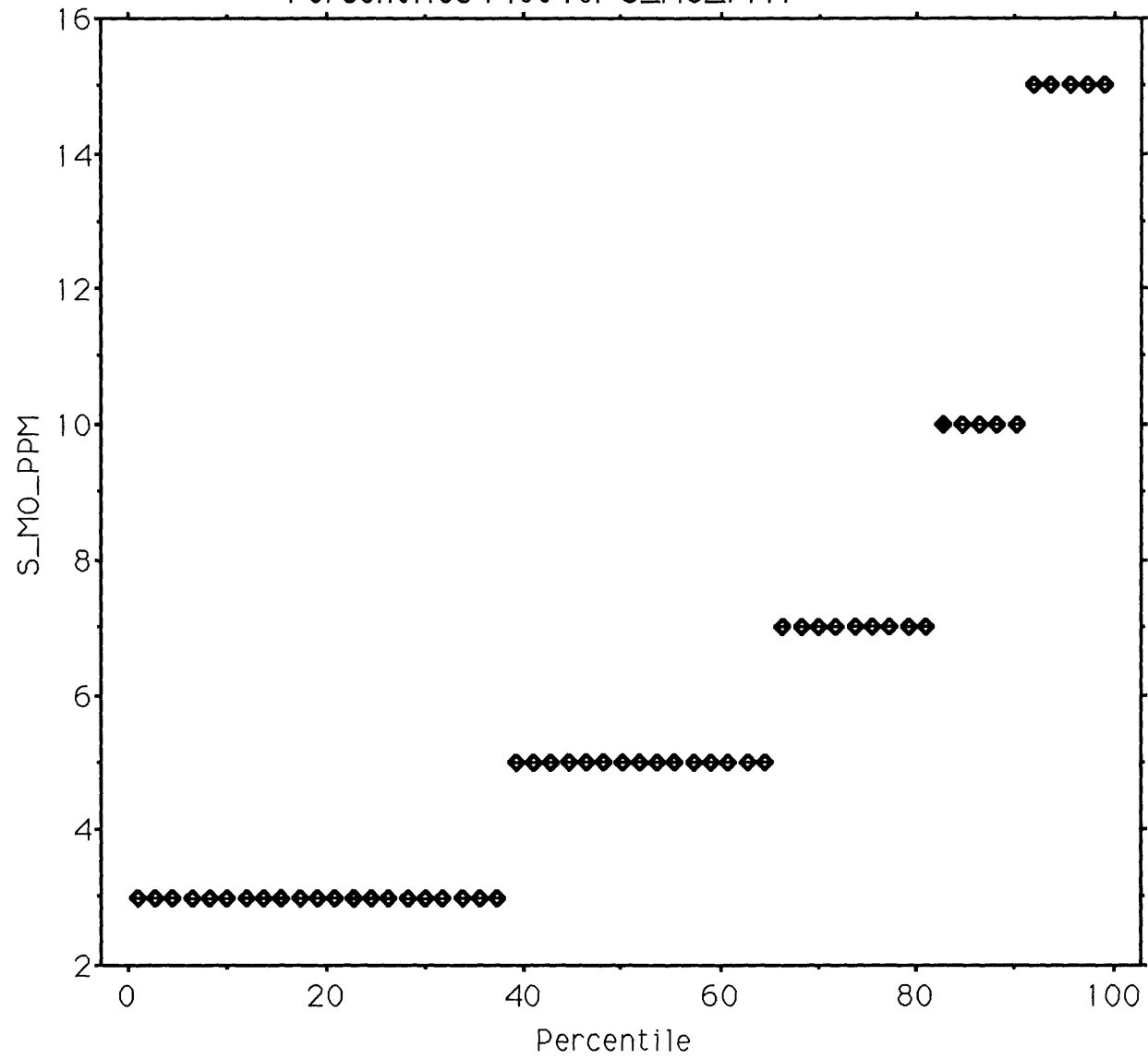


35° +
118°

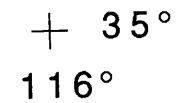
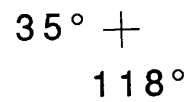
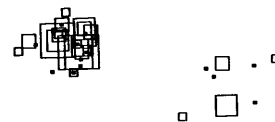
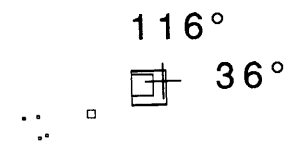
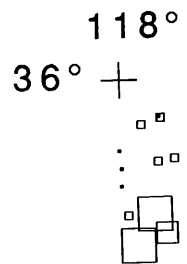
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_MO_PPM

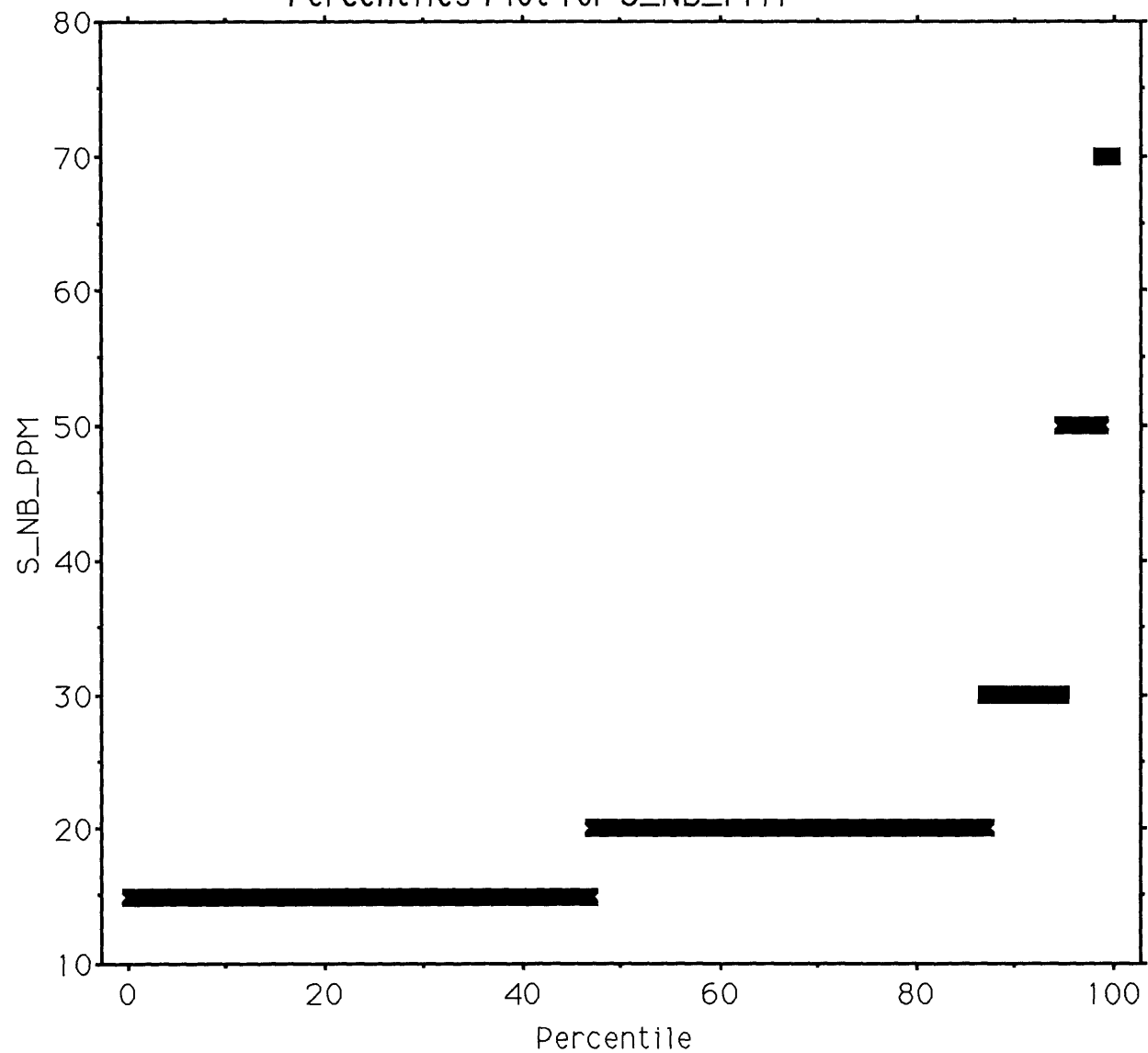


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Mo

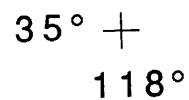
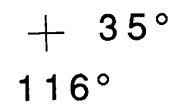
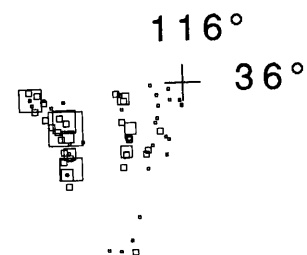


RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_NB_PPM

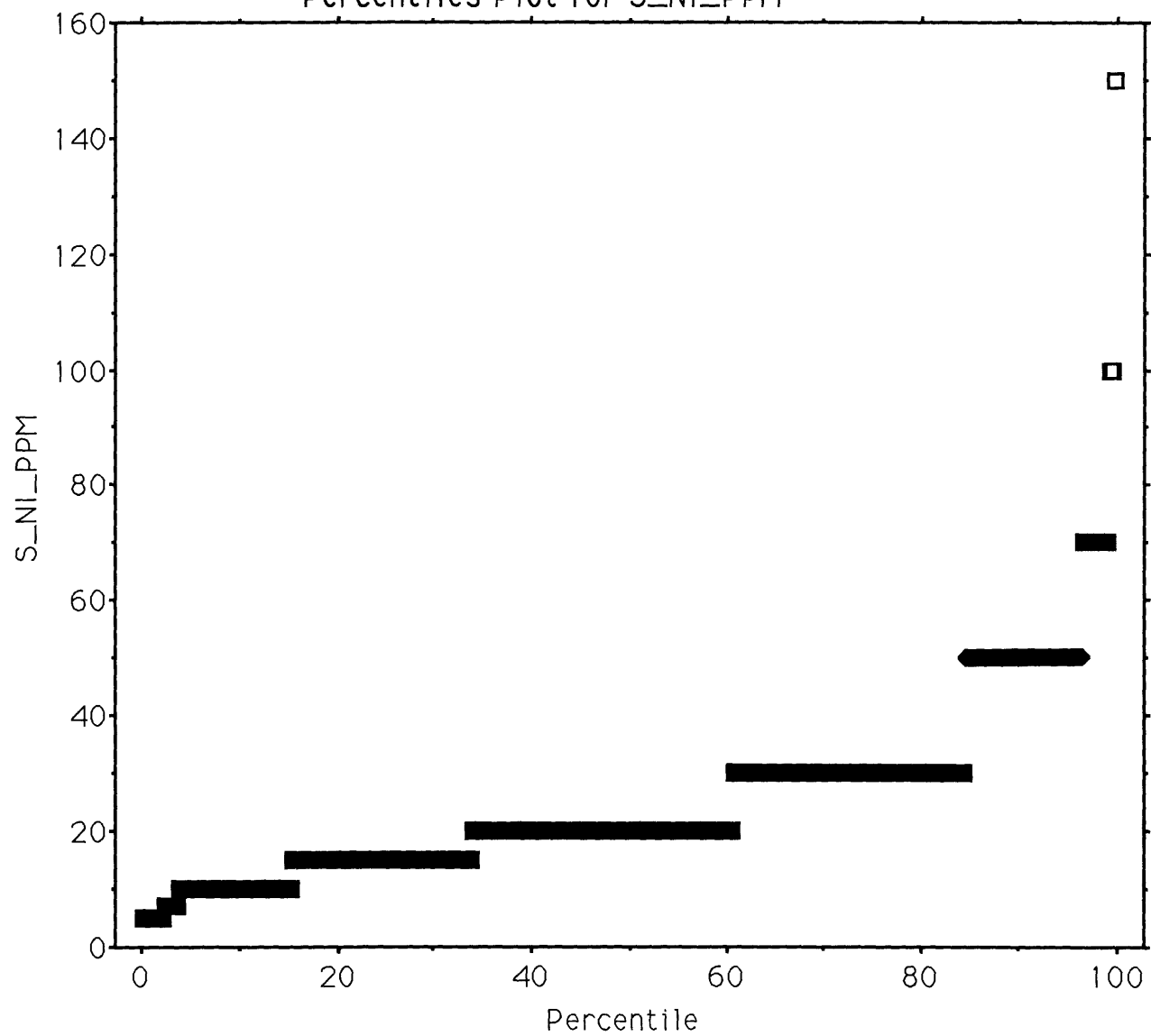


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Nb



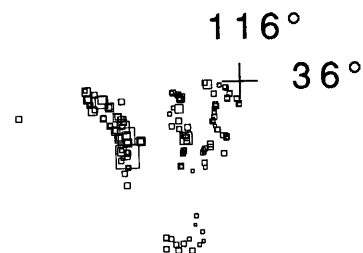
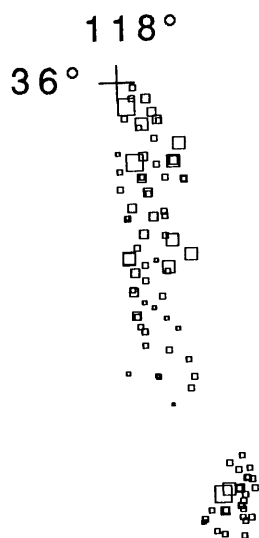
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_NI_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Ni

318

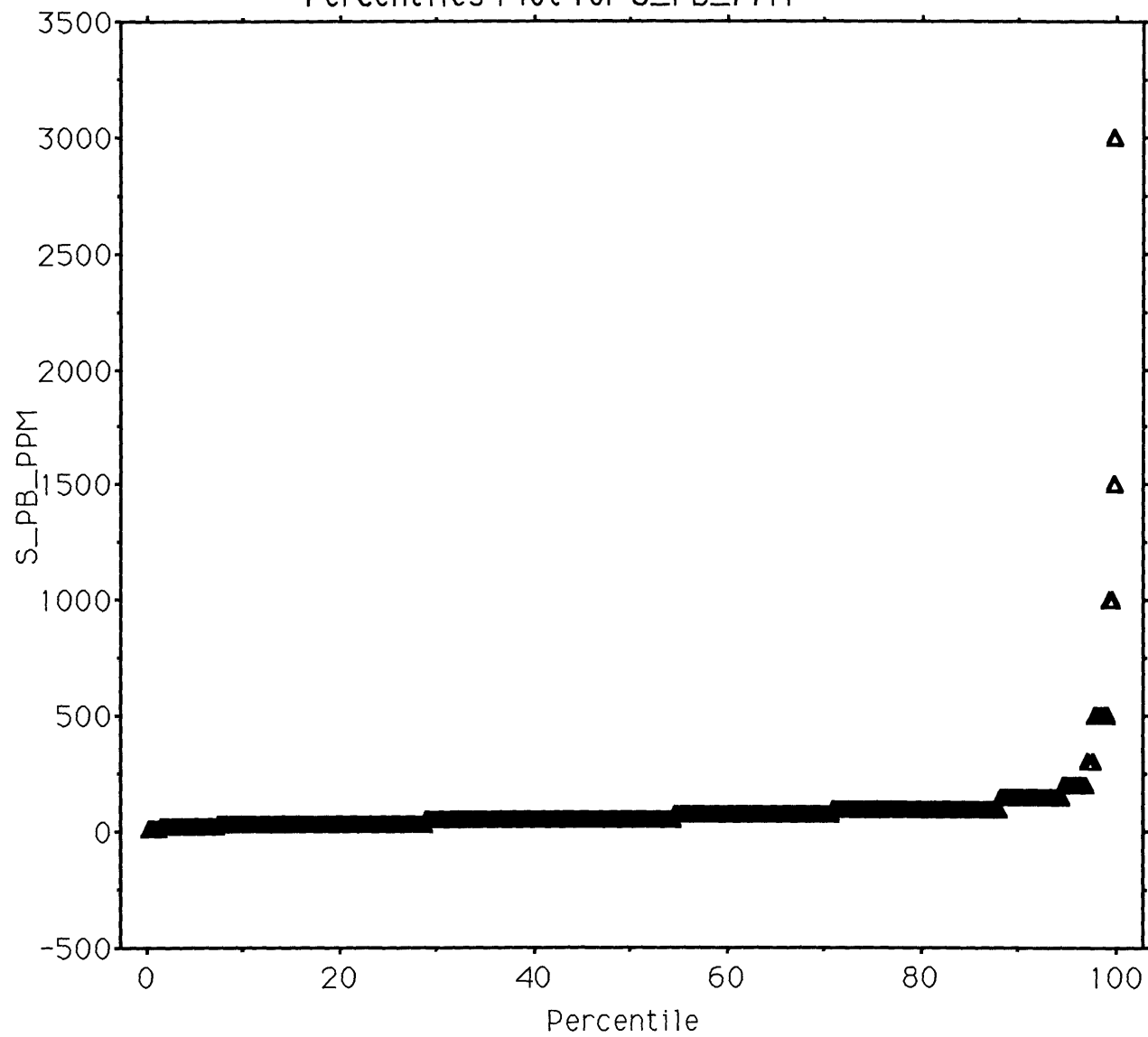


35° +
118°

+ 35°
116°

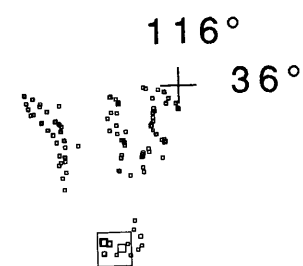
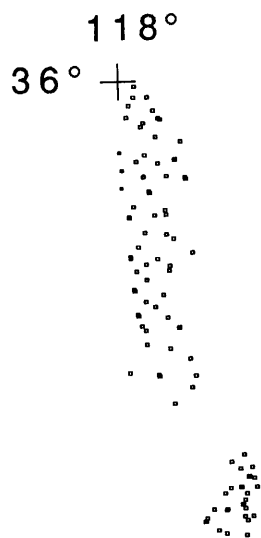
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_PB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Pb

320

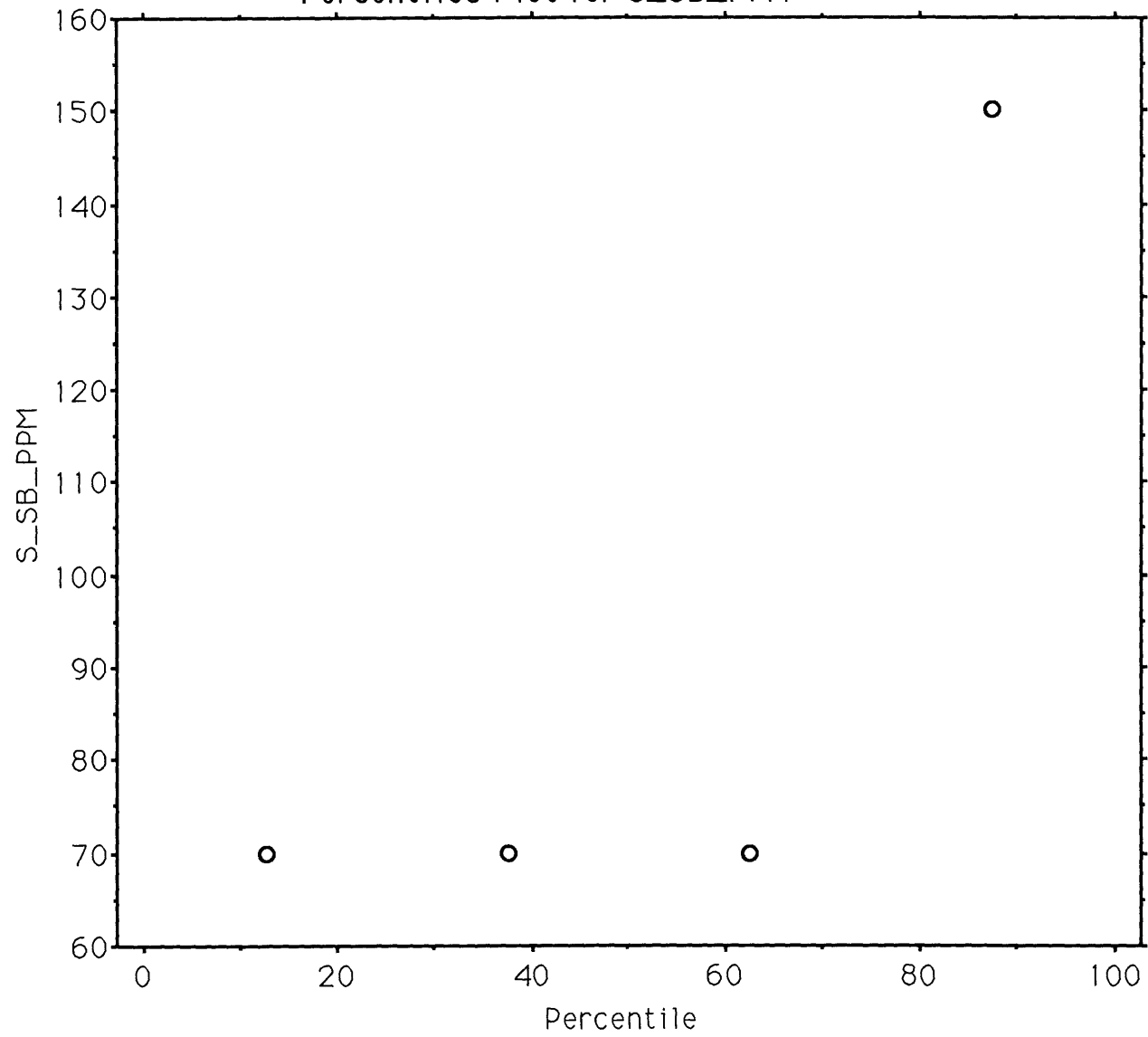


35° +
 118°

+ 35°
 116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_SB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Sb

118°
36° +
:

116°
+ 36°



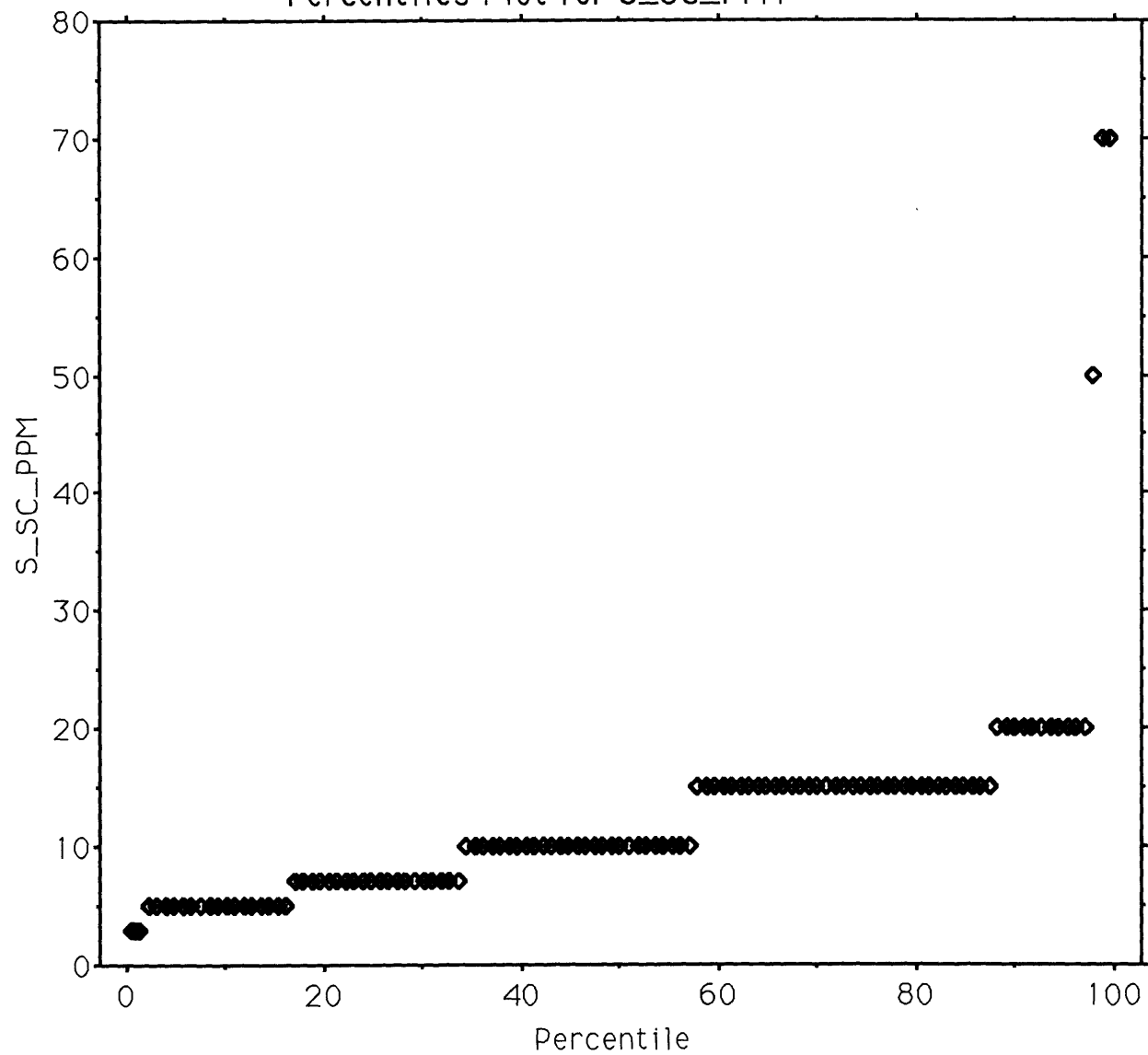
322

35° +
118°

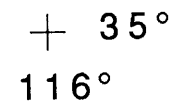
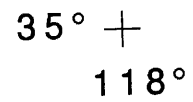
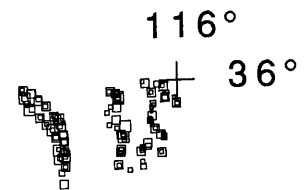
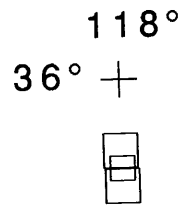
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_SC_PPM

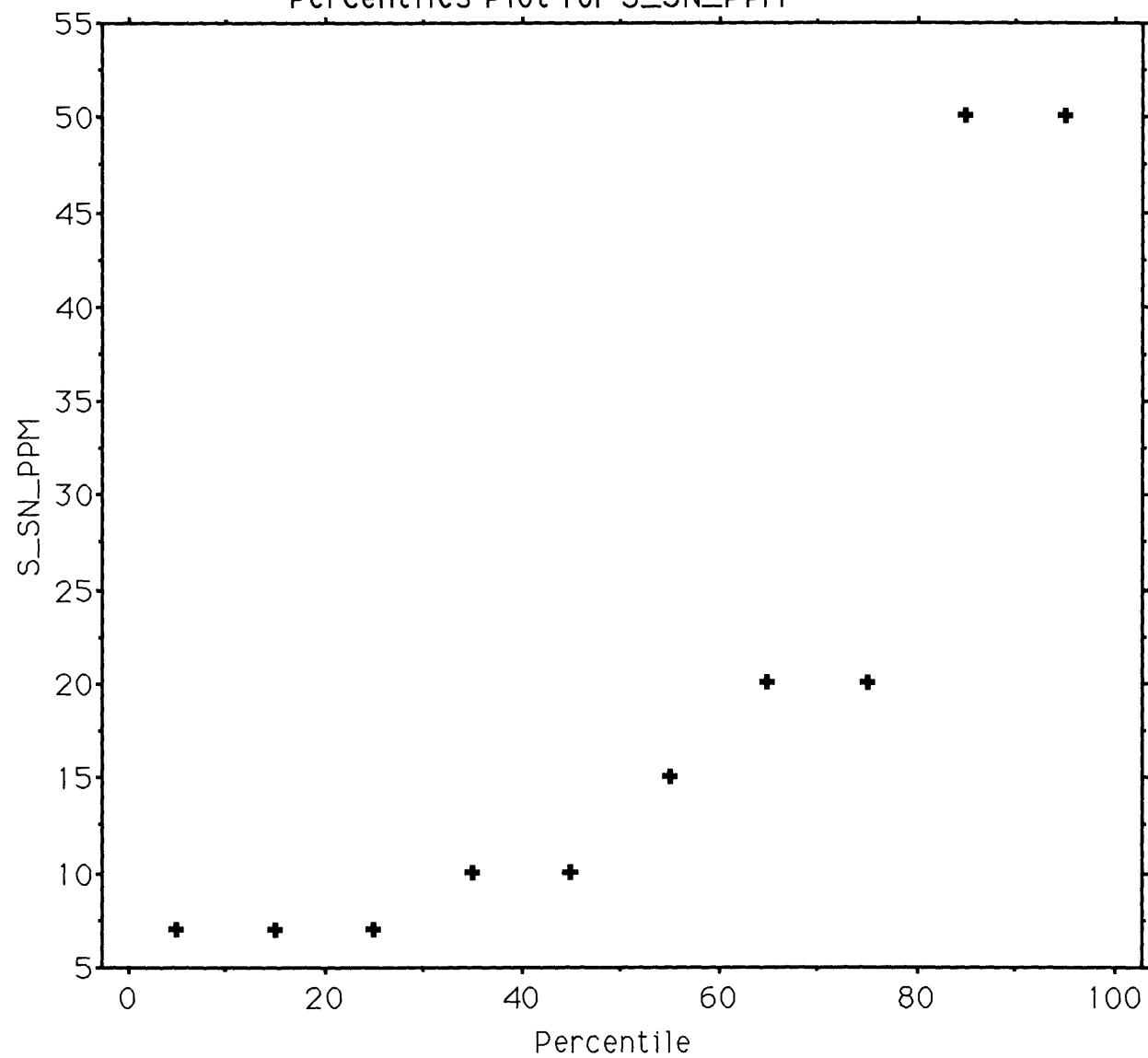


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Sc



RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_SN_PPM



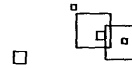
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Sn

118°
36° +

⋮



116°
+ 36°

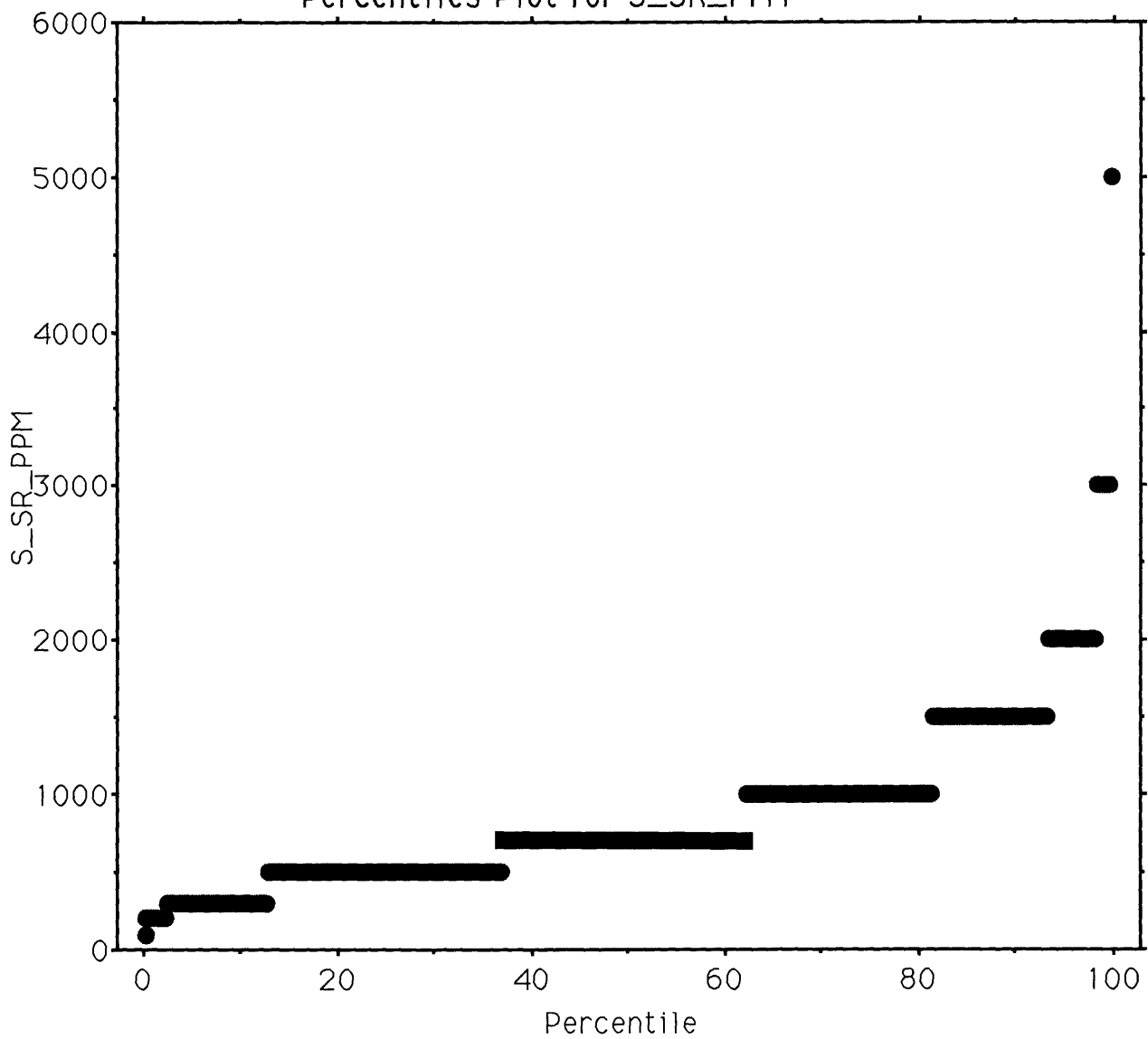


35° +
118°

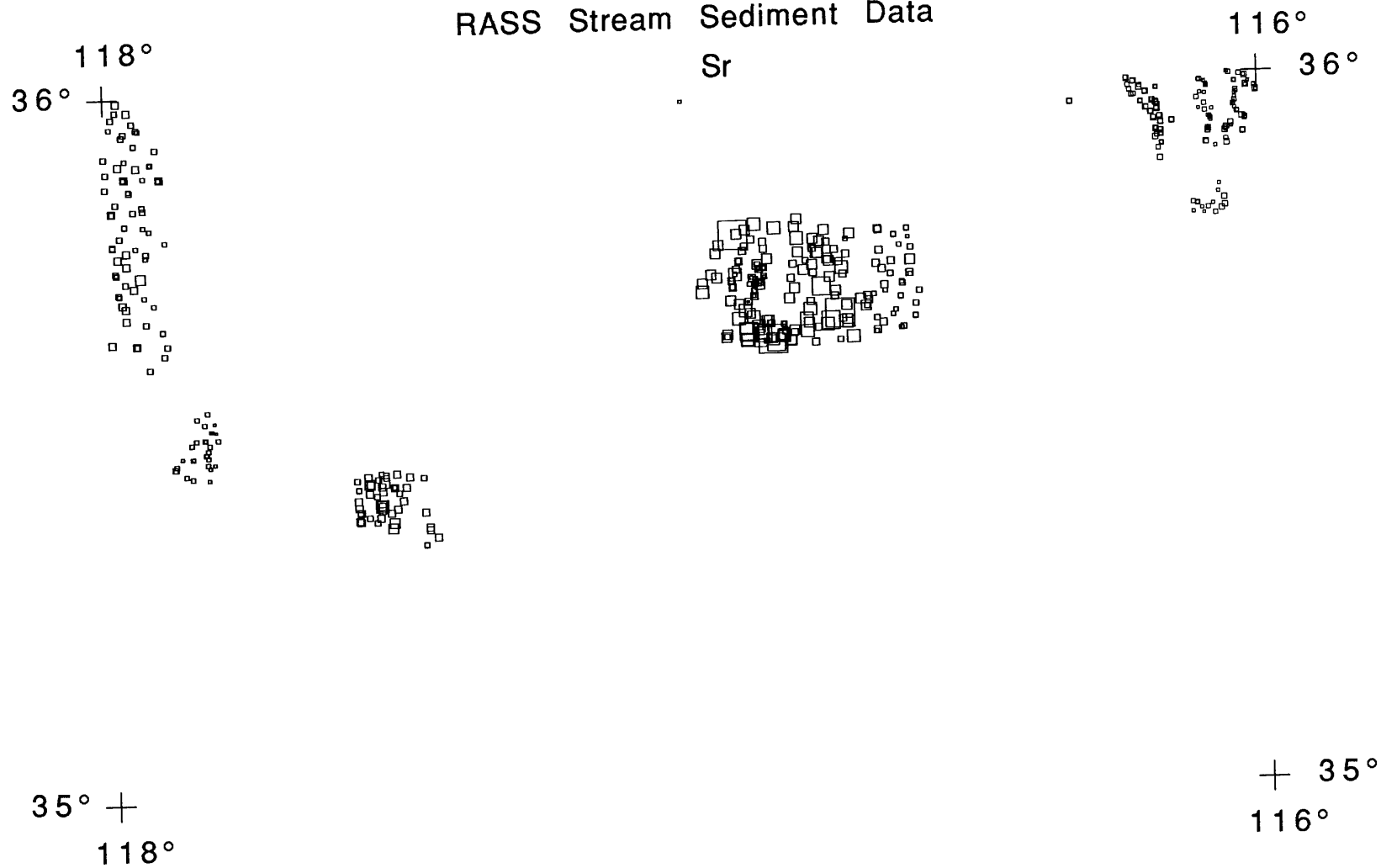
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_SR_PPM

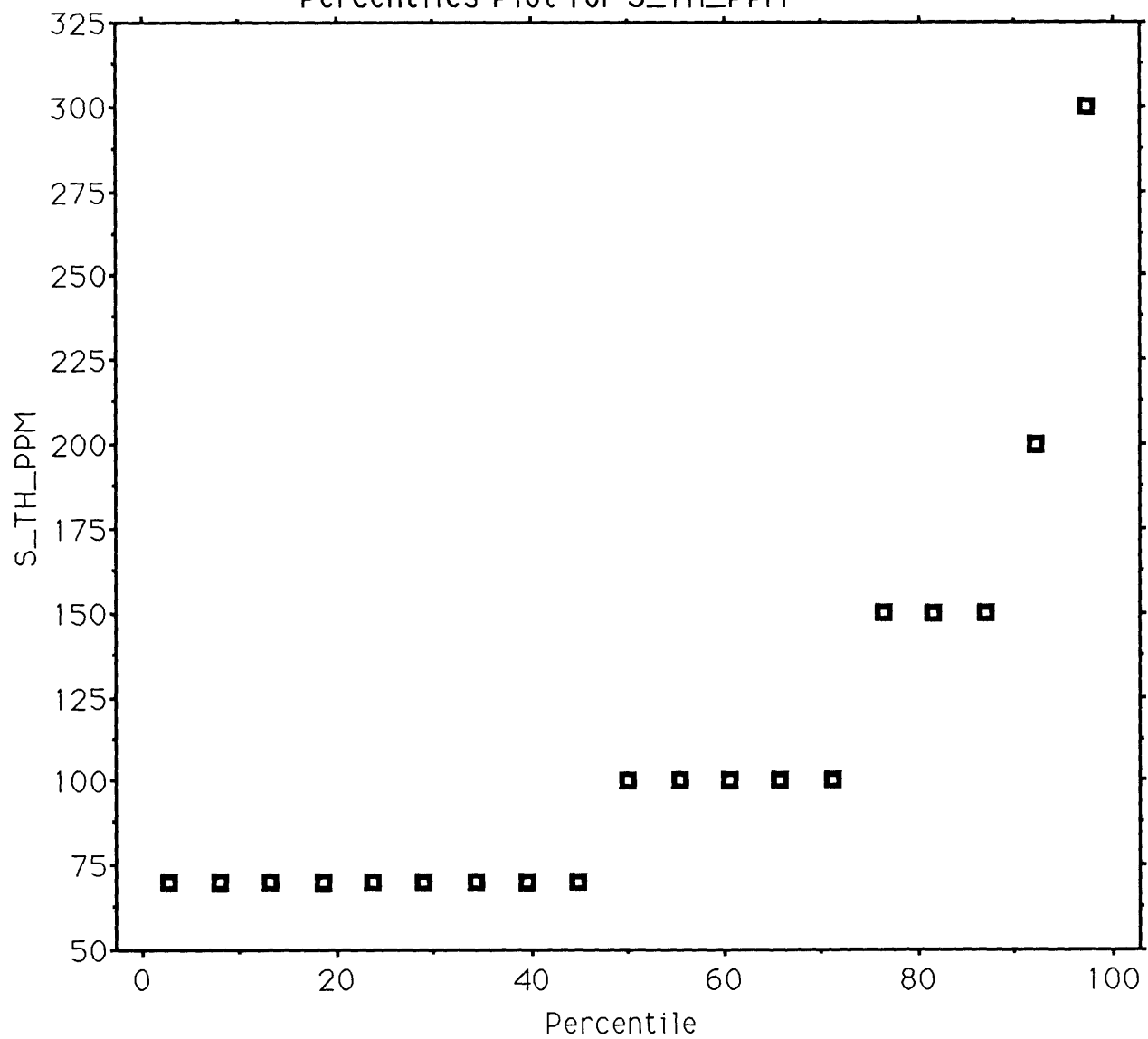


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data
Sr



RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_TH_PPM

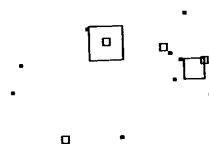


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Th

118°
 36° +



116°
 + 36°

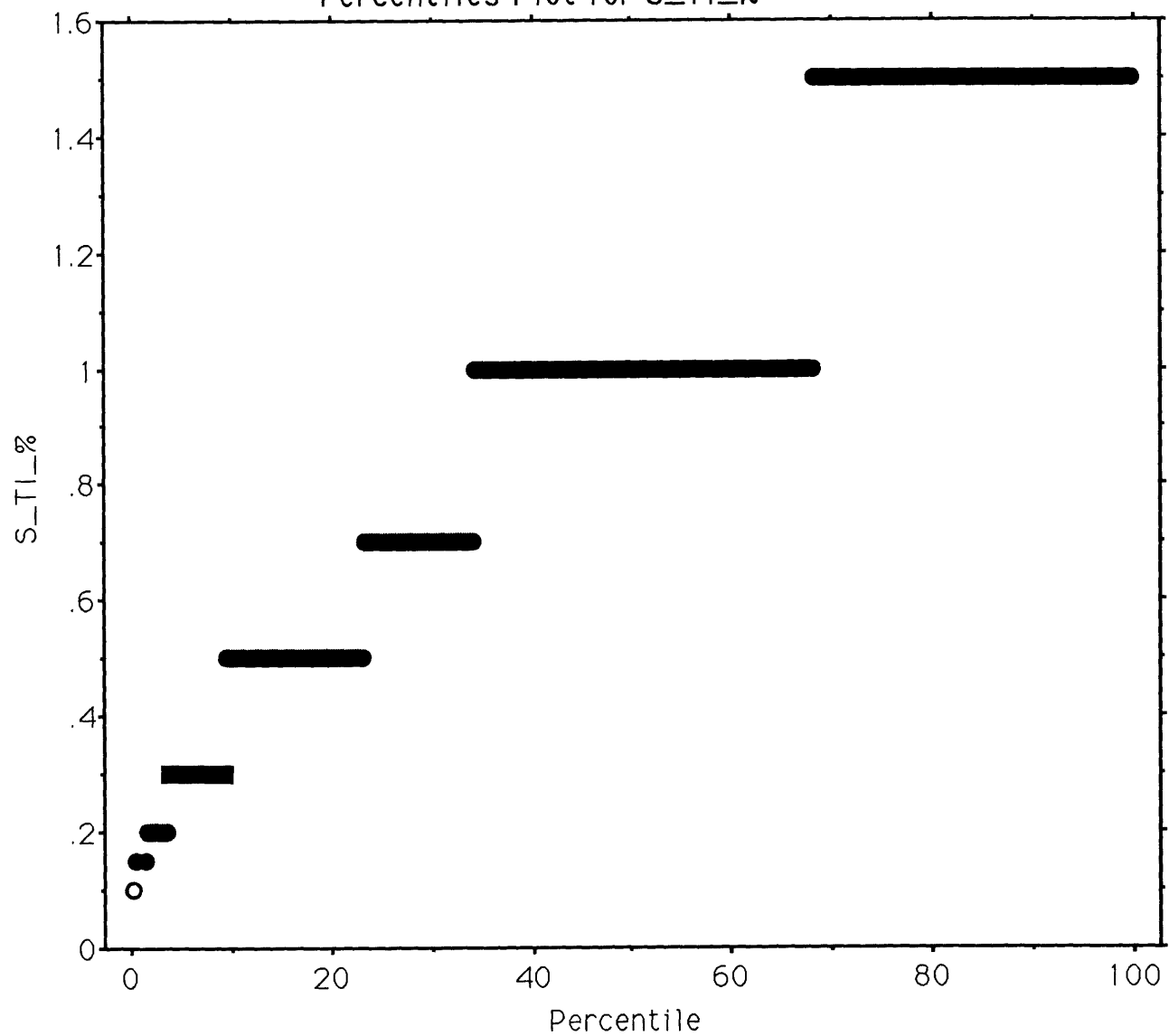


35° +
 118°

+ 35°
 116°

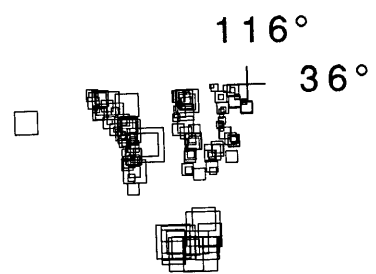
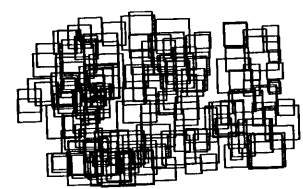
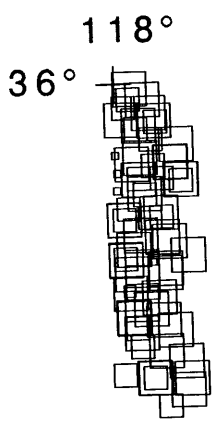
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_TI_%



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

Ti



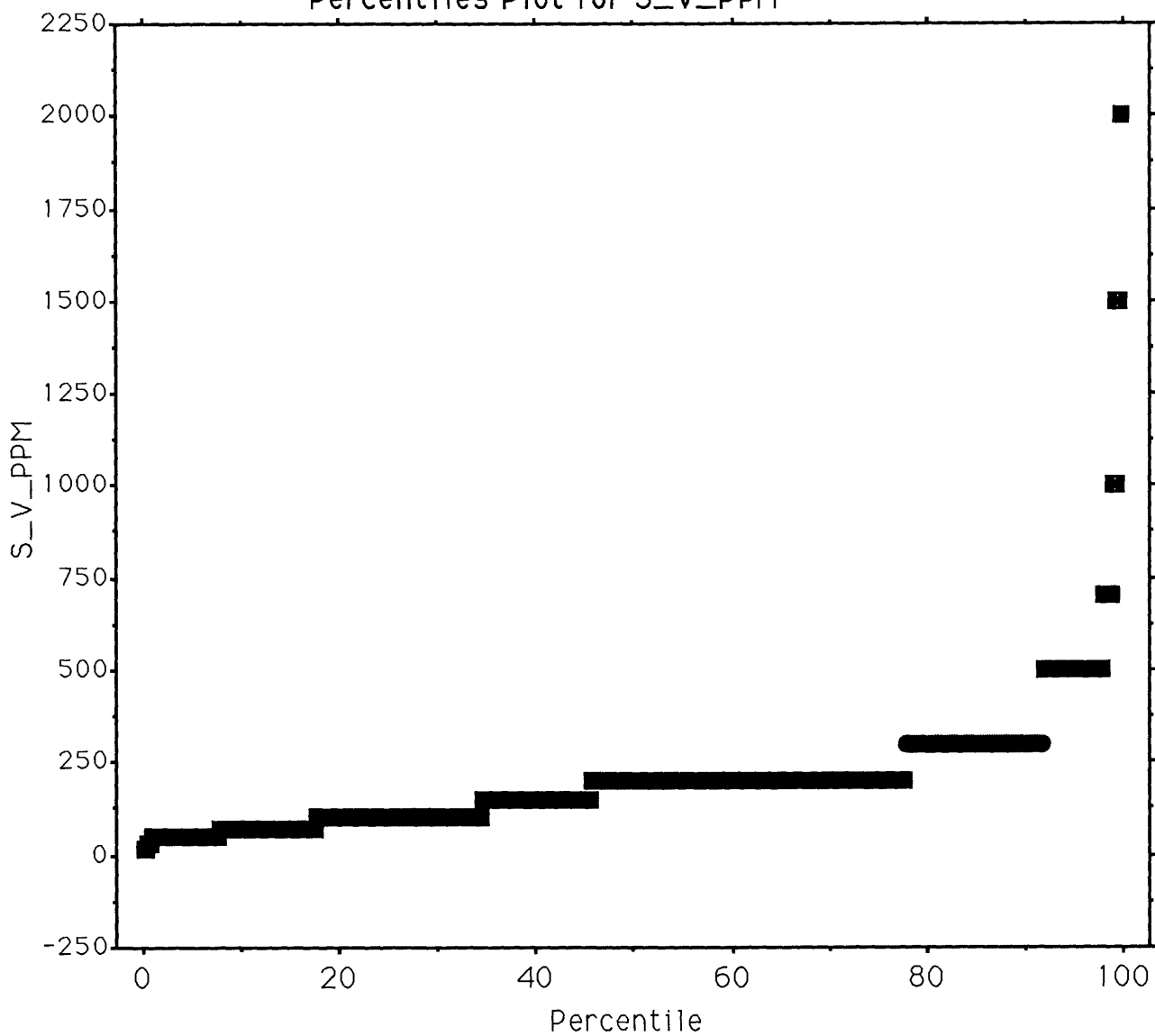
35° +
118°

+ 35°
116°

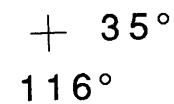
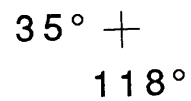
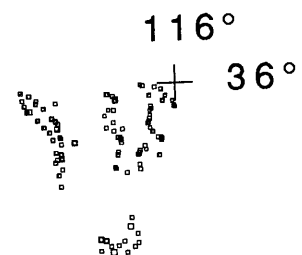
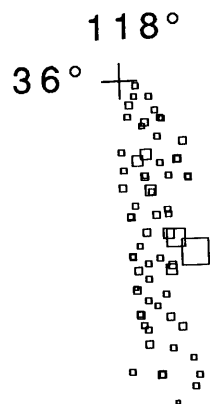
332

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_V_PPM




TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 V



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_W_PPM	30.000	30.000	30.000	.000	30.000	30.000	3

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 W

118°
 36° +


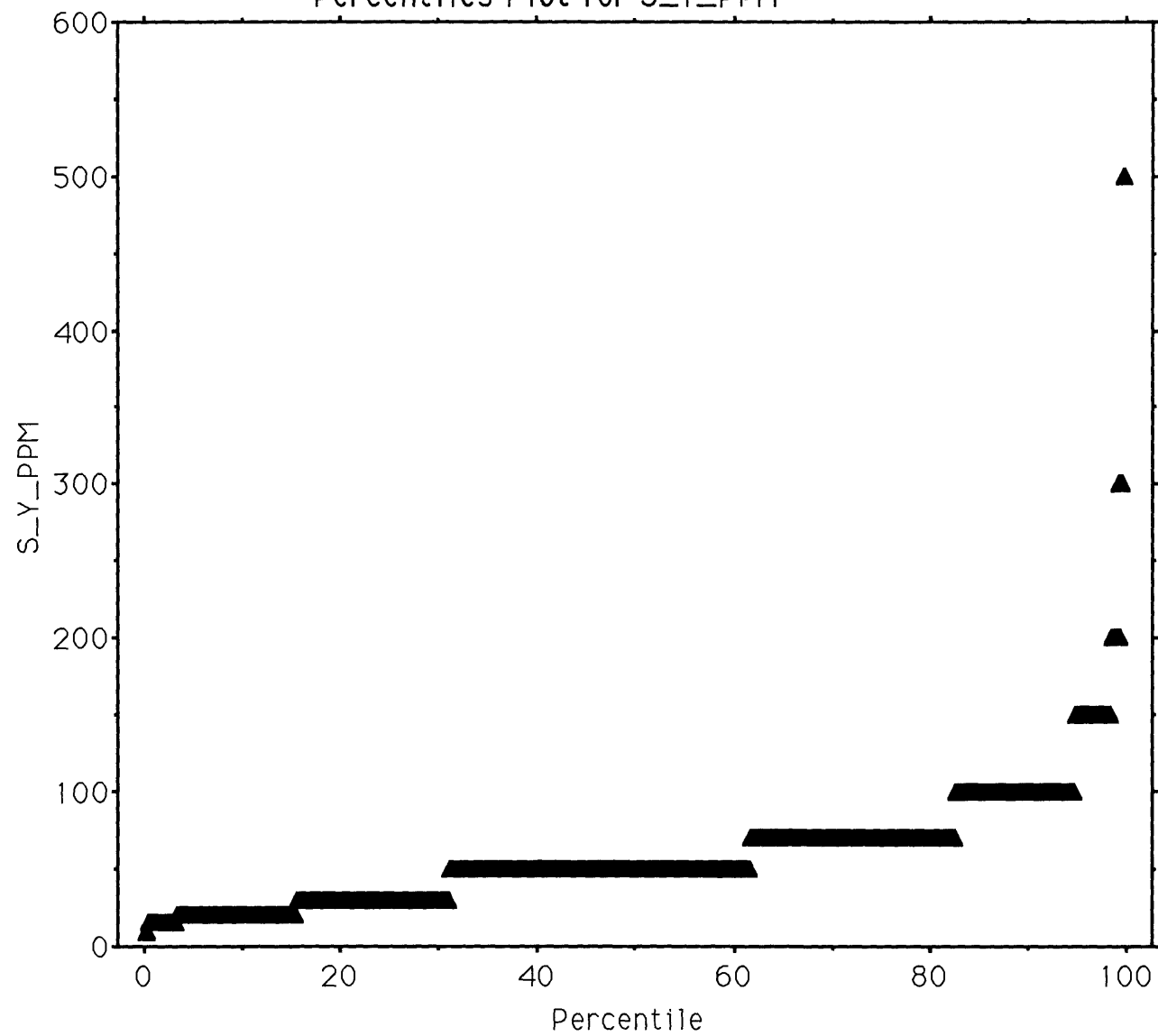
116°
 + 36°

35° +
 118°

+ 35°
 116°

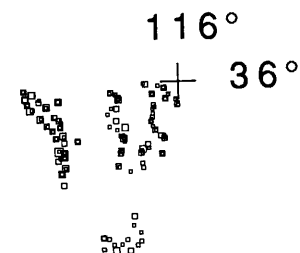
RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_Y_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE RASS Stream Sediment Data

Y

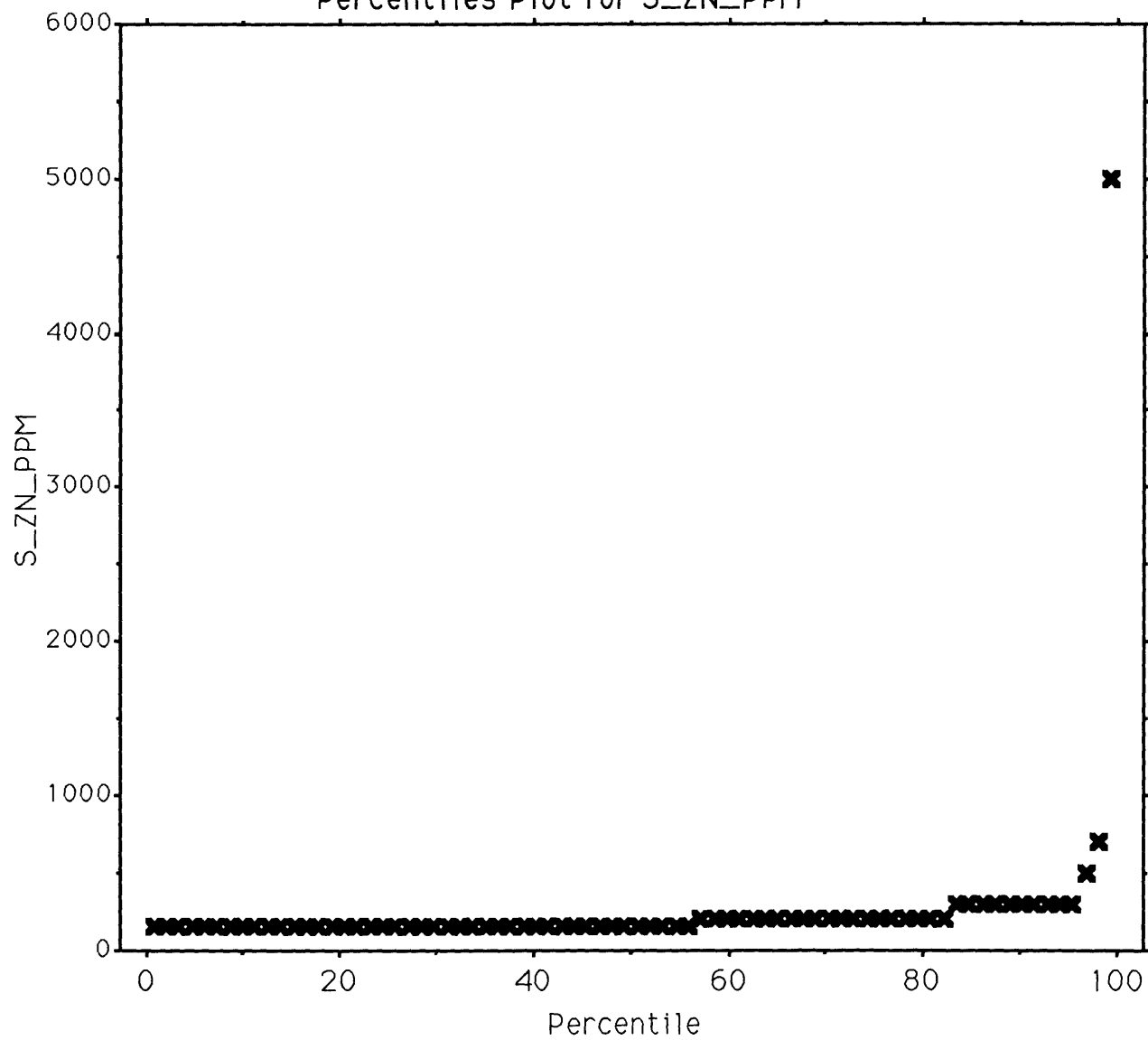


35° +
118°

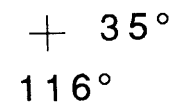
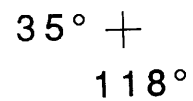
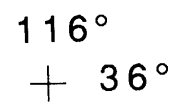
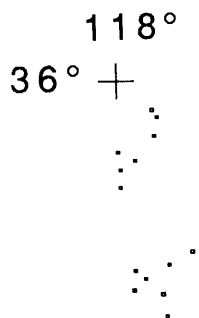
+ 35°
116°

RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_ZN_PPM

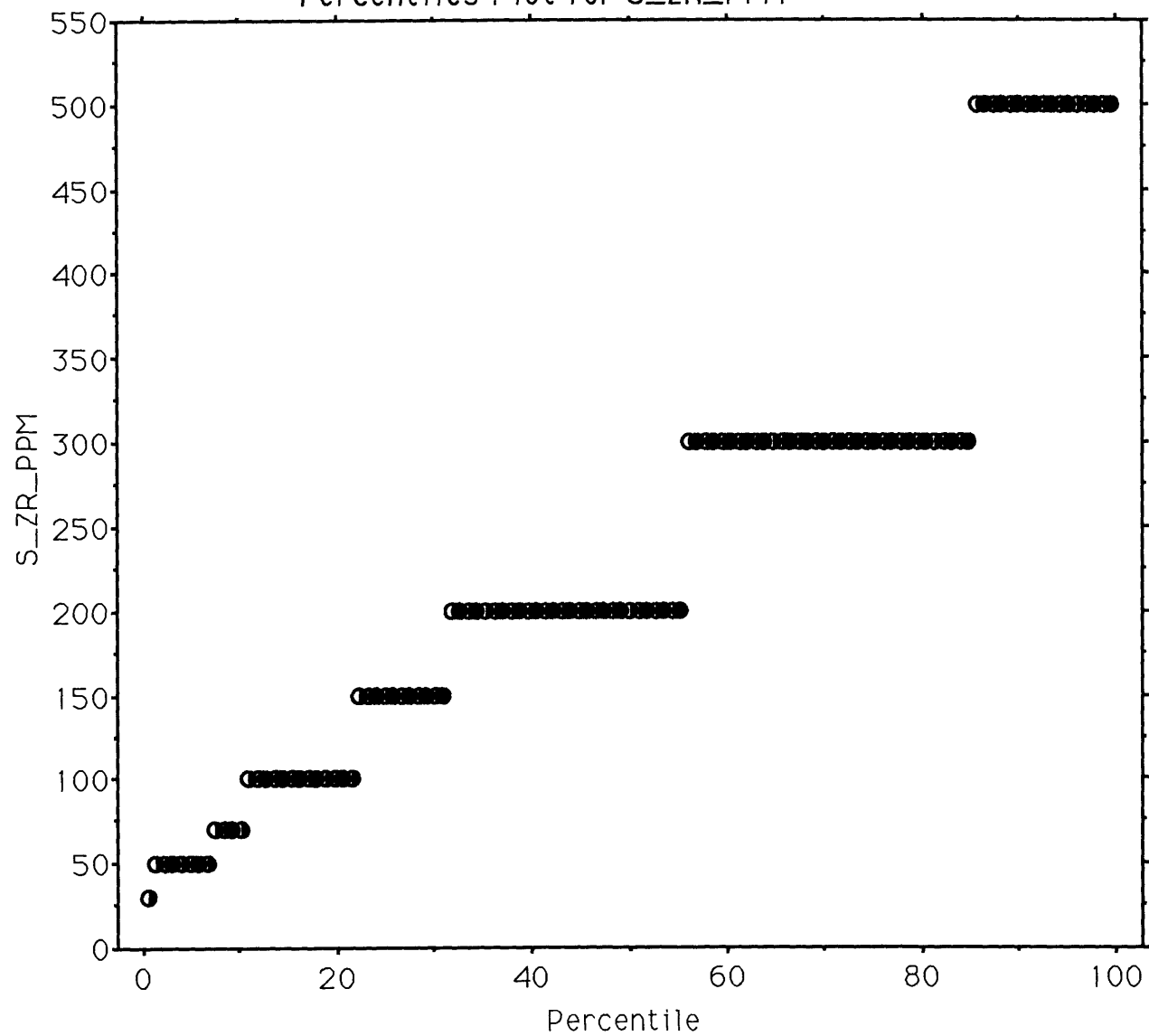


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Stream Sediment Data
 Zn



RASS Stream Sediment Data

Percentiles Plot for S_ZR_PPM



1111

118°

 $+ 35^\circ$

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LONG DMS	LATITUDE	LONGITUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
1	Heavy Min. Conc.	LL011	ELM391	355422	1175512	35.9061	117.9200	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
2	Heavy Min. Conc.	LL018	ELM392	355701	1175752	35.9503	117.9644	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
3	Heavy Min. Conc.	LL010	ELM394	355426	1175510	35.9072	117.9194	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
4	Heavy Min. Conc.	LL014	ELM395	355445	1175749	35.9125	117.9636	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
5	Heavy Min. Conc.	LL008	ELM396	355408	1175641	35.9022	117.9447	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
6	Heavy Min. Conc.	LL012	ELM397	355423	1175511	35.9064	117.9197	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
7	Heavy Min. Conc.	LL017	ELM398	355646	1175808	35.9461	117.9689	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
8	Heavy Min. Conc.	LL023	ELM399	355303	1175415	35.8842	117.9042	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
9	Heavy Min. Conc.	LL001	ELM400	355049	1175606	35.8469	117.9350	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
10	Heavy Min. Conc.	LL003	ELM401	355205	1175726	35.8681	117.9572	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
11	Heavy Min. Conc.	LL025	ELM402	355308	1175418	35.8856	117.9050	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
12	Heavy Min. Conc.	LL006	ELM404	355311	1175759	35.8864	117.9664	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
13	Heavy Min. Conc.	LL021	ELM405	355939	1175836	35.9942	117.9766	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
14	Heavy Min. Conc.	LL005	ELM406	355312	1175801	35.8867	117.9669	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
15	Heavy Min. Conc.	LL007	ELM407	355314	1175757	35.8872	117.9658	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
16	Heavy Min. Conc.	LL028	ELM408	355722	1175635	35.9561	117.9430	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
17	Heavy Min. Conc.	LL009	ELM409	355314	1175556	35.8872	117.9322	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
18	Heavy Min. Conc.	LL015	ELM410	355601	1175651	35.9336	117.9475	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
19	Heavy Min. Conc.	LL013	ELM411	355418	1175834	35.9050	117.9761	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
20	Heavy Min. Conc.	LL004	ELM412	355209	1175729	35.8692	117.9581	10.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
21	Heavy Min. Conc.	LL002	ELM413	355103	1175854	35.8508	117.9817	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
22	Heavy Min. Conc.	LL019	ELM414	355817	1175910	35.9714	117.9861	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
23	Heavy Min. Conc.	LL024	ELM415	355307	1175420	35.8853	117.9055	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
24	Heavy Min. Conc.	LL020	ELM416	355852	1175844	35.9811	117.9789	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
25	Heavy Min. Conc.	LL027	ELM418	355716	1175623	35.9544	117.9397	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
26	Heavy Min. Conc.	LL016	ELM419	355727	1175922	35.9575	117.9894	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
27	Heavy Min. Conc.	LL022	ELM420	355853	1175730	35.9814	117.9583	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
28	Heavy Min. Conc.	LL030	ELM421	355756	1175701	35.9655	117.9503	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
29	Heavy Min. Conc.	OP036	ELM425	354648	1175550	35.7800	117.9306	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
30	Heavy Min. Conc.	OP012	ELM426	355539	1175441	35.9275	117.9114	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
31	Heavy Min. Conc.	OP050	ELM427	355722	1175633	35.9561	117.9425	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
32	Heavy Min. Conc.	OP047	ELM428	354912	1175757	35.8200	117.9658	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
33	Heavy Min. Conc.	OP052	ELM430	355021	1175920	35.8392	117.9889	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
34	Heavy Min. Conc.	OP008	ELM431	354053	1175558	35.6814	117.9328	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
35	Heavy Min. Conc.	OP014	ELM432	354009	1175413	35.6892	117.9036	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
36	Heavy Min. Conc.	OP018	ELM433	353911	1175932	35.8530	117.9922	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
37	Heavy Min. Conc.	OP028	ELM435	354307	1175807	35.7186	117.9353	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
38	Heavy Min. Conc.	OP043	ELM436	354827	1175845	35.7742	117.9792	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
39	Heavy Min. Conc.	OP045	ELM438	354828	1175553	35.7744	117.9314	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
40	Heavy Min. Conc.	OP006	ELM439	353806	1175406	35.6350	117.9017	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
41	Heavy Min. Conc.	OP011	ELM440	354232	1175824	35.7089	117.9733	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
42	Heavy Min. Conc.	OP051	ELM445	355027	1175703	35.8408	117.9508	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
43	Heavy Min. Conc.	OP010	ELM447	354318	1175841	35.7211	117.9780	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
44	Heavy Min. Conc.	OP015	ELM448	353859	1175700	35.6497	117.9500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
45	Heavy Min. Conc.	OP040	ELM449	354723	1175917	35.7897	117.9881	1.0000N	.0000B	500.0000	.0000B
46	Heavy Min. Conc.	OP037	ELM451	354811	1175832	35.8031	117.9758	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
47	Heavy Min. Conc.	OP039	ELM453	354729	1175918	35.7914	117.9883	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
48	Heavy Min. Conc.	OP017	ELM454	353858	1175857	35.8494	117.9492	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
49	Heavy Min. Conc.	OP031	ELM455	354416	1175800	35.7378	117.9887	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
50	Heavy Min. Conc.	OP053	ELM456	355018	1175920	35.8378	117.9889	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
51	Heavy Min. Conc.	OP038	ELM458	354728	1175917	35.7911	117.9881	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
52	Heavy Min. Conc.	OP005	ELM460	353856	1175539	35.6156	117.9275	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
53	Heavy Min. Conc.	OP032	ELM461	354513	1175900	35.7538	117.9833	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
54	Heavy Min. Conc.	OP030	ELM462	354354	1175711	35.7317	117.9530	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
55	Heavy Min. Conc.	OP044	ELM463	354551	1175753	35.7642	117.9847	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
56	Heavy Min. Conc.	OP018	ELM465	353857	1175658	35.6492	117.9494	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
57	Heavy Min. Conc.	OP029	ELM466	354223	1175607	35.7064	117.9188	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
58	Heavy Min. Conc.	OP013	ELM467	354113	1175800	35.8870	117.9667	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
59	Heavy Min. Conc.	OP049	ELM468	354844	1175526	35.8122	117.9239	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
60	Heavy Min. Conc.	OP042	ELM469	354719	1175654	35.7886	117.9483	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
61	Heavy Min. Conc.	OP048	ELM470	354903	1175804	35.8175	117.9344	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
62	Heavy Min. Conc.	OP033	ELM471	354504	1175857	35.7511	117.9825	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
63	Heavy Min. Conc.	OP046	ELM475	354744	1175349	35.7956	117.8989	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
64	Heavy Min. Conc.	OP009	ELM478	354321	1175842	35.7225	117.9783	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
65	Heavy Min. Conc.	OP034	ELM477	354504	1175856	35.7511	117.9822	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
66	Heavy Min. Conc.	OP041	ELM481	354656	1175763	35.7822	117.9647	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
67	Heavy Min. Conc.	OP054	ELM482	355016	1175918	35.8378	117.9883	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
68	Heavy Min. Conc.	OP007	ELM484	353853	1175346	35.6481	117.8981	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
69	Heavy Min. Conc.	OP035	ELM485	354443	1175828	35.7453	117.9411	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
70	Heavy Min. Conc.	EP003	ELM486	353214	1174906	35.5372	117.8183	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
71	Heavy Min. Conc.	EP021	ELM487	352825	1175316	35.4736	117.8878	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
72	Heavy Min. Conc.	EP017	ELM488	352915	1175120	35.4875	117.8558	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
73	Heavy Min. Conc.	EP019	ELM489	352838	1175307	35.4787	117.8853	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
74	Heavy Min. Conc.	EP001	ELM490	353208	1175008	35.5356	117.8350	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
75	Heavy Min. Conc.	EP009	ELM491	353023	1174936	35.5064	117.8267	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
76	Heavy Min. Conc.	EP030	ELM492	352934	1174956	35.4928	117.8322	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
77	Heavy Min. Conc.	EP033	ELM493	352844	1174907	35.4789	117.8188	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
78	Heavy Min. Conc.	EP032	ELM494	352955	1174947	35.4986	117.8297	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
79	Heavy Min. Conc.	EP022	ELM495	352745	1175205	35.4625	117.8681	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
80	Heavy Min. Conc.	EP025	ELM496	352826	1174938	35.4739	117.8272	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
81	Heavy Min. Conc.	EP013	ELM497	353046	1175100	35.5128	117.8500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
82	Heavy Min. Conc.	EP010	ELM498	353050	1175002	35.5139	117.8339	1.0000L	.0000B	500.0000N	.0000B
83	Heavy Min. Conc.	EP006	ELM499	353134	1174927	35.5261	117.8242	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
84	Heavy Min. Conc.	EP023	ELM500	352732	1175126	35.4589	117.8572	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
85	Heavy Min. Conc.	EP014	ELM501	353026	1175131	35.5072	117.8586	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
86	Heavy Min. Conc.	EP028	ELM502	352918	1174945	35.4883	117.8292	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
87	Heavy Min. Conc.	EP007	ELM503	353127	1174855	35.5242	117.8153	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
88	Heavy Min. Conc.	EP015	ELM504	352913	1175124	35.4870	117.8567	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
89	Heavy Min. Conc.	EP027	ELM505	353309	1174948	35.5525	117.8294	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
90	Heavy Min. Conc.	EP031	ELM506	352936	1174958	35.4933	117.8328	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
91	Heavy Min. Conc.	EP029	ELM507	352935	1174959	35.4931	117.8331	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
92	Heavy Min. Conc.	EP012									

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
1	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
2	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
3	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
4	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
5	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
6	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
7	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
8	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
9	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
10	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
11	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	500.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
12	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
13	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
14	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
15	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
16	20.0000N	70.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	200.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
17	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
18	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
19	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
20	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	2000.0000	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
21	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
22	20.0000N	150.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
23	20.0000N	200.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	500.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
24	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
25	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
26	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
27	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
28	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
29	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
30	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000	200.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
31	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	50.0000	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
32	20.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
33	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
34	20.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
35	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	50.0000	20.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
36	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
37	20.0000N	1500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
38	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	30.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
39	20.0000N	1000.0000	2.0000N	.0000B	2000.0000G	20.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
40	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	70.0000	30.0000	50.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
41	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000L	30.0000	50.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
42	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
43	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	1000.0000	20.0000L	50.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
44	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
45	20.0000N	5000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	200.0000	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
46	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
47	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	200.0000	50.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
48	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	100.0000	20.0000L	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
49	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
50	20.0000N	3000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
51	20.0000N	10000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
52	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
53	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
54	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
55	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
56	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
57	20.0000N	200.0000	3.0000	.0000B	1000.0000	20.0000L	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
58	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
59	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
60	20.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
61	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
62	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
63	20.0000N	300.0000	3.0000	.0000B	500.0000	20.0000L	5.0000	.0000B	50.0000N	30.0000
64	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
65	20.0000N	50.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
66	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
67	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
68	20.0000N	70.0000	2.0000N	.0000B	20.0000	20.0000N	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
69	20.0000N	70.0000	2.0000N	.0000B	20.0000	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
70	20.0000N	200.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
71	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
72	20.0000N	300.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
73	20.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
74	20.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
75	20.0000N	100.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	150.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
76	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	300.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
77	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
78	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
79	20.0000N	5000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
80	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
81	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
82	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
83	20.0000N	2000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
84	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
85	20.0000N	1000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
86	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
87	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
88	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
89	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
90	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
91	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
92	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
93	20.0000N	3000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
1	50.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000	.2000	1000.0000	100.0000	200.0000	10.0000
2	30.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1500.0000	.3000	1000.0000	100.0000	500.0000	10.0000
3	20.0000L	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000	.2000	1000.0000	100.0000	300.0000	10.0000
4	20.0000N	10.0000N	2.0000	.0000B	300.0000	.3000	500.0000	30.0000	150.0000	15.0000
5	20.0000L	10.0000	3.0000	.0000B	2000.0000	.2000	1000.0000	150.0000	500.0000	10.0000
6	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.2000	1000.0000	70.0000	200.0000	10.0000
7	20.0000L	10.0000L	3.0000	.0000B	1500.0000	.3000	1000.0000	100.0000	300.0000	10.0000
8	30.0000	20.0000	5.0000	.0000B	700.0000	.7000	1000.0000	20.0000	50.0000	10.0000L
9	20.0000L	30.0000	2.0000	.0000B	1500.0000	.5000	1000.0000	70.0000	200.0000	10.0000L
10	20.0000	50.0000	3.0000	.0000B	1000.0000	.7000	1000.0000	70.0000	150.0000	10.0000
11	50.0000	10.0000L	5.0000	.0000B	700.0000	1.0000	1000.0000	50.0000	200.0000	15.0000
12	20.0000	20.0000	3.0000	.0000B	1000.0000	.5000	1000.0000	70.0000	200.0000	10.0000
13	20.0000	20.0000	3.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1000.0000	70.0000	200.0000	10.0000
14	50.0000	10.0000	7.0000	.0000B	1000.0000	1.5000	1500.0000	50.0000	150.0000	20.0000
15	20.0000	10.0000L	5.0000	.0000B	1000.0000	1.0000	1000.0000	100.0000	200.0000	15.0000
16	20.0000L	10.0000L	3.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1500.0000	100.0000	200.0000	15.0000
17	20.0000	10.0000	3.0000	.0000B	2000.0000	.2000	700.0000	70.0000	100.0000	10.0000L
18	30.0000	10.0000	7.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1500.0000	100.0000	200.0000	10.0000
19	20.0000L	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000	.3000	700.0000	50.0000	70.0000	10.0000
20	20.0000L	10.0000N	3.0000	.0000B	1500.0000	.5000	1000.0000	70.0000	200.0000	15.0000
21	30.0000	10.0000	3.0000	.0000B	1500.0000	.5000	1000.0000	100.0000	200.0000	20.0000
22	50.0000	10.0000	2.0000	.0000B	500.0000	.5000	700.0000	50.0000	150.0000	10.0000
23	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	.7000	1000.0000	30.0000	100.0000	15.0000
24	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1500.0000	.2000	1000.0000	70.0000	200.0000	10.0000
25	20.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	2000.0000	.2000	1000.0000	100.0000	300.0000	10.0000
26	20.0000L	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000	.2000	700.0000	100.0000	300.0000	10.0000
27	20.0000L	10.0000N	2.0000	.0000B	700.0000	.3000	700.0000	70.0000	200.0000	10.0000
28	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.2000	700.0000	70.0000	200.0000	10.0000L
29	20.0000	50.0000	3.0000	.0000B	500.0000	.7000	1000.0000	30.0000	100.0000	10.0000L
30	50.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	2000.0000	.7000	1500.0000	10.0000	100.0000	10.0000
31	50.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	700.0000	2.0000	1000.0000	50.0000	150.0000	10.0000
32	20.0000L	15.0000	2.0000	.0000B	100.0000	.5000	500.0000	10.0000	100.0000	10.0000
33	20.0000L	10.0000	2.0000	.0000B	300.0000	.2000	700.0000	50.0000	150.0000	10.0000
34	30.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	2000.0000	.3000	1500.0000	30.0000	150.0000	10.0000
35	20.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	1500.0000	.1500	2000.0000	30.0000	100.0000	10.0000
36	20.0000N	20.0000	2.0000	.0000B	1500.0000	.1000	2000.0000	50.0000	100.0000	10.0000
37	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000G	.1000	500.0000	10.0000L	100.0000	10.0000
38	20.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	2000.0000G	.7000	2000.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N
39	30.0000	30.0000	2.0000	.0000B	1000.0000	2.0000	1000.0000	10.0000	50.0000	15.0000
40	30.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1000.0000	15.0000	100.0000	10.0000
41	50.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	2000.0000G	.7000	1500.0000	15.0000	70.0000	10.0000
42	20.0000	15.0000	3.0000	.0000B	500.0000	.2000	1000.0000	30.0000	70.0000	10.0000
43	50.0000	200.0000	5.0000	.0000B	2000.0000G	.5000	1000.0000	30.0000	70.0000	10.0000L
44	20.0000	30.0000	2.0000	.0000B	1500.0000	.3000	2000.0000	30.0000	50.0000	10.0000L
45	50.0000	20.0000	10.0000	.0000B	2000.0000	5.0000	2000.0000	30.0000	50.0000	30.0000
46	20.0000	30.0000	3.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1000.0000	50.0000	100.0000	10.0000
47	50.0000	50.0000	3.0000	.0000B	500.0000	3.0000	700.0000	70.0000	70.0000	10.0000
48	20.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	1000.0000	.5000	1500.0000	30.0000	100.0000	20.0000
49	20.0000	50.0000	2.0000	.0000B	1000.0000	.5000	700.0000	15.0000	50.0000	15.0000
50	20.0000	50.0000	2.0000	.0000B	2000.0000G	1.0000	700.0000	50.0000	150.0000	20.0000
51	30.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	300.0000	.7000	700.0000	15.0000	150.0000	10.0000L
52	20.0000	10.0000N	1.5000	.0000B	500.0000	.0700	1000.0000	15.0000	300.0000	10.0000L
53	30.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	500.0000	2.0000	1000.0000	10.0000	200.0000	10.0000L
54	20.0000	10.0000N	1.0000	.0000B	1000.0000	.0700	700.0000	10.0000	300.0000	10.0000L
55	30.0000	10.0000N	1.0000	.0000B	1000.0000	.1000	700.0000	10.0000	200.0000	10.0000
56	20.0000L	10.0000N	1.0000	.0000B	100.0000	.1000	1000.0000	30.0000	200.0000	10.0000
57	20.0000	15.0000	1.0000	.0000B	500.0000	.0500	500.0000	10.0000N	200.0000	10.0000
58	20.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.2000	700.0000	30.0000	70.0000	10.0000
59	20.0000	15.0000	1.0000	.0000B	200.0000	.2000	500.0000	10.0000L	100.0000	10.0000
60	20.0000L	15.0000	1.5000	.0000B	50.0000	.2000	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000
61	50.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.1000	500.0000	30.0000	200.0000	10.0000
62	20.0000L	10.0000N	1.0000	.0000B	300.0000	.1000	1000.0000	30.0000	100.0000	10.0000L
63	20.0000L	50.0000	1.5000	.0000B	150.0000	.2000	500.0000	20.0000	200.0000	10.0000
64	30.0000	10.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	.2000	1000.0000	50.0000	200.0000	10.0000L
65	50.0000	10.0000N	1.5000	.0000B	500.0000	.2000	500.0000	30.0000	200.0000	10.0000
66	20.0000L	10.0000N	1.0000	.0000B	300.0000	.1000	500.0000	20.0000	100.0000	10.0000
67	30.0000	10.0000	2.0000	.0000B	500.0000	1.0000	700.0000	50.0000	300.0000	10.0000
68	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1500.0000	.1000	1000.0000	20.0000	300.0000	10.0000
69	20.0000	10.0000N	1.5000	.0000B	1000.0000	.0700	1000.0000	30.0000	200.0000	10.0000
70	50.0000	10.0000N	7.0000	.0000B	1000.0000	.7000	2000.0000	15.0000	200.0000	10.0000
71	20.0000L	10.0000N	3.0000	.0000B	1500.0000	.5000	2000.0000	20.0000	200.0000	10.0000
72	20.0000L	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000G	.5000	3000.0000	50.0000	300.0000	10.0000
73	50.0000	10.0000	7.0000	.0000B	1500.0000	1.0000	3000.0000	50.0000	200.0000	10.0000
74	70.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	1000.0000	.7000	2000.0000	50.0000	200.0000	10.0000
75	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	1000.0000	.5000	2000.0000	50.0000	200.0000	15.0000
76	20.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1500.0000	50.0000	300.0000	10.0000
77	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1000.0000	10.0000	200.0000	10.0000
78	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	1500.0000	.5000	2000.0000	30.0000	200.0000	15.0000
79	20.0000L	10.0000N	5.0000	.0000B	1500.0000	.3000	2000.0000	50.0000	300.0000	15.0000
80	20.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1500.0000	.2000	2000.0000	70.0000	200.0000	10.0000
81	30.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1500.0000	70.0000	200.0000	10.0000
82	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.3000	1500.0000	50.0000	200.0000	10.0000
83	30.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	700.0000	.3000	1000.0000	10.0000	200.0000	15.0000
84	20.0000L	10.0000N	5.0000	.0000B	1500.0000	.3000	3000.0000	50.0000	200.0000	15.0000
85	150.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	1000.0000	1.5000	3000.0000	30.0000	150.0000	20.0000
86	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.1000	1000.0000	15.0000	200.0000	10.0000
87	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000	.5000	1500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000
88	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.2000	1500.0000	50.0000	300.0000	15.0000
89	30.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	.2000	1000.0000	20.0000	200.0000	10.0000
90	20.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1000.0000	.2000	1000.0000	50.0000	300.0000	15.0000
91	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1500.0000	.2000	1000.0000	20.0000	200.0000	15.0000
92	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000	.2000	2000.0000	50.0000	200.0000	20.0000
93	20.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	.2000	1000.0000	10.0		

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
1	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
2	30.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	300.0000	1000.0000	2.0000G	300.0000	200.0000
3	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
4	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	20.0000N	500.0000	500.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
5	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000L
6	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
7	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	200.0000	700.0000	2.0000G	500.0000	100.0000N
8	30.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	50.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
9	30.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	100.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	500.0000	100.0000N
10	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	500.0000	100.0000N
11	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	70.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
12	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	500.0000	500.0000	2.0000G	300.0000	500.0000
13	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	500.0000	500.0000	2.0000G	500.0000	100.0000N
14	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
15	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	1000.0000	500.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
16	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	200.0000	500.0000	2.0000G	500.0000	100.0000N
17	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	500.0000	700.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
18	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	1000.0000	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
19	20.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	300.0000	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
20	300.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	200.0000
21	20.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
22	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
23	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
24	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
25	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	200.0000N	1000.0000	2.0000G	300.0000	200.0000
26	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	100.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
27	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	500.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
28	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	300.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
29	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	200.0000	1000.0000	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000L
30	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	200.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000L
31	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	200.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
32	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000N	500.0000	300.0000	2.0000	70.0000	100.0000
33	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	500.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
34	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000	150.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000L
35	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	300.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
36	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	50.0000	200.0000L	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
37	100.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	500.0000	1000.0000	2.0000G	100.0000	100.0000L
38	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	500.0000	100.0000N
39	300.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	1000.0000	500.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
40	100.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	200.0000	200.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
41	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	200.0000	200.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
42	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	200.0000	1000.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
43	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	150.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
44	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
45	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	300.0000	200.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
46	150.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	500.0000	300.0000	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
47	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	150.0000	2000.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	500.0000
48	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
49	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	300.0000	300.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
50	200.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	200.0000	200.0000	700.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
51	20.0000L	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	300.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
52	100.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	100.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
53	20.0000N	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
54	20.0000N	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
55	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000L	70.0000	300.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
56	20.0000L	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	200.0000L	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
57	200.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	300.0000	1500.0000	2.0000G	150.0000	100.0000
58	20.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	20.0000L	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
59	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000N	500.0000	500.0000	2.0000	70.0000	500.0000
60	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000N	500.0000	700.0000	2.0000	70.0000	500.0000
61	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	500.0000	100.0000N
62	20.0000N	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	300.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
63	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	50.0000	500.0000	2000.0000	2.0000	100.0000	500.0000
64	20.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000
65	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	500.0000	100.0000N
66	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000N	50.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
67	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	300.0000	700.0000	2.0000G	300.0000	100.0000
68	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	200.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000L
69	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000L	70.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000
70	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	2000.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
71	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	500.0000	100.0000N
72	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	500.0000	100.0000N
73	30.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	2000.0000	200.0000L	2.0000G	500.0000	100.0000N
74	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	1000.0000	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
75	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	1000.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
76	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	2000.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
77	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	500.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
78	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	500.0000	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
79	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	70.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
80	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	100.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000L
81	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
82	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
83	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	30.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
84	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
85	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
86	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
87	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	70.0000	500.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
88	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	300.0000	300.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
89	30.0000	.0000B	200.0000N	1						

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
1	3000.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
2	3000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
3	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
4	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
5	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
6	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
7	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
8	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
9	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
10	1000.0000	.0000B	500.0000N	1500.0000
11	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
12	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
13	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
14	700.0000	.0000B	500.0000N	200.0000
15	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
16	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
17	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
18	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
19	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
20	1000.0000	.0000B	500.0000N	700.0000
21	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
22	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
23	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
24	1000.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
25	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
26	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
27	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
28	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
29	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
30	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
31	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
32	200.0000	.0000B	500.0000N	100.0000
33	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
34	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
35	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
36	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
37	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
38	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
39	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
40	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
41	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
42	2000.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
43	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
44	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
45	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
46	3000.0000	.0000B	500.0000N	700.0000
47	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
48	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
49	2000.0000	.0000B	500.0000N	200.0000
50	1500.0000	.0000B	500.0000N	150.0000
51	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
52	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
53	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
54	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
55	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
56	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
57	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
58	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
59	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
60	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
61	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
62	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
63	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
64	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
65	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
66	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
67	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
68	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
69	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
70	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
71	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
72	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
73	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
74	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
75	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
76	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
77	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
78	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
79	1000.0000	.0000B	500.0000N	500.0000
80	1500.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
81	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
82	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
83	500.0000	.0000B	500.0000N	1500.0000
84	1000.0000	.0000B	500.0000N	500.0000
85	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
86	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
87	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
88	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
89	700.0000	.0000B	500.0000N	500.0000
90	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
91	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
92	1000.0000	.0000B	500.0000N	500.0000
93	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
94	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECD ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
95	Heavy Min. Conc.	EP018	ELM511	352915	1175229	35.4875	117.8747	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
96	Heavy Min. Conc.	EP026	ELM512	352843	1174949	35.4786	117.8303	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
97	Heavy Min. Conc.	EP004	ELM513	353134	1174921	35.5261	117.8225	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
98	Heavy Min. Conc.	EP020	ELM514	352825	1175314	35.4736	117.8872	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
99	Heavy Min. Conc.	EP005	ELM515	353135	1174922	35.5264	117.8228	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
100	Heavy Min. Conc.	EP002	ELM516	353240	1175053	35.5444	117.8481	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
101	Heavy Min. Conc.	EP016	ELM517	352914	1175124	35.4872	117.8567	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
102	Heavy Min. Conc.	EP008	ELM518	353049	1174844	35.5136	117.8122	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
103	Heavy Min. Conc.	GV046	ELM519	352258	1173049	35.3828	117.5136	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
104	Heavy Min. Conc.	GV031	ELM520	352557	1173008	35.4325	117.5017	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
105	Heavy Min. Conc.	GV020	ELM521	352633	1173155	35.4425	117.5319	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
106	Heavy Min. Conc.	GV026	ELM522	352738	1173020	35.4606	117.5055	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
107	Heavy Min. Conc.	GV039	ELM523	352628	1172921	35.4411	117.4892	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
108	Heavy Min. Conc.	GV044	ELM524	352418	1172724	35.4050	117.4567	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
109	Heavy Min. Conc.	GV027	ELM525	352627	1173037	35.4408	117.5103	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
110	Heavy Min. Conc.	GV023	ELM526	352652	1173134	35.4478	117.5261	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
111	Heavy Min. Conc.	GV017	ELM527	352645	1173306	35.4458	117.5517	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
112	Heavy Min. Conc.	GV022	ELM528	352544	1173226	35.4289	117.5406	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
113	Heavy Min. Conc.	GV038	ELM529	352557	1173312	35.4325	117.5533	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
114	Heavy Min. Conc.	GV013	ELM530	352704	1173425	35.4511	117.5736	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
115	Heavy Min. Conc.	GV018	ELM531	352644	1173307	35.4456	117.5519	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
116	Heavy Min. Conc.	GV034	ELM532	352454	1173155	35.4150	117.5319	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
117	Heavy Min. Conc.	GV019	ELM533	352644	1173309	35.4456	117.5525	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
118	Heavy Min. Conc.	GV037	ELM534	352523	1173424	35.4231	117.5733	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
119	Heavy Min. Conc.	GV049	ELM535	352716	1172731	35.4544	117.4586	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
120	Heavy Min. Conc.	GV028	ELM536	352627	1173036	35.4408	117.5100	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
121	Heavy Min. Conc.	GV001	ELM537	352340	1173417	35.3944	117.5714	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
122	Heavy Min. Conc.	GV025	ELM538	352710	1173217	35.4528	117.5381	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
123	Heavy Min. Conc.	GV048	ELM539	352719	1172858	35.4553	117.4828	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
124	Heavy Min. Conc.	GV004	ELM540	352355	1173205	35.3986	117.5347	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
125	Heavy Min. Conc.	GV029	ELM541	352629	1173036	35.4414	117.5100	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
126	Heavy Min. Conc.	GV014	ELM542	352616	1173417	35.4378	117.5714	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
127	Heavy Min. Conc.	GV035	ELM543	352354	1173312	35.3983	117.5533	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
128	Heavy Min. Conc.	GV003	ELM544	352329	1173224	35.3914	117.5400	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
129	Heavy Min. Conc.	GV006	ELM545	352419	1173100	35.4053	117.5167	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
130	Heavy Min. Conc.	GV040	ELM546	352301	1172659	35.3836	117.4497	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
131	Heavy Min. Conc.	GV033	ELM547	352455	1173154	35.4153	117.5317	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
132	Heavy Min. Conc.	GV009	ELM548	352724	1173318	35.4567	117.5550	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
133	Heavy Min. Conc.	GV042	ELM549	352208	1172610	35.3689	117.4361	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
134	Heavy Min. Conc.	GV036	ELM550	352446	1173419	35.4128	117.5720	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
135	Heavy Min. Conc.	GV047	ELM551	352518	1172941	35.4217	117.4947	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
136	Heavy Min. Conc.	GV024	ELM552	352717	1173124	35.4547	117.5233	50.0000	0.000B	1000.0000	0.000B
137	Heavy Min. Conc.	GV032	ELM553	352454	1173157	35.4150	117.5325	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
138	Heavy Min. Conc.	GV008	ELM554	352436	1173020	35.4106	117.5055	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
139	Heavy Min. Conc.	GV012	ELM555	352731	1173126	35.4586	117.5239	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
140	Heavy Min. Conc.	GV005	ELM556	352433	1173154	35.4092	117.5317	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
141	Heavy Min. Conc.	GV011	ELM557	352731	1173127	35.4586	117.5242	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
142	Heavy Min. Conc.	GV045	ELM558	352325	1173040	35.3903	117.5111	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
143	Heavy Min. Conc.	GV021	ELM559	352610	1173148	35.4361	117.5300	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
144	Heavy Min. Conc.	GV043	ELM560	352131	1172721	35.3586	117.4558	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
145	Heavy Min. Conc.	GV010	ELM561	352740	1173157	35.4611	117.5325	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
146	Heavy Min. Conc.	GV030	ELM563	352627	1173037	35.4408	117.5103	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
147	Heavy Min. Conc.	GV015	ELM564	352422	1173408	35.4061	117.5689	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
148	Heavy Min. Conc.	GV007	ELM565	352418	1173059	35.4050	117.5164	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
149	Heavy Min. Conc.	GV041	ELM566	352248	1172657	35.3800	117.4492	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
150	Heavy Min. Conc.	GV002	ELM567	352334	1173408	35.3928	117.5689	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
151	Heavy Min. Conc.	NP104C	EMF104	355858	1161320	35.9628	116.2222	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
152	Heavy Min. Conc.	NP105C	EMF105	355735	1161157	35.9597	116.1992	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
153	Heavy Min. Conc.	NP106C	EMF106	355610	1161040	35.9361	116.1778	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
154	Heavy Min. Conc.	NP107C	EMF107	355335	1161015	35.8931	116.1708	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
155	Heavy Min. Conc.	NP108C	EMF108	355447	1160959	35.9131	116.1664	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
156	Heavy Min. Conc.	NP109C	EMF109	355615	1161003	35.9375	116.1675	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
157	Heavy Min. Conc.	NP110C	EMF110	355740	1161044	35.9611	116.1789	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
158	Heavy Min. Conc.	NP111C	EMF111	355918	1161246	35.9883	116.2128	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
159	Heavy Min. Conc.	NP120C	EMF120	355955	1160300	35.9986	116.0500	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
160	Heavy Min. Conc.	NP121C	EMF121	355815	1160205	35.9708	116.0347	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
161	Heavy Min. Conc.	NP123C	EMF123	355604	1160110	35.9344	116.0194	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
162	Heavy Min. Conc.	NP124C	EMF124	355510	1160315	35.9194	116.0542	3.0000	0.000B	500.0000N	0.000B
163	Heavy Min. Conc.	NP125C	EMF125	355510	1160500	35.9194	116.0833	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
164	Heavy Min. Conc.	NP126C	EMF126	355853	1160610	35.9814	116.0861	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
165	Heavy Min. Conc.	NP127C	EMF127	355603	1160445	35.9342	116.0792	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
166	Heavy Min. Conc.	NP128C	EMF128	355847	1160515	35.9797	116.0875	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
167	Heavy Min. Conc.	NP129C	EMF129	355916	1160558	35.9878	116.0994	1.0000N	0.000B	500.0000L	0.000B
168	Heavy Min. Conc.	NP152C	EMF132	355907	1160050	35.9853	116.0139	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
169	Heavy Min. Conc.	NP153C	EMF133	355845	1160015	35.9792	116.0042	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
170	Heavy Min. Conc.	NP154C	EMF134	355745	1160215	35.9625	116.0375	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
171	Heavy Min. Conc.	NP155C	EMF135	355550	1160446	35.9306	116.0794	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
172	Heavy Min. Conc.	NP156C	EMF136	355614	1160450	35.9372	116.0806	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
173	Heavy Min. Conc.	NP157C	EMF137	355715	1161014	35.9542	116.1706	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
174	Heavy Min. Conc.	NP158C	EMF138	355720	1160220	35.9556	116.0389	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
175	Heavy Min. Conc.	NP159C	EMF139	355650	1160214	35.9472	116.0372	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
176	Heavy Min. Conc.	NP205C	EMF143	355835	1161310	35.9764	116.2194	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
177	Heavy Min. Conc.	NP206C	EMF144	355702	1161125	35.9505	116.1903	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
178	Heavy Min. Conc.	NP207C	EMF145	355516	1161027	35.9211	116.1742	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
179	Heavy Min. Conc.	NP209C	EMF146	355505	1161000	35.9181	116.1667	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
180	Heavy Min. Conc.	NP210C	EMF147	355657	1161020	35.9492	116.1722	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
181	Heavy Min. Conc.	NP211C	EMF148	355823	1161130	35.9731	116.1917	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
182	Heavy Min. Conc.	NP212C	EMF149	355933	1161330	35.9925	116.2250	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
183	Heavy Min. Conc.	NP228C	EMF157	355935	1160115	35.9931	116.0208	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.0

349

MAP ID	S_AU_PPM	S_BA_PPM	S_BE_PPM	AA_BI_PPM	S_BI_PPM	S_B_PPM	S_CA_%	AA_CD_PPM	S_CD_PPM	S_CO_PPM
95	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
96	20.0000N	10000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
97	20.0000N	1500.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
98	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
99	20.0000N	500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	100.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
100	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
101	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
102	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
103	20.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
104	20.0000N	700.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
105	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
106	20.0000N	7000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
107	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
108	20.0000N	3000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
109	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	30.0000
110	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
111	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
112	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
113	20.0000N	1500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
114	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
115	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
116	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
117	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
118	20.0000N	2000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
119	20.0000N	2000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
120	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	1.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
121	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
122	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000L	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
123	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
124	20.0000N	5000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
125	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
126	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
127	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
128	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
129	20.0000N	7000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
130	20.0000N	5000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
131	20.0000N	7000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
132	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
133	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
134	20.0000N	2000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
135	20.0000N	2000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
136	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	1.5000	.0000B	50.0000N	70.0000
137	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
138	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
139	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
140	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
141	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	1.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
142	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
143	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
144	20.0000N	1500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
145	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
146	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
147	20.0000N	10000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
148	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
149	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
150	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
151	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
152	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
153	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
154	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
155	20.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
156	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
157	20.0000N	300.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
158	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
159	20.0000N	10000.0000G	50.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
160	20.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
161	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
162	20.0000N	7000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
163	20.0000N	10000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
164	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
165	20.0000N	10000.0000G	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
166	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
167	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
168	20.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
169	20.0000N	150.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
170	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
171	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	30.0000
172	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
173	20.0000N	700.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
174	20.0000N	100.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
175	20.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
176	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
177	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
178	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
179	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
180	20.0000N	300.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
181	20.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	1.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
182	20.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
183	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
184	20.0000N	1500.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
185	20.0000N	50.0000L	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
186	20.0000N	50.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
95	20.0000L	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	1.0000	1000.0000	20.0000	200.0000	10.0000
96	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1500.0000	1.5000	1500.0000	15.0000	200.0000	10.0000
97	30.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	2.0000	1000.0000	10.0000	200.0000	10.0000
98	20.0000	20.0000	7.0000	.0000B	1000.0000	5.0000	2000.0000	30.0000	150.0000	20.0000
99	30.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1000.0000	5.0000	1500.0000	20.0000	200.0000	10.0000
100	30.0000	100.0000	5.0000	.0000B	1000.0000	5.0000	1500.0000	20.0000	300.0000	15.0000
101	30.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	2000.0000	2.0000	2000.0000	30.0000	200.0000	10.0000
102	30.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	3.0000	2000.0000	15.0000	200.0000	10.0000
103	100.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	500.0000	1.0000	700.0000	20.0000	150.0000	15.0000
104	70.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	700.0000	2.0000	700.0000	30.0000	100.0000	20.0000
105	150.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1000.0000	1.5000	1000.0000	30.0000	150.0000	20.0000
106	50.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1500.0000	5.0000	1500.0000	30.0000	100.0000	10.0000
107	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000	3.0000	1500.0000	15.0000	70.0000	10.0000
108	100.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	500.0000	7.0000	1000.0000	30.0000	100.0000	10.0000
109	100.0000	15.0000	7.0000	.0000B	1000.0000	5.0000	1000.0000	30.0000	150.0000	15.0000
110	20.0000	10.0000	3.0000	.0000B	150.0000	2.0000	500.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L
111	100.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	500.0000	5.0000	700.0000	20.0000	100.0000	20.0000
112	50.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	700.0000	3.0000	700.0000	20.0000	150.0000	20.0000
113	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	1500.0000	5.0000	1000.0000	20.0000	100.0000	20.0000
114	100.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	7.0000	1500.0000	30.0000	300.0000	20.0000
115	150.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	700.0000	1.0000	1000.0000	20.0000	200.0000	30.0000
116	70.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1000.0000	10.0000	50.0000	20.0000
117	20.0000L	10.0000N	1.5000	.0000B	200.0000	1.0000	700.0000	20.0000	200.0000	10.0000
118	20.0000	10.0000	3.0000	.0000B	1000.0000	5.0000	1000.0000	30.0000	300.0000	10.0000
119	20.0000	10.0000N	1.5000	.0000B	1000.0000	0.7000	1000.0000	30.0000	100.0000	10.0000
120	20.0000L	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.0000	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000
121	200.0000	20.0000	5.0000	.0000B	500.0000	2.0000	1000.0000	10.0000	100.0000	20.0000
122	100.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	700.0000	5.0000	300.0000	10.0000L	50.0000	10.0000
123	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	0.5000	1000.0000	30.0000	100.0000	10.0000
124	20.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	700.0000	1.0000	1000.0000	30.0000	150.0000	10.0000
125	20.0000L	10.0000	3.0000	.0000B	2000.0000	1.5000	700.0000	10.0000L	70.0000	20.0000
126	50.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	5.0000	700.0000	20.0000	150.0000	20.0000
127	50.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	200.0000	5.0000	500.0000	10.0000	50.0000	10.0000
128	70.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	700.0000	5.0000	500.0000	15.0000	100.0000	20.0000
129	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	1500.0000	7.0000	1500.0000	50.0000	100.0000	15.0000
130	50.0000	10.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	100.0000	20.0000
131	50.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	70.0000	1.5000	1500.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000
132	20.0000	10.0000N	1.5000	.0000B	200.0000	0.5000	200.0000	10.0000L	100.0000	15.0000
133	30.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	500.0000	5.0000	700.0000	50.0000	200.0000	15.0000
134	100.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	1.0000	1000.0000	10.0000	50.0000	30.0000
135	100.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	1000.0000	7.0000	1500.0000	20.0000	100.0000	15.0000
136	20.0000L	20.0000	15.0000	.0000B	200.0000	1.0000	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000
137	100.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	200.0000	5.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000
138	150.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	300.0000	7.0000	700.0000	20.0000	100.0000	20.0000
139	20.0000N	10.0000N	3.0000	.0000B	200.0000	5.0000	700.0000	10.0000N	70.0000	10.0000
140	150.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	300.0000	1.5000	1000.0000	20.0000	150.0000	20.0000
141	20.0000L	10.0000	3.0000	.0000B	70.0000	1.5000	200.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L
142	150.0000	20.0000	10.0000	.0000B	300.0000	1.0000	1500.0000	20.0000	100.0000	10.0000L
143	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	1000.0000	3.0000	1000.0000	10.0000	150.0000	10.0000L
144	50.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	700.0000	5.0000	700.0000	30.0000	100.0000	10.0000
145	50.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	2000.0000	5.0000	700.0000	10.0000	100.0000	15.0000
146	50.0000	10.0000N	5.0000	.0000B	2000.0000	2.0000	1000.0000	30.0000	100.0000	20.0000
147	150.0000	15.0000	10.0000	.0000B	300.0000	1.5000	1500.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000
148	200.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	1000.0000	1.5000	1000.0000	20.0000	150.0000	20.0000
149	100.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	500.0000	1.0000	1000.0000	30.0000	150.0000	20.0000
150	150.0000	10.0000N	3.0000	.0000B	700.0000	1.0000	1000.0000	15.0000	70.0000	20.0000
151	30.0000	10.0000	1.5000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
152	20.0000L	10.0000L	1.5000	.0000B	200.0000	1.0000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
153	150.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	300.0000	2.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
154	100.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
155	50.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	300.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
156	500.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	2.0000	1000.0000	10.0000N	70.0000	20.0000
157	100.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	300.0000	1.5000	700.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
158	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	300.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L
159	50.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	500.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
160	70.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	200.0000	1.5000	700.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L
161	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
162	50.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000L	100.0000	10.0000L
163	50.0000	10.0000	1.0000	.0000B	300.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
164	70.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	70.0000	5.0000	150.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
165	30.0000	50.0000	2.0000	.0000B	300.0000	7.0000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
166	50.0000	10.0000	1.5000	.0000B	200.0000	5.0000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
167	50.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	300.0000	1.0000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
168	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	1.5000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
169	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	300.0000	1.5000	700.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
170	50.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	300.0000	1.5000	700.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L
171	50.0000	30.0000	2.0000	.0000B	500.0000	5.0000	500.0000	10.0000N	50.0000L	20.0000
172	50.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
173	20.0000	10.0000N	1.0000	.0000B	50.0000	5.0000	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L
174	20.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	70.0000	1.0000	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
175	30.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
176	50.0000	20.0000	1.5000	.0000B	300.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
177	30.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
178	20.0000	10.0000L	7.0000	.0000B	200.0000	5.0000	300.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
179	20.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	7.0000	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
180	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
181	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	70.0000	7.0000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
182	70.0000	10.0000N	2.0000	.0000B	300.0000	2.0000	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
183	70.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	1.5000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
184	100.0000	10.0000L	5.0000	.0000B	1500.0000	1.5000	1000.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
185	100.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	1000.0000	1.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
95	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
96	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	1500.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
97	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	30.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
98	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	500.0000	100.0000N
99	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
100	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
101	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
102	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	700.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
103	30.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
104	20.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
105	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	1000.0000	500.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
106	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	150.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
107	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	2000.0000	700.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
108	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
109	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	1000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
110	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000N	10000.0000	200.0000N	2.0000	70.0000	100.0000N
111	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	10000.0000G	700.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
112	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	1500.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
113	20.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000	1500.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
114	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	50.0000	1500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
115	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	10000.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
116	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	2000.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
117	20.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	10000.0000	200.0000	2.0000G	70.0000	100.0000N
118	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	500.0000	1000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
119	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
120	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	10000.0000G	200.0000N	1.0000	20.0000	100.0000N
121	300.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	1000.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
122	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	10000.0000	300.0000	2.0000G	70.0000	100.0000N
123	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	100.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
124	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
125	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	30.0000	1000.0000	1500.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
126	1000.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	500.0000	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
127	500.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000N	2000.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
128	2000.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
129	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	200.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
130	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	20.0000N	1000.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
131	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000N	1500.0000	200.0000N	1.0000	150.0000	100.0000N
132	20.0000L	.0000B	200.0000N	30.0000	20.0000N	3000.0000	500.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
133	20.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
134	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	1500.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
135	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	500.0000	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
136	1000.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	20.0000N	10000.0000G	200.0000	2.0000G	70.0000	100.0000N
137	30.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	3000.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
138	30.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
139	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000	10000.0000G	200.0000N	2.0000G	70.0000	100.0000N
140	20.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000	2000.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
141	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000L	10000.0000G	200.0000N	1.0000	20.0000	100.0000N
142	20.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
143	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
144	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	300.0000	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
145	100.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
146	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	2000.0000	500.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
147	10000.0000	.0000B	200.0000	30.0000	20.0000	2000.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
148	150.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	1000.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
149	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	50.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
150	2000.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
151	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000N	1500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
152	20.0000L	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000N	1000.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
153	50.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	30.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
154	30.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	100.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
155	100.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	50.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
156	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
157	30.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	30.0000	200.0000L	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
158	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	30.0000	2000.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
159	500.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000N	500.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
160	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
161	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	20.0000	200.0000L	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
162	30000.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	70.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
163	150.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	30.0000	200.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
164	100.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
165	300.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	30.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
166	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	50.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
167	1500.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	30.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
168	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	30.0000	200.0000L	200.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
169	200.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	30.0000	200.0000L	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
170	100.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	30.0000	200.0000L	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
171	70.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	20.0000N	1000.0000	200.0000N	2.0000G	70.0000	100.0000N
172	50.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	20.0000N	500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
173	20.0000L	.0000B	200.0000N	30.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	5000	20.0000L	100.0000N
174	50.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000	200.0000L	2.0000G	70.0000	100.0000N
175	300.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	100.0000	200.0000L	200.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
176	50.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	150.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
177	30.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000	300.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
178	50.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	70.0000	100.0000N
179	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	50.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
180	200.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	50.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
181	20.0000N	.0000B	200.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000	70.0000	100.0000N
182	50.0000	.0								

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
95	700.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
96	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
97	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
98	500.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
99	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
100	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
101	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
102	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
103	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
104	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
105	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
106	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
107	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
108	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
109	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
110	100.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
111	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
112	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
113	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
114	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
115	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
116	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
117	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
118	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
119	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
120	50.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
121	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
122	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
123	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
124	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
125	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
126	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
127	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
128	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
129	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000
130	150.0000	.0000B	500.0000N	500.0000
131	30.0000	.0000B	500.0000N	150.0000
132	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
133	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
134	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
135	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
136	50.0000	.0000B	700.0000	2000.0000G
137	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
138	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
139	50.0000	.0000B	500.0000N	500.0000
140	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
141	20.0000	.0000B	500.0000N	1000.0000
142	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
143	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
144	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
145	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
146	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
147	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
148	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
149	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
150	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
151	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
152	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
153	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
154	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
155	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
156	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
157	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
158	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
159	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
160	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
161	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
162	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
163	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
164	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
165	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
166	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
167	500.0000	.0000B	2000.0000	2000.0000G
168	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
169	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
170	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
171	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
172	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
173	100.0000	.0000B	500.0000L	2000.0000G
174	200.0000	.0000B	500.0000L	2000.0000G
175	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
176	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
177	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
178	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
179	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
180	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
181	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
182	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
183	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
184	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
185	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
186	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
187	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
188	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGITUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
189	Heavy Min. Conc.	NP234C	EMF163	355455	1160505	35.9153	116.0847	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
190	Heavy Min. Conc.	NP235C	EMF164	355640	1160520	35.9444	116.0889	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
191	Heavy Min. Conc.	NP236C	EMF165	355810	1160550	35.9694	116.0972	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
192	Heavy Min. Conc.	NP262C	EMF168	355833	1165949	35.9758	116.9969	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
193	Heavy Min. Conc.	NP263C	EMF169	355340	1160418	35.8944	116.0717	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
194	Heavy Min. Conc.	NP407C	EMF172	355810	1161241	35.9694	116.2114	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
195	Heavy Min. Conc.	NP409C	EMF174	355443	1161020	35.9119	116.1722	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
196	Heavy Min. Conc.	NP410C	EMF175	355401	1160956	35.9003	116.1655	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
197	Heavy Min. Conc.	NP411C	EMF176	355547	1160958	35.9297	116.1661	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
198	Heavy Min. Conc.	NP412C	EMF177	355729	1161028	35.9581	116.1745	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
199	Heavy Min. Conc.	NP413C	EMF178	355855	1161205	35.9819	116.2014	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
200	Heavy Min. Conc.	NP423C	EMF188	355845	1160103	35.9792	116.0175	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
201	Heavy Min. Conc.	NP424C	EMF189	355820	1160002	35.9722	116.0005	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
202	Heavy Min. Conc.	NP425C	EMF190	355613	1160117	35.9370	116.0214	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
203	Heavy Min. Conc.	NP426C	EMF191	355520	1160238	35.9222	116.0439	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
204	Heavy Min. Conc.	NP427C	EMF192	355415	1160310	35.9042	116.0528	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
205	Heavy Min. Conc.	NP428C	EMF193	355400	1160515	35.9000	116.0875	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
206	Heavy Min. Conc.	NP429C	EMF194	355655	1160601	35.9486	116.1003	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
207	Heavy Min. Conc.	NP430C	EMF195	355910	1160525	35.9861	116.0903	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
208	Heavy Min. Conc.	NP454C	EMF200	355945	1160145	35.9958	116.0292	1.0000N	.0000B	700.0000	.0000B
209	Heavy Min. Conc.	NP456C	EMF201	355613	1160500	35.9370	116.0833	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
210	Heavy Min. Conc.	NP457C	EMF202	355745	1160610	35.9625	116.1028	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
211	Heavy Min. Conc.	NP122C	EMV532	355713	1160220	35.9536	116.0389	10.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
212	Heavy Min. Conc.	SM016	EPY715	355225	1175955	35.8736	117.9986	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
213	Heavy Min. Conc.	SM017	EPY716	355337	1175949	35.8936	117.9969	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
214	Heavy Min. Conc.	SM019	EPY718	355456	1175959	35.9155	117.9997	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
215	Heavy Min. Conc.	OM001	LHI301	354710	1165417	35.7861	116.9047	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
216	Heavy Min. Conc.	OM002	LHI302	354708	1165444	35.7850	116.9122	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
217	Heavy Min. Conc.	OM003	LHI303	354730	1165326	35.7917	116.8905	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
218	Heavy Min. Conc.	OM004	LHI304	354800	1165226	35.8000	116.8739	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
219	Heavy Min. Conc.	OM005	LHI305	354643	1165251	35.7786	116.8808	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
220	Heavy Min. Conc.	OM006	LHI306	354607	1165332	35.7688	116.8922	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
221	Heavy Min. Conc.	OM007	LHI307	354544	1165342	35.7622	116.8950	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
222	Heavy Min. Conc.	OM008	LHI308	354412	1165423	35.7367	116.9064	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
223	Heavy Min. Conc.	OM009	LHI309	354450	1165408	35.7472	116.9022	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
224	Heavy Min. Conc.	OM010	LHI310	354346	1165430	35.7294	116.9083	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
225	Heavy Min. Conc.	OM011	LHI311	354314	1165455	35.7206	116.9153	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
226	Heavy Min. Conc.	OM012	LHI312	354240	1165448	35.7111	116.9133	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
227	Heavy Min. Conc.	OM013	LHI313	354125	1165310	35.6903	116.8861	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
228	Heavy Min. Conc.	OM014	LHI314	354152	1165235	35.6978	116.8764	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
229	Heavy Min. Conc.	OM015	LHI315	354220	1165230	35.7058	116.8750	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
230	Heavy Min. Conc.	OM016	LHI316	354252	1165156	35.7144	116.8655	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
231	Heavy Min. Conc.	OM017	LHI317	354305	1165156	35.7180	116.8655	7.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
232	Heavy Min. Conc.	OM018	LHI318	354415	1165134	35.7375	116.8595	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
233	Heavy Min. Conc.	OM019	LHI319	354419	1165136	35.7386	116.8600	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
234	Heavy Min. Conc.	OM020	LHI320	354500	1165109	35.7500	116.8525	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
235	Heavy Min. Conc.	OM021	LHI321	354552	1165134	35.7645	116.8595	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
236	Heavy Min. Conc.	OM022	LHI322	354628	1165136	35.7744	116.8600	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
237	Heavy Min. Conc.	OM023	LHI323	354737	1165025	35.7936	116.8403	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
238	Heavy Min. Conc.	OM024	LHI324	354740	1164818	35.7944	116.8050	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
239	Heavy Min. Conc.	OM025	LHI325	354818	1164800	35.8050	116.8000	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
240	Heavy Min. Conc.	OM026	LHI326	354643	1164804	35.7786	116.8011	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
241	Heavy Min. Conc.	OM027	LHI327	354532	1164758	35.7589	116.7995	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
242	Heavy Min. Conc.	OM028	LHI328	354432	1164830	35.7422	116.8083	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
243	Heavy Min. Conc.	OM029	LHI329	354321	1164845	35.7225	116.8125	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
244	Heavy Min. Conc.	OM030	LHI330	354400	1164722	35.7333	116.7894	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
245	Heavy Min. Conc.	OM031	LHI331	354425	1164630	35.7403	116.7750	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
246	Heavy Min. Conc.	OM032	LHI332	354447	1164710	35.7464	116.7861	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
247	Heavy Min. Conc.	OM033	LHI333	354551	1164630	35.7642	116.7750	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
248	Heavy Min. Conc.	OM034	LHI334	354526	1164555	35.7572	116.7653	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
249	Heavy Min. Conc.	OM035	LHI335	354530	1164600	35.7583	116.7667	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
250	Heavy Min. Conc.	OM036	LHI336	354130	1165500	35.6917	116.9167	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
251	Heavy Min. Conc.	OM037	LHI337	354111	1165407	35.6884	116.9019	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
252	Heavy Min. Conc.	OM038	LHI338	354043	1165330	35.6786	116.8917	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
253	Heavy Min. Conc.	OM039	LHI339	354007	1165240	35.6686	116.8778	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
254	Heavy Min. Conc.	OM040	LHI340	354025	1165300	35.6736	116.8833	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
255	Heavy Min. Conc.	OM041	LHI341	354000	1165414	35.6667	116.9039	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
256	Heavy Min. Conc.	OM042	LHI342	353838	1165522	35.6439	116.9228	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
257	Heavy Min. Conc.	OM043	LHI343	353827	1165528	35.6408	116.9245	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
258	Heavy Min. Conc.	OM044	LHI344	353823	1165529	35.6397	116.9247	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
259	Heavy Min. Conc.	OM045	LHI345	354638	1164622	35.7772	116.7728	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
260	Heavy Min. Conc.	OM046	LHI346	354622	1164544	35.7728	116.7622	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
261	Heavy Min. Conc.	OM047	LHI347	354721	1164514	35.7892	116.7539	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
262	Heavy Min. Conc.	OM048	LHI348	354704	1164503	35.7845	116.7508	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
263	Heavy Min. Conc.	OM049	LHI349	354445	1164448	35.7458	116.7467	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
264	Heavy Min. Conc.	OM050	LHI350	354449	1164457	35.7469	116.7492	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
265	Heavy Min. Conc.	OM051	LHI351	354457	1164457	35.7492	116.7492	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
266	Heavy Min. Conc.	OM052	LHI352	354345	1164627	35.7292	116.7742	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
267	Heavy Min. Conc.	OM053	LHI353	354229	1164821	35.7081	116.8058	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
268	Heavy Min. Conc.	OM054	LHI354	354332	1165130	35.7256	116.8583	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
269	Heavy Min. Conc.	OM055	LHI355	354410	1165202	35.7361	116.8672	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
270	Heavy Min. Conc.	OM056	LHI356	354434	1165210	35.7428	116.8695	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
271	Heavy Min. Conc.	OM057	LHI357	354138	1164852	35.6939	116.8145	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
272	Heavy Min. Conc.	OM058	LHI358	354328	1165248	35.7244	116.8800	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
273	Heavy Min. Conc.	OM059	LHI359	353953	1164710	35.6647	116.7861	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
274	Heavy Min. Conc.	OM060	LHI360	353929	1164652	35.6581	116.7811	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
275	Heavy Min. Conc.	OM061	LHI361	353908	1164555	35.6522	116.7653	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
276	Heavy Min. Conc.	OM062	LHI362	353752	1164616	35.6311	116.7711	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
277	Heavy Min. Conc.	OM063	LHI363	353842	1164825	35.8450	116.8070	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
278	Heavy Min. Conc.	OM064	LHI364	353854	1164823	35.8483	116.8064	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
279	Heavy Min. Conc.	OM065	LHI365	354321	1165222	35.7225	116.8728	20.0000	.0000B		

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
189	20.0000N	10000.0000G	20.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
190	20.0000N	10000.0000G	5.0000	.0000B	20.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
191	20.0000N	10000.0000G	5.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	1.5000	.0000B	50.0000N	10.0000N
192	20.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
193	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
194	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
195	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	150.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
196	20.0000N	2000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
197	20.0000N	150.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
198	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
199	20.0000N	7000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
200	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
201	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
202	20.0000N	50.0000L	2.0000L	.0000B	20.0000N	100.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
203	20.0000N	10000.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
204	20.0000N	100.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
205	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
206	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
207	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
208	20.0000N	500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
209	20.0000N	10000.0000G	3.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
210	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	70.0000	1.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
211	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	100.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
212	20.0000N	50.0000L	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
213	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
214	20.0000N	500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
215	20.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
216	20.0000N	300.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
217	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
218	20.0000N	3000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
219	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
220	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000N	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
221	20.0000N	10000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
222	20.0000N	5000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	200.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
223	20.0000N	1500.0000	2.0000N	.0000B	300.0000	100.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
224	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
225	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
226	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
227	20.0000N	3000.0000	2.0000	.0000B	150.0000	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
228	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
229	20.0000N	1000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
230	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
231	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
232	20.0000N	500.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
233	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	150.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
234	20.0000N	5000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
235	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
236	20.0000N	1500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
237	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
238	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
239	20.0000N	1500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
240	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
241	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
242	20.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
243	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
244	20.0000N	1000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
245	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
246	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
247	20.0000N	1000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
248	20.0000N	200.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
249	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
250	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	30.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
251	20.0000N	3000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
252	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
253	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
254	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
255	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
256	20.0000N	10000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
257	20.0000N	10000.0000G	100.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
258	20.0000N	10000.0000G	100.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
259	20.0000N	1000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
260	20.0000N	500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	70.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
261	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
262	20.0000N	3000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
263	20.0000N	1000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
264	20.0000N	1500.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
265	20.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
266	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
267	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
268	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
269	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	150.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
270	20.0000N	700.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
271	20.0000N	500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
272	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
273	20.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
274	20.0000N	2000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
275	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
276	20.0000N	1500.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
277	20.0000N	1500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
278	20.0000N	7000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
279	20.0000N	3000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
280	2									

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
189	100.0000	10.0000L	3.0000	.0000B	1000.0000	2.0000	700.0000	10.0000	50.0000	10.0000L
190	100.0000	10.0000	3.0000	.0000B	300.0000	.7000	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L
191	100.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	.3000	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L
192	100.0000	20.0000	3.0000	.0000B	500.0000	1.5000	500.0000	10.0000	50.0000	10.0000L
193	100.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	1000.0000	1.0000	700.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L
194	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	300.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
195	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	150.0000	.7000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
196	50.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	300.0000	.7000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
197	100.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
198	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L
199	70.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	300.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L
200	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
201	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	.7000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
202	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
203	30.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	.5000	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
204	50.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
205	50.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	500.0000	1.5000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
206	200.0000	10.0000	1.0000	.0000B	150.0000	.5000	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L
207	150.0000	10.0000L	1.0000	.0000B	300.0000	.7000	500.0000	10.0000	70.0000	10.0000L
208	70.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	1.0000	500.0000	100.0000	70.0000	10.0000L
209	50.0000	20.0000	1.5000	.0000B	150.0000	.7000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
210	200.0000	50.0000	1.5000	.0000B	70.0000	.5000	100.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L
211	70.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	100.0000	1.0000	200.0000	10.0000N	150.0000	10.0000N
212	20.0000N	10.0000	.7000	.0000B	300.0000	.0700	300.0000	10.0000	50.0000	10.0000
213	20.0000N	10.0000L	.3000	.0000B	200.0000	.0700	200.0000	10.0000N	70.0000	10.0000
214	20.0000N	10.0000N	.5000	.0000B	150.0000	.0700	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N
215	50.0000	30.0000	.7000	.0000B	100.0000	.2000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
216	100.0000	20.0000	1.5000	.0000B	300.0000	.7000	500.0000	10.0000N	50.0000	30.0000
217	100.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.7000	500.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
218	150.0000	30.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	20.0000
219	20.0000	10.0000	.7000	.0000B	500.0000	.3000	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000
220	20.0000L	15.0000	.5000	.0000B	700.0000	.1500	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000
221	20.0000L	20.0000	.7000	.0000B	1000.0000	.3000	500.0000	10.0000L	70.0000	10.0000
222	20.0000	30.0000	.7000	.0000B	1000.0000	.3000	700.0000	15.0000	70.0000	15.0000
223	20.0000	30.0000	.7000	.0000B	1000.0000	.3000	300.0000	10.0000N	50.0000	15.0000
224	50.0000	30.0000	.7000	.0000B	200.0000	.3000	300.0000	10.0000	100.0000	10.0000
225	70.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.5000	500.0000	10.0000	70.0000	10.0000
226	50.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.7000	500.0000	15.0000	70.0000	10.0000L
227	20.0000L	10.0000L	.7000	.0000B	200.0000	.1500	200.0000	10.0000N	70.0000	10.0000
228	20.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.3000	500.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L
229	20.0000	30.0000	.7000	.0000B	1000.0000	.2000	300.0000	10.0000	100.0000	10.0000L
230	30.0000	30.0000	.5000	.0000B	700.0000	.2000	500.0000	20.0000	70.0000	10.0000L
231	50.0000	70.0000	.5000	.0000B	700.0000	.7000	500.0000	30.0000	70.0000	10.0000L
232	70.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	2.0000	1000.0000	15.0000	100.0000	10.0000L
233	30.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	200.0000	10.0000	1500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000
234	50.0000	30.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	.7000	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000
235	30.0000	15.0000	.7000	.0000B	700.0000	.3000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
236	150.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.7000	700.0000	10.0000L	50.0000	10.0000
237	500.0000	15.0000	1.5000	.0000B	700.0000	2.0000	700.0000	10.0000L	70.0000	30.0000
238	150.0000	10.0000	.7000	.0000B	200.0000	.7000	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000
239	200.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	2.0000	700.0000	10.0000L	50.0000	30.0000
240	100.0000	20.0000	1.0000	.0000B	500.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
241	70.0000	20.0000	1.0000	.0000B	500.0000	1.5000	300.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L
242	50.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	3.0000	700.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L
243	50.0000	30.0000	.7000	.0000B	700.0000	.7000	700.0000	10.0000L	100.0000	10.0000L
244	70.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	2.0000	500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L
245	150.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	1.5000	700.0000	10.0000L	50.0000	20.0000
246	50.0000	70.0000	.7000	.0000B	700.0000	.7000	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000
247	100.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.7000	700.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
248	100.0000	70.0000	1.0000	.0000B	700.0000	1.5000	700.0000	10.0000L	50.0000	15.0000
249	50.0000	10.0000	.7000	.0000B	500.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000
250	30.0000	20.0000	.7000	.0000B	1000.0000	.3000	700.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L
251	50.0000	20.0000	.7000	.0000B	700.0000	.3000	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
252	70.0000	10.0000	.7000	.0000B	500.0000	.7000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
253	50.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.7000	700.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L
254	50.0000	15.0000	.7000	.0000B	200.0000	.5000	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000
255	70.0000	15.0000	1.0000	.0000B	300.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	70.0000	10.0000
256	20.0000L	20.0000	.7000	.0000B	300.0000	.3000	700.0000	10.0000	70.0000	10.0000L
257	20.0000L	20.0000	.7000	.0000B	500.0000	.3000	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
258	30.0000	20.0000	.7000	.0000B	700.0000	.3000	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L
259	500.0000	100.0000	1.5000	.0000B	700.0000	3.0000	1000.0000	10.0000N	70.0000	50.0000
260	70.0000	30.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.0000	700.0000	10.0000L	70.0000	10.0000
261	200.0000	15.0000	1.5000	.0000B	500.0000	1.5000	500.0000	10.0000N	50.0000	15.0000
262	200.0000	10.0000L	.7000	.0000B	500.0000	.7000	500.0000	10.0000N	50.0000L	15.0000
263	150.0000	10.0000	1.0000	.0000B	500.0000	1.0000	500.0000	10.0000N	70.0000	15.0000
264	200.0000	20.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	1.5000	700.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000
265	150.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	1.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
266	700.0000	150.0000	7.0000	.0000B	700.0000	5.0000	1500.0000	10.0000N	70.0000	100.0000
267	300.0000	20.0000	2.0000	.0000B	700.0000	3.0000	1500.0000	10.0000	150.0000	30.0000
268	30.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.3000	500.0000	10.0000	100.0000	10.0000L
269	70.0000	30.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.5000	1000.0000	50.0000	100.0000	10.0000L
270	30.0000	20.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	3.0000	700.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L
271	200.0000	200.0000	2.0000	.0000B	700.0000	3.0000	1500.0000	15.0000	100.0000	30.0000
272	70.0000	70.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	.5000	1500.0000	10.0000	100.0000	10.0000L
273	50.0000	20.0000	1.5000	.0000B	500.0000	.7000	500.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L
274	150.0000	30.0000	1.5000	.0000B	700.0000	3.0000	1500.0000	10.0000	150.0000	20.0000
275	100.0000	20.0000	2.0000	.0000B	700.0000	1.5000	1500.0000	10.0000N	50.0000	30.0000
276	100.0000	500.0000	1.5000	.0000B	1500.0000	1.0000	1500.0000	15.0000	200.0000	10.0000L
277	100.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.5000	1000.0000	10.0000L	100.0000	10.0000L
278	200.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	3.0000	1500.0000	10.0000L	100.0000	30.0000
279	70.0000	50.0000	2.0000	.0000B	700.0000	.5000	1500.0000	20.0000	150.0000	10.0000L
280	70.0000	70.0000	1.5000	.0000B	700.0000	.5000	1500.0000	20.0000	200.0000	10.0000L
281	30.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	.3000</				

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
189	200.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	50.0000	200.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
190	100.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	20.0000N	700.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
191	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	30.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
192	100.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	50.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
193	100.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	30.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
194	150.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	20.0000N	700.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
195	30.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000N	2000.0000	200.0000L	2.0000G	70.0000	100.0000N
196	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	20.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
197	50.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000N	200.0000L	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
198	20.0000L	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000L	200.0000N	200.0000	2.0000G	100.0000	100.0000N
199	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	20.0000L	200.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
200	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	30.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
201	200.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	20.0000L	200.0000N	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
202	50.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	70.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
203	50.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000L	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
204	70.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	70.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
205	200.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	70.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
206	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	30.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
207	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	70.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
208	7000.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	200.0000L	2.0000G	500.0000	100.0000N
209	500.0000	.0000B	200.0000N	100.0000	20.0000N	1500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
210	100.0000	.0000B	200.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000L	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
211	70.0000	.0000B	200.0000N	.0000B	20.0000N	200.0000	200.0000N	2.0000	70.0000	100.0000
212	20.0000N	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	200.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
213	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000N	300.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
214	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000N	500.0000	200.0000N	1.5000	50.0000	100.0000N
215	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000N	700.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
216	150.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
217	150.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	500.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
218	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
219	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000N	1000.0000	200.0000N	2.0000	100.0000	100.0000N
220	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000	500.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
221	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
222	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
223	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000L	700.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
224	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	50.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
225	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
226	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000L	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
227	70.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	20.0000L	200.0000N	1500.0000	2.0000	100.0000	100.0000N
228	150.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	70.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
229	100.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
230	1500.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
231	3000.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
232	300.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
233	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000	100.0000	100.0000N
234	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000L	1000.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
235	150.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
236	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
237	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000N	1000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
238	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000L	1000.0000	200.0000	2.0000	100.0000	100.0000N
239	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
240	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
241	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
242	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
243	100.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
244	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	300.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
245	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
246	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000L	200.0000N	300.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
247	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000L	200.0000N	1500.0000	2.0000	150.0000	100.0000N
248	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
249	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
250	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	1500.0000	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
251	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	200.0000L	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
252	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
253	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	50.0000	300.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
254	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
255	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
256	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
257	100.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	200.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
258	100.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	200.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
259	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
260	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
261	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
262	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000L	500.0000	200.0000	2.0000	100.0000	100.0000N
263	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	20.0000L	1000.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
264	1000.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	5000.0000	2.0000	700.0000	100.0000N
265	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	20.0000N	700.0000	5000.0000G	1.0000	300.0000	100.0000N
266	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	700.0000	200.0000N	2.0000	300.0000	100.0000N
267	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	300.0000	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
268	150.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
269	300.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000L	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
270	200.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
271	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
272	300.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	70.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
273	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000L	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
274	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	200.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
275	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	500.0000	10000.0000	200.0000N	2.0000	150.0000	100.0000N

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
189	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
190	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
191	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
192	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
193	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
194	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
195	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
196	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
197	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
198	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
199	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
200	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
201	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
202	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
203	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
204	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
205	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
206	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
207	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
208	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
209	500.0000	.0000B	2000.0000	2000.0000G
210	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
211	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
212	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
213	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
214	100.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
215	100.0000	.0000B	500.0000N	1500.0000
216	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
217	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
218	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
219	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
220	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
221	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
222	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
223	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
224	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
225	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
226	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
227	3000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
228	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
229	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
230	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
231	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
232	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
233	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
234	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
235	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
236	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
237	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
238	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
239	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
240	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
241	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
242	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
243	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
244	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
245	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
246	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
247	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
248	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
249	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
250	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
251	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
252	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
253	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
254	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
255	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
256	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
257	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
258	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
259	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
260	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
261	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
262	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
263	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
264	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
265	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
266	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
267	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
268	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
269	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
270	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
271	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
272	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
273	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
274	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
275	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
276	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
277	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
278	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
279	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
280	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
281	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
282	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
283	Heavy Min. Conc.	OM069	LHI369	353805	1165246	35.6347	116.8794	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
284	Heavy Min. Conc.	OM070	LHI370	353800	1165242	35.6333	116.8783	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
285	Heavy Min. Conc.	OM071	LHI371	353804	1165201	35.6344	116.8669	1.0000L	0.000B	500.0000N	0.000B
286	Heavy Min. Conc.	OM072	LHI372	353756	1165223	35.6322	116.8731	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
287	Heavy Min. Conc.	OM073	LHI373	353801	1165220	35.6336	116.8722	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
288	Heavy Min. Conc.	OM074	LHI374	353814	1165244	35.6372	116.8789	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
289	Heavy Min. Conc.	OM075	LHI375	353817	1165246	35.6360	116.8794	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
290	Heavy Min. Conc.	OM076	LHI376	353843	1165247	35.6453	116.8797	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
291	Heavy Min. Conc.	OM077	LHI377	353846	1165254	35.6461	116.8817	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
292	Heavy Min. Conc.	OM078	LHI378	353926	1165215	35.6572	116.8708	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
293	Heavy Min. Conc.	OM079	LHI379	353920	1165210	35.6555	116.8695	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
294	Heavy Min. Conc.	OM080	LHI380	353946	1165204	35.6628	116.8676	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
295	Heavy Min. Conc.	OM081	LHI381	353607	1165320	35.6353	116.8889	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
296	Heavy Min. Conc.	OM082	LHI382	353812	1165325	35.6367	116.8903	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
297	Heavy Min. Conc.	OM083	LHI383	353853	1165315	35.6481	116.8875	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
298	Heavy Min. Conc.	OM084	LHI384	353848	1165310	35.6497	116.8861	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
299	Heavy Min. Conc.	OM085	LHI385	353934	1165052	35.6564	116.8476	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
300	Heavy Min. Conc.	OM086	LHI386	353947	1165118	35.6631	116.8550	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
301	Heavy Min. Conc.	OM087	LHI387	353928	1164929	35.6576	116.8247	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
302	Heavy Min. Conc.	OM088	LHI388	353851	1164920	35.6475	116.8222	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
303	Heavy Min. Conc.	OM089	LHI389	353827	1164933	35.6408	116.8258	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
304	Heavy Min. Conc.	OM090	LHI390	353833	1164935	35.6425	116.8264	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
305	Heavy Min. Conc.	OM091	LHI391	354042	1164647	35.6783	116.7797	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
306	Heavy Min. Conc.	OM092	LHI392	354120	1164642	35.6889	116.7783	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
307	Heavy Min. Conc.	OM093	LHI393	354234	1164638	35.7094	116.7606	70.0000	0.000B	500.0000N	0.000B
308	Heavy Min. Conc.	OM094	LHI394	354211	1164406	35.7030	116.7350	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
309	Heavy Min. Conc.	OM095	LHI395	354145	1164414	35.6958	116.7372	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
310	Heavy Min. Conc.	OM096	LHI396	354054	1164301	35.6817	116.7169	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
311	Heavy Min. Conc.	OM097	LHI397	354018	1164344	35.6717	116.7289	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
312	Heavy Min. Conc.	OM098	LHI398	353941	1164441	35.6614	116.7447	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
313	Heavy Min. Conc.	OM099	LHI399	353923	1164500	35.6564	116.7500	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
314	Heavy Min. Conc.	OM100	LHI400	353949	1164325	35.6636	116.7236	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
315	Heavy Min. Conc.	OM101	LHI401	353944	1164255	35.6622	116.7153	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
316	Heavy Min. Conc.	OM102	LHI402	353925	1164257	35.6569	116.7156	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
317	Heavy Min. Conc.	OM103	LHI403	353817	1164224	35.6360	116.7067	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
318	Heavy Min. Conc.	OM104	LHI404	353802	1164344	35.6339	116.7289	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
319	Heavy Min. Conc.	OM105	LHI405	353847	1163952	35.6464	116.6644	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
320	Heavy Min. Conc.	OM106	LHI406	353839	1163955	35.6442	116.6653	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
321	Heavy Min. Conc.	OM107	LHI407	353948	1163952	35.6633	116.6644	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
322	Heavy Min. Conc.	OM108	LHI408	353924	1163917	35.6567	116.6547	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
323	Heavy Min. Conc.	OM109	LHI409	354332	1163626	35.7256	116.6078	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
324	Heavy Min. Conc.	OM110	LHI410	354324	1163623	35.7233	116.6064	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
325	Heavy Min. Conc.	OM111	LHI411	354439	1163623	35.7442	116.6064	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
326	Heavy Min. Conc.	OM112	LHI412	354541	1163620	35.7614	116.6056	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
327	Heavy Min. Conc.	OM113	LHI413	354557	1163728	35.7658	116.6245	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
328	Heavy Min. Conc.	OM115	LHI415	354719	1163640	35.7866	116.6111	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
329	Heavy Min. Conc.	OM116	LHI416	354647	1163756	35.7797	116.6328	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
330	Heavy Min. Conc.	OM117	LHI417	354722	1163944	35.7894	116.6622	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
331	Heavy Min. Conc.	OM118	LHI418	354715	1163938	35.7675	116.6606	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
332	Heavy Min. Conc.	OM119	LHI419	354659	1164235	35.7831	116.7097	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
333	Heavy Min. Conc.	OM120	LHI420	354632	1164300	35.7756	116.7167	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
334	Heavy Min. Conc.	OM121	LHI421	354531	1163936	35.7586	116.6600	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
335	Heavy Min. Conc.	OM122	LHI422	354435	1163623	35.7431	116.6397	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
336	Heavy Min. Conc.	OM123	LHI423	354424	1163957	35.7400	116.6658	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
337	Heavy Min. Conc.	OM124	LHI424	354357	1163918	35.7325	116.6550	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
338	Heavy Min. Conc.	OM125	LHI425	354329	1163625	35.7247	116.6403	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
339	Heavy Min. Conc.	OM126	LHI426	354236	1163905	35.7100	116.6514	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
340	Heavy Min. Conc.	OM127	LHI427	354204	1163901	35.7011	116.6503	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
341	Heavy Min. Conc.	OM128	LHI428	354247	1163716	35.7131	116.6211	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
342	Heavy Min. Conc.	OM129	LHI429	354241	1163713	35.7114	116.6203	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
343	Heavy Min. Conc.	OM130	LHI430	354148	1164008	35.6967	116.6689	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
344	Heavy Min. Conc.	OM131	LHI431	354120	1164043	35.6869	116.6786	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
345	Heavy Min. Conc.	OM132	LHI432	354050	1164052	35.6806	116.6811	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
346	Heavy Min. Conc.	OM133	LHI433	354051	1164059	35.6808	116.6831	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
347	Heavy Min. Conc.	OM134	LHI434	354142	1164053	35.6950	116.6814	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
348	Heavy Min. Conc.	OM135	LHI435	354125	1164132	35.6903	116.6922	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
349	Heavy Min. Conc.	OM136	LHI436	354335	1164323	35.7264	116.7231	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
350	Heavy Min. Conc.	OM137	LHI437	354407	1164331	35.7353	116.7253	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
351	Heavy Min. Conc.	OM138	LHI438	354321	1164444	35.7225	116.7456	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
352	Heavy Min. Conc.	OM139	LHI439	354438	1164345	35.7439	116.7292	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
353	Heavy Min. Conc.	OM140	LHI440	354517	1164302	35.7547	116.7172	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
354	Heavy Min. Conc.	OM141	LHI441	354542	1164413	35.7617	116.7370	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
355	Heavy Min. Conc.	OM142	LHI442	354220	1165757	35.7056	116.9658	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
356	Heavy Min. Conc.	OM143	LHI443	354302	1165755	35.7172	116.9653	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
357	Heavy Min. Conc.	OM144	LHI444	354329	1165623	35.7247	116.9397	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
358	Heavy Min. Conc.	OM145	LHI445	354347	1165701	35.7297	116.9503	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
359	Heavy Min. Conc.	OM146	LHI446	354535	1165629	35.7597	116.9414	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
360	Heavy Min. Conc.	OM147	LHI447	354616	1165609	35.7711	116.9358	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
361	Heavy Min. Conc.	OM148	LHI448	354002	1163813	35.6672	116.6369	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
362	Heavy Min. Conc.	OM149	LHI449	354026	1163755	35.6739	116.6319	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
363	Heavy Min. Conc.	OM150	LHI450	353655	1163722	35.6466	116.6226	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
364	Heavy Min. Conc.	OM151	LHI451	353859	1163708	35.6497	116.6189	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
365	Heavy Min. Conc.	OM152	LHI452	353953	1163554	35.6647	116.5983	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
366	Heavy Min. Conc.	OM153	LHI453	354400	1163552	35.7333	116.5976	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
367	Heavy Min. Conc.	OM154	LHI454	354201	1163528	35.7003	116.5911	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
368	Heavy Min. Conc.	OM155	LHI455	354133	1163722	35.6925	116.6226	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
369	Heavy Min. Conc.	OW175	LHI620	354850	1175507	35.6139	117.9186	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
370	Heavy Min. Conc.	OW260	LHI623	354126	1175734	35.6906	117.9594	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
371	Heavy Min. Conc.	OW266	LHI626	353923	1175829	35.6564	117.9747	1.0000N	0.000B	500.0000N	0.000B
372	Heavy Min. Conc.	OW267	LHI629	354307	1175843	35.7186	117.9786	1.0000N	0.000B		

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
283	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
284	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
285	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
286	20.0000N	1000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
287	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
288	20.0000N	10000.0000G	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
289	20.0000N	10000.0000G	20.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
290	20.0000N	10000.0000G	15.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
291	20.0000N	10000.0000G	20.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
292	20.0000N	7000.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
293	20.0000N	3000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
294	20.0000N	5000.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
295	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
296	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
297	20.0000N	10000.0000G	10.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
298	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
299	20.0000N	10000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
300	20.0000N	10000.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
301	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
302	20.0000N	10000.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
303	20.0000N	1500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
304	20.0000N	3000.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
305	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
306	20.0000N	700.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
307	20.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
308	20.0000N	200.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
309	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
310	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
311	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
312	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000N	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
313	20.0000N	10000.0000G	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
314	20.0000N	10000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
315	20.0000N	2000.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
316	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
317	20.0000N	700.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
318	20.0000N	1000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
319	20.0000N	2000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
320	20.0000N	700.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
321	20.0000N	10000.0000G	30.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
322	20.0000N	700.0000	30.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
323	20.0000N	700.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
324	20.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
325	20.0000N	300.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
326	20.0000N	300.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
327	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
328	20.0000N	300.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
329	20.0000N	1000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
330	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
331	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
332	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
333	20.0000N	200.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
334	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
335	20.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
336	20.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
337	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
338	20.0000N	300.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
339	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
340	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000L	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
341	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
342	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
343	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
344	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
345	20.0000N	5000.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
346	20.0000N	10000.0000G	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
347	20.0000N	5000.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
348	20.0000N	700.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
349	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
350	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
351	20.0000N	2000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
352	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
353	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	50.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
354	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
355	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
356	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
357	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	30.0000	1.5000	.0000B	50.0000N	15.0000
358	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
359	20.0000N	10000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
360	20.0000N	1000.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	30.0000
361	20.0000N	150.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
362	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000N	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
363	20.0000N	2000.0000	30.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
364	20.0000N	700.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
365	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
366	20.0000N	700.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
367	20.0000N	10000.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000N	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
368	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
369	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	300.0000	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
370	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
371	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
372	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	300.0000	20.0000L	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
373	20.0000N	50.0000N	2.0000N	.0000B	100.0000	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
374	20.0000N	50.0000N	2.0							

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
283	70.0000	20.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	.7000	1500.0000	10.0000	70.0000	30.0000
284	100.0000	30.0000	1.5000	.0000B	1500.0000	.7000	1000.0000	10.0000N	70.0000	30.0000
285	150.0000	20.0000	1.5000	.0000B	150.0000	3.0000	1500.0000	10.0000L	50.0000	70.0000
286	200.0000	30.0000	3.0000	.0000B	500.0000	3.0000	1500.0000	15.0000	70.0000	100.0000
287	70.0000	30.0000	1.0000	.0000B	500.0000	.3000	300.0000	10.0000	50.0000	10.0000
288	70.0000	20.0000	2.0000	.0000B	500.0000	1.0000	500.0000	10.0000	70.0000	10.0000
289	100.0000	10.0000	1.5000	.0000B	200.0000	.7000	500.0000	10.0000	70.0000	15.0000
290	70.0000	15.0000	1.5000	.0000B	300.0000	.7000	700.0000	10.0000	50.0000	20.0000
291	100.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	.7000	1000.0000	10.0000	70.0000	20.0000
292	150.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.0000	700.0000	10.0000	70.0000	30.0000
293	150.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.0000	1000.0000	10.0000	70.0000	20.0000
294	50.0000	20.0000	1.5000	.0000B	300.0000	.5000	700.0000	10.0000	70.0000	15.0000
295	100.0000	20.0000	1.5000	.0000B	500.0000	1.0000	500.0000	10.0000	70.0000	15.0000
296	70.0000	20.0000	1.5000	.0000B	500.0000	.7000	500.0000	10.0000	70.0000	15.0000
297	200.0000	20.0000	2.0000	.0000B	700.0000	2.0000	1500.0000	15.0000	70.0000	50.0000
298	150.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.5000	1500.0000	15.0000	70.0000	30.0000
299	700.0000	10.0000	7.0000	.0000B	1000.0000	3.0000	1500.0000	10.0000L	70.0000	150.0000
300	300.0000	20.0000	3.0000	.0000B	700.0000	2.0000	1000.0000	10.0000	70.0000	100.0000
301	70.0000	30.0000	2.0000	.0000B	200.0000	.3000	1500.0000	10.0000N	70.0000	30.0000
302	200.0000	50.0000	2.0000	.0000B	700.0000	1.5000	1500.0000	20.0000	70.0000	30.0000
303	150.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	1.5000	700.0000	15.0000	70.0000	30.0000
304	150.0000	20.0000	2.0000	.0000B	500.0000	1.5000	1000.0000	15.0000	70.0000	20.0000
305	150.0000	20.0000	2.0000	.0000B	700.0000	1.5000	1000.0000	15.0000	70.0000	30.0000
306	100.0000	20.0000	1.5000	.0000B	700.0000	.7000	700.0000	15.0000	100.0000	15.0000
307	50.0000	30.0000	.7000	.0000B	700.0000	.5000	1000.0000	20.0000	100.0000	10.0000
308	200.0000	30.0000	.7000	.0000B	1000.0000	2.0000	1000.0000	20.0000	150.0000	30.0000
309	70.0000	30.0000	.7000	.0000B	1000.0000	1.0000	1000.0000	20.0000	150.0000	15.0000
310	100.0000	30.0000	.7000	.0000B	1000.0000	5.0000	1500.0000	15.0000	150.0000	15.0000
311	200.0000	70.0000	1.0000	.0000B	500.0000	3.0000	1500.0000	10.0000	70.0000	100.0000
312	50.0000	20.0000	.7000	.0000B	150.0000	1.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000
313	70.0000	15.0000	1.5000	.0000B	300.0000	.5000	500.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
314	100.0000	70.0000	1.5000	.0000B	700.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
315	150.0000	30.0000	2.0000	.0000B	700.0000	1.5000	1500.0000	20.0000	150.0000	30.0000
316	70.0000	50.0000	2.0000	.0000B	200.0000	.7000	1500.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
317	500.0000	30.0000	5.0000	.0000B	500.0000	5.0000	2000.0000	10.0000L	150.0000	100.0000
318	50.0000	50.0000	2.0000	.0000B	700.0000	.5000	3000.0000	20.0000	200.0000	10.0000L
319	100.0000	30.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	1.5000	3000.0000	15.0000	100.0000	10.0000L
320	70.0000	30.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	1.5000	1000.0000	15.0000	70.0000	10.0000L
321	20.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	150.0000	7.0000	1500.0000	10.0000L	100.0000	10.0000L
322	20.0000L	10.0000L	1.5000	.0000B	150.0000	5.0000	1000.0000	15.0000	70.0000	10.0000L
323	200.0000	15.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	2.0000	1500.0000	10.0000	70.0000	30.0000
324	70.0000	10.0000	1.5000	.0000B	2000.0000G	.7000	2000.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000
325	500.0000	15.0000	2.0000	.0000B	1000.0000	3.0000	3000.0000	10.0000L	100.0000	50.0000
326	200.0000	20.0000	2.0000	.0000B	2000.0000	2.0000	1500.0000	10.0000N	50.0000	30.0000
327	70.0000	10.0000	1.5000	.0000B	2000.0000G	.7000	2000.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000
328	70.0000	10.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	.7000	1000.0000	10.0000N	50.0000	20.0000
329	300.0000	10.0000L	1.5000	.0000B	700.0000	2.0000	700.0000	10.0000N	50.0000	50.0000
330	200.0000	15.0000	1.5000	.0000B	500.0000	1.5000	1500.0000	10.0000N	70.0000	30.0000
331	500.0000	15.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	2.0000	700.0000	10.0000N	50.0000	50.0000
332	1000.0000	15.0000	1.5000	.0000B	700.0000	3.0000	700.0000	10.0000L	70.0000	50.0000
333	200.0000	10.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	.7000	1000.0000	10.0000N	50.0000	30.0000
334	700.0000	20.0000	5.0000	.0000B	2000.0000	3.0000	1500.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000
335	200.0000	30.0000	5.0000	.0000B	2000.0000	2.0000	2000.0000	10.0000	50.0000L	30.0000
336	1000.0000	10.0000	2.0000	.0000B	500.0000	3.0000	700.0000	10.0000	150.0000	100.0000
337	300.0000	20.0000	2.0000	.0000B	1500.0000	2.0000	1000.0000	15.0000	50.0000L	30.0000
338	70.0000	50.0000	1.0000	.0000B	700.0000	1.5000	700.0000	10.0000	50.0000	10.0000
339	70.0000	15.0000	1.0000	.0000B	500.0000	.7000	1000.0000	15.0000	100.0000	15.0000
340	30.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.2000	1000.0000	20.0000	100.0000	15.0000
341	100.0000	15.0000	2.0000	.0000B	2000.0000G	.7000	2000.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000
342	20.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.3000	1000.0000	30.0000	50.0000	20.0000
343	30.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.2000	700.0000	15.0000	100.0000	10.0000
344	50.0000	30.0000	1.0000	.0000B	700.0000	1.0000	700.0000	15.0000	70.0000	10.0000
345	20.0000	10.0000	1.5000	.0000B	300.0000	7.0000	1000.0000	10.0000L	70.0000	10.0000
346	50.0000	15.0000	1.5000	.0000B	300.0000	3.0000	1000.0000	10.0000	150.0000	10.0000
347	50.0000	20.0000	1.5000	.0000B	300.0000	5.0000	1500.0000	15.0000	100.0000	10.0000
348	70.0000	15.0000	1.5000	.0000B	500.0000	7.0000	1500.0000	10.0000	150.0000	10.0000
349	700.0000	30.0000	5.0000	.0000B	2000.0000	5.0000	1500.0000	10.0000N	50.0000	100.0000
350	700.0000	20.0000	3.0000	.0000B	2000.0000	5.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000
351	200.0000	10.0000	1.0000	.0000B	300.0000	1.0000	300.0000	10.0000N	50.0000L	20.0000
352	200.0000	10.0000	1.0000	.0000B	1500.0000	1.0000	500.0000	10.0000	50.0000	50.0000
353	500.0000	10.0000	1.5000	.0000B	2000.0000G	2.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000
354	700.0000	15.0000	2.0000	.0000B	1500.0000	5.0000	1000.0000	10.0000	50.0000	150.0000
355	500.0000	20.0000	2.0000	.0000B	700.0000	5.0000	1500.0000	10.0000L	70.0000	150.0000
356	700.0000	30.0000	2.0000	.0000B	200.0000	2.0000	1000.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000
357	100.0000	50.0000	2.0000	.0000B	100.0000	.3000	1000.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000
358	300.0000	30.0000	2.0000	.0000B	300.0000	1.0000	700.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000
359	1000.0000	30.0000	3.0000	.0000B	500.0000	5.0000	1500.0000	10.0000	100.0000	200.0000
360	500.0000	70.0000	10.0000	.0000B	500.0000	3.0000	2000.0000	10.0000N	50.0000	150.0000
361	50.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	3.0000	1500.0000	15.0000	150.0000	10.0000L
362	50.0000	20.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.3000	1000.0000	15.0000	150.0000	10.0000
363	50.0000	10.0000	1.5000	.0000B	200.0000	10.0000	1500.0000	10.0000	100.0000	10.0000L
364	30.0000	15.0000	2.0000	.0000B	300.0000	7.0000	2000.0000	70.0000	150.0000	10.0000
365	70.0000	20.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	.7000	1000.0000	15.0000	100.0000	10.0000
366	30.0000	30.0000	1.0000	.0000B	1000.0000	.3000	1500.0000	20.0000	100.0000	10.0000
367	70.0000	20.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	.5000	1500.0000	10.0000	100.0000	30.0000
368	70.0000	15.0000	1.5000	.0000B	700.0000	.5000	1000.0000	10.0000	150.0000	30.0000
369	20.0000N	10.0000L	.7000	.0000B	150.0000	.1000	300.0000	10.0000	150.0000	10.0000N
370	20.0000N	10.0000N	.5000	.0000B	200.0000	.0500	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000L
371	20.0000N	10.0000N	.7000	.0000B	500.0000	.0700	700.0000	10.0000	100.0000	10.0000N
372	20.0000N	10.0000N	.7000	.0000B	500.0000	.0500	500.0000	15.0000	150.0000	10.0000N
373	20.0000N	10.0000L	.7000	.0000B	300.0000	.1000	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000N
374	20.0000N	10.0000N	.7000	.0000B	500.0000	.1500	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
283	100.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
284	150.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	700.0000	1500.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
285	15000.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000	150.0000	100.0000N
286	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
287	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
288	100.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	700.0000	700.0000	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
289	100.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	200.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
290	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	700.0000	200.0000N	2.0000	150.0000	100.0000N
291	150.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
292	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
293	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
294	150.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	2.0000G	100.0000	100.0000N
295	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
296	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
297	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	1000.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
298	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
299	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	700.0000	200.0000N	2.0000G	700.0000	100.0000N
300	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	300.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
301	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000	3000.0000	200.0000N	2.0000	70.0000	100.0000N
302	150.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
303	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
304	300.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	500.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
305	30.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
306	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
307	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
308	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	150.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
309	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
310	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	150.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
311	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	50.0000	700.0000	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
312	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000N	10000.0000	200.0000N	.3000	70.0000	100.0000N
313	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	10000.0000	200.0000	1.5000	100.0000	100.0000N
314	1000.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
315	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	700.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
316	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000N	1000.0000	300.0000	1.5000	200.0000	100.0000N
317	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	300.0000	100.0000N
318	300.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	30.0000	300.0000	300.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
319	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	100.0000	200.0000N	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
320	100.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	200.0000N	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
321	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	1000.0000	200.0000N	1.5000	70.0000	100.0000N
322	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000	70.0000	200.0000N	700.0000	2.0000	100.0000	100.0000N
323	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	200.0000L	700.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
324	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	1500.0000	1.5000	100.0000	100.0000N
325	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000N	1000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
326	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	2000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
327	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	20.0000	200.0000N	2000.0000	1.5000	200.0000	100.0000N
328	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	20.0000	200.0000N	3000.0000	1.5000	300.0000	100.0000N
329	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000	200.0000N	3000.0000	1.5000	200.0000	100.0000N
330	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
331	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
332	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	200.0000N	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
333	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	2000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
334	100.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	200.0000	5000.0000G	2.0000G	700.0000	100.0000N
335	100.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	70.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
336	30.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	300.0000	1000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
337	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	70.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
338	70.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
339	70.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	300.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
340	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	150.0000	200.0000N	200.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
341	200.0000	.0000B	200.0000N	200.0000	70.0000	200.0000N	3000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
342	300.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	200.0000N	2000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
343	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
344	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
345	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	70.0000	200.0000L	200.0000N	2.0000	150.0000	100.0000N
346	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	150.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
347	70.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000N
348	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	150.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
349	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
350	500.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	1500.0000	2.0000	200.0000	100.0000N
351	50.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	700.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N
352	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	2000.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
353	100.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	2000.0000	2.0000	300.0000	100.0000N
354	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	70.0000	200.0000N	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
355	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
356	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000L	1000.0000	200.0000N	2.0000	200.0000	100.0000N
357	70.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	10000.0000G	200.0000N	1.5000	150.0000	100.0000N
358	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	20.0000N	3000.0000	200.0000N	2.0000	200.0000	100.0000N
359	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	50.0000	1000.0000	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
360	100.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	30.0000	300.0000	200.0000N	2.0000G	500.0000	100.0000N
361	50.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	200.0000	100.0000N
362	50.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
363	500.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	1000.0000	200.0000N	200.0000L	2.0000G	150.0000	100.0000N
364	2000.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	200.0000N	500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
365	100.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	100.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
366	200.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	150.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
367	70.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	200.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
368	70.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	150.0000	500.0000	1000.0000	2.0000G	150.0000	100.0000N
369	100.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000L	1500.0000	2.0000G	200.0000	100.0000
370	200.0000	.0000B	200.000							

MAP ID	S Y PPM	AA_ZN PPM	S_ZN PPM	S_ZR PPM
283	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
284	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
285	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
286	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
287	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
288	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
289	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
290	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
291	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
292	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
293	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
294	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
295	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
296	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
297	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
298	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
299	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
300	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
301	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
302	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
303	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
304	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
305	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
306	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
307	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
308	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
309	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
310	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
311	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
312	70.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
313	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
314	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
315	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
316	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
317	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
318	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
319	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
320	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
321	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
322	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
323	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
324	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
325	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
326	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
327	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
328	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
329	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
330	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
331	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
332	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
333	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
334	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
335	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
336	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
337	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
338	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
339	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
340	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
341	3000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
342	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
343	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
344	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
345	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
346	500.0000	.0000B	500.0000N	1500.0000G
347	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
348	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
349	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
350	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
351	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
352	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
353	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
354	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
355	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
356	150.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
357	100.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
358	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
359	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
360	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
361	700.0000	.0000B	500.0000N	1500.0000G
362	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
363	300.0000	.0000B	500.0000N	700.0000G
364	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
365	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
366	1500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
367	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
368	2000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
369	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
370	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
371	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
372	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
373	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
374	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
375	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
376	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME_ID	SECND_ID	LAT_DMS	LOD_DMS	LATITUDE	LONGTUD	S_AG_PPM	AA_AS_PPM	S_AS_PPM	AA_AU_PPM
377	Heavy Min. Conc.	OW361	LHJ638	354746	1175757	35.7961	117.9658	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
378	Heavy Min. Conc.	OW362	LHJ639	355030	1175620	35.8417	117.9722	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
379	Heavy Min. Conc.	OW363	LHJ640	355036	1175821	35.8433	117.9725	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
380	Heavy Min. Conc.	OW460	LHJ645	353919	1175619	35.6553	117.9719	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
361	Heavy Min. Conc.	OW461	LHJ646	354323	1175652	35.7231	117.9611	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
362	Heavy Min. Conc.	OW462	LHJ647	354230	1175625	35.7083	117.9736	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
383	Heavy Min. Conc.	OW463	LHJ648	354150	1175750	35.6972	117.9639	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
384	Heavy Min. Conc.	OW464	LHJ649	354150	1175621	35.6972	117.9392	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
365	Heavy Min. Conc.	OW465	LHJ650	354401	1175535	35.7336	117.9264	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S_AU_PPM	S_BA_PPM	S_BE_PPM	AA_BI_PPM	S_BI_PPM	S_B_PPM	S_CA_%	AA_CD_PPM	S_CD_PPM	S_CO_PPM
377	20.0000N	10000.0000G	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	.7000	.0000B	50.0000N	10.0000
378	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
379	20.0000N	500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
380	20.0000N	50.0000N	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	20.0000
381	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
382	20.0000N	100.0000	2.0000N	.0000B	70.0000	20.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
383	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	20.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
384	20.0000N	150.0000	2.0000N	.0000B	20.0000	20.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
385	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000L	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
377	20.0000N	10.0000L	.5000	.0000B	500.0000	.0700	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N
37S	20.0000N	10.0000	.5000	.0000B	300.0000	.0500	700.0000	10.0000	100.0000	10.0000N
379	20.0000N	10.0000	1.0000	.0000B	700.0000	.0700	1000.0000	30.0000	200.0000	10.0000N
380	20.0000N	10.0000N	.7000	.0000B	500.0000	.0500	1000.0000	50.0000	200.0000	10.0000N
381	20.0000N	10.0000N	1.0000	.0000B	700.0000	.0700	700.0000	10.0000	150.0000	10.0000N
382	20.0000N	10.0000L	.7000	.0000B	500.0000	.1000	700.0000	10.0000L	100.0000	10.0000N
383	20.0000N	10.0000L	.5000	.0000B	150.0000	.1000	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L
384	20.0000N	10.0000N	1.0000	.0000B	700.0000	.0700	700.0000	10.0000	200.0000	10.0000N
385	20.0000N	10.0000N	.5000	.0000B	700.0000	.1000	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000N

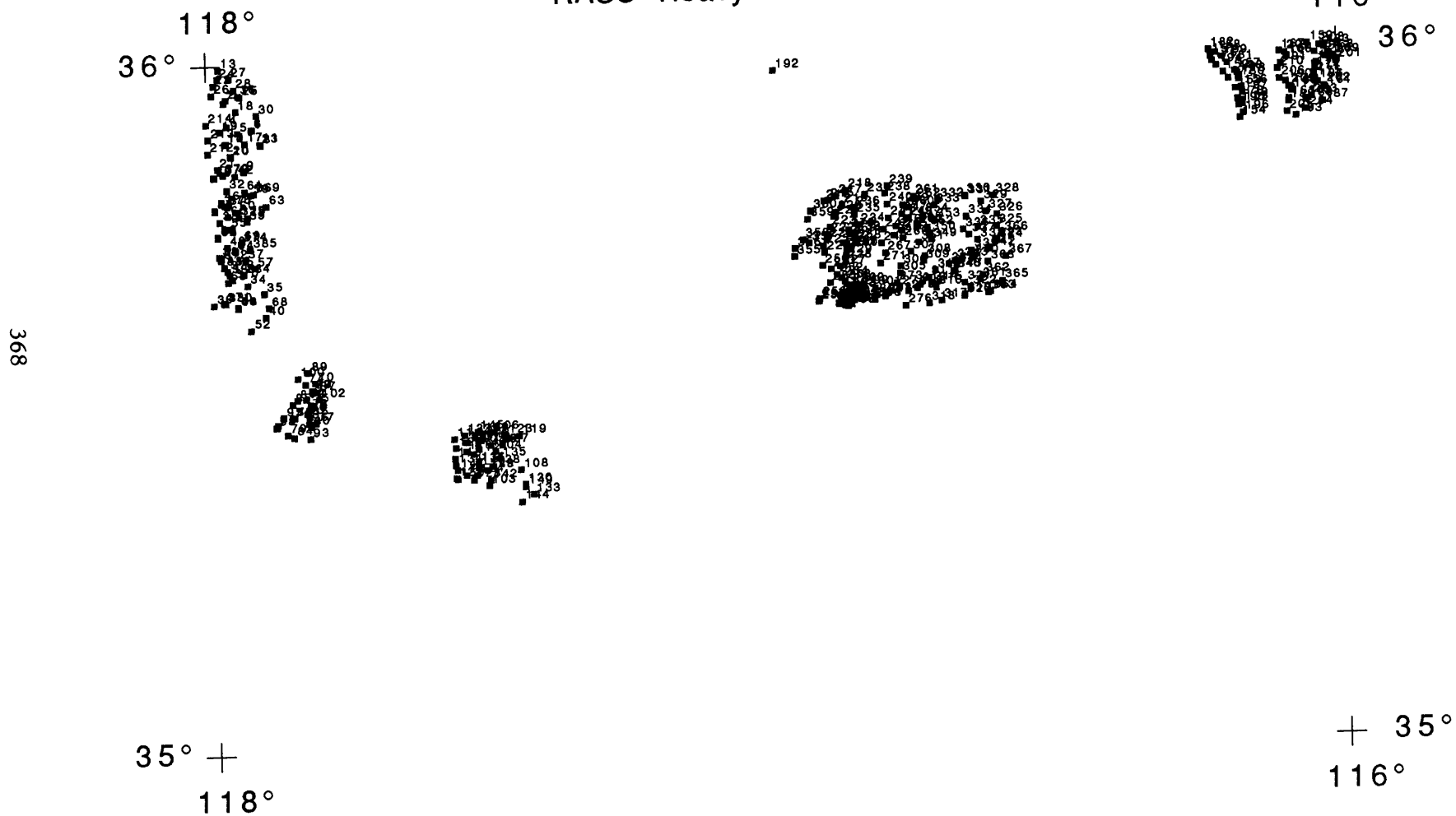
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

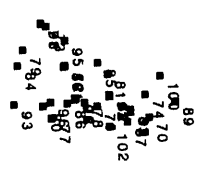
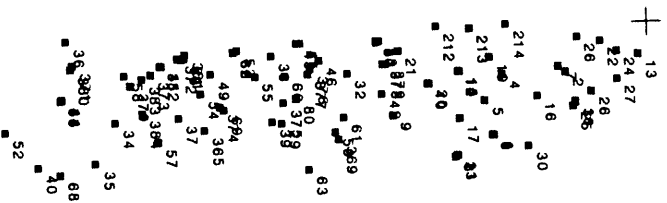
MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
377	20.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
378	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	1000.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
379	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	700.0000	2.0000G	300.0000	100.0000N
380	20.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
381	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000L	200.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
382	1000.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	50.0000	500.0000	500.0000	2.0000G	200.0000	200.0000
383	30.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	20.0000N	500.0000	200.0000N	2.0000G	150.0000	100.0000
384	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000N	2.0000G	200.0000	100.0000N
385	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000	200.0000L	2.0000G	100.0000	100.0000N

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
377	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
378	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
379	1000.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
380	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
381	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
382	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
383	300.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
384	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
385	200.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE RASS Heavy Mineral Concentrate Sample Sites



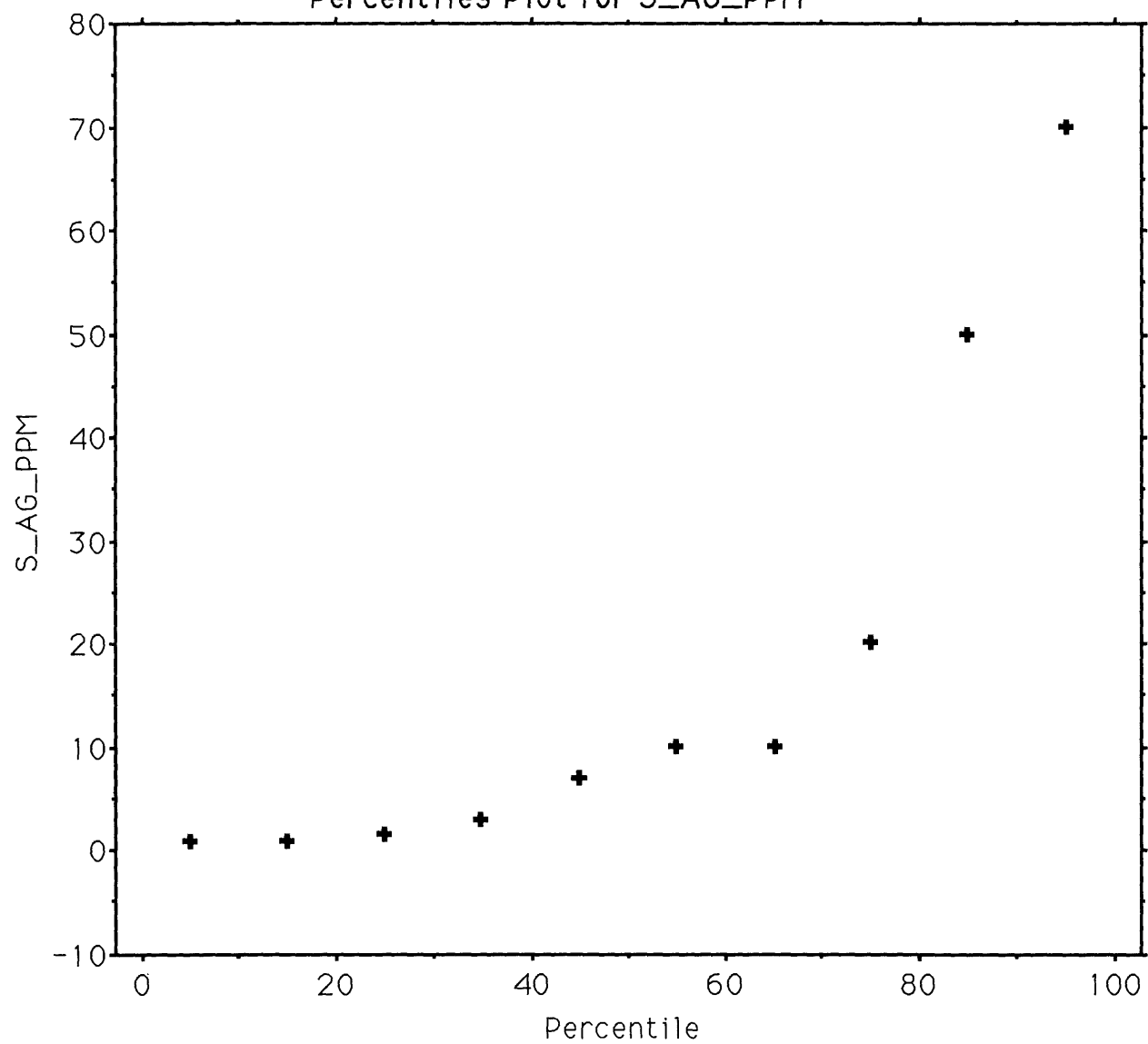


+

+

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_AG_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Ag

118°
36° +

116°
+ 36°

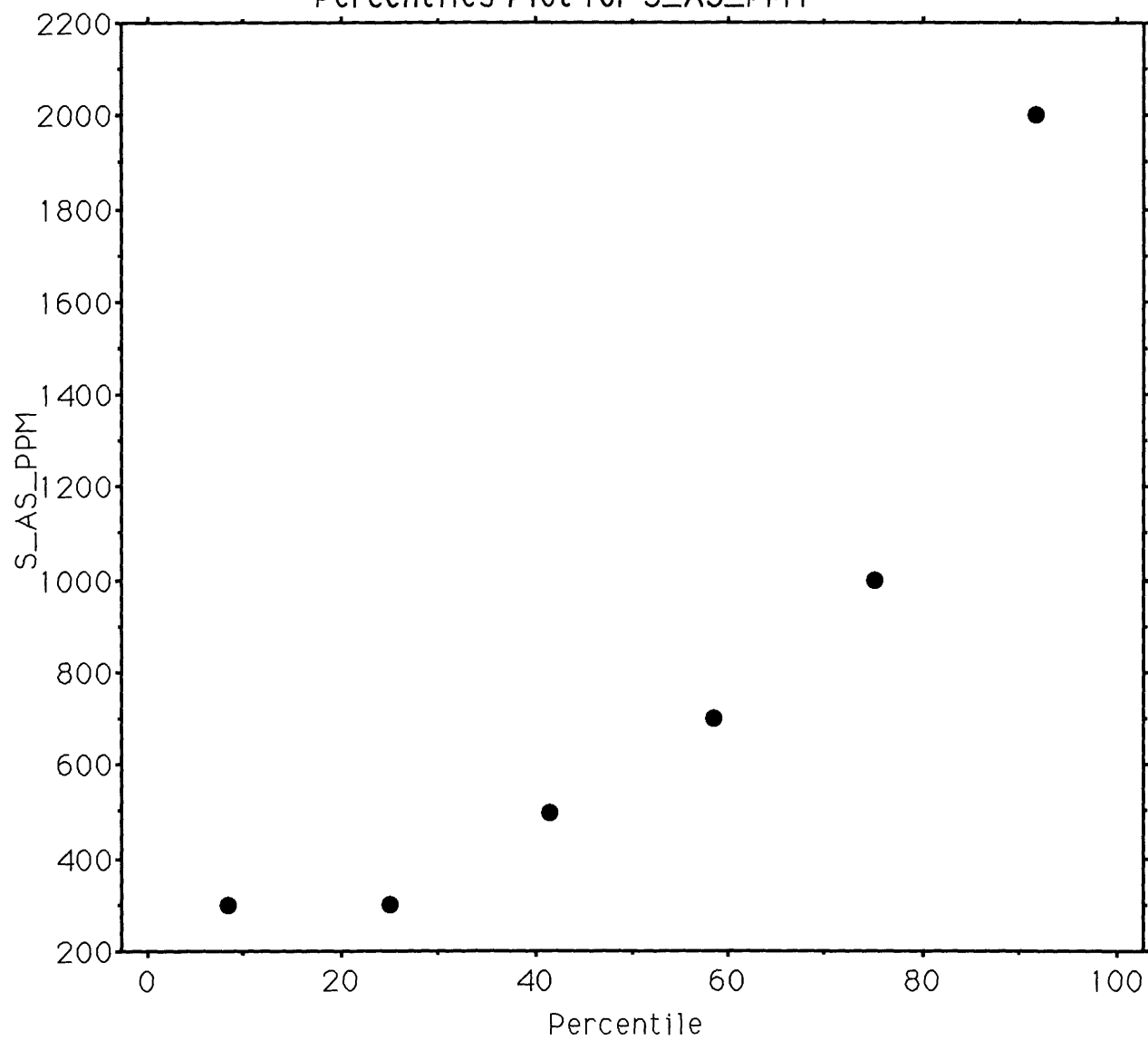
35° +
118°

+ 35°
116°

371

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_AS_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
As

118°
36° +

116°
+ 36°



373

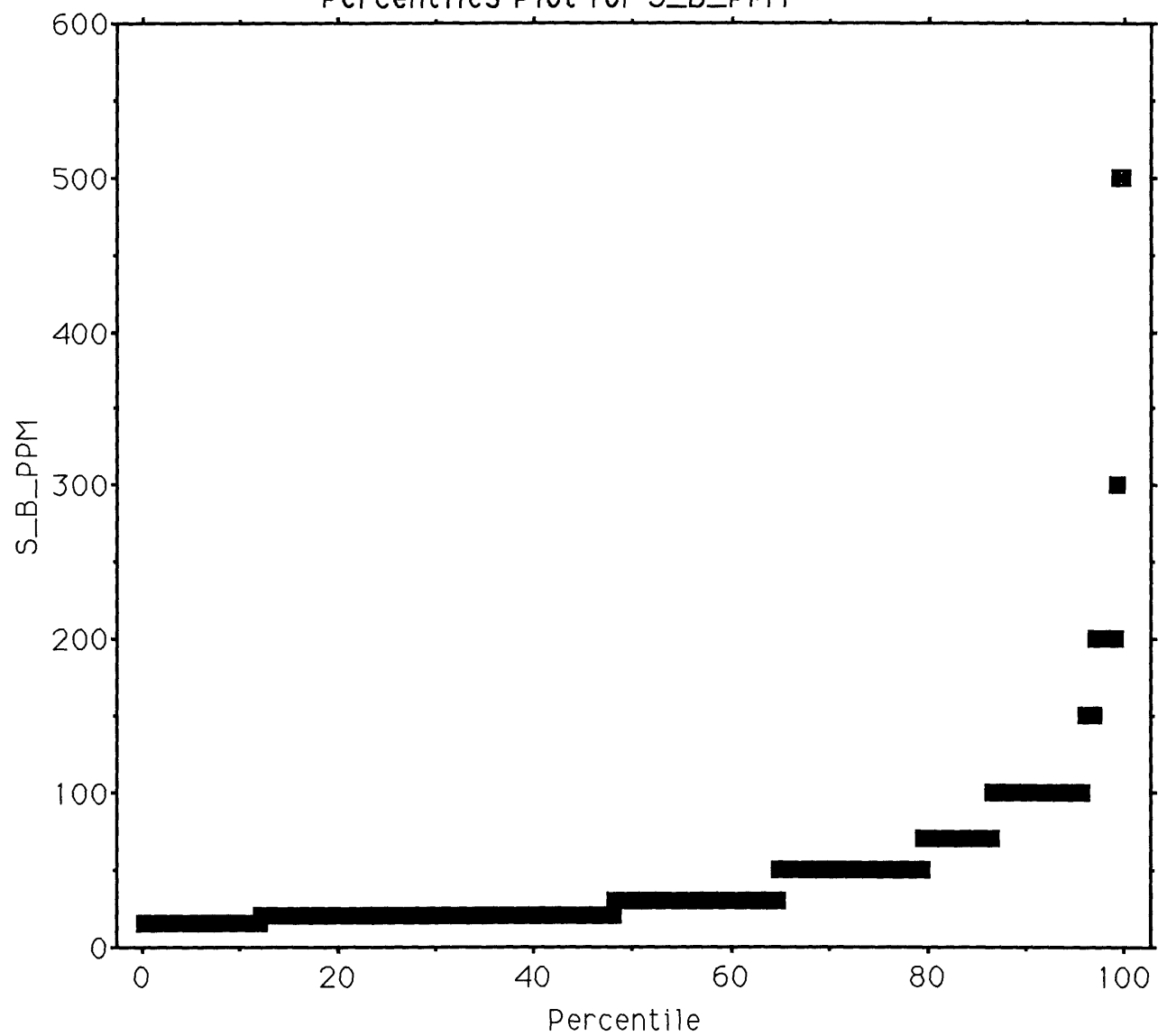


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_B_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

B

118°
36° +

116°
36° +

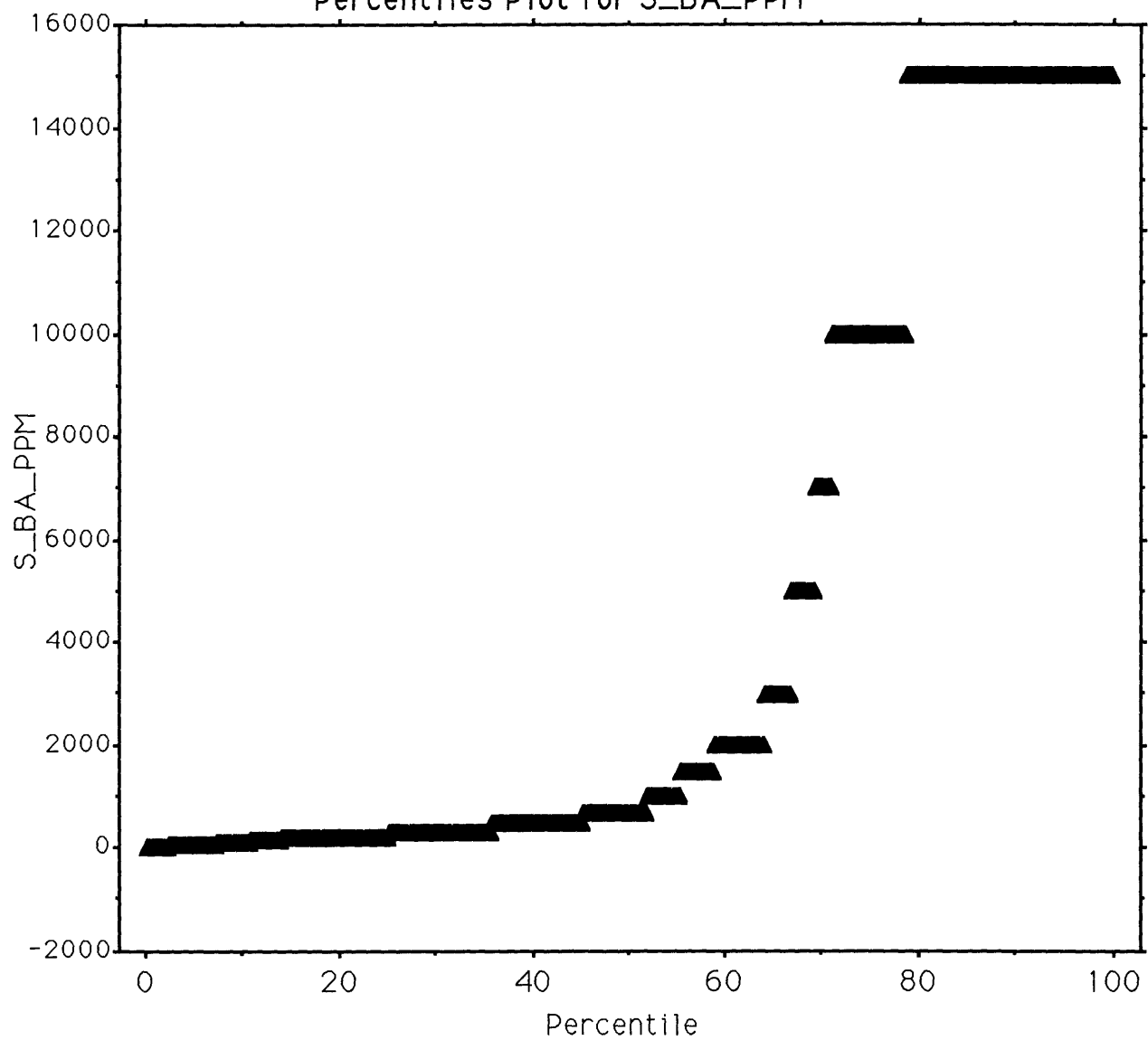
375

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_BA_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Ba

118°
36°

116°
36°

377

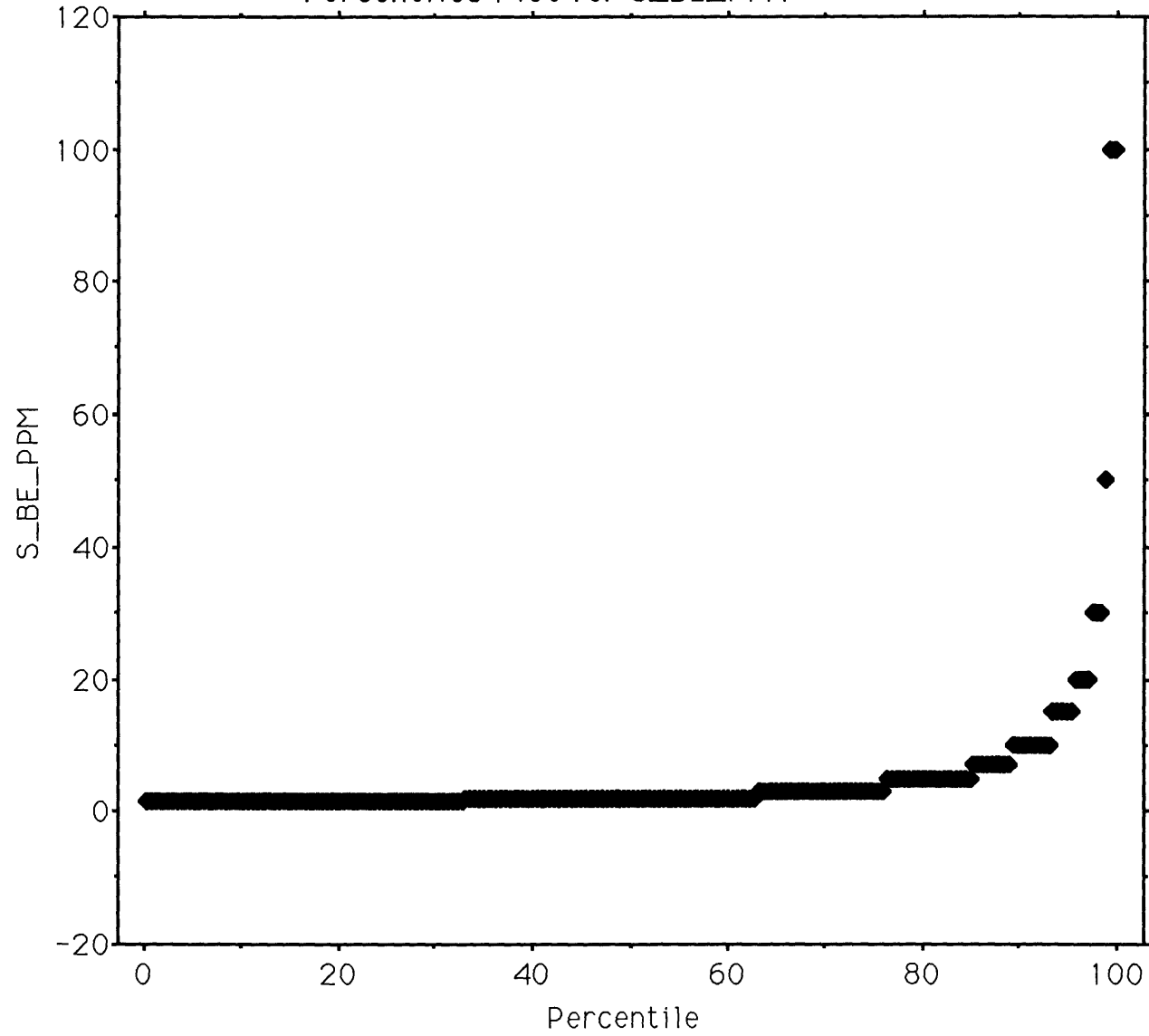
35°
118°

35°
116°



RASS Heavy Mineral Concentrate Data

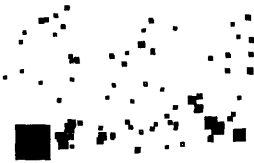
Percentiles Plot for S_BE_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Be

118°
36° +

116°
36° +

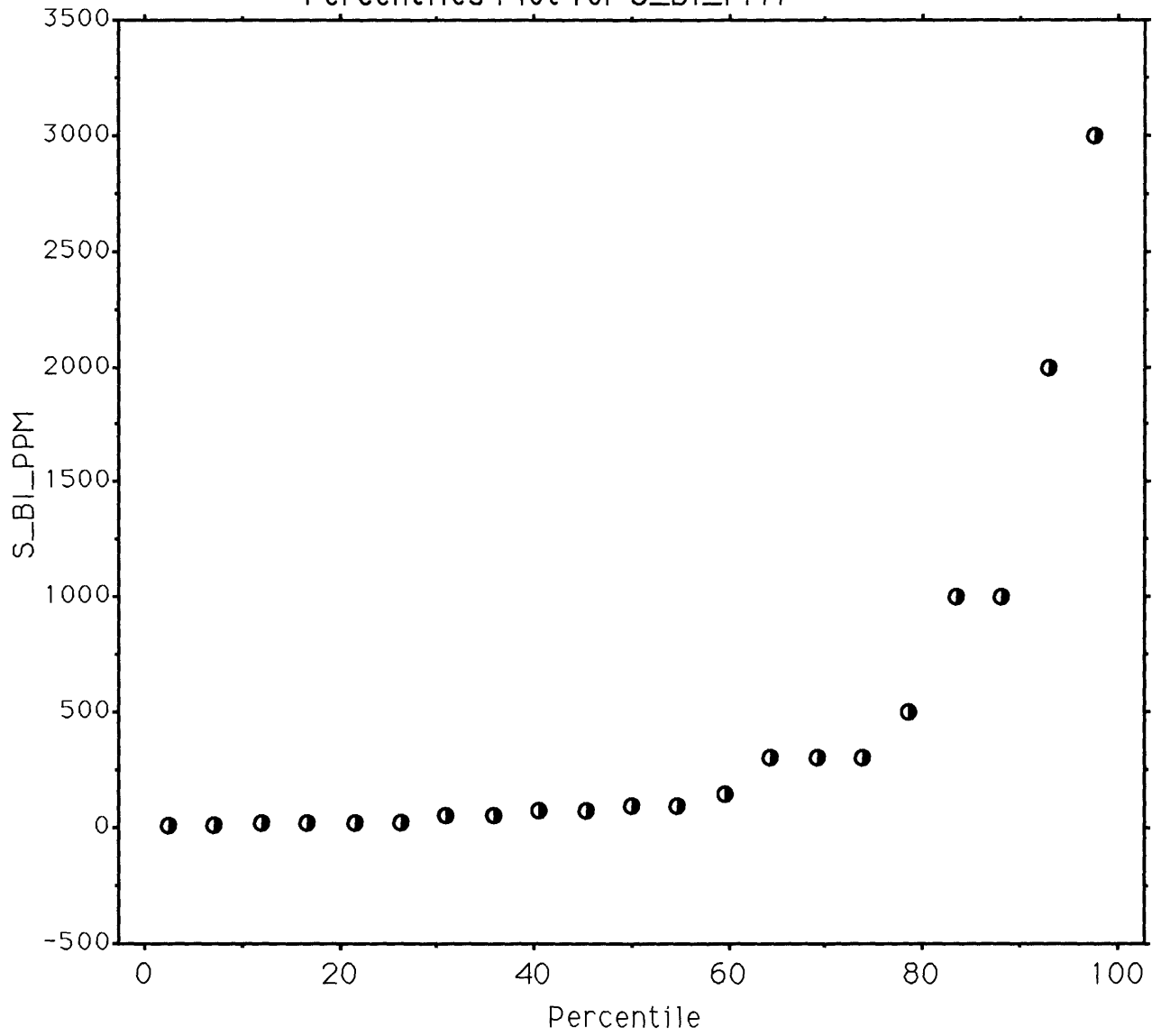


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_BI_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
 RASS Heavy Mineral Concentrate Data
 Bi

118°
 36° +

116°
 + 36°

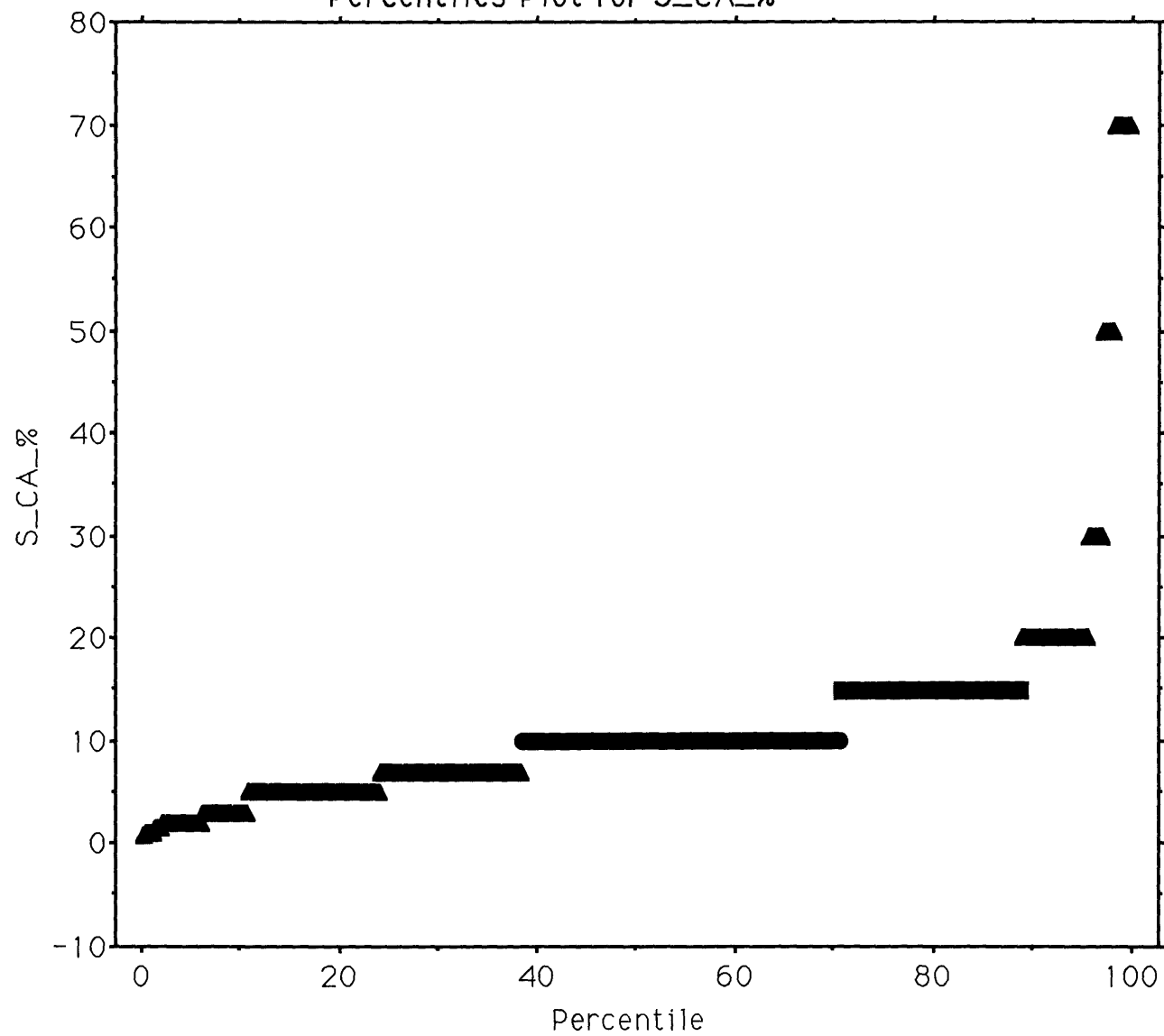


35° +
 118°

+ 35°
 116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_CA_%



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Ca

383

118°
36° +

116°
36° +

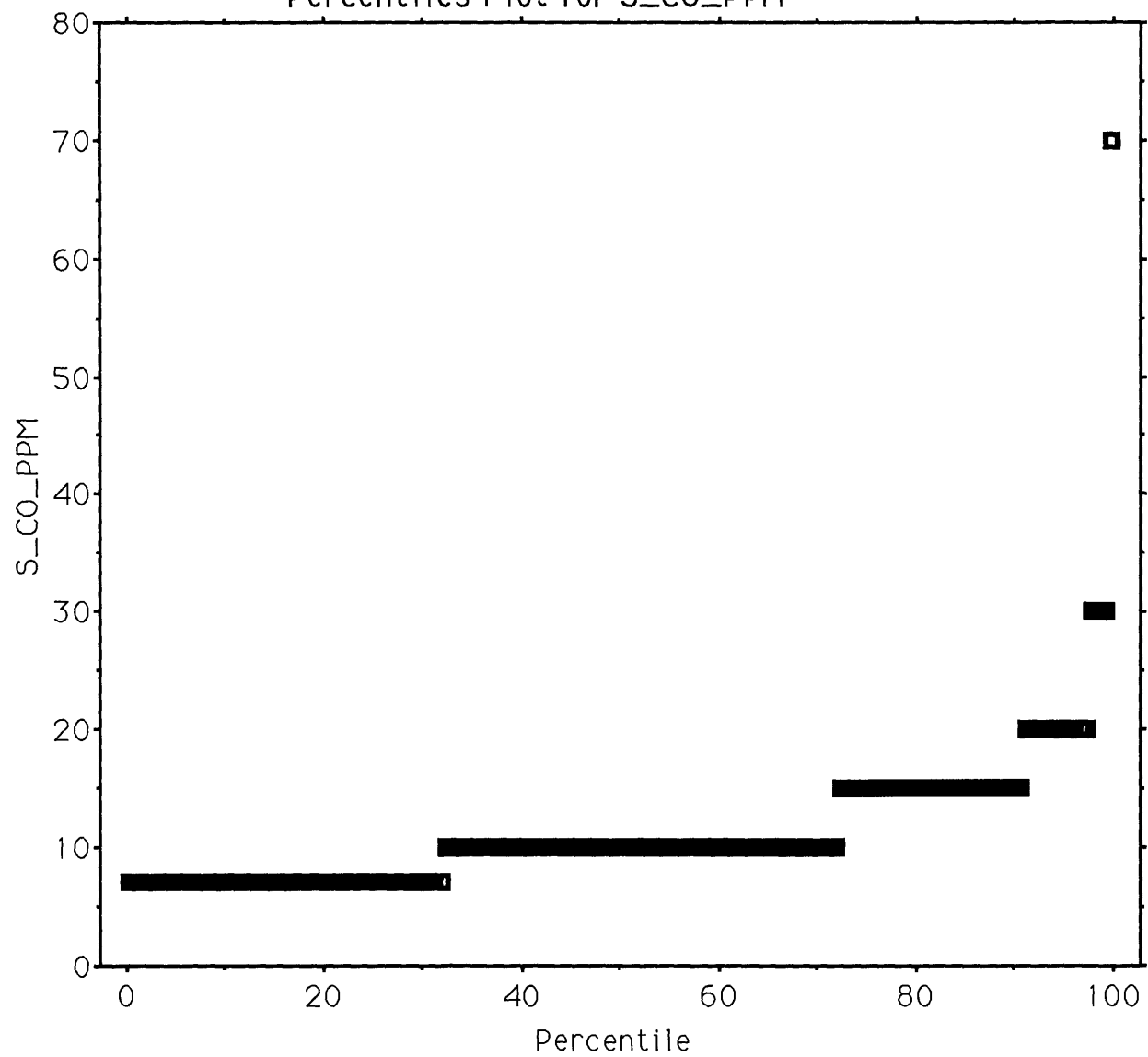
Q30

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_CO_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Co

118°
36° +

116°
+ 36°

385

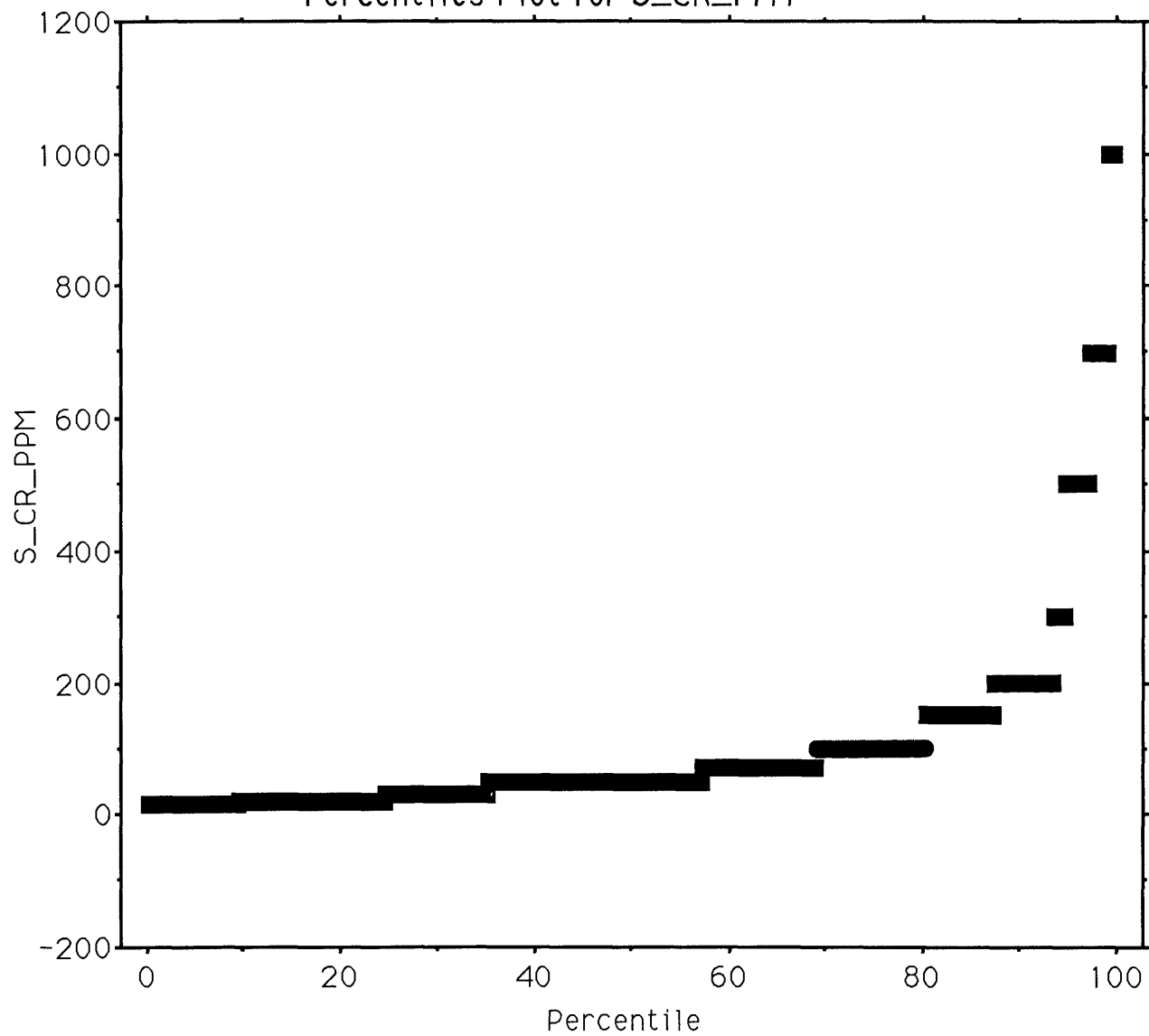


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

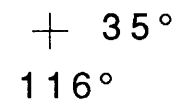
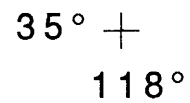
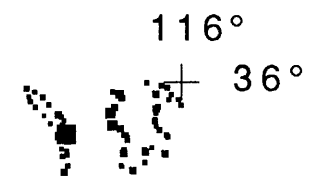
Percentiles Plot for S_CR_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Cr

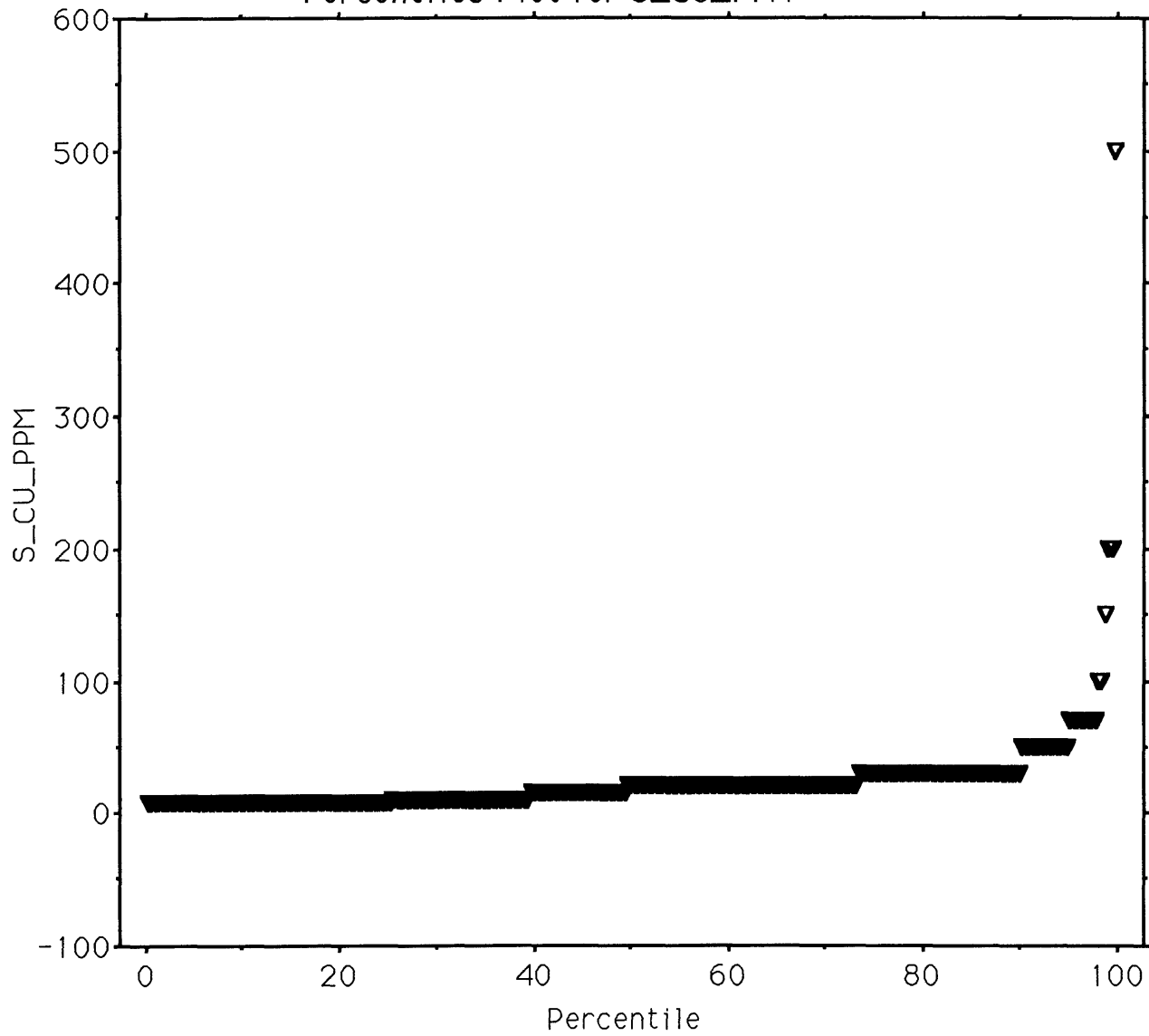


387

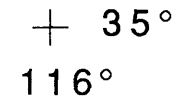
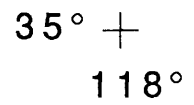
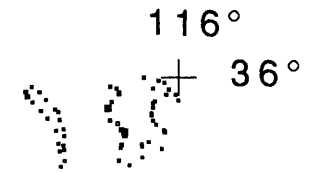


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_CU_PPM

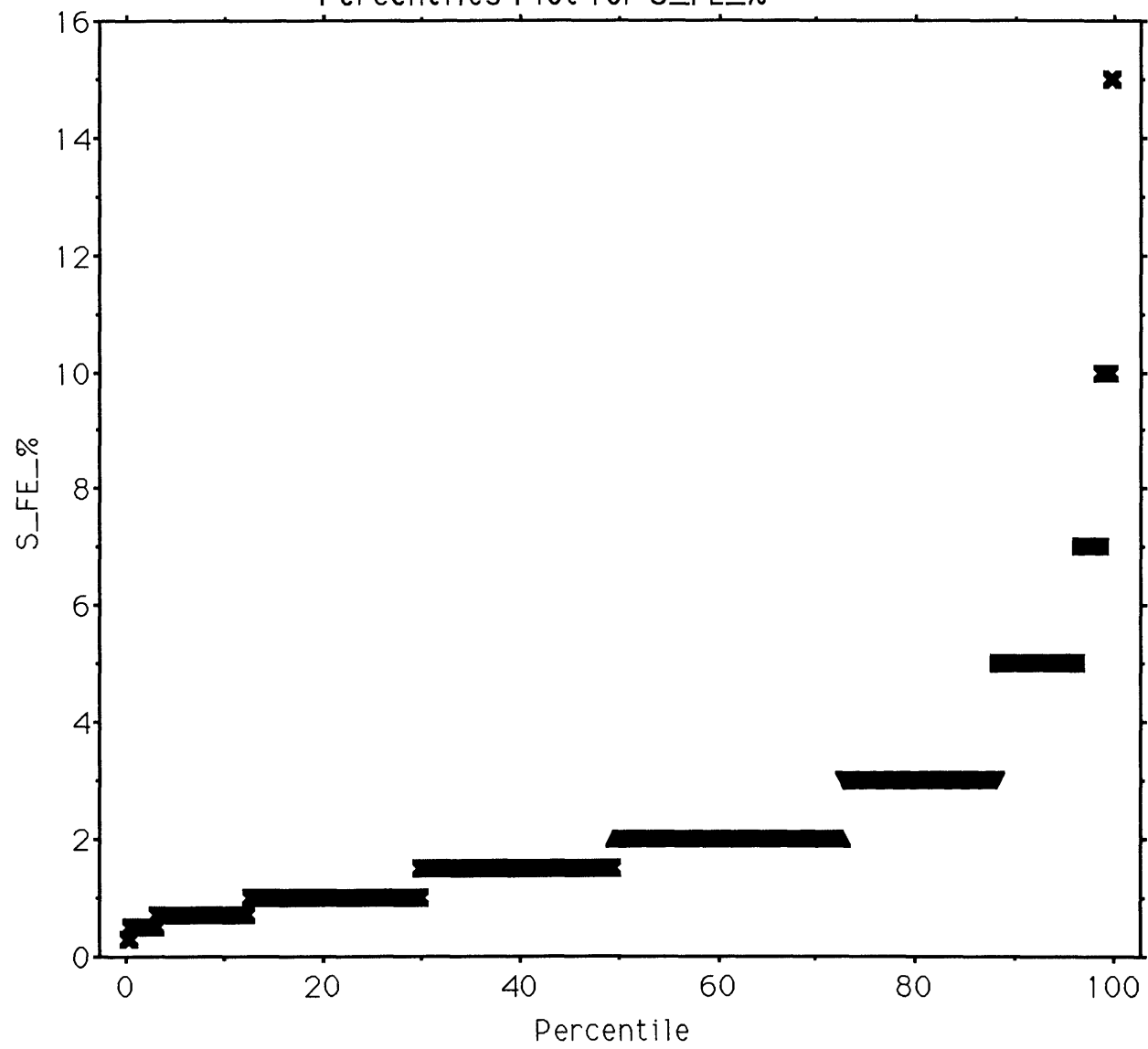


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Cu

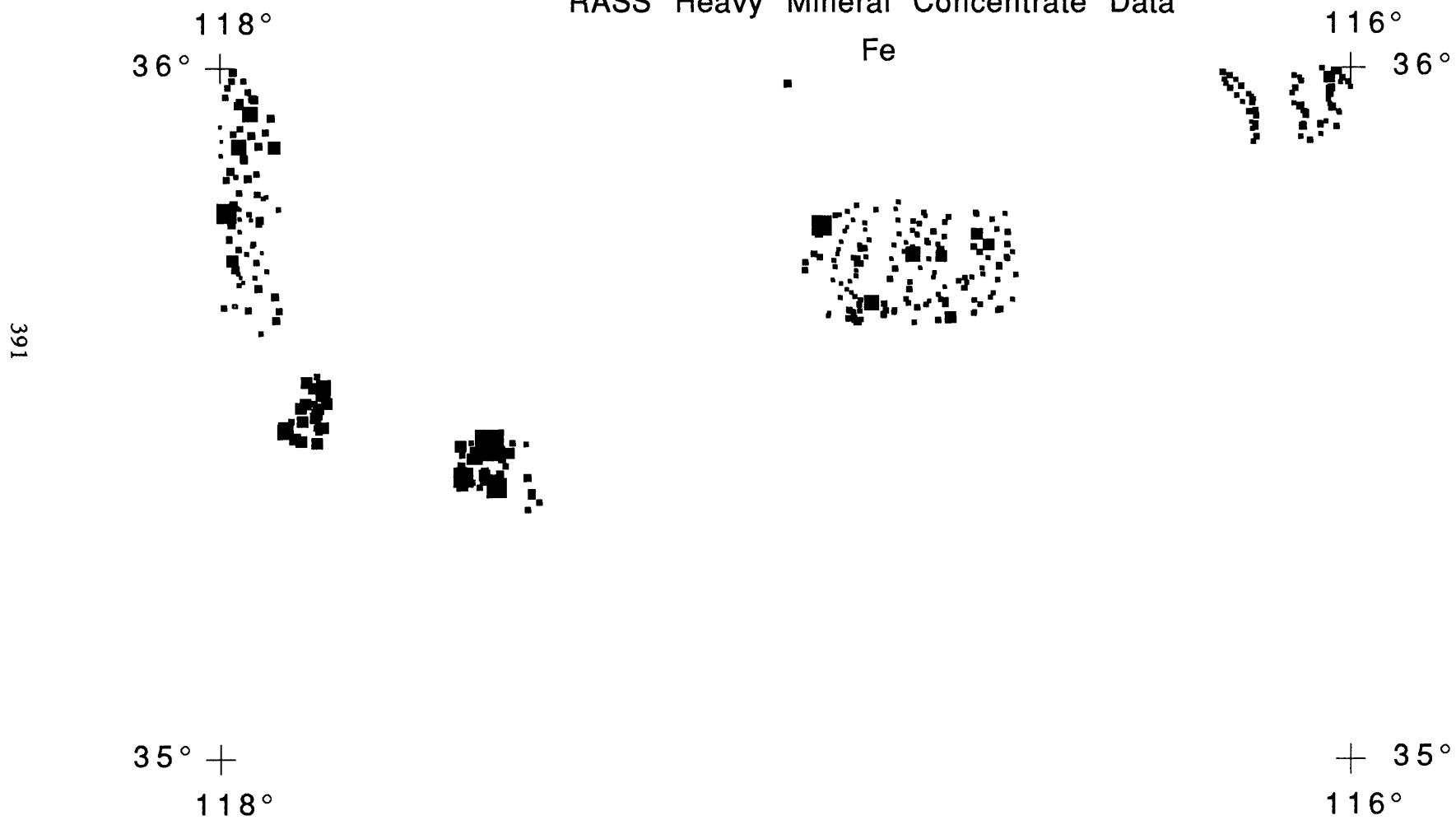


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_FE_%

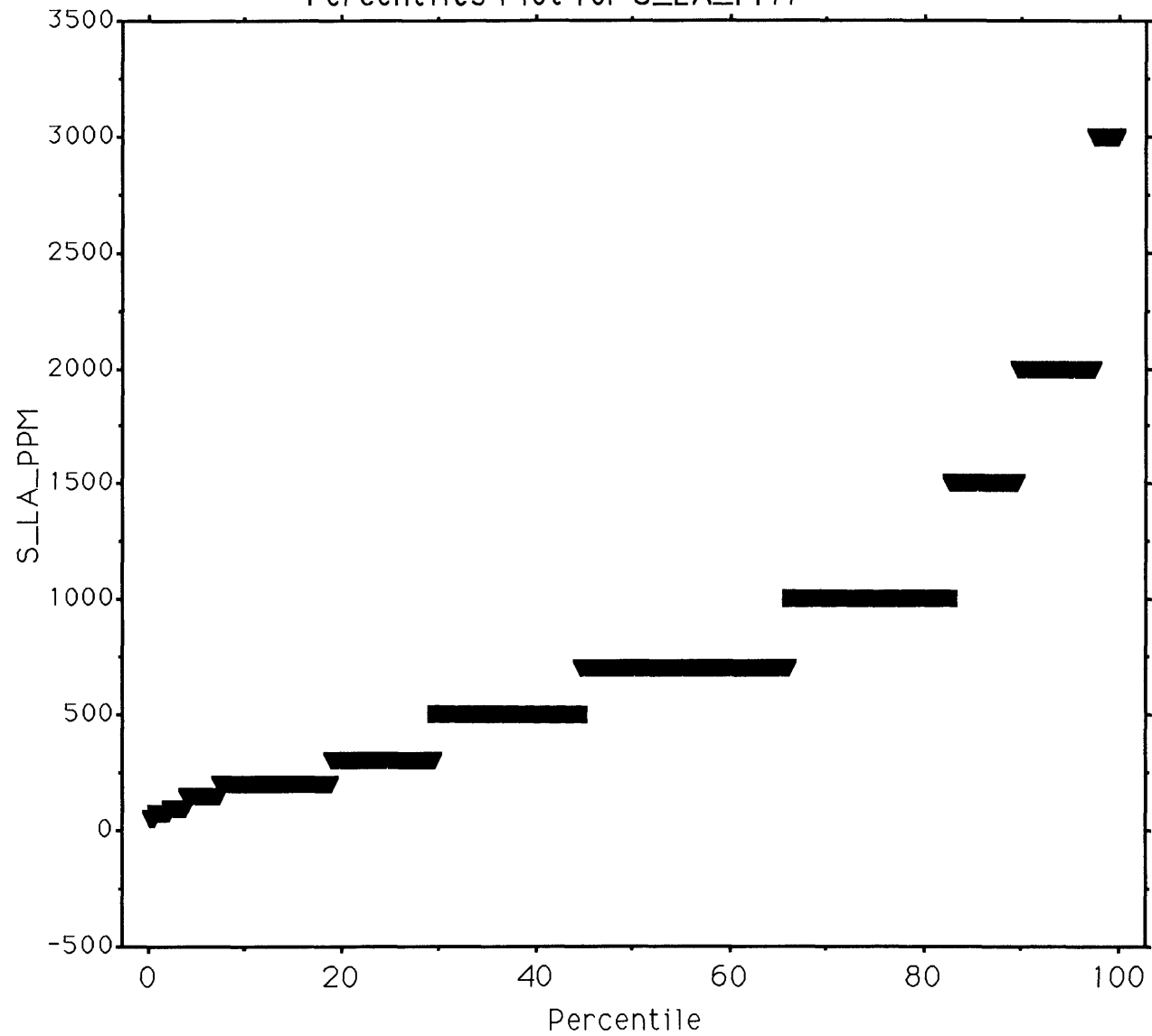


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

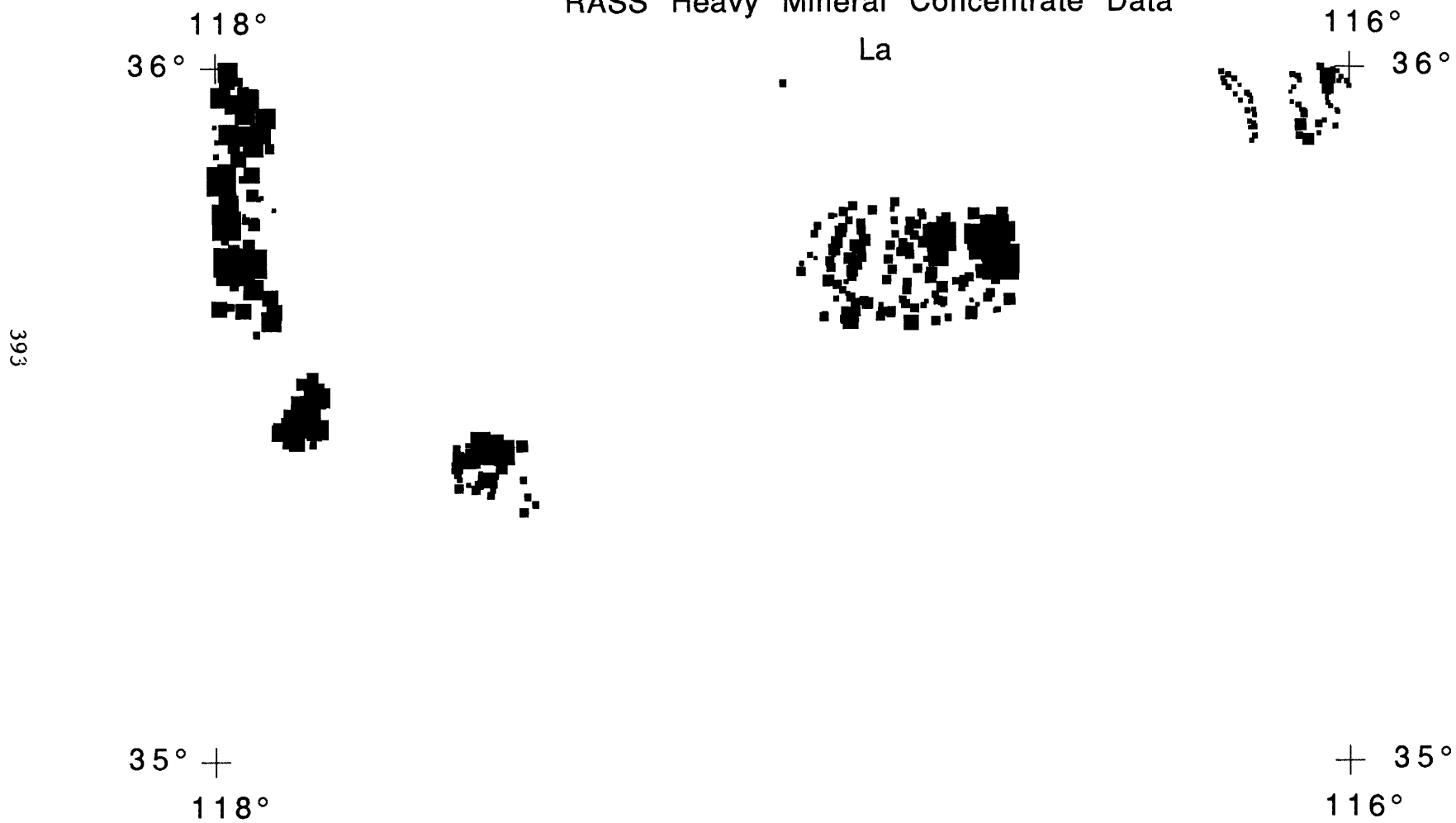


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_LA_PPM

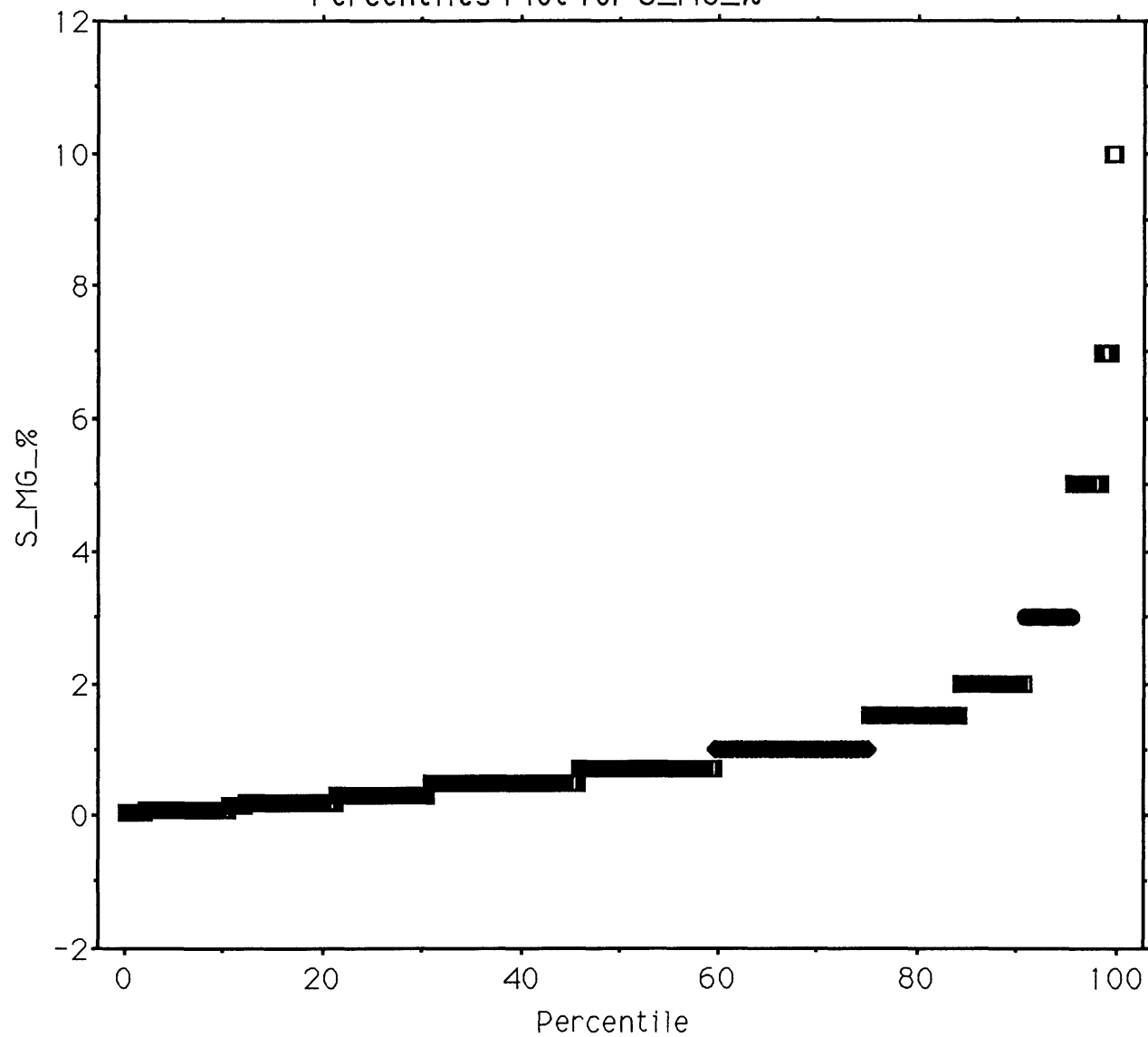


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
La

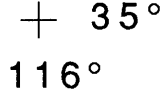
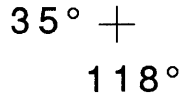
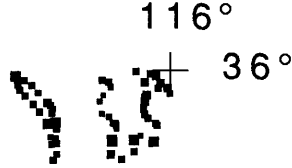


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_MG_%

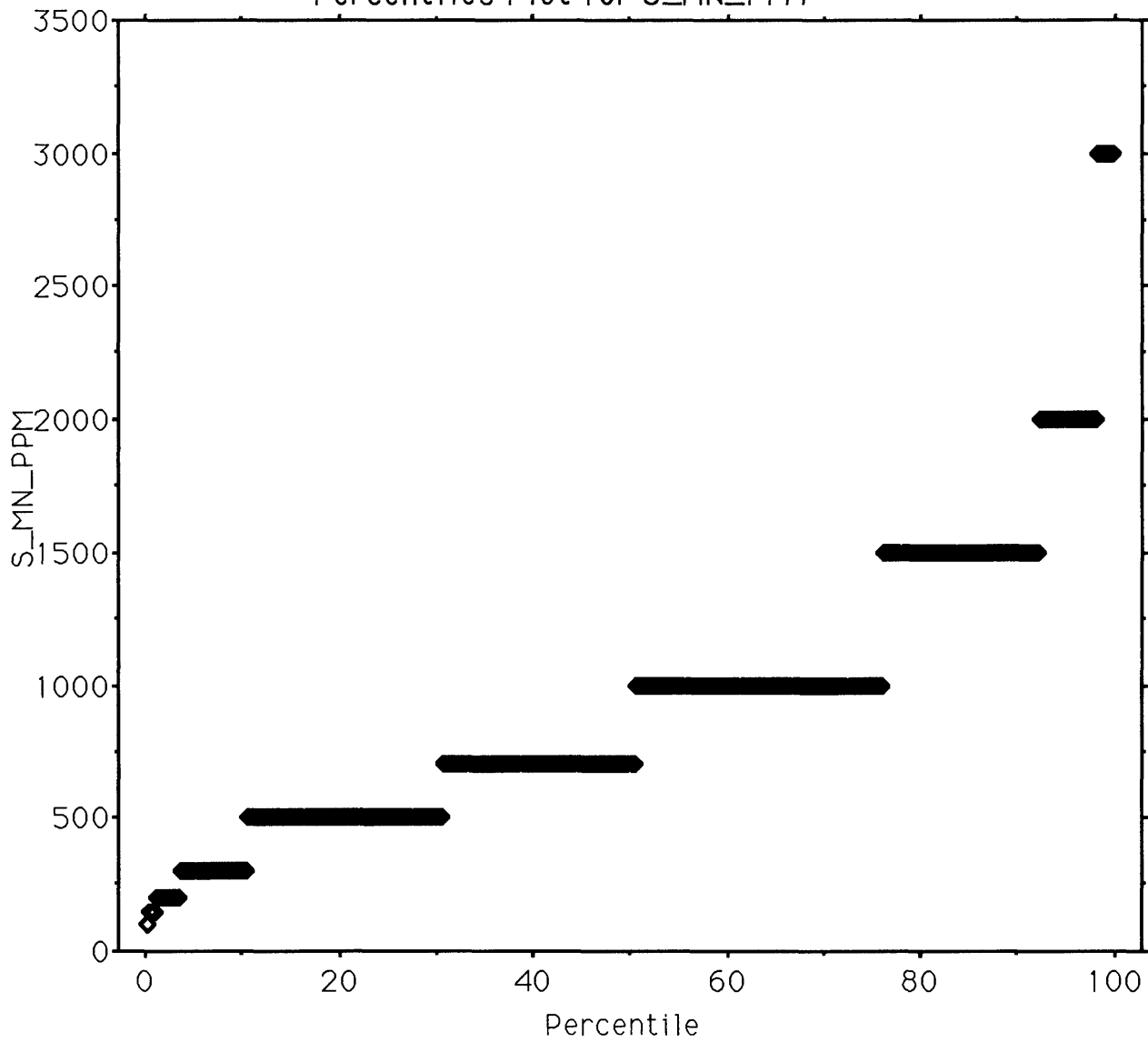


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Mg

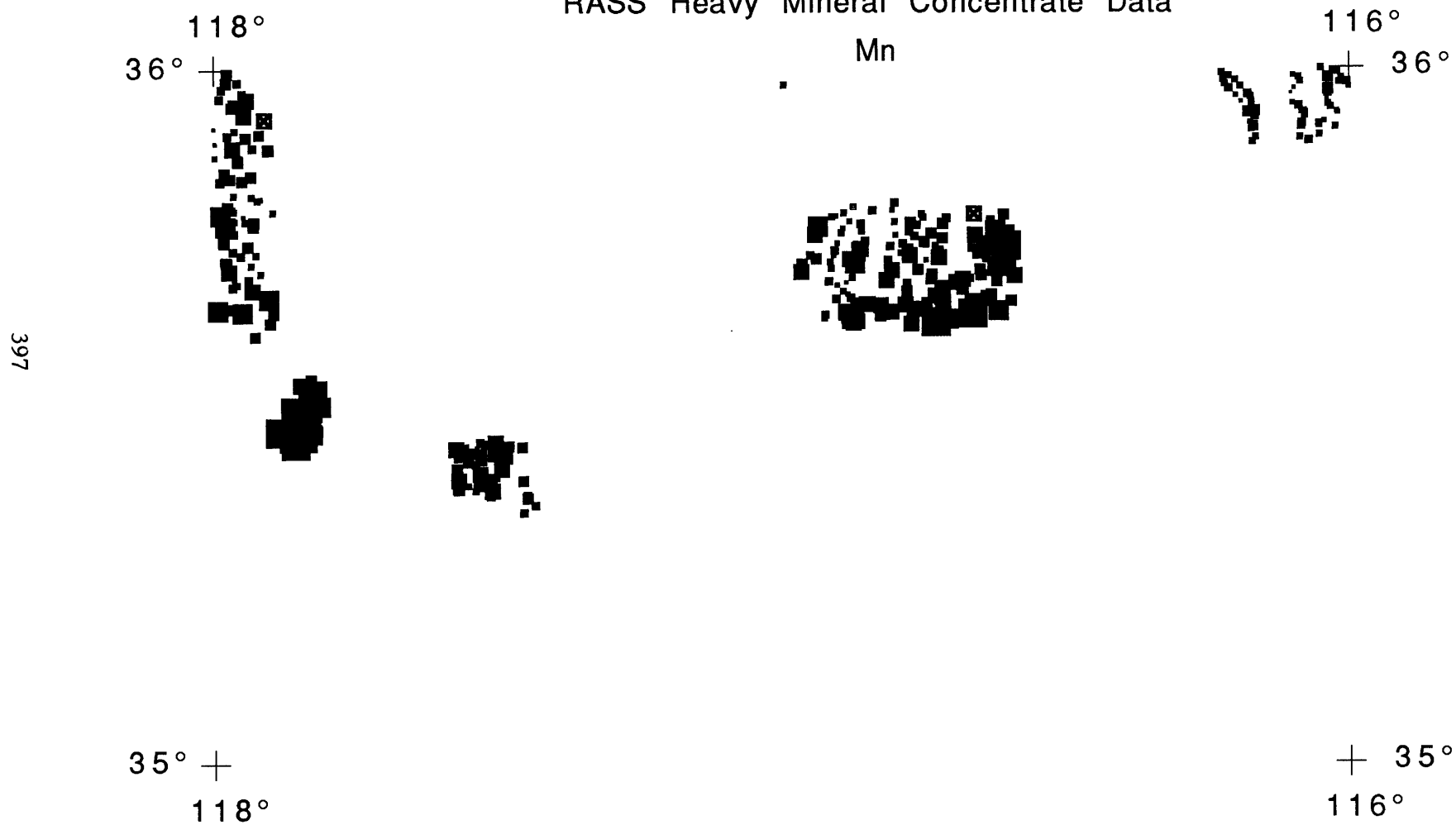


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_MN_PPM

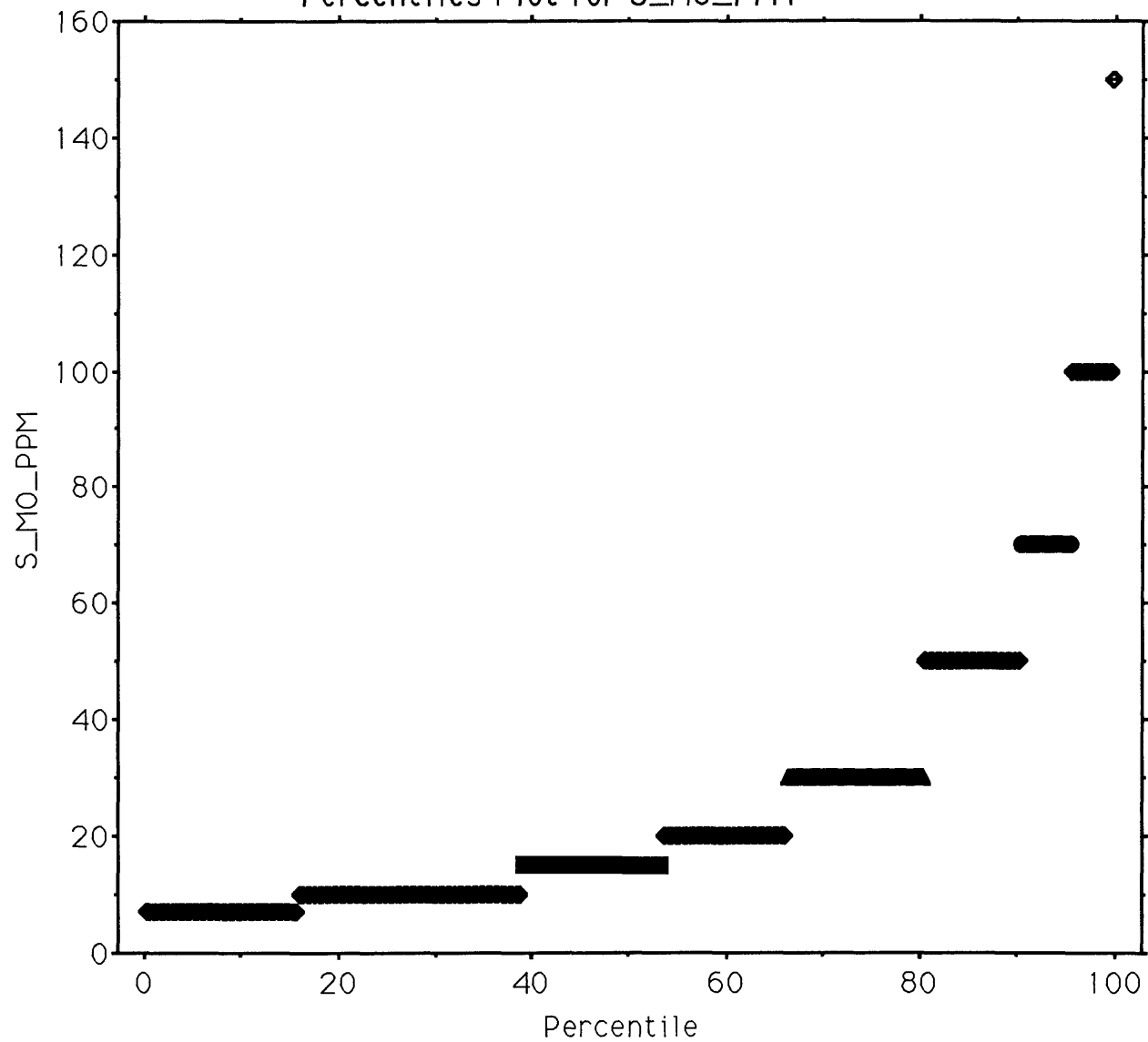


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Mn

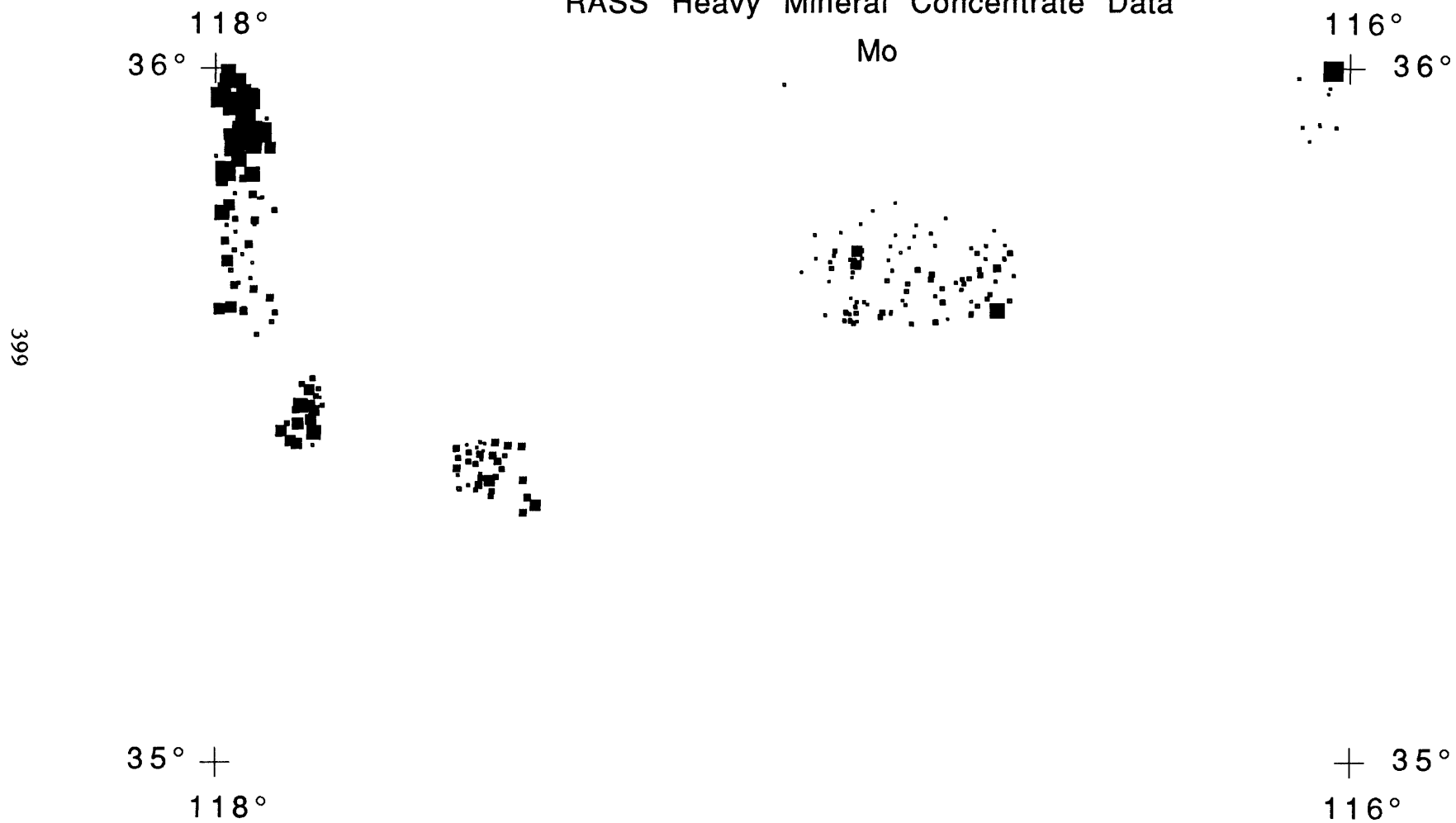


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_MO_PPM

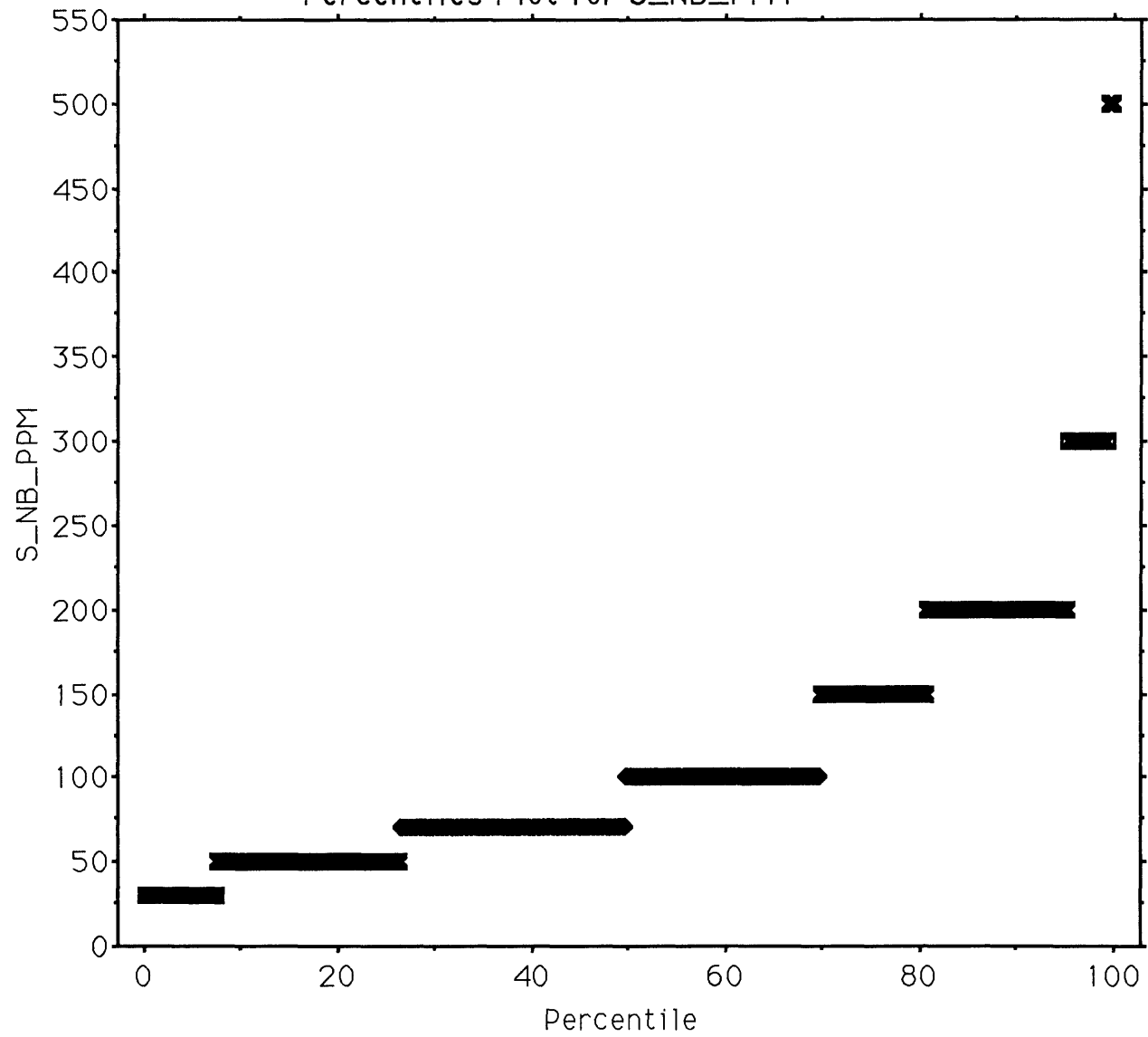


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Mo

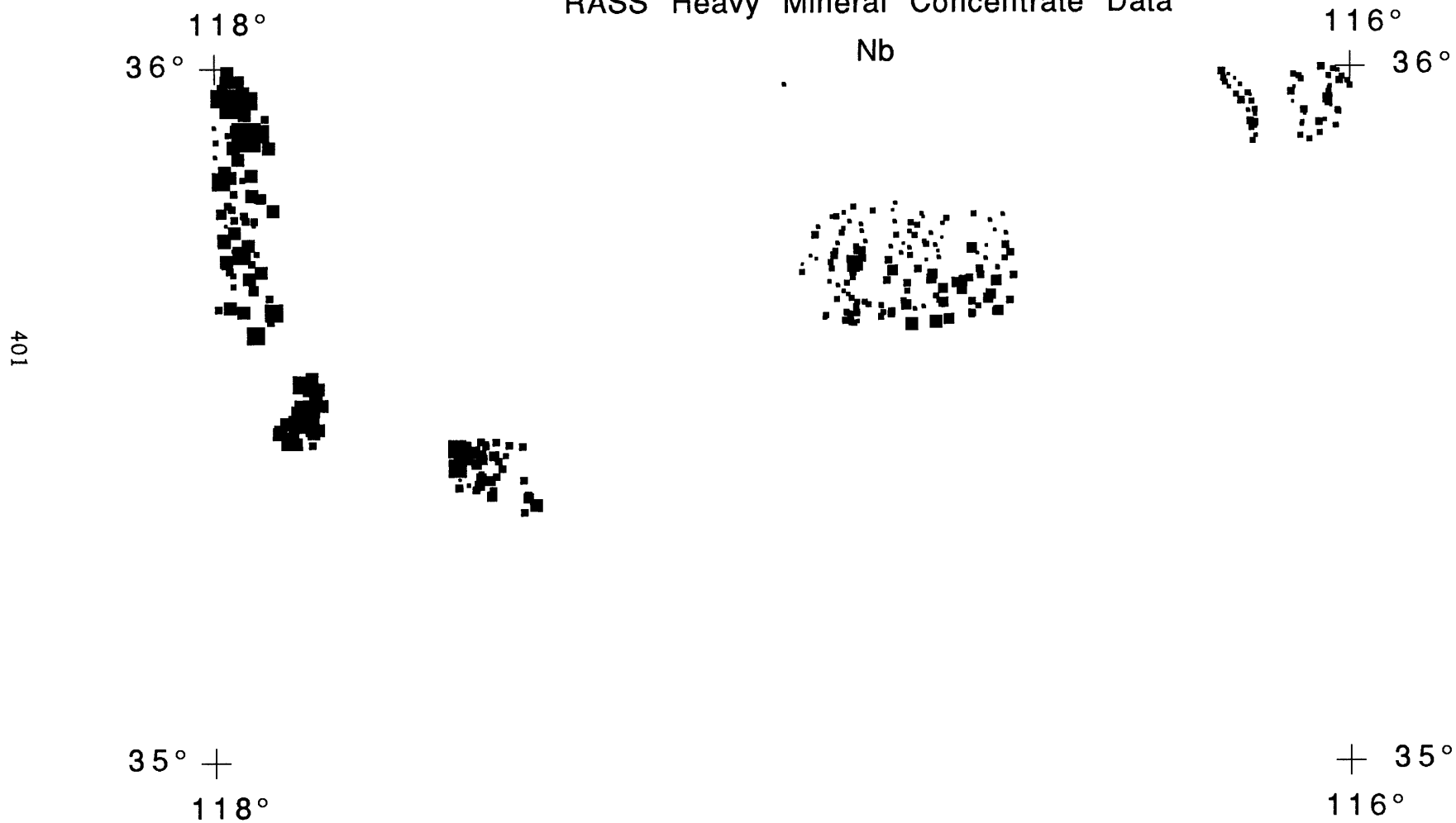


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_NB_PPM

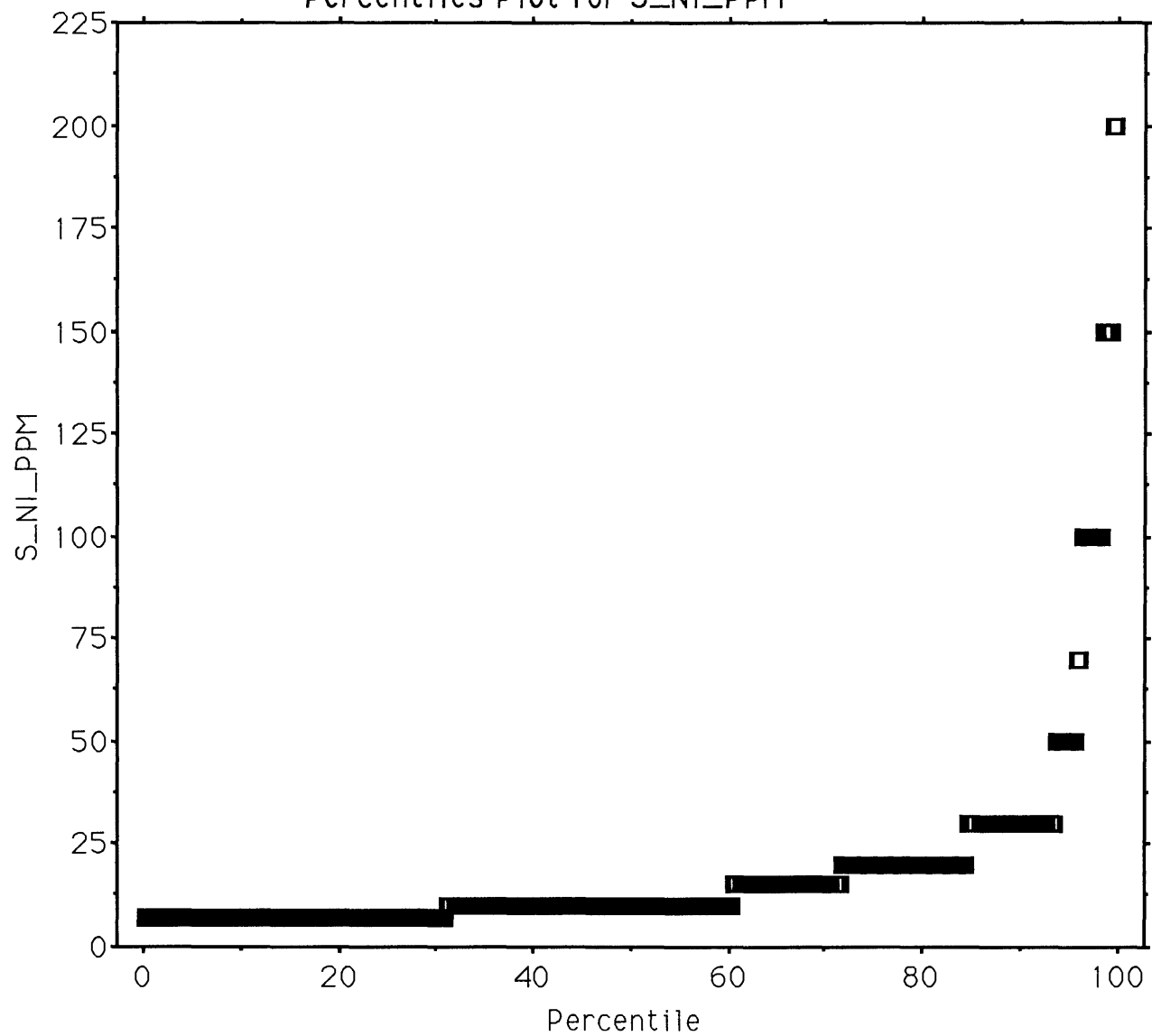


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Nb



RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_NI_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Ni

118°
36° +

116°
36° +



4

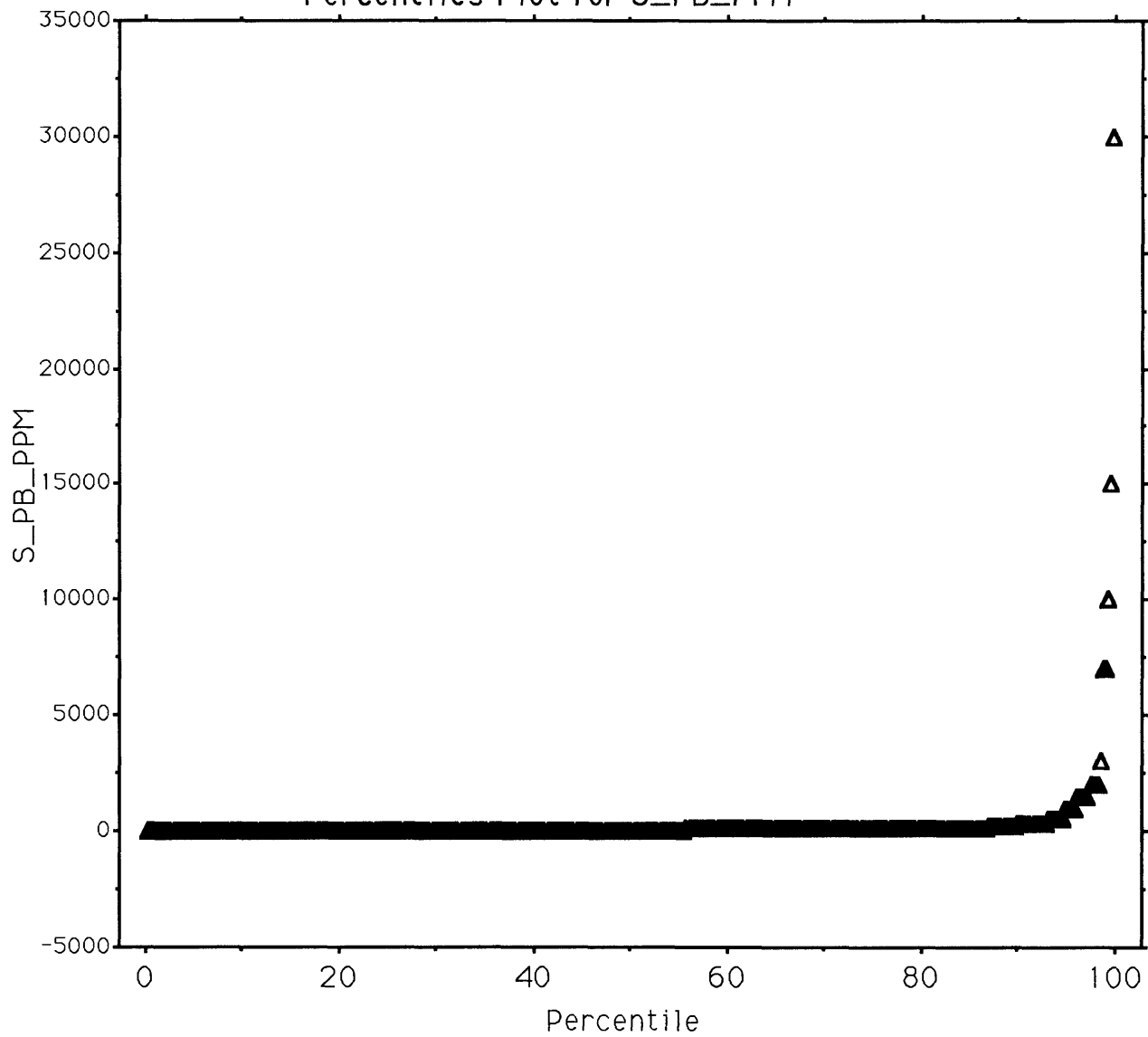
18%

35° +
118°

+ 35°
116°

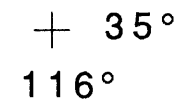
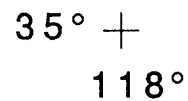
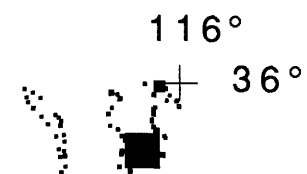
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_PB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Pb

405



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
S_SB_PPM	200.000	200.000	200.000		200.000	200.000	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Sb

118°
36° +

116°
+ 36°

407

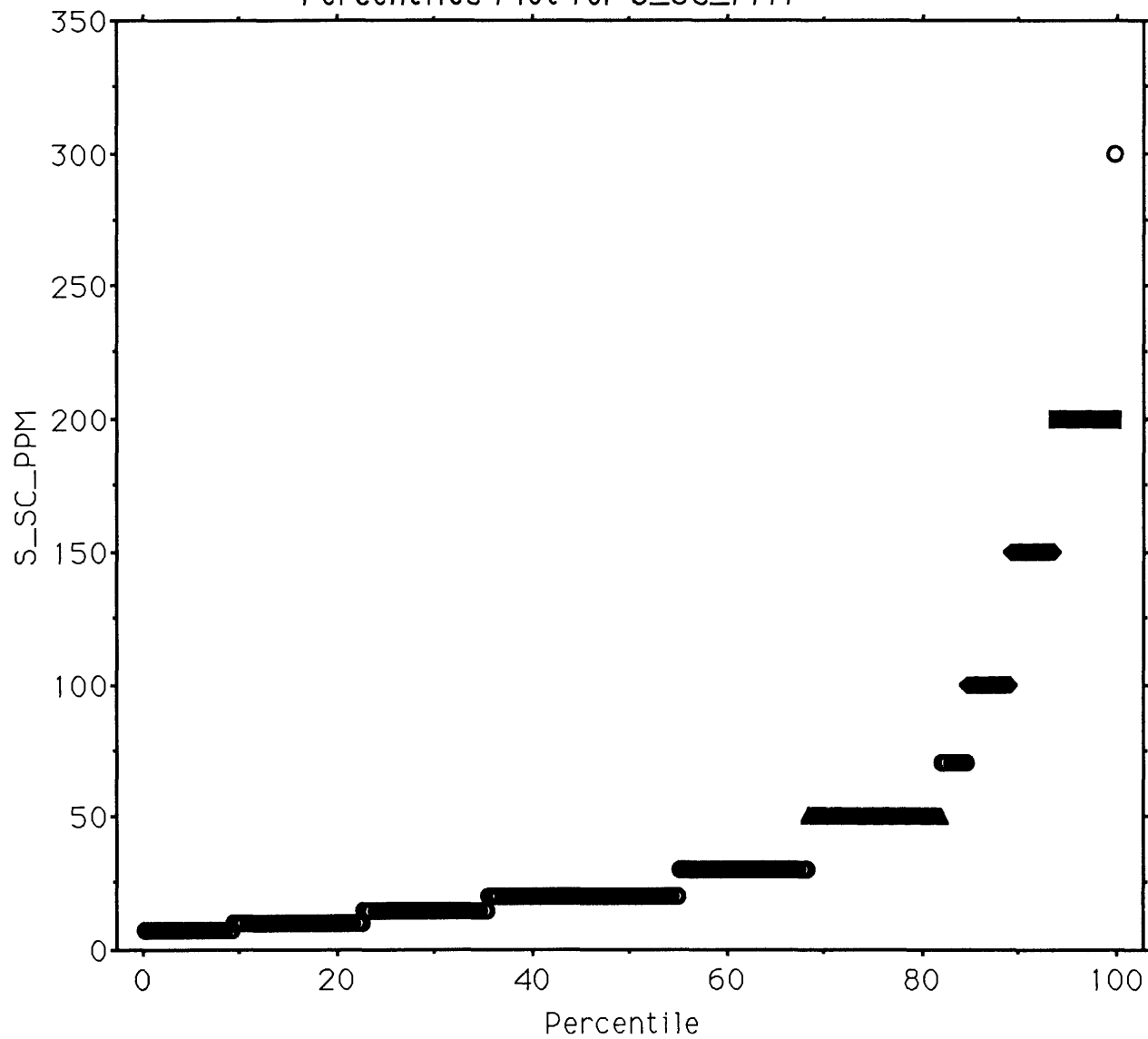


35° +
118°

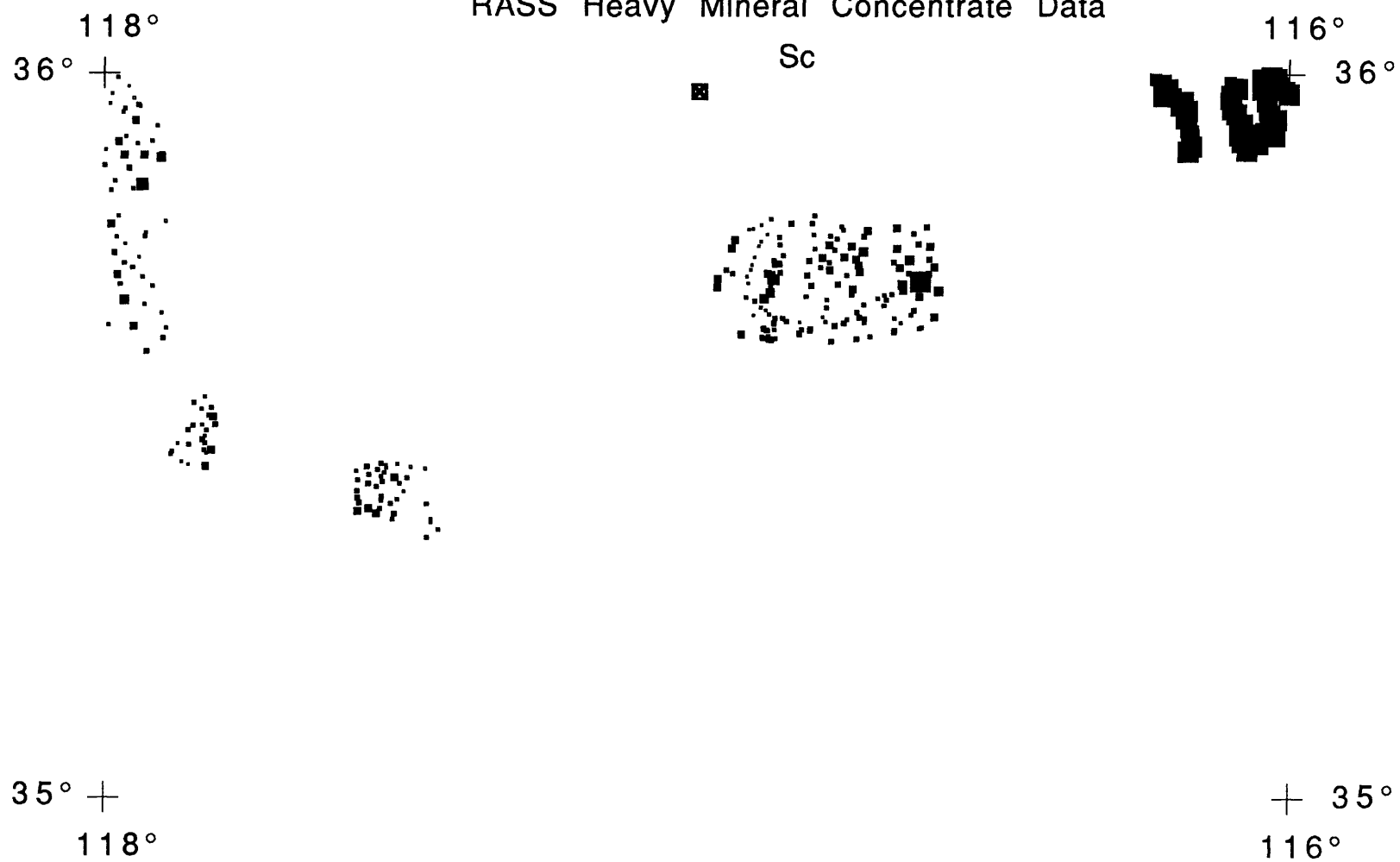
+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_SC_PPM

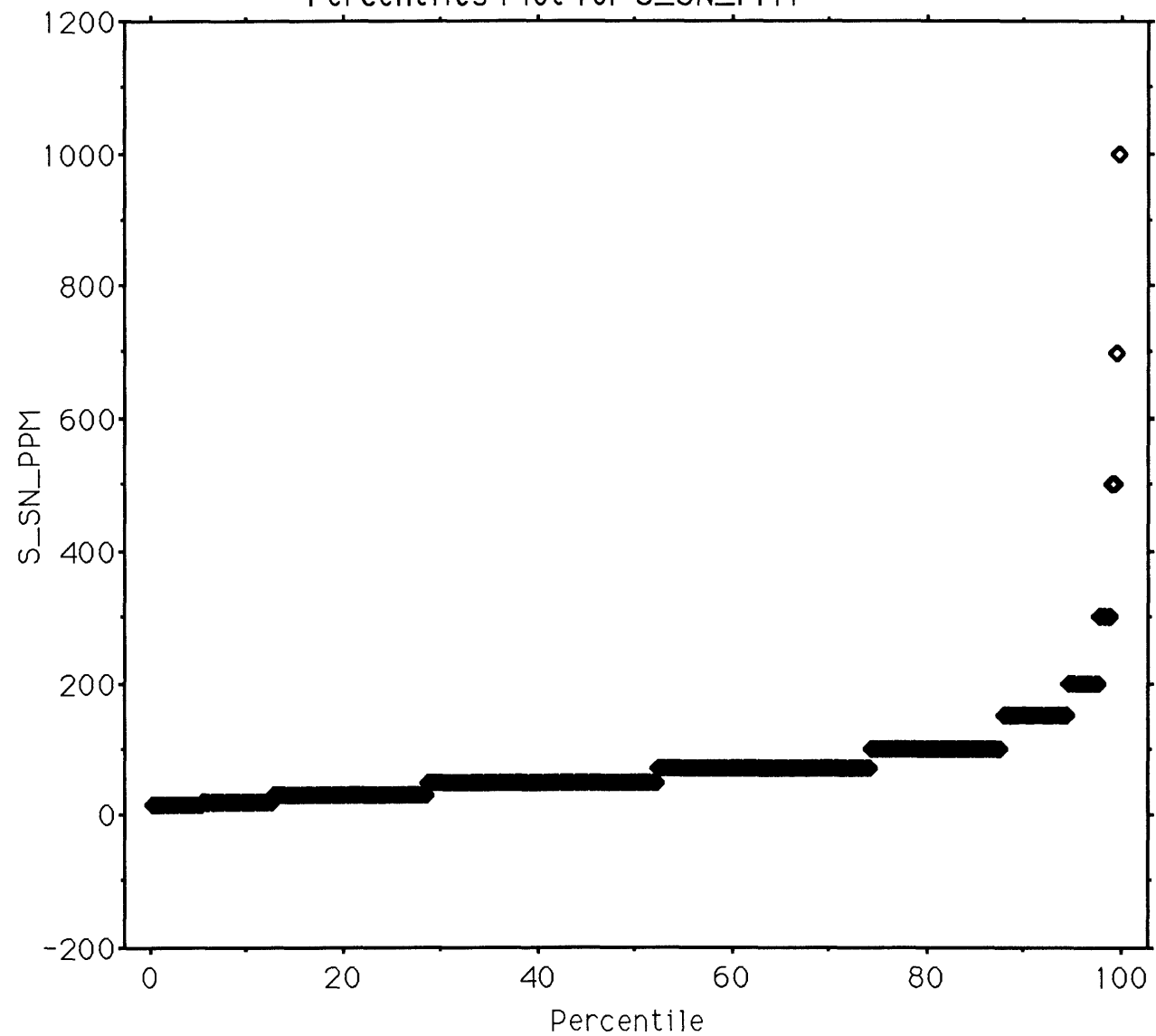


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data



RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_SN_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Sn

118°
36° +

116°
36° +

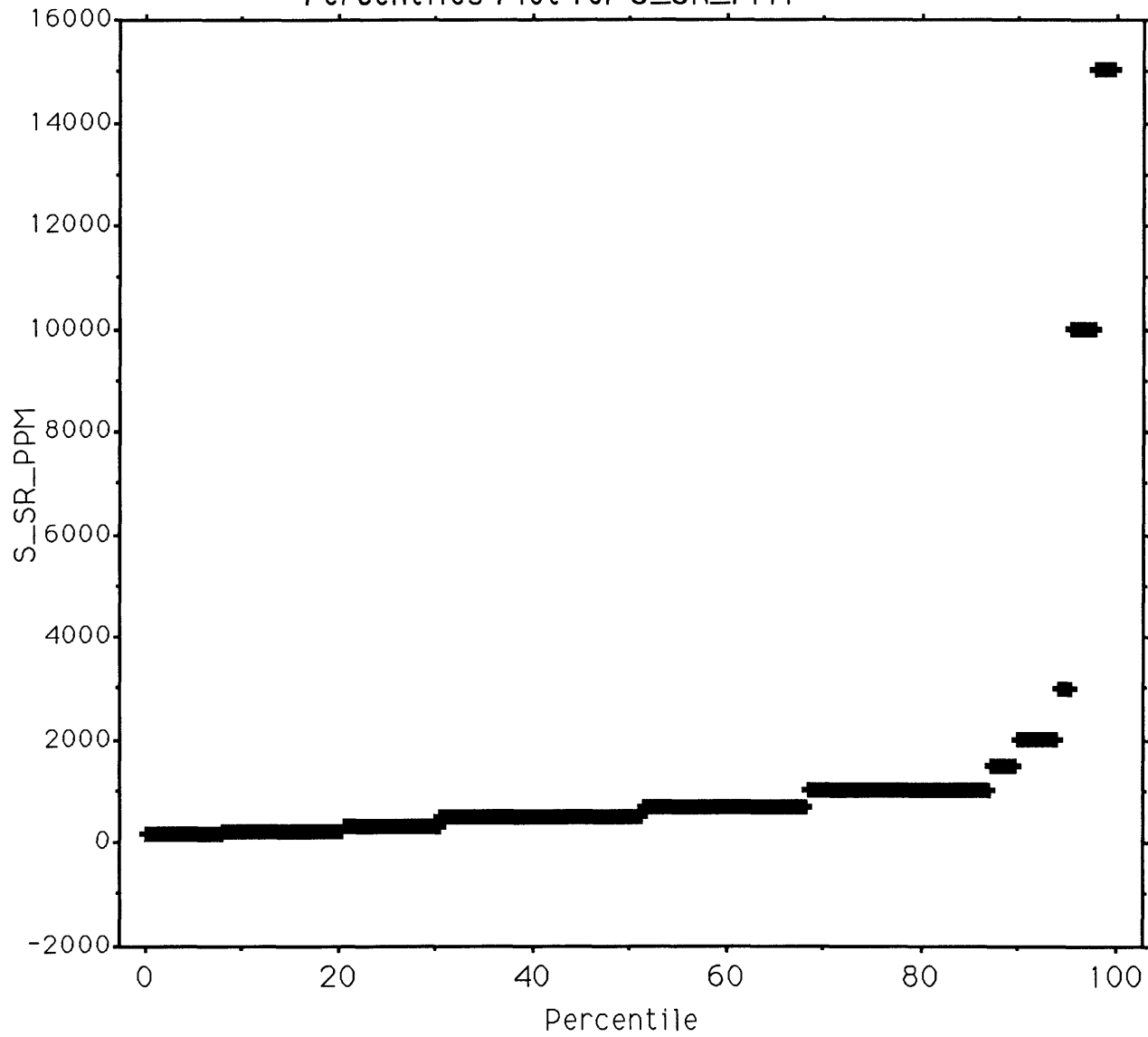


35° +
118°

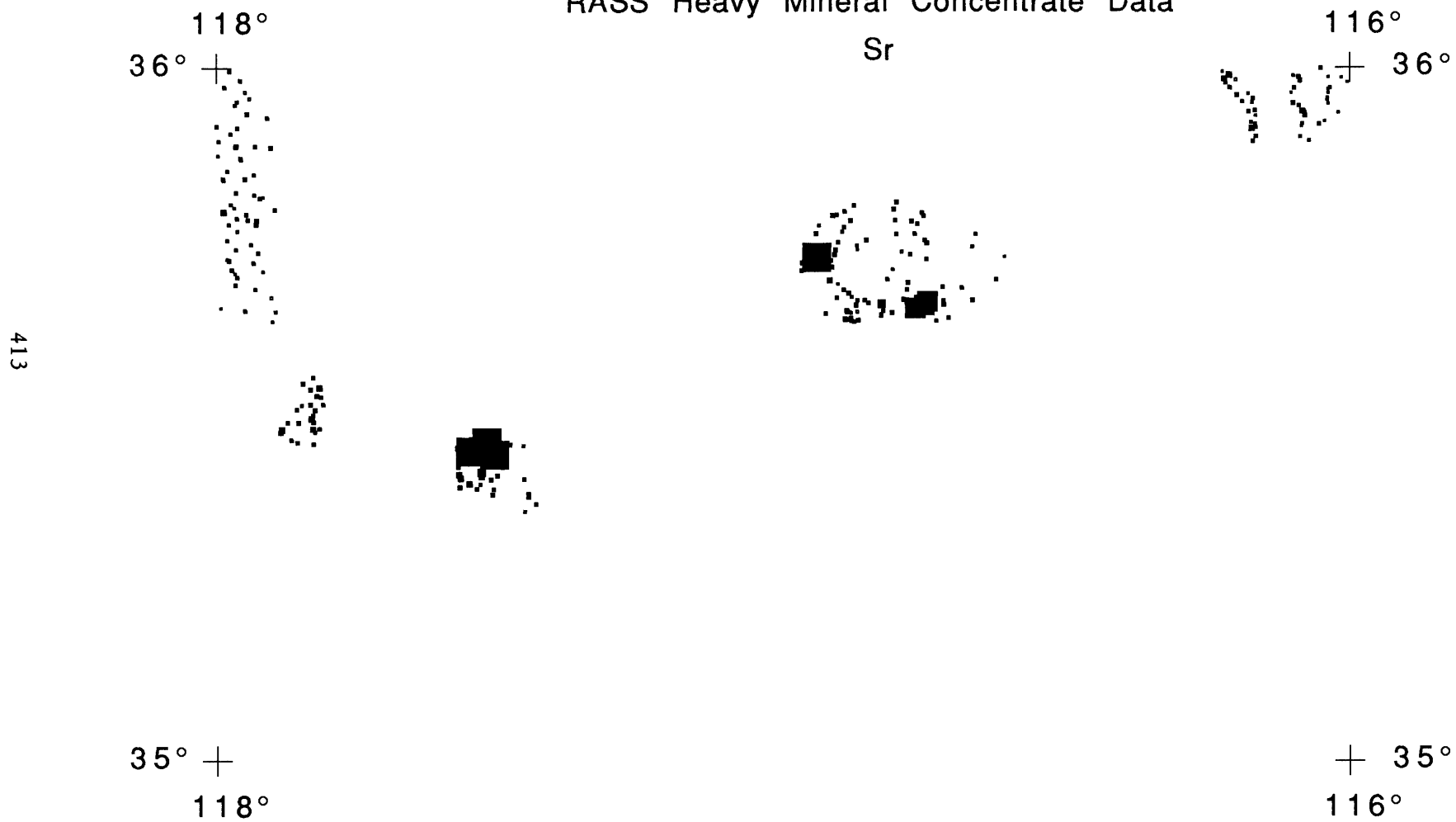
+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_SR_PPM

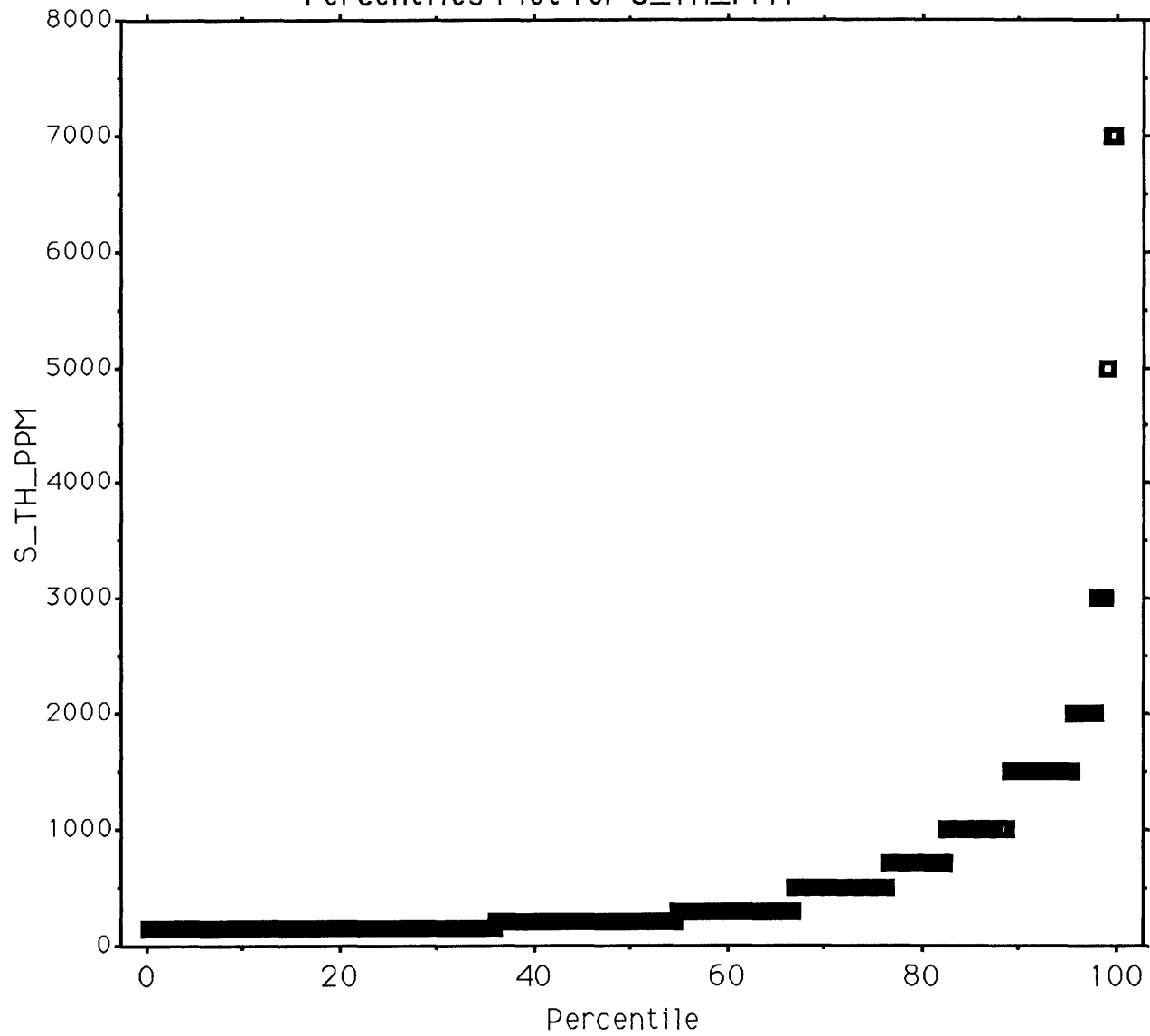


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Sr

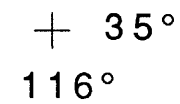
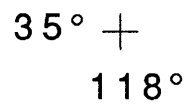
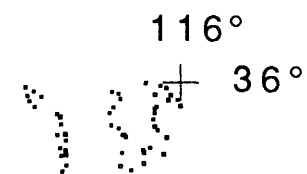


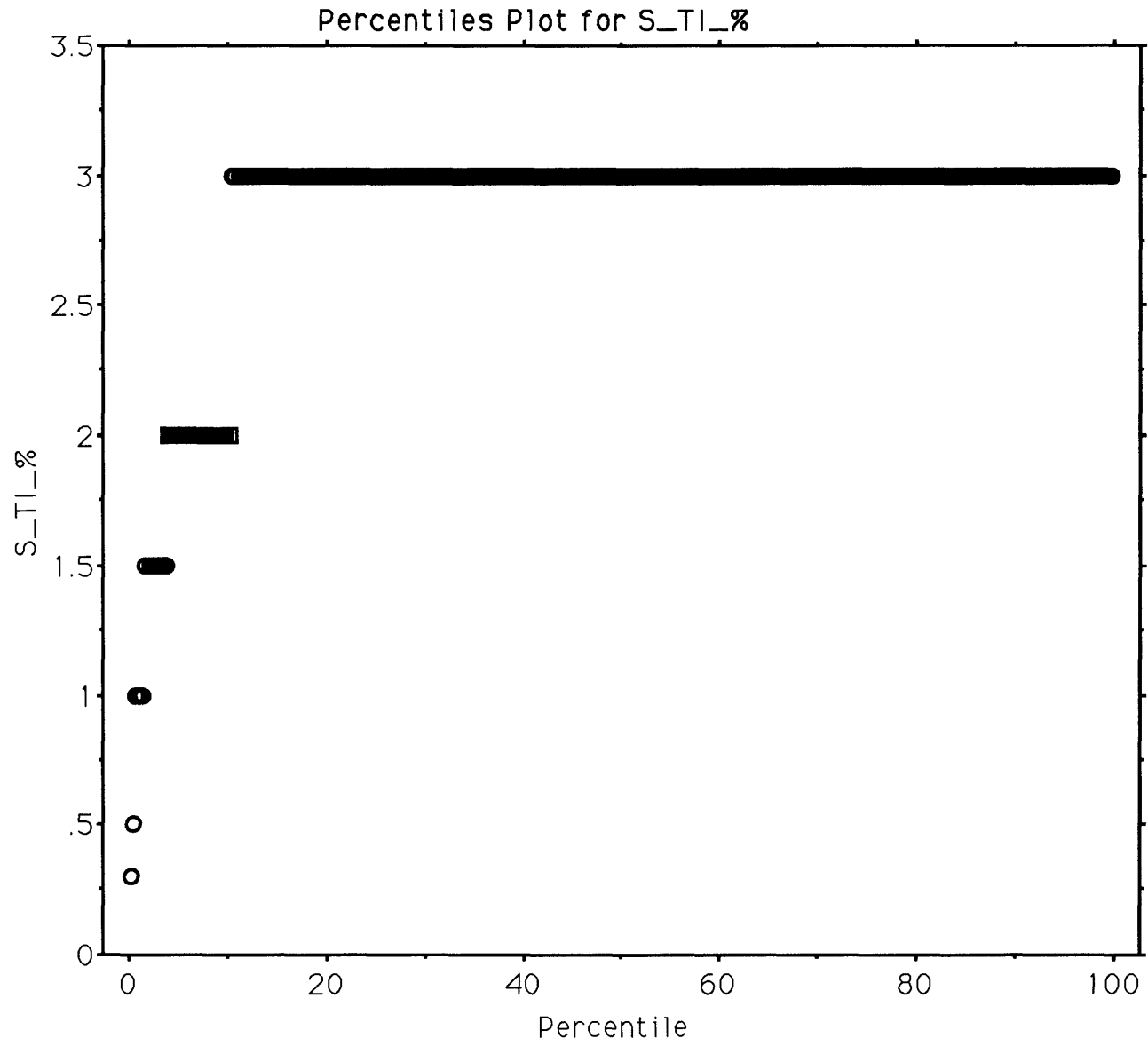
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_TH_PPM

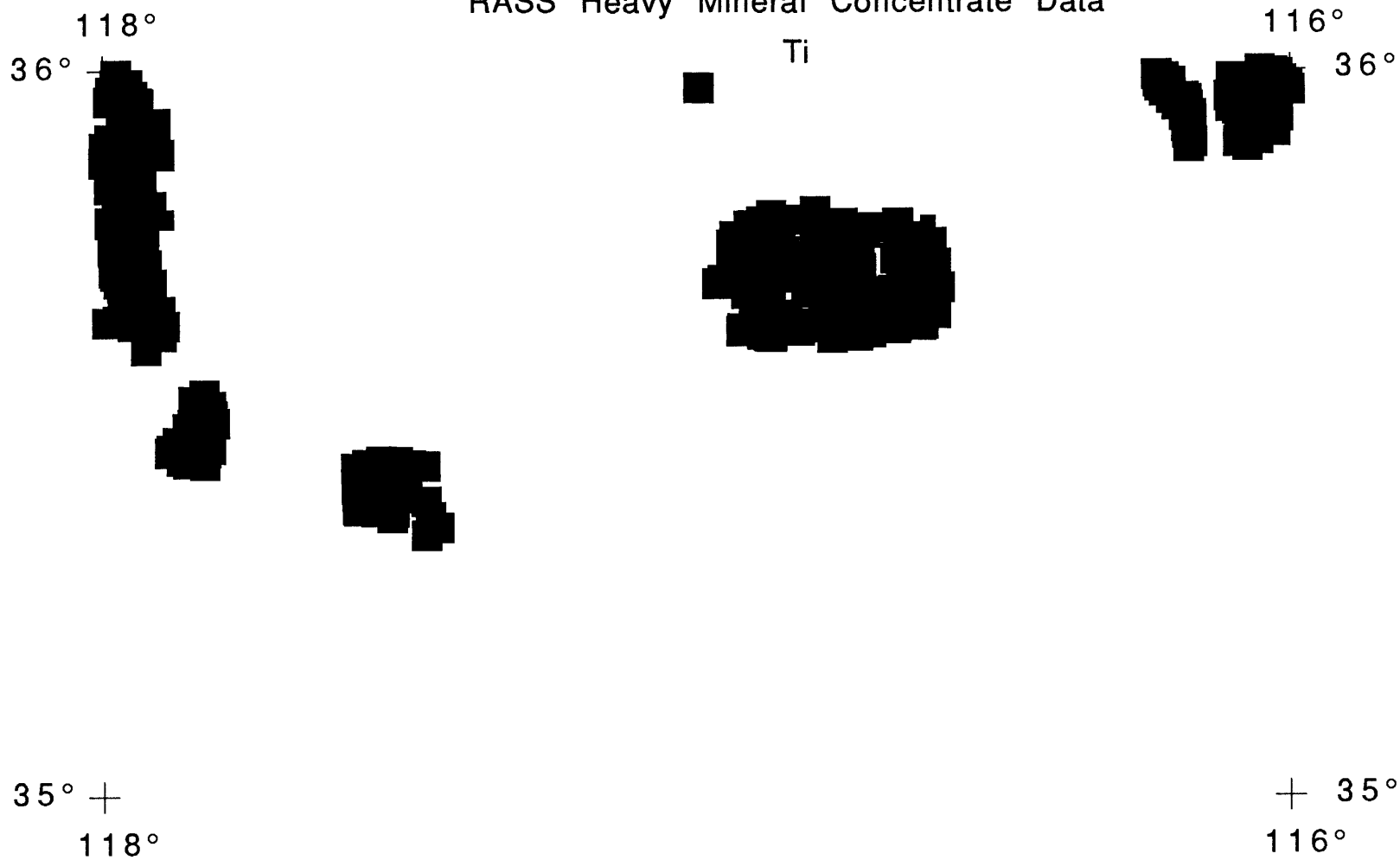


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Th

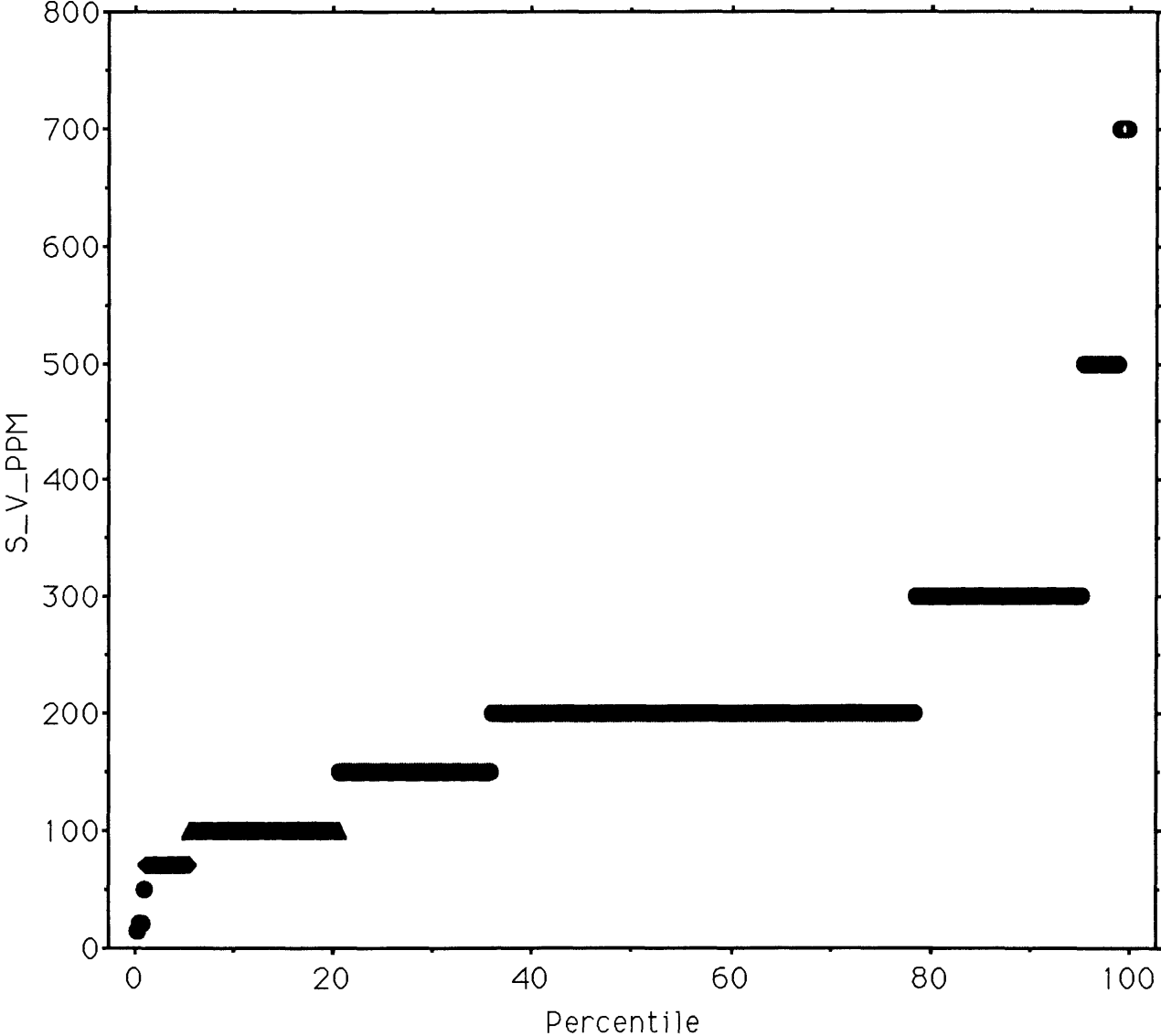




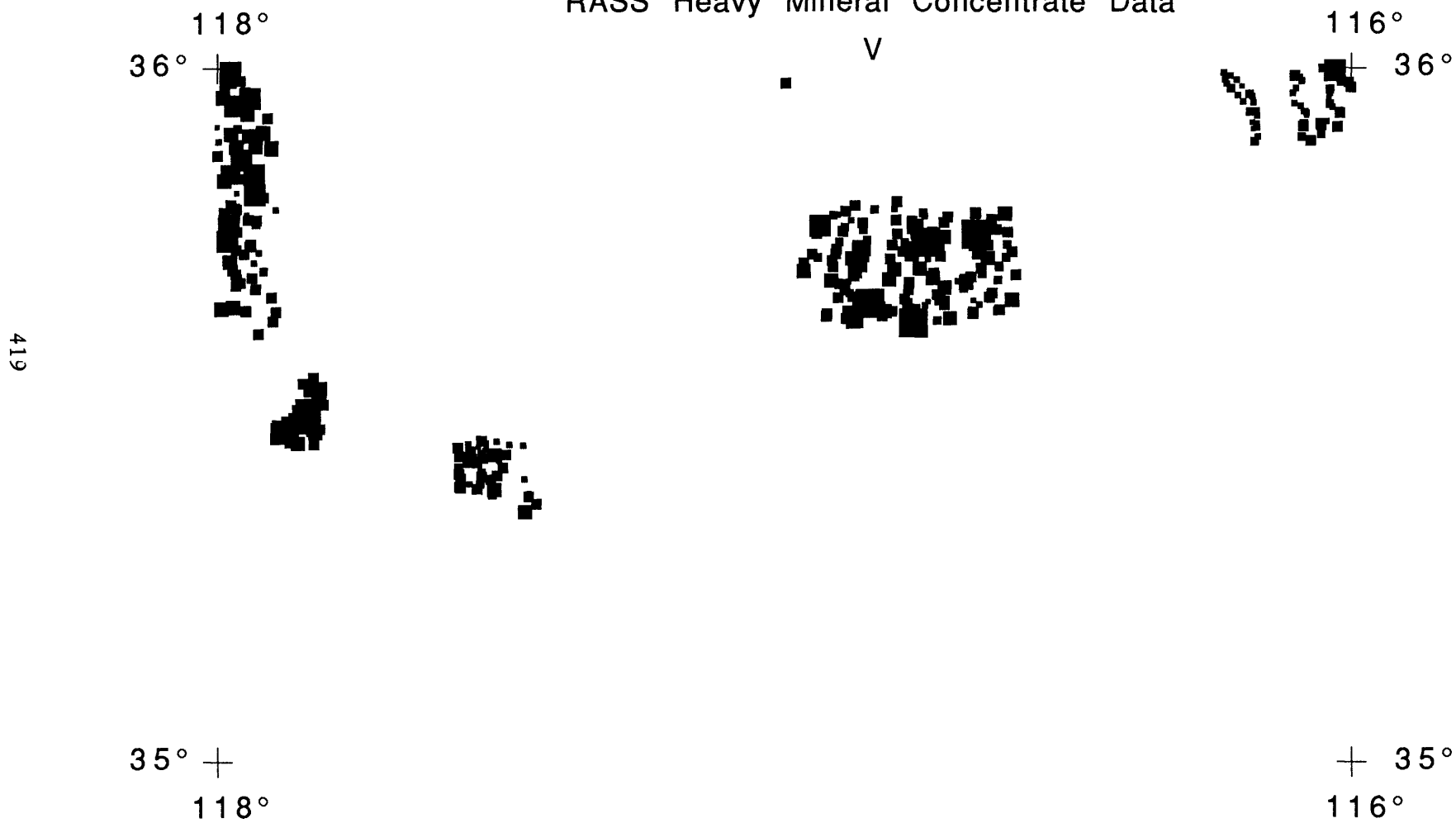
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data



Percentiles Plot for S_V_PPM

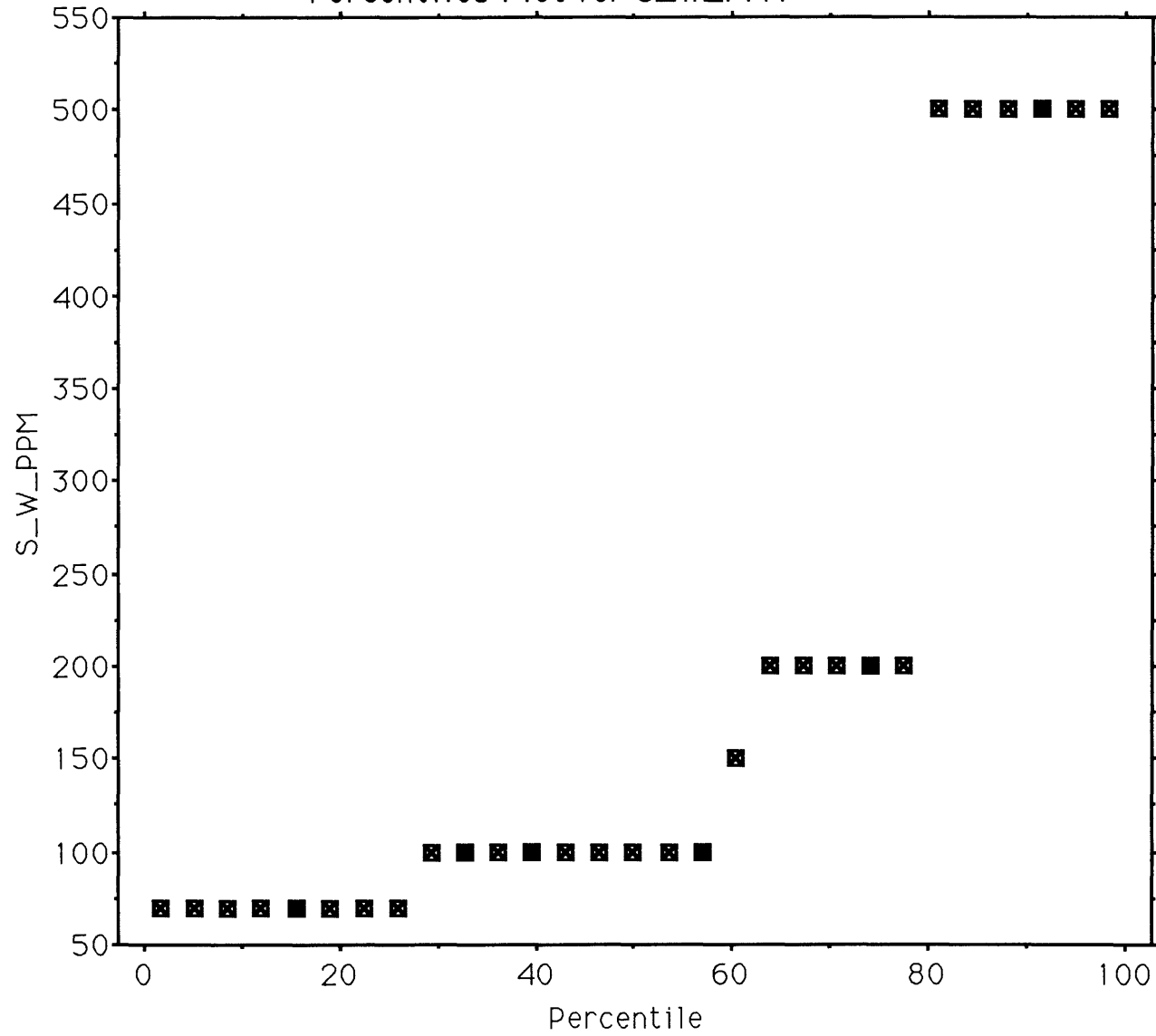


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data

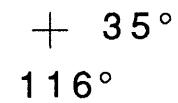
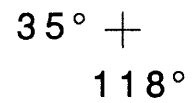
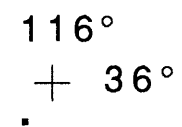
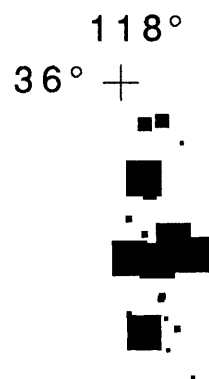


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_W_PPM

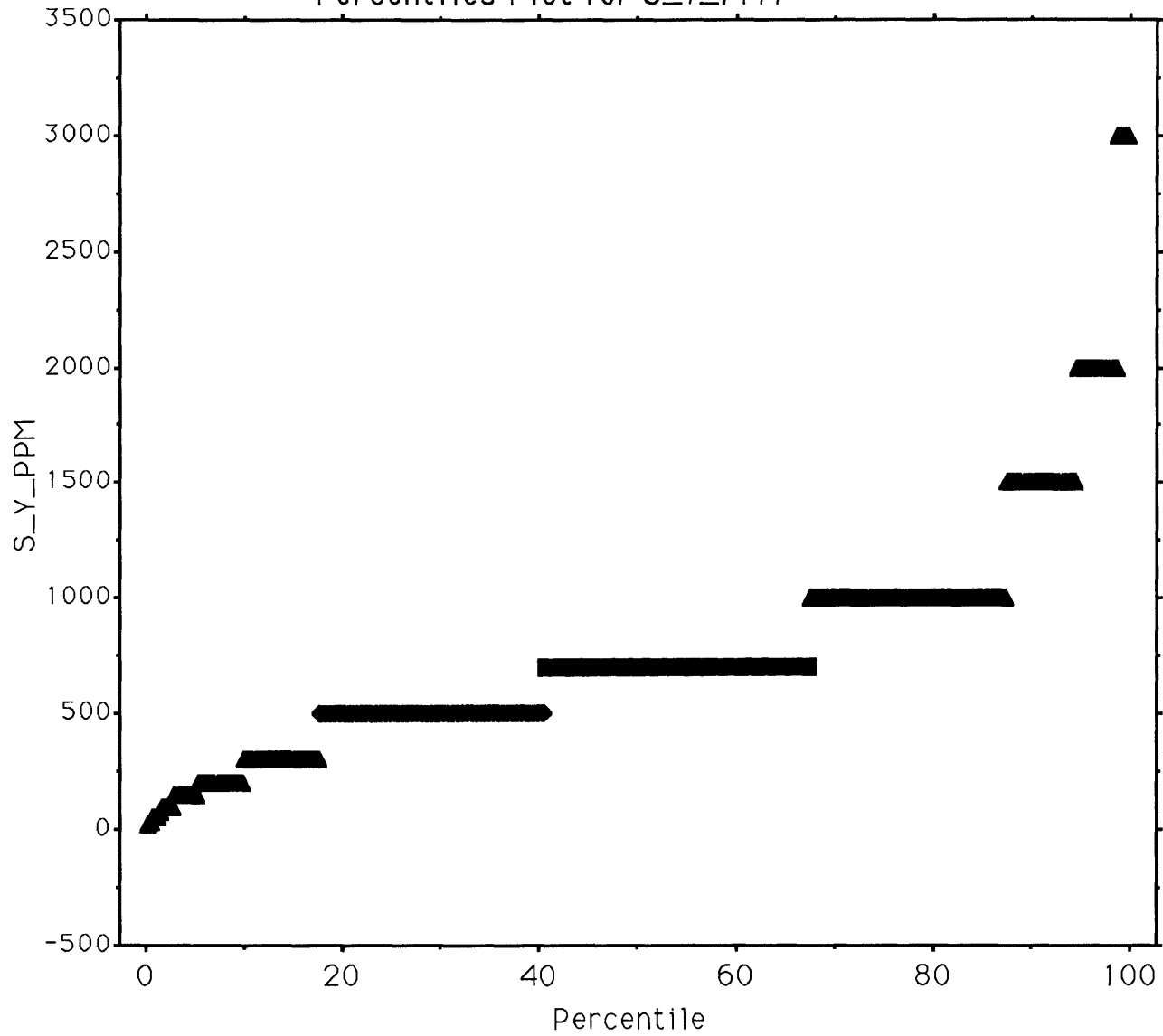


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
W

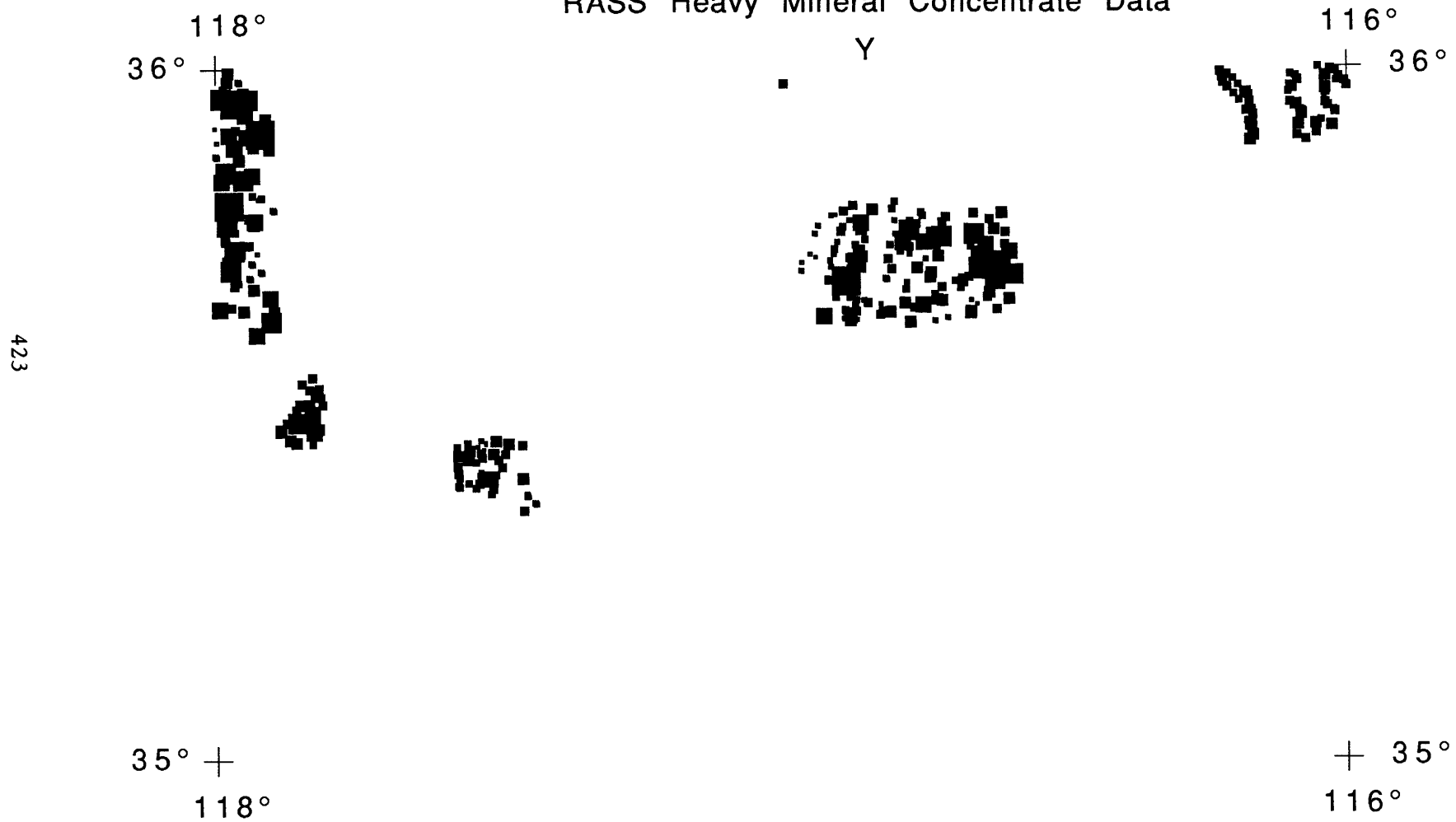


RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_Y_PPM

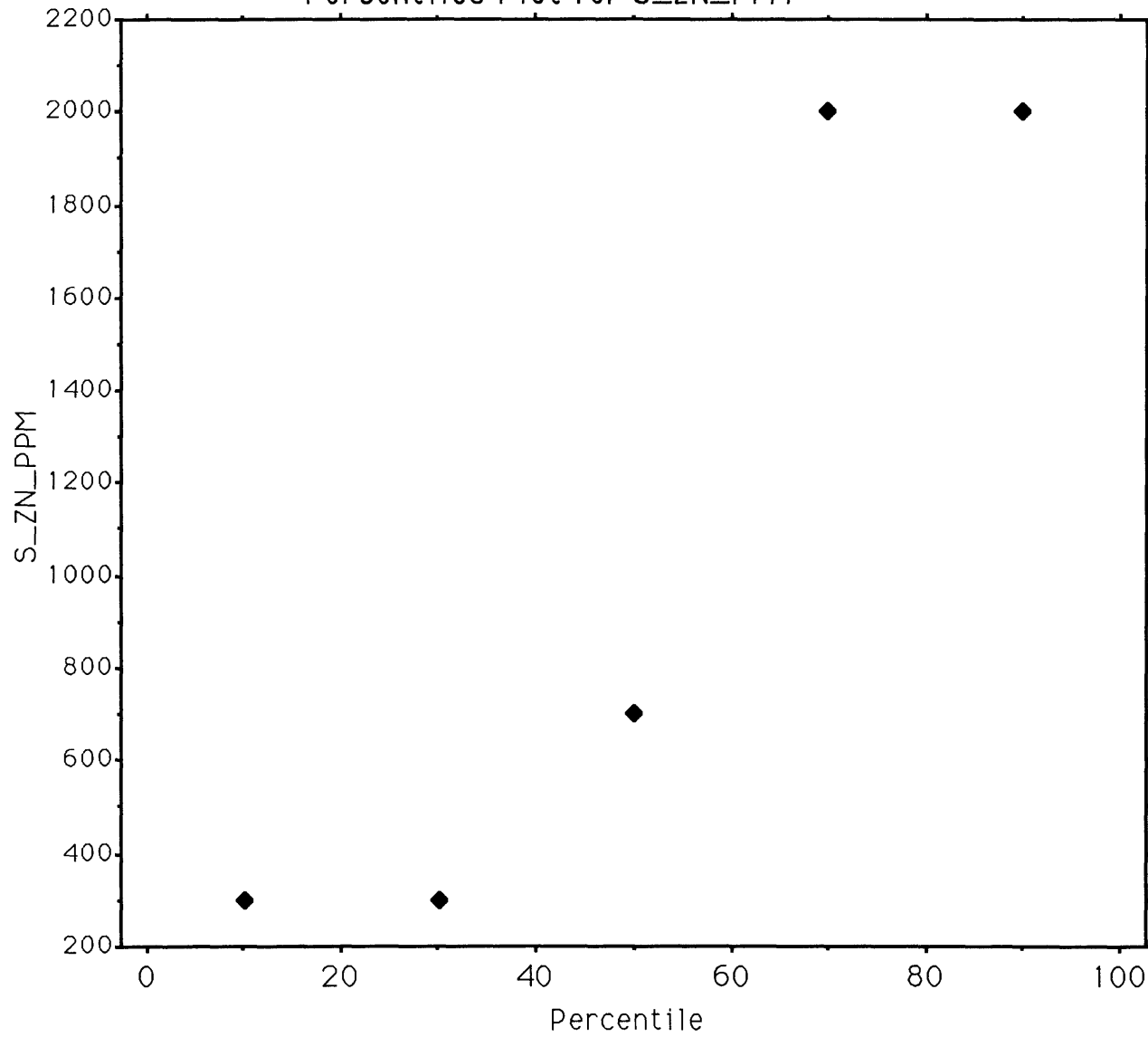


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data



RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_ZN_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data
Zn

118°
36° +

116°
+ 36°

425

■

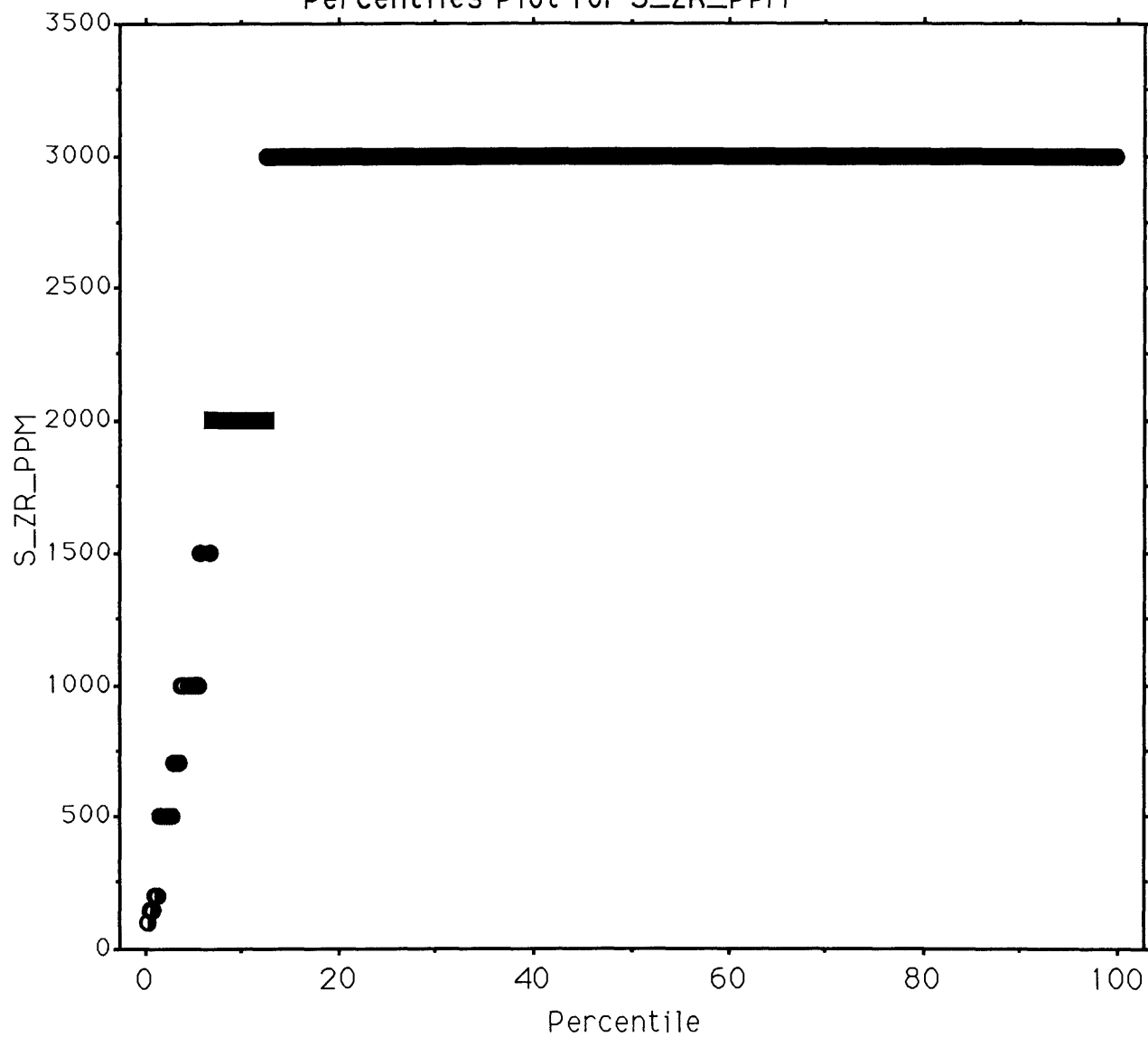
■
■

35° +
118°

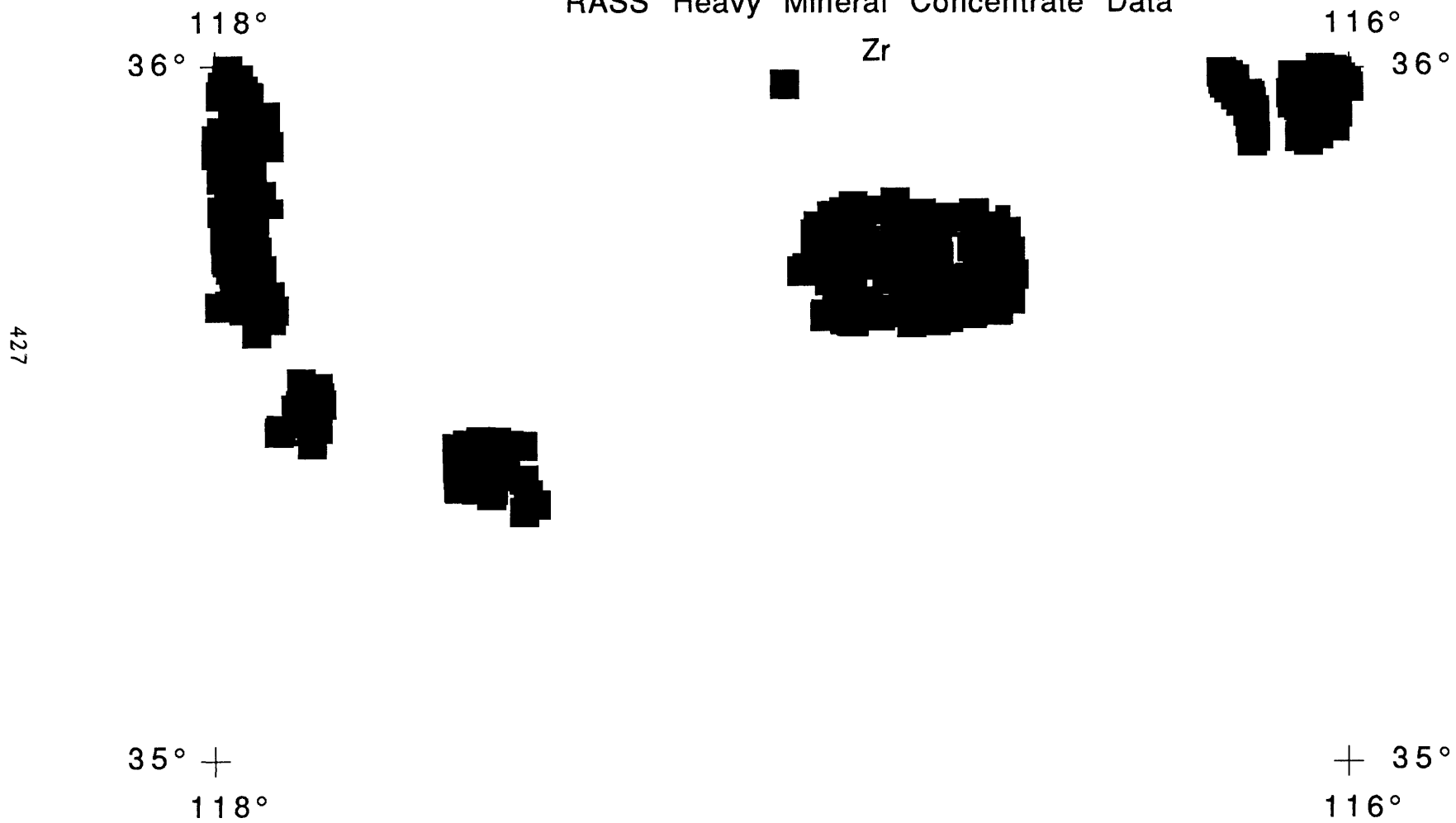
+ 35°
116°

RASS Heavy Mineral Concentrate Data

Percentiles Plot for S_ZR_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Heavy Mineral Concentrate Data



RASS Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	Lon DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
1	ROCK	82RK401A	DAG959	354617	1164012	35.7714	116.6700	5000N	.0000B	200.0000N	.0500L
2	ROCK	82RK403A	DAG960	354621	1163839	35.7725	116.6442	5.0000	10.0000N	200.0000N	.0500N
3	ROCK	82RK403C	DAG962	354621	1163839	35.7725	116.6442	2.0000	10.0000N	200.0000N	.0500N
4	ROCK	82RK404A	DAG963	354700	1163807	35.7833	116.6353	5000L	10.0000N	200.0000N	.0500N
5	ROCK	82RK405A	DAG964	354736	1163858	35.7933	116.6494	5000L	10.0000N	200.0000N	.0500N
6	ROCK	82RK405B	DAG965	354736	1163858	35.7933	116.6494	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
7	ROCK	82RK407A	DAG967	354531	1163828	35.7586	116.6411	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
8	ROCK	82RK408A	DAG968	354523	1163627	35.7564	116.6075	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
9	ROCK	82RK409A	DAG970	354350	1163545	35.7305	116.5958	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
10	ROCK	82RK411B	DAG973	354121	1164006	35.6892	116.6683	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
11	ROCK	82RK413A	DAG975	354340	1163800	35.7278	116.6333	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
12	ROCK	82RK414A	DAG976	354443	1163955	35.7453	116.6653	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
13	ROCK	82RK415A	DAG977	354724	1165450	35.7900	116.9139	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
14	ROCK	82RK416A	DAG979	354742	1165336	35.7950	116.8933	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
15	ROCK	82RK420A	DAG985	354716	1164627	35.7878	116.7742	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
16	ROCK	82RK421A	DAG986	354556	1164714	35.7655	116.7872	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500
17	ROCK	82RK422A	DAG987	354444	1164747	35.7456	116.7964	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
18	ROCK	82RK423A	DAG989	354523	1164706	35.7564	116.7850	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
19	ROCK	82RK426A	DAG994	354528	1164457	35.7578	116.7492	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
20	ROCK	82RK427A	DAG995	354430	1164430	35.7417	116.7417	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
21	ROCK	82RK428A	DAG996	354343	1164601	35.7286	116.7669	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
22	ROCK	82RK429A	DAG997	354154	1164639	35.6983	116.7775	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
23	ROCK	82RK430A	DAG999	354215	1164839	35.7042	116.8108	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
24	ROCK	82RK432A	DAH002	354002	1164643	35.6672	116.7786	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
25	ROCK	82RK434A	DAH004	354009	1165306	35.6692	116.8850	5000N	30.0000	200.0000N	.0500N
26	ROCK	82JA435A	DAH005	353951	1164309	35.6642	116.7192	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
27	ROCK	82RK436A	DAH007	354019	1164339	35.6720	116.7275	5000N	10.0000L	200.0000N	.0500N
28	ROCK	82RK436B	DAH008	354019	1164339	35.6720	116.7275	5000N	10.0000L	200.0000N	.0500N
29	ROCK	82RK437A	DAH009	354237	1165314	35.7103	116.8872	5000L	.0000B	200.0000N	.0500N
30	ROCK	82RK437C	DAH010	354237	1165314	35.7103	116.8872	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
31	ROCK	82JA440A	DAH015	354011	1164751	35.6697	116.7975	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
32	ROCK	82RK441A	DAH017	354006	1164331	35.6683	116.7253	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
33	ROCK	82RK444A	DAH020	354014	1164021	35.6706	116.6725	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
34	ROCK	82RK445A	DAH021	354021	1164021	35.6725	116.6725	5000N	.0000B	200.0000N	.0500L
35	ROCK	82RK445B	DAH022	354021	1164021	35.6725	116.6725	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
36	ROCK	82RK442A	DAH023	353951	1163951	35.6642	116.6641	5000N	.0000B	1500.0000	.0500N
37	ROCK	82RK443A	DAH024	354014	1164025	35.6706	116.6736	5000N	.0000B	700.0000	.0500N
38	ROCK	82RK023A	DAH027	354957	1170342	35.8325	117.0617	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
39	ROCK	82RK030A	DAH033	355111	1170335	35.8531	117.0597	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
40	ROCK	82RK029A	DAH036	354900	1170327	35.8167	117.0575	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
41	ROCK	82RK032A	DAH039	354853	1165855	35.8147	116.9819	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
42	ROCK	82RK033A	DAH041	354914	1165804	35.8206	116.9678	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
43	ROCK	82RK036A	DAH045	354932	1165612	35.8256	116.9367	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
44	ROCK	82RK036B	DAH046	354932	1165612	35.8256	116.9367	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
45	ROCK	82RK038A	DAH049	354735	1165704	35.7931	116.9511	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
46	ROCK	82RK041A	DAH052	355103	1165747	35.8508	116.9631	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
47	ROCK	82RK043A	DAH054	355158	1165720	35.8661	116.9556	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
48	ROCK	82RK044A	DAH056	355127	1165826	35.8575	116.9739	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
49	ROCK	82RK045A	DAH057	355139	1165906	35.8608	116.9850	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
50	ROCK	82RK046A	DAH059	355109	1165936	35.8525	116.9933	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
51	ROCK	82RK047A	DAH060	355018	1165857	35.8383	116.9825	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
52	ROCK	82RK048A	DAH061	355203	1165912	35.8675	116.9867	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
53	ROCK	82RK049A	DAH062	355225	1165858	35.8736	116.9828	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
54	ROCK	82RK049B	DAH063	355225	1165858	35.8736	116.9828	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
55	ROCK	82RK050A	DAH065	355210	1165931	35.8694	116.9919	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
56	ROCK	82RK051A	DAH067	355155	1165635	35.8653	116.9430	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
57	ROCK	82RK053A	DAH068	355040	1165541	35.8444	116.9280	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
58	ROCK	82RK054A	DAH069	355143	1170306	35.8620	117.0517	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
59	ROCK	82RK056A	DAH072	355326	1170250	35.8905	117.0472	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
60	ROCK	82RK056B	DAH073	355326	1170250	35.8905	117.0472	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
61	ROCK	82RK057A	DAH075	355346	1170405	35.8961	117.0680	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
62	ROCK	82RK058A	DAH076	355238	1170331	35.8772	117.0586	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
63	ROCK	82RK058B	DAH077	355238	1170331	35.8772	117.0586	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
64	ROCK	82RK446A	DAH080	354737	1165110	35.7936	116.8528	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
65	ROCK	82RK446B	DAH081	354737	1165111	35.7936	116.8531	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
66	ROCK	82RK450D	DAH092	354614	1165149	35.7706	116.8636	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
67	ROCK	82RK451A	DAH093	354514	1165241	35.7539	116.8781	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
68	ROCK	82RK451B	DAH094	354514	1165241	35.7539	116.8781	5000N	10.0000L	200.0000N	.0000B
69	ROCK	82RK451C	DAH095	354514	1165241	35.7539	116.8781	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
70	ROCK	82RK451D	DAH096	354514	1165241	35.7539	116.8781	5000N	20.0000	200.0000N	.0500N
71	ROCK	82RK451E	DAH097	354514	1165241	35.7539	116.8781	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
72	ROCK	82RK451F	DAH098	354514	1165241	35.7539	116.8781	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
73	ROCK	82RK452A	DAH099	354346	1165250	35.7294	116.8805	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
74	ROCK	82RK452B	DAH100	354346	1165250	35.7294	116.8805	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
75	ROCK	82RK455C	DAH105	354458	1165403	35.7489	116.9008	5000N	10.0000L	200.0000N	.0000B
76	ROCK	82RK457B	DAH111	354355	1165159	35.7319	116.8664	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
77	ROCK	82RK459B	DAH112	354234	1165254	35.7094	116.8817	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
78	ROCK	82RK458A	DAH125	354314	1165307	35.7206	116.8853	5000N	.0000B	200.0000N	.0500L
79	ROCK	82RK059A	DAH131	354840	1170303	35.8111	117.0508	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
80	ROCK	82RK061A	DAH134	354820	1170609	35.8056	117.1025	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
81	ROCK	82RK062A	DAH135	354909	1170511	35.8192	117.0864	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
82	ROCK	82RK062B	DAH136	354909	1170511	35.8192	117.0864	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
83	ROCK	82RK062D	DAH137	354909	1170511	35.8192	117.0864	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
84	ROCK	82RK064A	DAH139	355135	1170455	35.8597	117.0819	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
85	ROCK	82RK064B	DAH140	355135	1170455	35.8597	117.0819	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
86	ROCK	82RK065A	DAH141	354710	1170650	35.7861	117.1139	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
87	ROCK	82RK067A	DAH142	354857	1170706	35.8158	117.1183	5000L	10.0000N	200.0000N	.0000B
88	ROCK	82RK067B	DAH143	354857	1170706	35.8158	117.1183	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
89	ROCK	82RK068A	DAH144	354838	1170741	35.8106	117.1281	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
90	ROCK	82RK068B	DAH145	354838	1170741	35.8106	117.1281	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
91	ROCK	82JA002A	DAH147	354310	1165345	35.7194	116.8958	5000N	10.0000N	200.0000N	

RASS Rock Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S Bi PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
1	10.0000N	200.0000	1.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000L	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
2	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	50.0000
3	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
4	10.0000N	300.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.5000	.1000L	20.0000N	5.0000N
5	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
6	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.1000	20.0000N	30.0000
7	10.0000N	300.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000	.3000	.1000L	20.0000N	5.0000N
8	10.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	5.0000N
9	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.3000	.1000L	20.0000N	5.0000N
10	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.5000	.1000	20.0000N	10.0000
11	10.0000N	500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.3000	.1000L	20.0000N	5.0000N
12	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
13	10.0000N	200.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	15.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
14	10.0000N	200.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	70.0000
15	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
16	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
17	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
18	10.0000N	200.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.3000	.1000L	20.0000N	5.0000N
19	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
20	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
21	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.1000	20.0000N	30.0000
22	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	50.0000	7.0000	.1000L	20.0000N	70.0000
23	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000	20.0000N	15.0000
24	10.0000N	700.0000	1.0000N	.0000B	10.0000N	20.0000	.0700	.0000B	20.0000N	5.0000N
25	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
26	10.0000N	700.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
27	10.0000N	100.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
28	10.0000N	200.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.2000	.1000N	20.0000N	5.0000N
29	10.0000N	50.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.0700	.0000B	20.0000N	5.0000N
30	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	5.0000	.1000	20.0000N	50.0000
31	10.0000N	1000.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	10.0000
32	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	50.0000
33	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	2.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
34	10.0000N	20.0000L	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	.1000	.0000B	20.0000N	5.0000N
35	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.1000	20.0000N	15.0000
36	10.0000N	5000.0000G	100.0000	.0000B	10.0000N	700.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
37	10.0000N	200.0000	70.0000	.0000B	10.0000N	300.0000	.0500	.0000B	20.0000N	5.0000N
38	10.0000N	1000.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
39	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
40	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
41	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
42	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
43	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
44	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
45	10.0000N	1500.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	15.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
46	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
47	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	50.0000
48	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	100.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
49	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
50	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
51	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
52	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
53	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	3.0000	.1000	20.0000N	30.0000
54	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	1.0000	.1000	20.0000N	5.0000
55	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
56	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
57	10.0000N	2000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
58	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
59	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
60	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
61	10.0000N	2000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
62	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	1.5000	.1000L	20.0000N	5.0000N
63	10.0000N	200.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.7000	.1000L	20.0000N	5.0000N
64	10.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	5.0000N
65	10.0000N	50.0000	3.0000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.5000	.0000B	20.0000N	5.0000N
66	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	70.0000
67	10.0000N	700.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.3000	.1000L	20.0000N	5.0000N
68	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
69	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
70	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.1000	20.0000N	20.0000
71	10.0000N	5000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	5.0000	.1000	20.0000N	50.0000
72	10.0000N	100.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000L	20.0000N	5.0000N
73	10.0000N	100.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000	.2000	.1000L	20.0000N	5.0000N
74	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.2000	20.0000N	20.0000
75	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	30.0000	7.0000	.1000	20.0000N	70.0000
76	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000	20.0000N	50.0000
77	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.7000	.2000	20.0000N	5.0000N
78	10.0000N	50.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000L	.3000	.0000B	20.0000N	5.0000N
79	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
80	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
81	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
82	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000	20.0000N	10.0000
83	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	50.0000	5.0000	.1000	20.0000N	30.0000
84	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000	20.0000N	10.0000
85	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000	20.0000N	10.0000
86	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	50.0000
87	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
88	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
89	10.0000N	200.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.7000	.1000L	20.0000N	5.0000N
90	10.0000N	200.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.1000	20.0000N	5.0000N
91	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
92	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	.2000	.2000	20.0000N	15.0000
93	10.0000N	200.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.3000	.10		

RASS Rock Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
1	200.0000	50.0000	5.0000	.0400	20.0000N	2.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
2	50.0000	70.0000	7.0000	.0200N	150.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
3	10.0000L	20.0000	5.0000	.0200	100.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
4	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0200	20.0000N	2.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
5	10.0000	15.0000	5.0000	.0200L	70.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
6	50.0000	30.0000	7.0000	.0200L	100.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
7	10.0000N	5.0000N	1.5000	.0200L	20.0000N	.3000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
8	10.0000N	5.0000N	.5000	.0200L	50.0000	.2000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
9	10.0000N	5.0000N	.7000	.0200N	20.0000	.1000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
10	10.0000L	5.0000L	3.0000	.0200L	100.0000	.7000	500.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000N
11	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0200L	20.0000N	.1000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
12	30.0000	30.0000	5.0000	.0400	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
13	50.0000	30.0000	3.0000	.0200L	20.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
14	70.0000	50.0000	15.0000	.0200L	50.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
15	30.0000	20.0000	5.0000	.0200	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
16	50.0000	15.0000	5.0000	.0200L	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
17	50.0000	20.0000	5.0000	.0200L	100.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
18	10.0000N	5.0000N	1.5000	.0200L	50.0000	.2000	500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
19	50.0000	7.0000	5.0000	.0200L	70.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
20	150.0000	30.0000	5.0000	.0200L	100.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
21	20.0000	20.0000	7.0000	.0200L	70.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
22	150.0000	30.0000	5.0000	.0200L	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
23	15.0000	10.0000	10.0000	.0200L	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000	20.0000N	15.0000
24	10.0000L	5.0000N	.7000	.0600	50.0000	.0200	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
25	30.0000	20.0000	7.0000	.0400	100.0000	.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
26	150.0000	30.0000	3.0000	.0200	20.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	150.0000
27	10.0000N	5.0000N	.7000	.0200L	20.0000	.0200	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
28	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0200L	20.0000N	.0700	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
29	10.0000N	5.0000N	.2000	.0200L	30.0000	.0200	10.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
30	30.0000	30.0000	10.0000	.0200L	70.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
31	10.0000	20.0000	3.0000	.0600	70.0000	.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
32	100.0000	20.0000	5.0000	.0200	70.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
33	10.0000N	7.0000	5.0000	.0200L	70.0000	1.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
34	10.0000N	5.0000L	.3000	.0200L	30.0000	.0300	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
35	10.0000L	5.0000	5.0000	.0200L	30.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
36	10.0000N	10.0000	20.0000G	1.0000	20.0000N	.0200L	1500.0000	100.0000	20.0000N	5.0000
37	10.0000	5.0000	20.0000G	1.4000	20.0000N	.2000	3000.0000	50.0000	20.0000N	5.0000
38	50.0000	20.0000	5.0000	.0400	50.0000	1.5000	500.0000	5.0000L	20.0000N	20.0000
39	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
40	30.0000	70.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
41	10.0000	10.0000	3.0000	.0000B	30.0000	.7000	300.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
42	50.0000	10.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
43	30.0000	100.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
44	10.0000L	15.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
45	15.0000	20.0000	3.0000	.0200	70.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
46	50.0000	20.0000	3.0000	.0200	50.0000	1.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
47	150.0000	70.0000	7.0000	.0400	200.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
48	70.0000	50.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
49	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.5000	700.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000
50	50.0000	50.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.5000	700.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000
51	10.0000	7.0000	2.0000	.0000B	50.0000	.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
52	70.0000	50.0000	5.0000	.0600	150.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
53	200.0000	50.0000	7.0000	.0600	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
54	15.0000	30.0000	2.0000	.0600	200.0000	.3000	200.0000	5.0000	20.0000	15.0000
55	70.0000	50.0000	7.0000	.0400	100.0000	2.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
56	30.0000	10.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
57	10.0000L	5.0000	5.0000	.0000B	150.0000	.5000	150.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
58	50.0000	15.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
59	70.0000	15.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
60	70.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
61	100.0000	20.0000	7.0000	.0000B	150.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
62	10.0000L	5.0000N	.7000	.0000B	70.0000	.2000	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
63	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	50.0000	.2000	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
64	10.0000N	5.0000N	.5000	.0200L	50.0000	.3000	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
65	10.0000N	5.0000N	.3000	.0200L	20.0000N	.1000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
66	70.0000	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
67	10.0000L	5.0000N	1.5000	.0000B	100.0000	.2000	300.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
68	15.0000	5.0000N	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
69	10.0000	15.0000	15.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
70	10.0000L	5.0000N	15.0000	.0200	50.0000	3.0000	3000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
71	30.0000	100.0000	10.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
72	10.0000L	5.0000N	.7000	.0000B	20.0000	.1000	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
73	10.0000N	5.0000N	1.5000	.0400	20.0000	.0300	10.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
74	20.0000	30.0000	7.0000	.0400	150.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
75	300.0000	150.0000	15.0000	.0000B	50.0000	5.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
76	100.0000	50.0000	10.0000	.0200	50.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
77	10.0000L	5.0000N	1.0000	.0400	50.0000	.7000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
78	10.0000N	5.0000N	.5000	.0200L	20.0000N	.1000	10.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
79	50.0000	20.0000	3.0000	.0000B	100.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
80	10.0000	20.0000	7.0000	.0000B	200.0000	1.0000	700.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000
81	15.0000	20.0000	3.0000	.0000B	150.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
82	10.0000	10.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
83	100.0000	50.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
84	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
85	100.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
86	300.0000	50.0000	10.0000	.0000B	70.0000	5.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	150.0000
87	100.0000	50.0000	7.0000	.0000B	150.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
88	30.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
89	10.0000L	5.0000L	1.0000	.0000B	20.0000N	.2000	500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
90	10.0000	5.0000L	1.0000	.0000B	20.0000N	.3000	500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
91	20.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
92	10.0000	20.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
93	10.0000L	5.0000N	1.5000	.0000B	70.0000	.1500	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
94	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0000B	30.0000	.1000	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N

RASS Rock Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
1	10.0000N	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
2	150.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
3	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
4	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
5	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
6	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
7	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.1500	10.0000L	50.0000N
8	15.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000L	50.0000N
9	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
10	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000	50.0000	50.0000N
11	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	1.0000	10.0000L	50.0000N
12	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
13	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
14	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
15	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
16	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
17	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
18	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000L	50.0000N
19	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
20	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
21	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
22	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
23	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
24	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
25	30.0000	10.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
26	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
27	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
28	20.0000	2.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000L	50.0000N
29	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000N	50.0000N
30	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
31	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	20.0000	50.0000N
32	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
33	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000	50.0000	50.0000N
34	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000N	50.0000N
35	10.0000N	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000	30.0000	50.0000N
36	150.0000	.0000B	500.0000	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0020L	10.0000N	50.0000
37	300.0000	.0000B	700.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0100	10.0000	50.0000L
38	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
39	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
40	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
41	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
42	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
43	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
44	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
45	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
46	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
47	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
48	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
49	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
50	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
51	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
52	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
53	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
54	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
55	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
56	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
57	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	.7000	30.0000	50.0000N
58	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
59	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
60	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
61	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
62	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000L	50.0000N
63	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
64	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.1500	10.0000L	50.0000N
65	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.3000	10.0000N	50.0000N
66	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
67	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	15.0000	50.0000N
68	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
69	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
70	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
71	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
72	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
73	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1500	10.0000L	50.0000N
74	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
75	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
76	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
77	15.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.2000	20.0000	50.0000N
78	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.5000	10.0000N	50.0000N
79	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
80	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
81	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
82	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
83	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
84	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
85	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
86	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
87	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
88	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
89	100.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
90	100.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000	50.0000N
91	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
92	50.0000	2.0000L	100.0000							

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
1	10.0000	.0000B	200.0000N	30.0000
2	20.0000	55.0000	200.0000N	200.0000
3	20.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
4	50.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
5	15.0000	30.0000	200.0000N	200.0000
6	20.0000	35.0000	200.0000N	300.0000
7	10.0000	25.0000	200.0000N	70.0000
8	20.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
9	10.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
10	70.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
11	15.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
12	20.0000	30.0000	200.0000N	150.0000
13	20.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
14	30.0000	70.0000	200.0000N	200.0000
15	20.0000	30.0000	200.0000N	150.0000
16	20.0000	20.0000	200.0000N	200.0000
17	20.0000	25.0000	200.0000N	200.0000
18	30.0000	15.0000	200.0000N	70.0000
19	20.0000	20.0000	200.0000N	200.0000
20	20.0000	10.0000	200.0000N	300.0000
21	30.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
22	20.0000	55.0000	200.0000N	150.0000
23	30.0000	30.0000	200.0000N	500.0000
24	10.0000N	.0000B	200.0000N	150.0000
25	20.0000	60.0000	200.0000N	200.0000
26	15.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
27	30.0000	20.0000	200.0000N	20.0000
28	15.0000	15.0000	200.0000N	70.0000
29	10.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
30	30.0000	65.0000	200.0000N	500.0000
31	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
32	15.0000	80.0000	200.0000N	200.0000
33	50.0000	70.0000	200.0000N	500.0000
34	10.0000	.0000B	200.0000N	20.0000
35	50.0000	80.0000	200.0000N	500.0000
36	30.0000	.0000B	1000.0000	10.0000N
37	15.0000	.0000B	5000.0000	10.0000N
38	15.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
39	20.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
40	20.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
41	10.0000	15.0000	200.0000N	150.0000
42	15.0000	15.0000	200.0000N	300.0000
43	20.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
44	20.0000	60.0000	200.0000N	300.0000
45	15.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
46	10.0000	15.0000	200.0000N	200.0000
47	30.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
48	15.0000	15.0000	200.0000N	200.0000
49	30.0000	20.0000	200.0000N	300.0000
50	20.0000	20.0000	200.0000N	300.0000
51	10.0000	15.0000	200.0000N	150.0000
52	20.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
53	15.0000	85.0000	200.0000N	200.0000
54	20.0000	55.0000	200.0000N	500.0000
55	20.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
56	10.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
57	20.0000	25.0000	200.0000N	700.0000
58	20.0000	30.0000	200.0000N	500.0000
59	15.0000	25.0000	200.0000N	200.0000
60	20.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
61	30.0000	25.0000	200.0000N	500.0000
62	15.0000	30.0000	200.0000N	150.0000
63	10.0000	15.0000	200.0000N	50.0000
64	20.0000	.0000B	200.0000N	20.0000
65	15.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N
66	50.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
67	30.0000	30.0000	200.0000N	200.0000
68	20.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
69	70.0000	95.0000	200.0000N	1000.0000
70	50.0000	120.0000	200.0000	150.0000
71	30.0000	80.0000	200.0000N	300.0000
72	20.0000	10.0000	200.0000N	200.0000
73	20.0000	5.0000	200.0000N	300.0000
74	30.0000	60.0000	200.0000N	500.0000
75	30.0000	20.0000	200.0000N	200.0000
76	70.0000	30.0000	200.0000N	500.0000
77	20.0000	20.0000	200.0000N	200.0000
78	30.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
79	20.0000	35.0000	200.0000N	300.0000
80	50.0000	60.0000	200.0000N	500.0000
81	20.0000	30.0000	200.0000N	300.0000
82	15.0000	15.0000	200.0000N	200.0000
83	20.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
84	20.0000	55.0000	200.0000N	200.0000
85	20.0000	60.0000	200.0000N	200.0000
86	30.0000	45.0000	200.0000N	200.0000
87	30.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
88	20.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
89	20.0000	20.0000	200.0000N	50.0000
90	20.0000	20.0000	200.0000N	70.0000
91	20.0000	20.0000	200.0000N	200.0000
92	20.0000	55.0000	200.0000N	500.0000
93	30.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
94	15.0000	10.0000	200.0000N	150.0000

RASS Rock Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME_ID	SECND_ID	LAT DMS	LONG DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
95	ROCK	82JA004C	DAH154	354535	1165135	35.7597	116.8597	1.0000	10.0000N	200.0000N	.0000B
96	ROCK	82JA005A	DAH155	354444	1165151	35.7456	116.8642	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
97	ROCK	82JA007A	DAH157	354255	1165238	35.7153	116.8772	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
98	ROCK	82JA008B	DAH160	354315	1165240	35.7208	116.8778	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
99	ROCK	82JA002A	DAH162	354736	1170402	35.7933	117.0672	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
100	ROCK	82JA002B	DAH163	354736	1170402	35.7933	117.0672	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
101	ROCK	82JA003B	DAH164	354737	1170521	35.7936	117.0892	5000L	10.0000N	200.0000N	.0000B
102	ROCK	82JA004A	DAH165	354829	1170448	35.8081	117.0800	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
103	ROCK	82JA004B	DAH166	354829	1170448	35.8081	117.0800	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
104	ROCK	82JA008A	DAH168	354314	1165240	35.7206	116.8778	20.0000	.0000B	200.0000N	.0500L
105	ROCK	82JA008C	DAH169	354315	1165240	35.7208	116.8778	200.0000	.0000B	200.0000N	.1000
106	ROCK	82RK009A	DAH172	354954	1170646	35.8317	117.1128	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
107	ROCK	82RK009B	DAH173	354954	1170646	35.8317	117.1128	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
108	ROCK	82RK009C	DAH174	354754	1170813	35.7983	117.1369	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
109	ROCK	82RK009A	DAH176	354733	1170815	35.7925	117.1375	5000N	.0000B	200.0000L	.0500N
110	ROCK	82RK104A	DAH177	355253	1165719	35.8814	116.9553	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
111	ROCK	82RK105C	DAH178	355234	1165559	35.8761	116.9331	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
112	ROCK	82RK109A	DAH181	355106	1165619	35.8517	116.9386	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
113	ROCK	82RK526A	DAH183	354717	1164438	35.7881	116.7439	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
114	ROCK	82RK532A	DAH188	354637	1164335	35.7769	116.7264	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
115	ROCK	82RK534A	DAH191	354700	1165151	35.7833	116.8642	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
116	ROCK	82JA432A	DAH197	354854	1170854	35.8150	117.1483	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
117	ROCK	82JA436A	DAH200	355301	1165715	35.8836	116.9542	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
118	ROCK	82JA440A	DAH206	355313	1165703	35.8869	116.9508	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
119	ROCK	82JA407A	DAH338	355046	1170122	35.8461	117.0228	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
120	ROCK	82JA409A	DAH339	355011	1170235	35.8364	117.0431	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
121	ROCK	82JA411B	DAH341	355200	1170048	35.8667	117.0128	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
122	ROCK	82JA412B	DAH343	355257	1170028	35.8825	117.0078	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
123	ROCK	82JA414A	DAH345	355332	1170630	35.8922	117.1083	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
124	ROCK	82JA415A	DAH346	355211	1170612	35.8697	117.1033	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
125	ROCK	82JA022A	DAH347	354126	1165522	35.6906	116.9228	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
126	ROCK	82JA025A	DAH353	353844	1165259	35.6456	116.8831	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
127	ROCK	82JA025B	DAH354	353844	1165259	35.6456	116.8831	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
128	ROCK	82JA026A	DAH355	353930	1165235	35.6583	116.8764	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
129	ROCK	82JA028A	DAH358	353825	1165055	35.6403	116.8486	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
130	ROCK	82JA030A	DAH362	353837	1164858	35.6436	116.8161	5000N	20.0000	200.0000N	.0500N
131	ROCK	82JA031A	DAH363	355000	1163929	35.8333	116.6581	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
132	ROCK	82JA032A	DAH364	354305	1164836	35.7180	116.8100	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
133	ROCK	82JA033A	DAH365	354241	1164639	35.7114	116.7775	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
134	ROCK	82JA033B	DAH366	354241	1164639	35.7114	116.7775	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
135	ROCK	82JA065A	DAH374	354357	1165417	35.7325	116.9047	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
136	ROCK	82JA068A	DAH377	354426	1165351	35.7406	116.8975	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
137	ROCK	82RK462A	DAH380	354315	1165235	35.7208	116.8764	70.0000	.0000B	200.0000N	.0500
138	ROCK	82RK462B	DAH381	354315	1165234	35.7208	116.8761	50.0000	.0000B	200.0000N	.0500
139	ROCK	82RK462C	DAH382	354314	1165234	35.7206	116.8761	50.0000	.0000B	200.0000N	.0500L
140	ROCK	82RK463B	DAH383	353800	1165131	35.6333	116.8586	2.0000	.0000B	200.0000N	.4500
141	ROCK	82RK463C	DAH384	353801	1165131	35.6336	116.8586	15.0000	.0000B	200.0000L	18.0000
142	ROCK	82RK464A	DAH385	353901	1163947	35.6503	116.6631	5000N	.0000B	2000.0000	.1500
143	ROCK	82RK464B	DAH386	353902	1163947	35.6505	116.6631	5000N	.0000B	5000.0000	.0500L
144	ROCK	82RK464C	DAH387	353901	1163948	35.6503	116.6633	5000N	.0000B	1500.0000	.0500L
145	ROCK	82RK474C	DAH388	354256	1163432	35.7155	116.5756	5000N	.0000B	200.0000N	.0500L
146	ROCK	82RK485D	DAH389	353829	1165521	35.6414	116.9225	100.0000	.0000B	200.0000N	280.0000
147	ROCK	82RK485E	DAH390	353830	1165521	35.6417	116.9225	20.0000	.0000B	200.0000N	28.0000
148	ROCK	82RK491B	DAH391	353834	1165137	35.6428	116.8603	2.0000	.0000B	200.0000N	3.4000
149	ROCK	82RK515C	DAH392	354157	1163531	35.6992	116.5919	5000N	.0000B	1500.0000	.0500L
150	ROCK	82RK009D	DAH393	355300	1165857	35.8833	116.9825	5000N	.0000B	200.0000N	.0500
151	ROCK	82RK517A	DAH397	354052	1163933	35.6811	116.6592	5000L	10.0000L	200.0000N	.0000B
152	ROCK	82RK517B	DAH398	354052	1163933	35.6811	116.6592	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
153	ROCK	82RK518B	DAH399	354001	1163829	35.6669	116.6414	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
154	ROCK	82RK518D	DAH400	354001	1163829	35.6669	116.6414	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
155	ROCK	82RK519B	DAH401	353858	1163802	35.6494	116.6339	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
156	ROCK	82RK520A	DAH404	353956	1164059	35.6655	116.6831	5000N	10.0000L	200.0000N	.0000B
157	ROCK	82RK521B	DAH405	353943	1164009	35.6619	116.6692	5000N	.0000B	700.0000	.0500L
158	ROCK	82RK521C	DAH406	353943	1164009	35.6619	116.6692	5000N	20.0000	200.0000N	.0000B
159	ROCK	82RK081A	DAH411	355247	1165937	35.8797	116.9936	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
160	ROCK	82RK082A	DAH413	355303	1170429	35.8842	117.0747	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
161	ROCK	82RK082D	DAH414	353503	1170429	35.5842	117.0747	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
162	ROCK	82RK089C	DAH422	355148	1170625	35.8633	117.1069	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
163	ROCK	82RK093A	DAH423	355211	1170347	35.8697	117.0631	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
164	ROCK	82RK093D	DAH426	355211	1170347	35.8697	117.0631	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
165	ROCK	82JA035A	DAH427	353641	1164637	35.6447	116.7769	5000N	20.0000	200.0000N	.0500N
166	ROCK	82JA036A	DAH428	353914	1164521	35.6539	116.7558	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
167	ROCK	82JA036B	DAH429	353914	1164521	35.6539	116.7558	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
168	ROCK	82JA037A	DAH431	353935	1164418	35.6597	116.7383	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
169	ROCK	82JA038A	DAH432	353953	1164403	35.6647	116.7342	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
170	ROCK	82JA042A	DAH440	354016	1164112	35.6711	116.6867	7000	10.0000N	200.0000N	.0000B
171	ROCK	82JA042C	DAH441	354016	1164112	35.6711	116.6867	3.0000	10.0000N	200.0000N	.0000B
172	ROCK	82JA043A	DAH442	354414	1164005	35.7372	116.6681	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
173	ROCK	82JA044A	DAH443	354305	1163609	35.7180	116.6025	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
174	ROCK	82JA045A	DAH444	354237	1163550	35.7103	116.5972	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
175	ROCK	82JA047B	DAH447	354136	1163929	35.6933	116.6581	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
176	ROCK	82JA416A	DAH451	355042	1170525	35.8450	117.0903	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
177	ROCK	82JA423B	DAH453	355054	1170647	35.8483	117.1131	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
178	ROCK	82JA423D	DAH454	355054	1170647	35.8483	117.1131	5000L	10.0000N	200.0000N	.0000B
179	ROCK	82RK474A	DAH460	354256	1163432	35.7155	116.5756	5000N	10.0000L	200.0000N	.0500N
180	ROCK	82RK474B	DAH461	354256	1163432	35.7155	116.5756	5000N	70.0000	200.0000N	.0500N
181	ROCK	82RK476B	DAH464	354216	1163737	35.7044	116.6270	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
182	ROCK	82RK477A	DAH466	354103	1163548	35.6842	116.5967	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
183	ROCK	82RK478A	DAH468	354103	1163826	35.6842	116.6405	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
184	ROCK	82RK478B	DAH469	354103	1163826	35.6842	116.6405	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
185	ROCK	82RK479A									

RASS Rock Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
95	10.0000N	700.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000	20.0000N	50.0000
96	10.0000N	1000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	2.0000	.1000	20.0000N	15.0000
97	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	50.0000
98	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	.3000	.2000	20.0000N	5.0000N
99	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
100	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
101	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
102	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
103	10.0000N	2000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
104	10.0000N	100.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	20.0000	10.0000	.0000B	30.0000	5.0000N
105	10.0000N	70.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	100.0000	5.0000N
106	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000	20.0000N	20.0000
107	10.0000N	300.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.5000	.1000L	20.0000N	5.0000N
108	10.0000N	100.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.7000	.1000L	20.0000N	10.0000
109	10.0000N	100.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.2000	.0000B	20.0000N	5.0000N
110	10.0000N	1000.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	10.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
111	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
112	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
113	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.2000	20.0000N	30.0000
114	10.0000N	300.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.5000	.1000L	20.0000N	5.0000N
115	10.0000N	100.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.5000	.1000	20.0000N	5.0000N
116	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.5000	.1000L	20.0000N	5.0000N
117	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
118	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	1.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
119	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
120	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	100.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
121	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
122	10.0000N	2000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
123	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000L	20.0000N	5.0000
124	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
125	10.0000N	2000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	7.0000	.1000	20.0000N	20.0000
126	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
127	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
128	10.0000N	2000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	7.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
129	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
130	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.5000	.1000L	20.0000N	15.0000
131	10.0000N	2000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	.7000	.1000	20.0000N	10.0000
132	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
133	10.0000N	70.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	.2000	.1000L	20.0000N	5.0000
134	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
135	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	.1000	.1000L	20.0000N	5.0000N
136	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
137	10.0000N	50.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000N	15.0000	.0000B	500.0000G	5.0000N
138	10.0000N	150.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	30.0000	5.0000	.0000B	500.0000G	5.0000N
139	10.0000N	70.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	7.0000	.0000B	500.0000G	5.0000N
140	10.0000N	500.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000	.0500L	.0000B	20.0000N	5.0000N
141	10.0000	100.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	20.0000	.0500L	.0000B	20.0000N	5.0000
142	10.0000N	5000.0000G	50.0000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.0500L	.0000B	20.0000N	5.0000N
143	10.0000N	5000.0000	20.0000	.0000B	10.0000N	500.0000	.0700	.0000B	20.0000N	5.0000N
144	10.0000N	3000.0000	15.0000	.0000B	10.0000N	150.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
145	10.0000N	70.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	.7000	.0000B	20.0000N	5.0000N
146	200.0000	100.0000	1.5000	.0000B	1000.0000	50.0000	.0700	.0000B	20.0000N	10.0000
147	15.0000	1000.0000	1.5000	.0000B	15.0000	20.0000	.0500	.0000B	20.0000N	7.0000
148	10.0000N	200.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	20.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
149	10.0000N	5000.0000G	50.0000	.0000B	10.0000N	500.0000	.0500L	.0000B	20.0000N	5.0000N
150	10.0000N	2000.0000	1.0000N	.0000B	10.0000N	10.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
151	10.0000N	200.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
152	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	7.0000	.1000L	20.0000N	70.0000
153	10.0000N	150.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.3000	.1000L	20.0000N	5.0000N
154	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	15.0000
155	10.0000N	150.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
156	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
157	10.0000N	5000.0000G	100.0000	.0000B	10.0000N	300.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
158	10.0000N	200.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.7000	.1000N	20.0000N	5.0000N
159	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
160	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	5.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
161	10.0000N	1500.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
162	10.0000N	500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.7000	.1000L	20.0000N	5.0000N
163	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	7.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
164	10.0000N	300.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.2000	.1000N	20.0000N	5.0000N
165	10.0000N	500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	20.0000
166	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
167	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
168	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000	20.0000N	15.0000
169	10.0000N	20.0000N	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000G	.1000	20.0000N	5.0000N
170	10.0000N	300.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.7000	.1000N	20.0000N	5.0000N
171	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
172	10.0000N	500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
173	10.0000N	20.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000N
174	10.0000N	20.0000L	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.2000	.1000L	20.0000N	5.0000N
175	10.0000N	2000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	2.0000	.1000N	20.0000N	7.0000
176	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
177	10.0000N	700.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
178	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
179	10.0000N	50.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000N
180	10.0000N	70.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.1000	.1000	20.0000N	5.0000N
181	10.0000N	2000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
182	10.0000N	700.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.7000	.1000N	20.0000N	5.0000N
183	10.0000N	200.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.7000	.1000N	20.0000N	5.0000N
184	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	5.0000
185	10.0000N	200.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	15.0000	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000N
186	10.0000N	200.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000	.1000N	20.0000N	70.0000
187	10.0000N	2000.0000								

RASS Rock Data

MAP ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
95	150.0000	100.0000	10.0000	.0000B	20.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
96	15.0000	15.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000	10.0000
97	70.0000	50.0000	7.0000	.0400	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
98	10.0000N	10.0000	1.5000	.0400	50.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
99	100.0000	7.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
100	20.0000	20.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
101	150.0000	70.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
102	20.0000	20.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	500.0000	5.0000L	20.0000N	20.0000
103	20.0000	20.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.5000	700.0000	5.0000	20.0000L	30.0000
104	10.0000N	20000.0000G	5.0000	6.0000G	20.0000N	.0200L	1000.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
105	10.0000N	10000.0000	.7000	5.4000	20.0000N	.0200L	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
106	150.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.5000	200.0000	5.0000N	20.0000N	150.0000
107	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0000B	20.0000	.3000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
108	20.0000	70.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
109	10.0000N	5.0000N	5.0000	.0200L	20.0000N	.1000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
110	10.0000	30.0000	2.0000	.0200	70.0000	.5000	150.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
111	10.0000N	10.0000	1.5000	.0400	50.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
112	70.0000	20.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
113	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
114	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0000B	30.0000	.3000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
115	10.0000N	5.0000N	2.0000	.0000B	200.0000	.2000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
116	10.0000N	5.0000N	1.5000	.0000B	50.0000	.2000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
117	20.0000	50.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	200.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
118	10.0000L	5.0000	3.0000	.0000B	50.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
119	10.0000	15.0000	5.0000	.0000B	70.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
120	100.0000	70.0000	7.0000	.0000B	50.0000	7.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
121	50.0000	150.0000	7.0000	.0000B	100.0000	3.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
122	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
123	10.0000	5.0000	2.0000	.0000B	50.0000	.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
124	10.0000	5.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
125	50.0000	30.0000	15.0000	.0000B	100.0000	7.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
126	10.0000	7.0000	7.0000	.0200	100.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
127	15.0000	15.0000	10.0000	.0400	70.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
128	100.0000	50.0000	10.0000	.0000B	200.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
129	30.0000	15.0000	10.0000	2.2000	70.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
130	10.0000	15.0000	3.0000	.1800	100.0000	.5000	200.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
131	50.0000	10.0000	3.0000	.0000B	100.0000	.3000	300.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
132	50.0000	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.5000	1000.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
133	10.0000L	5.0000N	.7000	.0000B	50.0000	.0500	30.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
134	150.0000	50.0000	15.0000	.0000B	30.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
135	10.0000N	5.0000N	.5000	.0000B	70.0000	.3000	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
136	30.0000	10.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
137	10.0000N	5000.0000	2.0000	6.0000G	20.0000N	.3000	5000.0000G	7.0000	20.0000N	5.0000
138	10.0000N	5000.0000	1.5000	6.0000G	20.0000N	.0200L	5000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
139	10.0000N	20000.0000	1.5000	6.0000G	20.0000N	.0200	5000.0000G	5.0000	20.0000N	5.0000
140	10.0000N	1000.0000	.3000	.0600	20.0000N	.0200	30.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
141	10.0000N	5000.0000	5.0000	.2600	20.0000N	.0500	50.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000
142	10.0000N	200.0000	.5000	1.0000	50.0000	.0500	5000.0000G	200.0000	20.0000N	5.0000
143	10.0000N	20.0000	20.0000	.3000	20.0000	.1000	2000.0000	10.0000	20.0000N	5.0000
144	10.0000N	30.0000	10.0000	.4800	20.0000	.1500	1000.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
145	10.0000N	20.0000	10.0000	.0200L	20.0000	.0500	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
146	10.0000N	20000.0000	2.0000	6.0000G	20.0000N	.0700	2000.0000	5.0000	20.0000N	5.0000
147	10.0000N	7000.0000	2.0000	2.4000	20.0000N	.0500	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
148	10.0000N	100.0000	5.0000	.4800	20.0000	.5000	2000.0000	10.0000	20.0000N	10.0000
149	10.0000N	10.0000	20.0000	.4200	100.0000	.0200L	1000.0000	200.0000	20.0000N	5.0000
150	10.0000N	20.0000	20.0000	.0400	20.0000N	.3000	5000.0000G	20.0000	20.0000N	20.0000
151	10.0000L	5.0000N	2.0000	.0000B	100.0000	.2000	700.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
152	50.0000	50.0000	10.0000	.0000B	100.0000	5.0000	2000.0000	5.0000L	20.0000N	30.0000
153	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	20.0000N	.0500	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
154	10.0000	7.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
155	10.0000L	5.0000N	3.0000	.0000B	200.0000	.2000	500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
156	10.0000L	5.0000N	2.0000	.0000B	100.0000	.2000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
157	10.0000N	100.0000	20.0000G	.4800	20.0000N	.0200	5000.0000	50.0000	20.0000N	5.0000
158	10.0000L	5.0000N	5.0000	.0000B	500.0000	.1500	700.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
159	70.0000	70.0000	5.0000	.0400	150.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
160	20.0000	20.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1000.0000	5.0000	20.0000N	20.0000
161	10.0000N	20.0000	3.0000	.0200L	50.0000	1.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
162	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	20.0000N	.0500	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
163	100.0000	50.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
164	10.0000L	5.0000L	1.5000	.0000B	50.0000	.5000	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
165	150.0000	20.0000	5.0000	.0400	20.0000N	.3000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
166	10.0000L	10.0000	10.0000	.0000B	200.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
167	70.0000	15.0000	3.0000	.0000B	150.0000	2.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
168	10.0000L	7.0000	5.0000	.0000B	150.0000	1.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
169	10.0000N	5.0000N	.1500	.0000B	20.0000N	10.0000G	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
170	10.0000N	5.0000L	2.0000	.0000B	200.0000	.2000	300.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
171	10.0000L	5.0000	7.0000	.0000B	100.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
172	10.0000N	5.0000N	1.5000	.0000B	30.0000	.3000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
173	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	30.0000	.0700	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
174	10.0000N	5.0000N	1.0000	.0000B	50.0000	.0700	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
175	10.0000L	5.0000	7.0000	.0000B	70.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
176	100.0000	50.0000	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
177	10.0000N	5.0000N	.3000	.0000B	30.0000	.2000	70.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
178	70.0000	20.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
179	10.0000L	5.0000N	1.5000	.0200	70.0000	.0500	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
180	10.0000	5.0000	10.0000	.0600	20.0000	.0200	500.0000	5.0000	20.0000N	5.0000
181	10.0000	7.0000	7.0000	.0000B	150.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
182	10.0000	5.0000N	2.0000	.0200L	100.0000	.3000	500.0000	5.0000N	20.0000	5.0000
183	10.0000N	5.0000N	2.0000	.0200L	20.0000	.1500	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
184	10.0000	5.0000N	7.0000	.0600	150.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
185	10.0000L	5.0000N	1.0000	.0200L	20.0000	.1000	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
186	100.0000	70.0000	20.0000	.0200L	50.0000	5.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
187	10.0000	7.0000	7.0000	.0400	150.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000
188	10.0000									

RASS Rock Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
95	10.0000N	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
96	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
97	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
98	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.3000	30.0000	50.0000N
99	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
100	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
101	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
102	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
103	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
104	5000.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000L	100.0000	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
105	20000.0000G	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	3000.0000	100.0000N	.0100	10.0000L	50.0000N
106	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
107	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
108	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.7000	50.0000	50.0000N
109	15.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0700	10.0000N	50.0000N
110	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	30.0000	50.0000N
111	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	20.0000	50.0000N
112	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
113	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
114	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.1500	10.0000L	50.0000N
115	10.0000N	2.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	10.0000L	50.0000N
116	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.2000	10.0000	50.0000N
117	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
118	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	30.0000	50.0000N
119	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
120	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
121	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
122	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
123	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.3000	30.0000	50.0000N
124	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
125	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
126	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
127	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
128	20.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
129	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
130	30.0000	24.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
131	50.0000	2.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
132	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
133	70.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
134	10.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
135	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	1.0000	50.0000	50.0000N
136	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
137	20000.0000G	.0000B	700.0000	.0000B	10.0000	500.0000	100.0000N	.0100	10.0000	50.0000N
138	20000.0000G	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.0100	10.0000	50.0000N
139	20000.0000G	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000	150.0000	100.0000N	.0070	15.0000	50.0000N
140	500.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	15.0000	50.0000N
141	15.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	30.0000	50.0000L
142	2000.0000	.0000B	2000.0000	.0000B	150.0000	5000.0000G	100.0000N	.0020	500.0000	300.0000
143	150.0000	.0000B	1000.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0500	50.0000	200.0000
144	100.0000	.0000B	500.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.0700	50.0000	70.0000
145	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
146	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	200.0000	50.0000L
147	70.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	200.0000	50.0000L
148	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.3000	150.0000	50.0000N
149	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	.0100	70.0000	50.0000N
150	10.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	30.0000	100.0000N	100.0000N	.0020L	10.0000	50.0000N
151	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	10.0000	50.0000N
152	10.0000	4.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
153	30.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
154	15.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
155	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	10.0000L	50.0000N
156	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.5000	10.0000L	50.0000N
157	500.0000	.0000B	500.0000	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.0020L	10.0000	50.0000L
158	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.3000	10.0000N	50.0000N
159	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
160	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
161	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
162	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
163	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
164	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.1000	10.0000L	50.0000N
165	10.0000N	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
166	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
167	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
168	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
169	10.0000N	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000N	50.0000N
170	50.0000	2.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	.2000	10.0000N	50.0000N
171	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.7000	70.0000	50.0000N
172	10.0000N	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1500	10.0000	50.0000N
173	15.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
174	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000L	50.0000N
175	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	50.0000	50.0000N
176	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
177	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.0500	10.0000	50.0000N
178	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
179	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
180	100.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
181	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
182	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.3000	15.0000	50.0000N
183	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	10.0000L	50.0000N
184	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000					

RASS Rock Data

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
95	30.0000	50.0000	200.0000N	150.0000
96	30.0000	40.0000	200.0000N	500.0000
97	50.0000	40.0000	200.0000N	500.0000
98	10.0000	35.0000	200.0000N	300.0000
99	15.0000	15.0000	200.0000N	150.0000
100	15.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
101	20.0000	10.0000	200.0000N	200.0000
102	20.0000	30.0000	200.0000N	500.0000
103	30.0000	25.0000	200.0000N	500.0000
104	10.0000N	.0000B	5000.0000	15.0000
105	10.0000N	.0000B	10000.0000	10.0000N
106	20.0000	60.0000	200.0000N	200.0000
107	10.0000	20.0000	200.0000N	70.0000
108	50.0000	75.0000	200.0000N	300.0000
109	10.0000	.0000B	200.0000N	10.0000
110	15.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
111	15.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
112	10.0000	5.0000	200.0000N	200.0000
113	20.0000	35.0000	200.0000N	300.0000
114	15.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
115	20.0000	55.0000	200.0000N	300.0000
116	30.0000	30.0000	200.0000N	200.0000
117	20.0000	60.0000	200.0000N	300.0000
118	10.0000	30.0000	200.0000N	100.0000
119	20.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
120	15.0000	15.0000	200.0000N	200.0000
121	30.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
122	30.0000	35.0000	200.0000N	300.0000
123	30.0000	30.0000	200.0000N	200.0000
124	30.0000	30.0000	200.0000N	300.0000
125	20.0000	70.0000	200.0000N	700.0000
126	30.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
127	30.0000	30.0000	200.0000N	300.0000
128	30.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
129	50.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
130	20.0000	50.0000	200.0000N	200.0000
131	20.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
132	30.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
133	30.0000	10.0000	200.0000N	150.0000
134	30.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
135	30.0000	10.0000	200.0000N	300.0000
136	20.0000	45.0000	200.0000N	300.0000
137	10.0000N	.0000B	10000.0000G	10.0000L
138	10.0000N	.0000B	10000.0000G	10.0000N
139	10.0000N	.0000B	10000.0000G	10.0000N
140	10.0000N	.0000B	1500.0000	10.0000L
141	10.0000N	.0000B	200.0000N	20.0000
142	20.0000	.0000B	200.0000	10.0000
143	70.0000	.0000B	300.0000	10.0000
144	15.0000	.0000B	200.0000L	30.0000
145	10.0000	.0000B	200.0000N	20.0000
146	10.0000	.0000B	200.0000N	10.0000
147	10.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000
148	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
149	50.0000	.0000B	1000.0000	10.0000N
150	10.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000
151	50.0000	45.0000	200.0000N	200.0000
152	70.0000	55.0000	200.0000N	500.0000
153	15.0000	10.0000	200.0000N	70.0000
154	70.0000	65.0000	200.0000N	500.0000
155	50.0000	180.0000	200.0000	700.0000
156	30.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
157	15.0000	.0000B	1000.0000	10.0000N
158	70.0000	90.0000	200.0000N	700.0000
159	20.0000	65.0000	200.0000N	300.0000
160	30.0000	35.0000	200.0000N	500.0000
161	20.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
162	10.0000	30.0000	200.0000N	70.0000
163	20.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
164	15.0000	35.0000	200.0000N	100.0000
165	15.0000	20.0000	200.0000N	70.0000
166	30.0000	65.0000	200.0000N	300.0000
167	15.0000	60.0000	200.0000N	200.0000
168	30.0000	65.0000	200.0000N	200.0000
169	10.0000N	10.0000	200.0000N	10.0000N
170	50.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
171	50.0000	80.0000	200.0000N	500.0000
172	20.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
173	15.0000	10.0000	200.0000N	100.0000
174	20.0000	15.0000	200.0000N	50.0000
175	70.0000	85.0000	200.0000N	1000.0000
176	20.0000	60.0000	200.0000N	300.0000
177	10.0000	20.0000	200.0000N	50.0000
178	20.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
179	30.0000	25.0000	200.0000N	70.0000
180	10.0000N	55.0000	200.0000N	70.0000
181	100.0000	100.0000	200.0000N	1000.0000
182	70.0000	30.0000	200.0000N	300.0000
183	10.0000	20.0000	200.0000N	200.0000
184	70.0000	45.0000	200.0000N	500.0000
185	10.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
186	50.0000	60.0000	200.0000N	150.0000
187	20.0000	70.0000	200.0000N	200.0000
188	10.0000	20.0000	200.0000N	100.0000

RASS Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECOND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
189	ROCK	82RK482A	DAH478	353901	1165434	35.6503	116.9094	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
190	ROCK	82RK484A	DAH481	353810	1165445	35.6361	116.9125	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
191	ROCK	82RK485A	DAH482	353829	1165521	35.6414	116.9225	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
192	ROCK	82RK070A	DAH483	355015	1170109	35.8375	117.0192	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
193	ROCK	82RK073A	DAH485	355115	1170235	35.8542	117.0431	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
194	ROCK	82RK077A	DAH492	355301	1170149	35.8836	117.0303	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
195	ROCK	82RK486A	DAH496	353802	1175313	35.6339	117.8869	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
196	ROCK	82RK489A	DAH500	353813	1175232	35.6369	117.8756	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
197	ROCK	82RK490A	DAH502	353816	1175247	35.6378	117.8797	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
198	ROCK	82JA015A	DAH520	354709	1163626	35.7858	116.6072	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
199	ROCK	82JA019A	DAH524	354140	1163638	35.6944	116.6106	5000N	10.0000L	200.0000N	.0000B
200	ROCK	82JA020A	DAH525	354128	1163735	35.6911	116.6264	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
201	ROCK	82JA020B	DAH526	354128	1163735	35.6911	116.6264	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
202	ROCK	82JA021A	DAH527	354006	1163600	35.6683	116.6000	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
203	ROCK	82RK069E	DAH531	355300	1165858	35.8833	116.9828	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
204	ROCK	82RK462D	DAH533	354314	1165235	35.7206	116.8764	5000L	.0000B	200.0000N	.0500N
205	ROCK	82RK463A	DAH534	353800	1165130	35.6333	116.8583	5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
206	ROCK	82RK491A	DAH538	353834	1165137	35.6428	116.8603	5000N	10.0000N	200.0000N	.0500N
207	ROCK	82RK494A	DAH541	353932	1164751	35.6589	116.7975	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
208	ROCK	82RK496A	DAH545	354059	1164756	35.6831	116.7989	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
209	ROCK	82RK500A	DAH556	353740	1164621	35.6278	116.7725	5000L	10.0000N	200.0000N	.0000B
210	ROCK	82RK500C	DAH558	353740	1164621	35.6278	116.7725	5000L	10.0000N	200.0000N	.0000B
211	ROCK	82RK504A	DAH562	354046	1164235	35.6794	116.7097	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
212	ROCK	82RK506A	DAH564	354147	1165302	35.6964	116.8839	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
213	ROCK	82RK506B	DAH565	354147	1165302	35.6964	116.8839	5000N	10.0000L	200.0000N	.0000B
214	ROCK	82RK509B	DAH570	354256	1164349	35.7155	116.7303	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
215	ROCK	82RK511A	DAH572	354038	1164040	35.6772	116.6778	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
216	ROCK	82RK080A	DAH575	354935	1170606	35.8264	117.1017	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
217	ROCK	82RK080B	DAH576	354935	1170606	35.8264	117.1017	5000N	10.0000N	200.0000N	.0000B
218	ROCK	83RK171D	DAI518	355300	1165857	35.8833	116.9825	5000N	30.0000	200.0000N	.0000B
219	ROCK	83RK171E	DAI519	355300	1165857	35.8833	116.9825	5000N	50.0000	200.0000N	.0000B
220	ROCK	83RK172A	DAI520	355216	1170109	35.8711	117.0192	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
221	ROCK	83RK173B	DAI521	355150	1170048	35.8639	117.0133	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
222	ROCK	83RK175A	DAI522	355310	1165911	35.8861	116.9864	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
223	ROCK	83RK175B	DAI523	355310	1165911	35.8861	116.9864	5000N	35.0000	200.0000N	.0000B
224	ROCK	83RK175C	DAI524	355310	1165911	35.8861	116.9864	5000N	20.0000	200.0000N	.0000B
225	ROCK	83RK175D	DAI525	355310	1165911	35.8861	116.9864	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
226	ROCK	83RK176A	DAI526	355313	1165757	35.8869	116.9658	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
227	ROCK	83RK177A	DAI527	355312	1165600	35.8867	116.9333	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
228	ROCK	83RK179A	DAI528	355117	1170245	35.8547	117.0458	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
229	ROCK	83RK186A	DAI530	355007	1165513	35.8353	116.9203	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
230	ROCK	83RK617A	DAI531	354320	1165608	35.7222	116.9356	5000N	15.0000	200.0000N	.0000B
231	ROCK	83RK617B	DAI532	354320	1165608	35.7222	116.9356	5000N	5.0000L	200.0000N	.0000B
232	ROCK	83RK618A	DAI533	354314	1165645	35.7206	116.9458	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
233	ROCK	83RK618B	DAI534	354331	1165612	35.7253	116.9367	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
234	ROCK	83RK619A	DAI535	354310	1165621	35.7194	116.9392	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
235	ROCK	83RK619B	DAI536	354310	1165621	35.7194	116.9392	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
236	ROCK	83RK619C	DAI537	354310	1165621	35.7194	116.9392	5000N	125.0000	200.0000N	.0000B
237	ROCK	83RK619D	DAI538	354310	1165621	35.7194	116.9392	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
238	ROCK	83RK620A	DAI539	354306	1165621	35.7183	116.9392	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
239	ROCK	83JA074B	DAI540	354526	1170652	35.7572	117.1145	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
240	ROCK	83JA074C	DAI541	354526	1170652	35.7572	117.1145	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
241	ROCK	83JA080B	DAI542	354406	1165201	35.7350	116.8669	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
242	ROCK	83JA468A	DAI543	354317	1165605	35.7214	116.9347	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
243	ROCK	83JA469A	DAI544	354320	1165555	35.7222	116.9320	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
244	ROCK	83JA469C	DAI545	354320	1165555	35.7222	116.9320	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
245	ROCK	83JA470A	DAI546	354335	1165548	35.7264	116.9300	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
246	ROCK	83JA473A	DAI547	354636	1170714	35.7767	117.1206	5000N	550.0000	200.0000	.0000B
247	ROCK	83JA473B	DAI548	354636	1170714	35.7767	117.1206	5000N	450.0000	200.0000L	.0000B
248	ROCK	83JA480B	DAI549	355106	1170732	35.8517	117.1256	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
249	ROCK	83JA497A	DAI554	355201	1170357	35.8669	117.0658	5000L	5.0000	200.0000N	.0000B
250	ROCK	83RK165A	DAI555	354920	1170851	35.8222	117.1475	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
251	ROCK	83RK165B	DAI556	354920	1170851	35.8222	117.1475	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
252	ROCK	83RK169A	DAI559	355251	1165905	35.8808	116.9847	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
253	ROCK	83RK170A	DAI560	355250	1165900	35.8806	116.9833	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
254	ROCK	83RK171B	DAI561	355300	1165857	35.8833	116.9825	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
255	ROCK	83RK620B	DAI562	354306	1165621	35.7183	116.9392	7000	5.0000N	200.0000N	.0000B
256	ROCK	83RK620C	DAI563	354306	1165621	35.7183	116.9392	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
257	ROCK	83RK640A	DAI564	355508	1165131	35.9189	116.8586	2.0000	5.0000N	200.0000N	.0000B
258	ROCK	83RK643C	DAI565	354309	1165630	35.7192	116.9417	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
259	ROCK	83RK644A	DAI566	354316	1165128	35.7211	116.8578	5000N	15.0000	200.0000N	.0000B
260	ROCK	83RK644B	DAI567	354316	1165128	35.7211	116.8578	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
261	ROCK	83RK651A	DAI568	354510	1165149	35.7528	116.8636	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
262	ROCK	83RK653B	DAI569	354415	1165218	35.7375	116.8717	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
263	ROCK	83RK654B	DAI570	354401	1165251	35.7336	116.8808	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
264	ROCK	83RK655A	DAI571	354356	1165245	35.7322	116.8792	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
265	ROCK	83RK655B	DAI572	354356	1165245	35.7322	116.8792	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
266	ROCK	83RK659A	DAI573	354648	1165118	35.7800	116.8550	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
267	ROCK	83RK661A	DAI574	354317	1165149	35.7214	116.8636	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
268	ROCK	83RK661B	DAI575	354317	1165149	35.7214	116.8636	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
269	ROCK	83RK661C	DAI576	354317	1165149	35.7214	116.8636	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
270	ROCK	83RK661D	DAI577	354317	1165149	35.7214	116.8636	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
271	ROCK	83RK661E	DAI578	354317	1165149	35.7214	116.8636	5000N	5.0000N	200.0000N	.0000B
272	ROCK	83JA460A	DAI579	353941	1164115	35.6614	116.6675	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
273	ROCK	83RK666A	DAI580	354413	1165249	35.7370	116.8803	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
274	ROCK	83RK666B	DAI581	354413	1165249	35.7370	116.8803	5000N	10.0000	200.0000N	.0000B
275	ROCK	83RK666C	DAI582	354413	1165249	35.7370	116.8803	5000L	10.0000	200.0000N	.0000B
276	ROCK	83RK671C	DAI583	354033	1163648	35.6758	116.6133	5000N	85.0000	200.0000N	.0000B
277	ROCK	83RK683B	DAI584	353820	1164242	35.6389	116.7117	5000N	5.0000	200.0000N	.0000B
278	ROCK	83RK683C	DAI585	353820	1164242	35.6389	116.7117	5000	5.0000	200.0000N	.0000B

RASS Rock Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
189	10.0000N	2000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
190	10.0000N	2000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
191	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	70.0000	7.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
192	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
193	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
194	10.0000N	2000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	5.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
195	10.0000N	1500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	7.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
196	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	10.0000	.1000	20.0000N	30.0000
197	10.0000N	2000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.2000	.1000L	20.0000N	5.0000N
198	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
199	10.0000N	300.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
200	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
201	10.0000N	1000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
202	10.0000N	70.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.7000	.1000N	20.0000N	5.0000N
203	10.0000N	1500.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
204	10.0000N	300.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	.1000	.0000B	20.0000N	5.0000N
205	10.0000N	700.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	50.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	15.0000
206	10.0000N	1000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	70.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
207	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	5.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
208	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	30.0000
209	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	70.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000
210	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	5.0000
211	10.0000N	2000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	3.0000	.1000	20.0000N	15.0000
212	10.0000N	20.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.2000	.1000L	20.0000N	5.0000N
213	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	30.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
214	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	3.0000	.1000L	20.0000N	10.0000
215	10.0000N	20.0000L	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
216	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000L	20.0000N	20.0000
217	10.0000N	1500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	7.0000	.1000N	20.0000N	50.0000
218	10.0000N	1000.0000	1.0000L	10.0000	10.0000	70.0000	.1000	.2000	20.0000N	10.0000
219	10.0000N	300.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	.0500L	.3000	20.0000N	15.0000
220	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.2000	20.0000N	15.0000
221	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.2000	20.0000N	5.0000N
222	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	70.0000	.5000	.1000	20.0000N	5.0000N
223	10.0000N	500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	.2000	.3000	20.0000N	5.0000N
224	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	20.0000	.5000	.2000	20.0000N	5.0000N
225	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000	20.0000N	5.0000
226	10.0000N	1500.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	1.5000	.2000	20.0000N	15.0000
227	10.0000N	2000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	30.0000	7.0000	.1000	20.0000N	30.0000
228	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	15.0000	.7000	.2000	20.0000N	5.0000N
229	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	5.0000	.1000	20.0000N	10.0000
230	10.0000N	1000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.2000	20.0000N	20.0000
231	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	5.0000	.2000	20.0000N	20.0000
232	10.0000N	300.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.3000	20.0000N	10.0000
233	10.0000N	1000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	1.5000	.3000	20.0000N	10.0000
234	10.0000N	700.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.3000	20.0000N	5.0000
235	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000	20.0000N	5.0000
236	10.0000N	700.0000	3.0000	4.0000	10.0000N	50.0000	.3000	.1000	20.0000N	15.0000
237	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	2.0000	.2000	20.0000N	20.0000
238	10.0000N	1000.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.1000	20.0000N	5.0000
239	10.0000N	500.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	3.0000	.2000	20.0000N	5.0000N
240	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	15.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
241	10.0000N	500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
242	10.0000N	100.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
243	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	15.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000
244	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
245	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	50.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
246	10.0000N	20.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	50.0000	.0500L	1.2000	20.0000N	20.0000
247	10.0000N	150.0000	1.0000N	2.0000N	10.0000N	100.0000	.0500	.3000	20.0000N	100.0000
248	10.0000N	300.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	30.0000
249	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
250	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
251	10.0000N	500.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
252	10.0000N	2000.0000	1.0000	2.0000	10.0000L	100.0000	.2000	.1000	20.0000N	5.0000N
253	10.0000N	700.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	200.0000	.3000	.1000	20.0000N	5.0000N
254	10.0000N	300.0000	1.0000L	4.0000	30.0000	50.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
255	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000	20.0000N	5.0000
256	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	50.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000
257	10.0000N	500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
258	10.0000N	1000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	20.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
259	10.0000N	1000.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
260	10.0000N	700.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	20.0000	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000N
261	10.0000N	700.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.2000	20.0000N	5.0000N
262	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	1.5000	.1000	20.0000N	7.0000
263	10.0000N	1000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
264	10.0000N	200.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	500.0000	.2000	.1000	20.0000N	5.0000N
265	10.0000N	500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	.2000	.1000	20.0000N	5.0000N
266	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000L	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
267	10.0000N	150.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000	20.0000N	5.0000N
268	10.0000N	500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000L	.3000	.1000	20.0000N	5.0000N
269	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.1000	20.0000N	20.0000
270	10.0000N	700.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.2000	20.0000N	20.0000
271	10.0000N	200.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000G	1.9000	20.0000N	5.0000N
272	10.0000N	20.0000N	2.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	1.5000	.1000	20.0000N	5.0000N
273	10.0000N	1500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000	20.0000N	20.0000
274	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	3.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
275	10.0000N	500.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000	.1000	20.0000N	15.0000
276	10.0000N	100.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	20.0000	.6000	20.0000N	20.0000
277	10.0000N	700.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	15.0000	.1000	.1000	20.0000N	5.0000N
278	10.0000N	700.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	15.0000	1.5000	.2000	20.0000N	5.0000N
279	10.0000N	700.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	30.0000	5.0000	.2000	20.0000N	5.0000N
280	10.0000N	1500.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.2000	20.0000N	20.0000
281										

RASS Rock Data

MAP_ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
189	15.0000	50.0000	20.0000	.0200	50.0000	7.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
190	10.0000N	5.0000	1.5000	.0400	70.0000	.3000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
191	30.0000	50.0000	10.0000	.0400	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
192	10.0000	7.0000	5.0000	.0200L	100.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000
193	50.0000	50.0000	5.0000	.0200	70.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
194	10.0000	30.0000	10.0000	.0200N	150.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
195	150.0000	30.0000	15.0000	.0200L	20.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
196	50.0000	100.0000	15.0000	.0800	100.0000	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
197	10.0000L	30.0000	1.0000	.0400	50.0000	.0700	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
198	10.0000L	5.0000N	1.5000	.0000B	50.0000	.2000	700.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
199	10.0000L	5.0000N	1.5000	.0000B	100.0000	.1500	200.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
200	10.0000L	5.0000N	3.0000	.0000B	200.0000	.5000	300.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
201	10.0000L	5.0000	5.0000	.0000B	70.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
202	10.0000L	5.0000N	1.5000	.0000B	20.0000N	.2000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
203	150.0000	30.0000	5.0000	.0400	50.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
204	10.0000N	20.0000	.5000	.0400	50.0000	.1000	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
205	10.0000L	50.0000	3.0000	.0200	30.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
206	30.0000	100.0000	10.0000	.0200	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
207	70.0000	30.0000	7.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
208	30.0000	50.0000	7.0000	.0000B	150.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
209	10.0000	7.0000	2.0000	.0000B	50.0000	.3000	200.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
210	10.0000	10.0000	2.0000	.0000B	30.0000	1.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
211	10.0000L	15.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
212	10.0000L	5.0000L	3.0000	.0000B	20.0000N	.0700	100.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
213	15.0000	50.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
214	10.0000L	7.0000	7.0000	.0000B	100.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
215	10.0000N	5.0000L	1.0000	.0000B	20.0000N	.0200	70.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
216	10.0000	20.0000	5.0000	.0000B	200.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
217	200.0000	150.0000	7.0000	.0000B	70.0000	5.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	200.0000
218	50.0000	15.0000	3.0000	.0000B	70.0000	.5000	15.0000	30.0000	20.0000N	10.0000
219	30.0000	15.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	.0500	70.0000	30.0000	20.0000L	20.0000
220	100.0000	20.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
221	10.0000N	5.0000L	3.0000	.0000B	300.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
222	70.0000	7.0000	.7000	.0000B	70.0000	.7000	30.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
223	200.0000	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000	1.0000	150.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
224	70.0000	30.0000	3.0000	.0000B	50.0000	.5000	30.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
225	150.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
226	150.0000	10.0000	2.0000	.0000B	70.0000	.5000	50.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
227	150.0000	30.0000	7.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
228	30.0000	7.0000	3.0000	.0000B	70.0000	.7000	100.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
229	10.0000N	7.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
230	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
231	30.0000	50.0000	7.0000	.0000B	100.0000	3.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
232	10.0000N	30.0000	3.0000	.0000B	50.0000	2.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
233	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	50.0000	1.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
234	10.0000N	10.0000	1.0000	.0000B	50.0000	.7000	50.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
235	10.0000N	5.0000N	1.5000	.0000B	70.0000	.7000	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
236	10.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	70.0000	.0500	30.0000	50.0000	20.0000N	30.0000
237	10.0000N	7.0000	5.0000	.0000B	100.0000	.7000	100.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
238	70.0000	5.0000	3.0000	.0000B	50.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
239	30.0000	5.0000L	3.0000	.0000B	300.0000	3.0000	200.0000	5.0000N	20.0000	5.0000N
240	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	100.0000	1.0000	70.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
241	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	20.0000N	.3000	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
242	10.0000N	5.0000	.5000	.0000B	20.0000N	.7000	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
243	70.0000	20.0000	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
244	20.0000	10.0000	5.0000	.0000B	100.0000	3.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
245	10.0000N	15.0000	.7000	.0000B	50.0000	.5000	15.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
246	10.0000N	20.0000	20.0000G	.0000B	30.0000	.3000	500.0000	7.0000	20.0000N	15.0000
247	10.0000N	20.0000	20.0000G	.0000B	20.0000	.2000	200.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
248	70.0000	5.0000N	7.0000	.0000B	20.0000N	3.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
249	20.0000	20.0000	1.0000	.0000B	70.0000	.7000	30.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
250	10.0000N	5.0000N	2.0000	.0000B	50.0000	.5000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
251	10.0000N	5.0000N	3.0000	.0000B	20.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
252	100.0000	10.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.5000	70.0000	5.0000L	20.0000N	30.0000
253	20.0000	5.0000L	.1500	.0000B	50.0000	1.0000	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
254	100.0000	7.0000	.5000	.0000B	20.0000N	.7000	500.0000	20.0000	20.0000L	5.0000
255	10.0000N	7.0000	3.0000	.0000B	70.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
256	10.0000N	10.0000	2.0000	.0000B	70.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
257	10.0000N	10.0000	.7000	.0000B	30.0000	.5000	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
258	10.0000	10.0000	2.0000	.0000B	70.0000	.5000	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
259	30.0000	50.0000	10.0000	.0000B	70.0000	.0300	20.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
260	70.0000	10.0000	.5000	.0000B	70.0000	.0200L	10.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000N
261	50.0000	5.0000	2.0000	.0000B	70.0000	.7000	150.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
262	10.0000N	5.0000	3.0000	.0000B	100.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
263	150.0000	15.0000	5.0000	.0000B	70.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000
264	10.0000N	7.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	.5000	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
265	10.0000N	5.0000L	2.0000	.0000B	50.0000	1.5000	50.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
266	10.0000N	5.0000	5.0000	.0000B	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
267	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	30.0000	1.5000	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
268	10.0000N	.0000B	1.0000	.0000B	70.0000	.2000	.0000B	5.0000N	20.0000N	5.0000N
269	10.0000N	.0000B	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	.0000B	5.0000N	20.0000L	20.0000
270	70.0000	.0000B	7.0000	.0000B	50.0000	3.0000	.0000B	5.0000N	20.0000N	30.0000
271	10.0000N	.0000B	3.0000	.0000B	20.0000	.2000	.0000B	5.0000	20.0000N	5.0000N
272	10.0000N	.0000B	.7000	.0000B	50.0000	1.5000	.0000B	5.0000N	20.0000L	5.0000
273	100.0000	.0000B	7.0000	.0000B	100.0000	3.0000	.0000B	5.0000	20.0000N	50.0000
274	30.0000	.0000B	5.0000	.0000B	100.0000	2.0000	.0000B	15.0000	20.0000L	10.0000
275	10.0000N	.0000B	3.0000	.0000B	20.0000N	.7000	.0000B	5.0000L	20.0000N	15.0000
276	10.0000N	.0000B	15.0000	.0000B	20.0000N	.3000	.0000B	30.0000	20.0000N	15.0000
277	10.0000N	.0000B	1.5000	.0000B	70.0000	.5000	.0000B	5.0000N	20.0000L	5.0000N
278	10.0000N	.0000B	1.0000	.0000B	70.0000	.3000	.0000B	10.0000	20.0000L	5.0000N
279	10.0000N	.0000B	2.0000	.0000B	50.0000	.7000	.0000B	5.0000N	20.0000N	5.0000
280	50.0000	.0000B	5.0000	.0000B	70.0000	3.0000	.0000B	5.0000N	20.0000N	20.0000
281	10.0000	30.0000	7.0000	.2000	100.0000	1.0000	5000.0000G	70.0000	20.0000L	10.0000
282	20.0000	50.0000	20.0000G	.0600	150.0000	.5000	5000.0000	10.0000	20.0000N	10.0000

RASS Rock Data

MAP ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
189	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	500.0000	50.0000N
190	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.5000	20.0000	50.0000N
191	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
192	70.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	5.0000	50.0000	50.0000N
193	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	5.0000	70.0000	50.0000N
194	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
195	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000G	100.0000	50.0000N
196	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000G	200.0000	50.0000N
197	30.0000	26.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000	50.0000N
198	10.0000N	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.5000	15.0000	50.0000N
199	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	1.5000	10.0000	50.0000N
200	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	3.0000	30.0000	50.0000N
201	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	7.0000	50.0000	50.0000N
202	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	1.5000	10.0000L	50.0000N
203	20.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	5.0000	50.0000	50.0000N
204	100.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	2.0000	10.0000L	50.0000N
205	30.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	50.0000N
206	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	7.0000	200.0000	50.0000N
207	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
208	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
209	10.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	3.0000	50.0000	50.0000N
210	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	3.0000	50.0000	50.0000N
211	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
212	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	0.7000	10.0000L	50.0000N
213	30.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
214	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	70.0000	50.0000N
215	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	0.5000	10.0000L	50.0000N
216	50.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
217	20.0000	2.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
218	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	5.0000	50.0000	50.0000N
219	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	7.0000	50.0000	50.0000N
220	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	50.0000N
221	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	3.0000	50.0000	50.0000N
222	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	50.0000N
223	10.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	3.0000	100.0000	50.0000N
224	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	3.0000	70.0000	50.0000N
225	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	50.0000N
226	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	5.0000	150.0000	50.0000N
227	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	7.0000	150.0000	50.0000N
228	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	3.0000	70.0000	50.0000N
229	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	5.0000	70.0000	50.0000N
230	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	50.0000N
231	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	7.0000	150.0000	50.0000N
232	10.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	5.0000	100.0000	50.0000N
233	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	3.0000	70.0000	50.0000N
234	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	5.0000	70.0000	50.0000N
235	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	7.0000	100.0000	50.0000N
236	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	3.0000	70.0000	50.0000N
237	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	7.0000	70.0000	50.0000N
238	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	3.0000	50.0000	50.0000N
239	10.0000N	1.0000N	100.0000N	.0000B	30.0000	500.0000	100.0000N	7.0000	50.0000	50.0000N
240	10.0000L	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000L	50.0000N
241	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.5000	15.0000	50.0000N
242	10.0000N	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000	100.0000N	0.7000	20.0000	50.0000N
243	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	7.0000	100.0000	50.0000N
244	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	7.0000	100.0000	50.0000N
245	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
246	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	0020L	300.0000	50.0000N
247	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	0.5000	300.0000	50.0000N
248	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	7.0000	150.0000	50.0000N
249	150.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	3.0000	50.0000	50.0000N
250	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	2.0000	15.0000	50.0000N
251	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	3.0000	30.0000	50.0000N
252	150.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	7.0000	100.0000	50.0000N
253	10.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	5.0000	70.0000	50.0000N
254	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	1.0000G	30.0000	50.0000N
255	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	5.0000	70.0000	50.0000N
256	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	3.0000	50.0000	50.0000N
257	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	15.0000	50.0000N
258	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	7.0000	100.0000	50.0000N
259	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	7.0000	150.0000	50.0000N
260	10.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	2000.0000	100.0000N	5.0000	150.0000	50.0000N
261	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	3.0000	30.0000	50.0000N
262	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	5.0000	70.0000	50.0000N
263	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	7.0000	70.0000	50.0000N
264	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.0000	10.0000	50.0000N
265	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	1.5000	10.0000	50.0000N
266	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000	50.0000	50.0000N
267	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	0.7000	10.0000L	50.0000N
268	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	2.0000	15.0000	50.0000N
269	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	700.0000	100.0000N	7.0000	100.0000	50.0000N
270	100.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000	700.0000	100.0000N	7.0000	150.0000	50.0000N
271	300.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	0.1500	10.0000	50.0000N
272	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	0.7000	10.0000	50.0000N
273	30.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
274	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
275	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	0.7000	30.0000	50.0000N
276	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
277	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	100.0000	100.0000N	2.0000	30.0000	50.0000N
278	100.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	2.00		

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
189	20.0000	60.0000	200.0000N	500.0000
190	10.0000	20.0000	200.0000N	100.0000
191	50.0000	40.0000	200.0000N	50.0000
192	20.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
193	20.0000	60.0000	200.0000N	200.0000
194	30.0000	30.0000	200.0000N	500.0000
195	15.0000	35.0000	200.0000N	500.0000
196	70.0000	65.0000	200.0000N	200.0000
197	10.0000	10.0000	200.0000N	100.0000
198	20.0000	25.0000	200.0000N	100.0000
199	50.0000	40.0000	200.0000N	200.0000
200	70.0000	35.0000	200.0000N	500.0000
201	70.0000	55.0000	200.0000N	300.0000
202	20.0000	35.0000	200.0000N	20.0000
203	20.0000	.0000B	200.0000N	200.0000
204	50.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
205	15.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
206	30.0000	50.0000	200.0000N	100.0000
207	20.0000	25.0000	200.0000N	500.0000
208	30.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
209	20.0000	30.0000	200.0000N	150.0000
210	15.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
211	20.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
212	50.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
213	20.0000	65.0000	200.0000N	200.0000
214	50.0000	60.0000	200.0000N	500.0000
215	50.0000	10.0000	200.0000N	150.0000
216	30.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
217	20.0000	5.0000	200.0000N	300.0000
218	10.0000N	5.0000	200.0000N	200.0000
219	15.0000	5.0000	200.0000N	300.0000
220	20.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
221	20.0000	25.0000	200.0000N	70.0000
222	15.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
223	15.0000	30.0000	200.0000N	100.0000
224	15.0000	40.0000	200.0000N	100.0000
225	20.0000	50.0000	200.0000N	200.0000
226	30.0000	55.0000	200.0000N	200.0000
227	30.0000	50.0000	200.0000N	300.0000
228	20.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
229	20.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
230	20.0000	90.0000	200.0000N	150.0000
231	30.0000	85.0000	200.0000N	500.0000
232	20.0000	95.0000	200.0000N	100.0000
233	15.0000	50.0000	200.0000N	500.0000
234	20.0000	75.0000	200.0000N	100.0000
235	10.0000	65.0000	200.0000N	100.0000
236	10.0000	80.0000	200.0000N	50.0000
237	70.0000	45.0000	200.0000N	70.0000
238	15.0000	45.0000	200.0000N	100.0000
239	30.0000	20.0000	200.0000N	300.0000
240	10.0000N	5.0000	200.0000N	50.0000
241	10.0000	10.0000	200.0000N	70.0000
242	10.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
243	15.0000	45.0000	200.0000N	200.0000
244	20.0000	50.0000	200.0000N	200.0000
245	10.0000	5.0000	200.0000N	200.0000
246	10.0000	180.0000	200.0000	10.0000N
247	10.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N
248	50.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
249	10.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
250	20.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
251	30.0000	40.0000	200.0000N	100.0000
252	20.0000	30.0000	200.0000N	150.0000
253	15.0000	5.0000	200.0000N	200.0000
254	10.0000N	5.0000	200.0000N	300.0000
255	15.0000	15.0000	200.0000N	200.0000
256	15.0000	15.0000	200.0000N	200.0000
257	10.0000	10.0000	200.0000N	50.0000
258	15.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
259	20.0000	5.0000	200.0000N	200.0000
260	10.0000L	5.0000	200.0000N	200.0000
261	10.0000	30.0000	200.0000N	300.0000
262	20.0000	40.0000	200.0000N	300.0000
263	20.0000	55.0000	200.0000N	200.0000
264	15.0000	5.0000	200.0000N	200.0000
265	20.0000	15.0000	200.0000N	150.0000
266	70.0000	55.0000	200.0000N	500.0000
267	30.0000	40.0000	200.0000N	100.0000
268	.0000B	25.0000	200.0000N	100.0000
269	.0000B	70.0000	200.0000N	300.0000
270	.0000B	90.0000	200.0000N	100.0000
271	.0000B	170.0000	200.0000N	70.0000
272	.0000B	35.0000	200.0000N	50.0000
273	.0000B	25.0000	200.0000N	300.0000
274	.0000B	20.0000	200.0000N	500.0000
275	.0000B	50.0000	200.0000N	10.0000L
276	.0000B	240.0000	200.0000N	10.0000L
277	.0000B	50.0000	200.0000N	200.0000
278	.0000B	15.0000	200.0000N	300.0000
279	.0000B	35.0000	200.0000N	100.0000
280	.0000B	25.0000	200.0000N	100.0000
281	70.0000	200.0000	200.0000	150.0000
282	200.0000	200.0000G	500.0000	20.0000

RASS Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
283	ROCK	82RK464H	DAI590	353901	1163947	35.6503	116.6631	.5000	100.0000	200.0000N	.0500N
284	ROCK	82RK464I	DAI591	353901	1163947	35.6503	116.6631	.5000L	65.0000	200.0000L	.0500N
285	ROCK	83RK689A	DAI592	353831	1163855	35.6419	116.6486	.5000N	20.0000	200.0000N	.0500N
286	ROCK	83RK689B	DAI593	353831	1163855	35.6419	116.6486	.5000N	180.0000	200.0000N	.1000
287	ROCK	83RK689C	DAI594	353831	1163855	35.6419	116.6486	.5000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
288	ROCK	83RK689D	DAI595	353831	1163855	35.6419	116.6486	.5000N	30.0000	200.0000N	.0500N
289	ROCK	83RK690A	DAI596	354020	1164047	35.6722	116.6797	.5000N	200.0000G	1000.0000	.2000
290	ROCK	83RK690B	DAI597	354020	1164047	35.6722	116.6797	.5000N	130.0000	200.0000L	.0500N
291	ROCK	83RK694A	DAI598	353948	1164322	35.6633	116.7228	.5000L	5.0000N	200.0000N	.0500N
292	ROCK	83RK694B	DAI599	353948	1164322	35.6633	116.7228	.5000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
293	ROCK	83RK695A	DAI600	355000	1164325	35.8333	116.7236	1.0000	5.0000N	200.0000N	.0500N
294	ROCK	83RK695B	DAI601	355000	1164325	35.8333	116.7236	.5000	10.0000	200.0000N	.0500N
295	ROCK	83RK697B	DAI602	353944	1164323	35.6622	116.7231	.5000N	35.0000	200.0000N	.0500N
296	ROCK	83RK698A	DAI603	353904	1164002	35.6511	116.6672	1.0000	200.0000G	700.0000	.1000
297	ROCK	83RK698B	DAI604	353904	1164002	35.6511	116.6672	1.5000	200.0000G	700.0000	.1000
298	ROCK	83RK698C	DAI605	353904	1164002	35.6511	116.6672	.5000N	200.0000G	1000.0000	.2000
299	ROCK	83RK698D	DAI606	353904	1164002	35.6511	116.6672	.5000N	200.0000G	10000.0000	.0500
300	ROCK	83RK699A	DAI607	353843	1163947	35.6453	116.6631	.5000N	20.0000	200.0000N	.0500N
301	ROCK	83RK699B	DAI608	353843	1163947	35.6453	116.6631	.5000N	5.0000	200.0000N	.0500N
302	ROCK	83RK699C	DAI609	353843	1163947	35.6453	116.6631	.5000N	130.0000	200.0000N	.0500N
303	ROCK	83RK699D	DAI610	353843	1163947	35.6453	116.6631	.5000N	85.0000	200.0000N	.0500N
304	ROCK	83RK602C	DAJ044	353928	1164003	35.6578	116.6675	.5000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
305	ROCK	83RK608A	DAJ045	352000	1163000	35.3333	116.5000	1.0000	600.0000	1500.0000	.0500N
306	ROCK	83RK608B	DAJ046	352000	1163000	35.3333	116.5000	.5000N	1000.0000	700.0000	.2000
307	ROCK	83RK609A	DAJ047	352000	1163000	35.3333	116.5000	.5000N	1900.0000	3000.0000	.0500N
308	ROCK	83RK609B	DAJ048	352000	1163000	35.3333	116.5000	.5000N	1900.0000	1500.0000	.3000
309	ROCK	83RK610A	DAJ049	353752	1163932	35.6311	116.6589	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500N
310	ROCK	83RK616A	DAJ050	353815	1163840	35.6375	116.6444	.5000N	40.0000	200.0000N	.0500N
311	ROCK	83RK616C	DAJ051	353815	1163840	35.6375	116.6444	.5000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
312	ROCK	TJAMP82	DAJ902	354353	1162101	35.7314	116.3503	.5000L	228.0000	700.0000L	.1000L
313	ROCK	NP455R	EMF099	355940	1160205	35.9944	116.0347	.5000N	400.0000	300.0000	.0500N
314	ROCK	NP440R	EMN183	355943	1160135	35.9953	116.0264	.5000L	.0000B	200.0000L	.1500
315	ROCK	NP441R	EMN184	355945	1160123	35.9958	116.0231	.5000L	.0000B	300.0000	.1000
316	ROCK	NP442R	EMN185	355945	1160140	35.9958	116.0278	.5000N	.0000B	700.0000	.1500
317	ROCK	SM016	EPZ170	355225	1175955	35.8736	117.9986	.5000L	5.0000L	700.0000L	.0000B
318	ROCK	BA1	ERF824	355742	1175005	35.9617	117.8347	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
319	ROCK	BA2	ERF825	355752	1175035	35.9644	117.8430	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
320	ROCK	BA3	ERF826	355752	1175035	35.9644	117.8430	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
321	ROCK	DR1	ERF893	355736	1175024	35.9600	117.8400	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
322	ROCK	DR2	ERF894	355734	1175041	35.9594	117.8447	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
323	ROCK	DR3	ERF895	355743	1175047	35.9619	117.8464	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
324	ROCK	DR4	ERF896	355750	1175031	35.9639	117.8419	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
325	ROCK	DR5	ERF897	355750	1175031	35.9639	117.8419	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
326	ROCK	DS1	ERF898	355815	1174958	35.9708	117.8328	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
327	ROCK	DS2	ERF899	355816	1175005	35.9711	117.8347	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
328	ROCK	DT1	ERF900	355928	1174855	35.9911	117.8153	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010
329	ROCK	DT2	ERF901	355922	1174853	35.9894	117.8147	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
330	ROCK	DU1	ERF902	355945	1174833	35.9958	117.8092	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
331	ROCK	DU2	ERF903	355955	1174805	35.9986	117.8014	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
332	ROCK	DV1	ERF904	355953	1174907	35.9981	117.8186	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
333	ROCK	DV2	ERF905	355940	1174901	35.9944	117.8169	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
334	ROCK	DR6	ERF923	355750	1175031	35.9639	117.8419	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
335	ROCK	DU3	ERF924	355955	1174805	35.9986	117.8014	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
336	ROCK	FC1	ERG433	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	180.0000	1500.0000	.0010L
337	ROCK	FC2	ERG434	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	90.0000	200.0000L	.0010L
338	ROCK	FC3	ERG435	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
339	ROCK	FC4	ERG436	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	50.0000	200.0000N	.0010L
340	ROCK	FC5	ERG437	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
341	ROCK	FC6	ERG438	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	10.0000	200.0000N	.0010L
342	ROCK	FC7	ERG439	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
343	ROCK	FC8	ERG440	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
344	ROCK	83JA456S	LHI188	353854	1163809	35.6483	116.6358	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
345	ROCK	83JA457S	LHI189	353854	1163716	35.6483	116.6211	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
346	ROCK	83JA458S	LHI190	353858	1163707	35.6494	116.6186	.5000N	.0000B	200.0000N	.0000B
347	ROCK	OM009	LHI191	354451	1165408	35.7475	116.9022	.5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
348	ROCK	OM010	LHI192	354346	1165430	35.7294	116.9083	.5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
349	ROCK	OM017	LHI193	354305	1165156	35.7180	116.8655	2.0000	.0000B	200.0000N	.0500N
350	ROCK	OM018	LHI194	354415	1165134	35.7375	116.8595	.5000	.0000B	200.0000N	.0500N
351	ROCK	OM055A	LHI195	354410	1165202	35.7361	116.8672	.5000	.0000B	200.0000N	.0500N
352	ROCK	OM055B	LHI196	354410	1165203	35.7361	116.8675	.5000N	.0000B	200.0000N	.0500L
353	ROCK	OM056	LHI197	354434	1165210	35.7428	116.8695	.5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
354	ROCK	OM066	LHI198	354255	1165226	35.7153	116.8739	.5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
355	ROCK	OM067	LHI199	354254	1165301	35.7150	116.8836	.5000	.0000B	200.0000N	.0500L
356	ROCK	OM073	LHI200	353601	1165120	35.6336	116.8556	2.0000	.0000B	200.0000N	.4600
357	ROCK	OM148	LHI201	354002	1163813	35.6672	116.6369	.5000N	.0000B	200.0000N	.0500N
358	ROCK	OM154	LHI202	354201	1163528	35.7003	116.5911	.5000N	.0000B	300.0000	.0500N
359	ROCK	NEWDELFE	LHI203	353900	1163947	35.6500	116.6631	.5000N	.0000B	2000.0000	.0500N
360	ROCK	NEWDELMN	LHI204	353901	1163947	35.6503	116.6631	.5000N	.0000B	3000.0000	5.0000
361	ROCK	QUAILSPR	LHI205	353830	1165130	35.6417	116.8583	.5000N	.0000B	200.0000L	.2000
362	ROCK	QUAILTRM	LHI206	353835	1165137	35.6431	116.8603	150.0000	.0000B	200.0000N	360.0000
363	ROCK	83JA456P	LHI456	353854	1163809	35.6483	116.6358	100.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
364	ROCK	83JA457P	LHI457	353854	1163716	35.6483	116.6211	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
365	ROCK	83JA458P	LHI458	353858	1163707	35.6494	116.6186	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
366	ROCK	JCKR187	LHI371	354655	1160011	35.7819	116.0031	50.0000	.0000B	700.0000L	.1000
367	ROCK	KR27	LHI372	354935	1160559	35.8264	116.0997	500.0000	.0000B	700.0000	6.6000
368	ROCK	KR257	LHI388	354659	1160042	35.7831	116.0117	.5000L	.0000B	700.0000L	.1000L
369	ROCK	OW172R2	LHI664	355036	1175627	35.8433	117.9408	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	ROCK	OW260R1	LHI666	354126	1175734	35.6906	117.9594	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
371	ROCK	OW462R1	LHI667	354230	1175825	35.7083	117.9736	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
372	ROCK	G21A	MBJ065	352850	1172500	35.4805	117.4167	.5000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
373	ROCK	G31A	MBJ066	352800	1173538	35.4667	117.5939	.5000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
374	ROCK	G41B	MBJ067	352436	1173415	35.4100	117.5708	.5000N	5.0000N	200.0000	

RASS Rock Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
283	10.0000N	1500.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.2000	20.0000N	7.0000
284	10.0000N	500.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	50.0000	.5000	.1000N	20.0000N	5.0000
285	10.0000N	100.0000	1.0000N	2.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000G	7.3000	20.0000N	5.0000N
286	10.0000N	2000.0000	1.0000N	2.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000	13.0000	20.0000N	70.0000
287	10.0000N	500.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	100.0000	7.0000	.7000	20.0000N	7.0000
288	10.0000N	500.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	150.0000	10.0000	1.6000	20.0000N	5.0000
289	10.0000N	5000.0000G	30.0000	2.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	1.3000	20.0000N	300.0000
290	10.0000N	1500.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	5.0000	.2000	20.0000N	5.0000
291	10.0000N	1000.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	7.0000	.1000	20.0000N	20.0000
292	10.0000N	1000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	30.0000	7.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
293	10.0000N	700.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	20.0000	7.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
294	10.0000N	700.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	300.0000	20.0000	.1000	20.0000N	30.0000
295	10.0000N	300.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000G	1.0000	20.0000N	5.0000N
296	10.0000N	5000.0000G	30.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	5.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
297	10.0000N	5000.0000G	7.0000	2.0000N	10.0000N	30.0000	.0500	.1000N	20.0000N	10.0000
298	10.0000N	5000.0000G	10.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	.0500	.1000N	20.0000N	10.0000
299	10.0000N	5000.0000G	30.0000	2.0000N	10.0000N	700.0000	.0700	.1000	20.0000N	7.0000
300	10.0000N	70.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	10.0000L	10.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
301	10.0000N	20.0000N	1.0000L	2.0000N	10.0000N	10.0000N	7.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
302	10.0000N	200.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	20.0000	7.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
303	10.0000N	700.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	200.0000	5.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
304	10.0000N	150.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	15.0000	.1000N	20.0000N	5.0000
305	10.0000N	5000.0000G	100.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	5.0000N
306	10.0000N	5000.0000G	50.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.0700	.1000N	20.0000N	5.0000N
307	10.0000N	700.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.2000	20.0000N	5.0000N
308	10.0000N	5000.0000G	150.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	1.9000	20.0000N	10.0000
309	10.0000N	1500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	700.0000	10.0000	4.0000	20.0000N	15.0000
310	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	700.0000	3.0000	9.0000	20.0000N	10.0000
311	10.0000N	70.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	4.0000	20.0000N	5.0000N
312	15.0000L	150.0000	1.0000L	2.0000L	10.0000L	10.0000L	1.5000	2.8000	30.0000L	5.0000L
313	10.0000N	100.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	150.0000	20.0000G	.0000B	20.0000N	5.0000N
314	10.0000N	50.0000	1.0000N	2.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000G	.1000N	20.0000N	5.0000N
315	10.0000N	20.0000N	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	7.0000	.2000	20.0000N	5.0000N
316	10.0000N	70.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000G	.1000N	20.0000N	5.0000N
317	15.0000L	3000.0000	1.0000	2.0000L	10.0000L	10.0000L	2.0000	.3000	30.0000L	10.0000
318	10.0000N	150.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
319	10.0000N	150.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
320	10.0000N	150.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
321	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
322	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
323	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
324	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
325	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
326	10.0000N	20.0000N	10.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
327	10.0000N	20.0000N	10.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.2000	.1000N	20.0000N	5.0000N
328	10.0000N	20.0000L	7.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
329	10.0000N	20.0000L	7.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
330	10.0000N	20.0000L	7.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
331	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
332	10.0000N	20.0000N	5.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.0500	.1000N	20.0000N	5.0000N
333	10.0000N	20.0000N	10.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.0700	.1000N	20.0000N	5.0000N
334	10.0000N	20.0000N	7.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
335	10.0000N	20.0000L	7.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
336	10.0000N	100.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.1500	.1000N	20.0000N	15.0000
337	10.0000N	300.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.1000	20.0000N	15.0000
338	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000L	3.0000	.2000	20.0000N	20.0000
339	10.0000N	700.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	15.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
340	10.0000N	700.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000	3.0000	.1000	20.0000N	20.0000
341	10.0000N	100.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	20.0000	.1000N	20.0000N	7.0000
342	10.0000N	700.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000	20.0000N	50.0000
343	10.0000N	300.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000N	20.0000N	50.0000
344	10.0000N	1000.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	30.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
345	10.0000N	300.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	50.0000
346	10.0000N	300.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	15.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	30.0000
347	10.0000N	300.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000N	20.0000G	.0000B	20.0000N	10.0000
348	10.0000N	1000.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	10.0000L	.2000	.0000B	20.0000N	5.0000L
349	10.0000N	200.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	10.0000L	.3000	.0000B	20.0000N	5.0000L
350	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	15.0000	.2000	.0000B	20.0000N	5.0000N
351	10.0000N	700.0000	1.0000	.0000B	10.0000N	15.0000	.7000	.0000B	20.0000N	5.0000N
352	10.0000N	200.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	50.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
353	10.0000N	20.0000N	2.0000	.0000B	10.0000N	300.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	5.0000N
354	10.0000N	700.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	10.0000	.5000	.0000B	20.0000N	5.0000L
355	10.0000N	2000.0000	7.0000	.0000B	10.0000N	10.0000	.7000	.0000B	20.0000N	5.0000
356	10.0000N	150.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	15.0000	.1000	.0000B	20.0000N	5.0000N
357	10.0000N	200.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	50.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	20.0000
358	10.0000N	5000.0000G	7.0000	.0000B	10.0000N	100.0000	.3000	.0000B	20.0000N	5.0000N
359	10.0000N	2000.0000	15.0000	.0000B	10.0000N	70.0000	.3000	.0000B	20.0000N	5.0000N
360	30.0000	5000.0000G	20.0000	.0000B	10.0000N	10.0000N	.1000	.0000B	20.0000N	5.0000L
361	10.0000N	300.0000	1.0000L	.0000B	10.0000N	30.0000	.1000	.0000B	20.0000N	7.0000
362	100.0000	200.0000	1.5000	.0000B	10.0000N	10.0000N	15.0000	.0000B	20.0000N	5.0000
363	20.0000N	10000.0000G	10.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	50.0000G	.0000B	50.0000N	10.0000N
364	20.0000N	2000.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000N
365	20.0000N	300.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	50.0000	15.0000	.0000B	50.0000N	10.0000
366	15.0000L	5000.0000G	1.0000L	2.0000L	30.0000	10.0000	.1500	.0000B	30.0000L	5.0000
367	15.0000L	150.0000	1.0000L	2.0000L	10.0000L	10.0000L	3.0000	.0000B	200.0000	5.0000L
368	15.0000L	1500.0000	1.0000L	2.0000L	10.0000L	10.0000L	.3000	.0000B	30.0000L	5.0000L
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
372	10.0000N	100.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	150.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	20.0000
373	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	200.0000	.2000	.1000N	20.0000N	5.0000L
374	10.0000N	1500.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	50.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
375	10.0000N									

RASS Rock Data

MAP_ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
283	10.0000L	5.0000	5.0000	.0200	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
284	10.0000	10.0000	3.0000	.0200L	20.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000
285	15.0000	5.0000	.7000	.0200L	20.0000N	.3000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
286	10.0000L	7.0000	2.0000	.2600	20.0000N	.2000	5000.0000G	150.0000	20.0000N	20.0000
287	30.0000	50.0000	2.0000	.0200L	20.0000	1.0000	1500.0000	15.0000	20.0000N	15.0000
288	20.0000	15.0000	2.0000	.0200N	20.0000	1.0000	5000.0000G	20.0000	20.0000N	10.0000
289	10.0000N	150.0000	.5000	.0200L	20.0000N	.2000	5000.0000G	300.0000	20.0000N	50.0000
290	70.0000	10.0000	3.0000	.0200	20.0000	5.0000	5000.0000G	5.0000L	20.0000L	50.0000
291	200.0000	100.0000	5.0000	.0200N	20.0000	2.0000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
292	200.0000	15.0000	5.0000	5.0000G	50.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000
293	300.0000	50.0000	7.0000	.0200N	20.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000L	150.0000
294	500.0000	70.0000	7.0000	.0200N	20.0000	2.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	150.0000
295	10.0000L	5.0000	1.5000	.0400	100.0000	.5000	5000.0000G	5.0000N	20.0000N	5.0000N
296	10.0000N	150.0000	3.0000	1.3000	50.0000	.3000	5000.0000G	150.0000	20.0000	10.0000
297	10.0000N	100.0000	1.0000	1.6000	20.0000N	.0700	5000.0000G	200.0000	20.0000L	15.0000
298	10.0000N	200.0000	7.0000	.6000	20.0000N	1.0000	5000.0000G	200.0000	20.0000N	10.0000
299	10.0000N	150.0000	20.0000G	.5600	50.0000	1.0000	3000.0000	100.0000	20.0000N	10.0000
300	10.0000N	5.0000	.5000	.0400	20.0000N	.1500	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
301	10.0000N	5.0000N	.0500	.0200	20.0000N	.0200L	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
302	10.0000N	20.0000	.7000	.0400	20.0000N	.2000	5000.0000G	20.0000	20.0000N	10.0000
303	10.0000L	50.0000	1.5000	.0200N	20.0000N	.3000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
304	10.0000	5.0000L	10.0000	.0000B	20.0000N	10.0000	5000.0000G	10.0000	20.0000N	10.0000
305	10.0000	5.0000N	20.0000G	.0000B	70.0000	1.0000	2000.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
306	10.0000N	70.0000	.3000	.0000B	20.0000N	.2000	5000.0000G	200.0000	20.0000N	10.0000
307	10.0000	10.0000	20.0000G	.0000B	20.0000N	1.0000	5000.0000G	50.0000	20.0000N	5.0000N
308	15.0000	200.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	1.5000	5000.0000G	300.0000	20.0000N	5.0000
309	100.0000	30.0000	5.0000	.0000B	100.0000	7.0000	3000.0000	20.0000	20.0000L	50.0000
310	50.0000	30.0000	3.0000	.0000B	70.0000	2.0000	5000.0000G	5.0000	20.0000N	30.0000
311	10.0000	5.0000L	.1000	.0000B	20.0000N	.2000	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
312	10.0000L	100.0000	7.0000	.5300	30.0000L	.3000	70.0000	70.0000	20.0000L	20.0000
313	20.0000	20.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	1.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000
314	10.0000	5.0000	1.0000	.0000B	20.0000N	2.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L
315	10.0000	5.0000	.5000	.0000B	20.0000N	1.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
316	10.0000	5.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	2.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L
317	15.0000	70.0000	3.0000	.0200L	30.0000	1.0000	500.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000
318	30.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
319	30.0000	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000L	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
320	50.0000	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000L	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
321	10.0000L	5.0000L	.5000	.0000B	20.0000N	.0300	200.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
322	10.0000L	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	.0300	150.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
323	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	.0200	150.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
324	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	.0200	200.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
325	10.0000L	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	.0200L	150.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
326	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	1.0000	150.0000	5.0000L	30.0000	5.0000
327	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	.0500	150.0000	5.0000L	30.0000	5.0000L
328	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000L	.0500	150.0000	5.0000L	20.0000	5.0000L
329	10.0000L	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000L	.0500	150.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
330	10.0000L	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000L	.0200	150.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
331	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000L	.0200	150.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
332	10.0000N	5.0000L	.5000	.0000B	20.0000N	.0200	150.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
333	10.0000N	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000N	.0200L	150.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
334	10.0000N	5.0000N	.7000	.0000B	20.0000N	.0200L	200.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
335	10.0000L	5.0000L	.7000	.0000B	20.0000L	.0200L	150.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L
336	10.0000	10.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	.0500	50.0000	150.0000	20.0000N	30.0000
337	50.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	1.0000	300.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
338	70.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
339	150.0000	30.0000	7.0000	.0000B	20.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
340	100.0000	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
341	10.0000	7.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	1.0000	5000.0000G	5.0000N	20.0000N	7.0000
342	100.0000	30.0000	7.0000	.0000B	20.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
343	150.0000	20.0000	7.0000	.0000B	20.0000L	2.0000	300.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
344	50.0000	20.0000	5.0000	.0600	70.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
345	70.0000	50.0000	20.0000	.0400	50.0000	1.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
346	50.0000	15.0000	10.0000	.0400	70.0000	1.5000	700.0000	5.0000N	70.0000	20.0000
347	10.0000L	5.0000	5.0000	.0200	20.0000L	.3000	3000.0000	20.0000	20.0000N	10.0000
348	30.0000	20.0000	2.0000	.0200	20.0000	.0200L	150.0000	30.0000	20.0000L	15.0000
349	10.0000N	20.0000	10.0000	.0200N	30.0000	1.0000	150.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
350	10.0000N	5.0000L	.3000	.0200N	20.0000	.3000	15.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
351	10.0000N	5.0000	.3000	.0200	20.0000	.1500	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
352	10.0000N	5.0000	.1500	.0200	20.0000L	5.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
353	10.0000N	7.0000	1.0000	.0200	20.0000	10.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
354	10.0000L	5.0000	.7000	.0200	20.0000	.3000	300.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
355	10.0000N	500.0000	15.0000	.0200	20.0000N	1.5000	500.0000	50.0000	20.0000N	30.0000
356	10.0000N	1500.0000	.3000	.2600	20.0000L	.0700	50.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
357	10.0000	70.0000	5.0000	.0200N	20.0000	.3000	5000.0000	10.0000	20.0000N	20.0000
358	10.0000L	20.0000	10.0000	.0200N	20.0000N	.0300	1000.0000	200.0000	20.0000N	5.0000
359	10.0000L	50.0000	10.0000	.2800	20.0000	.2000	1500.0000	50.0000	20.0000L	5.0000L
360	150.0000	200.0000	1.0000	.2000	100.0000	.0700	5000.0000G	300.0000	20.0000N	10.0000
361	10.0000L	20.0000	3.0000	.0600	20.0000L	1.5000	1500.0000	7.0000	20.0000L	10.0000
362	10.0000	20.0000	3.0000	.3600	20.0000L	.5000	3000.0000	15.0000	20.0000L	5.0000
363	200.0000	20.0000	7.0000	.0000B	700.0000	20.0000	1500.0000	150.0000	150.0000	10.0000
364	20.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	300.0000	7.0000	1500.0000	100.0000	200.0000	10.0000N
365	30.0000	10.0000L	2.0000	.0000B	500.0000	7.0000	1000.0000	70.0000	150.0000	10.0000
366	15.0000	20000.0000G	7.0000	.0000H	30.0000L	1.5000	150.0000	30.0000	20.0000L	5.0000
367	10.0000L	2000.0000	7.0000	.0000H	30.0000L	2.0000	700.0000	5.0000	20.0000L	5.0000
368	10.0000L	30.0000	.7000	.0300	30.0000L	.3000	150.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
372	20.0000	20.0000	5.0000	.1000	20.0000N	.2000	500.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
373	10.0000N	10.0000	1.0000	.8000	50.0000	.0200L	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000N
374	15.0000	10.0000	5.0000	.0200	20.0000	1.0000	70.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
375	10.0000	15.0000	3.0000	.4000	20.0000	.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
376	15.0000	20.0000	5.0000	.0400	50.0000	1.0000	20			

RASS Rock Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
283	100.0000	2.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	50.0000	50.0000N
284	50.0000	4.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.3000	30.0000	50.0000N
285	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.1500	30.0000	50.0000N
286	10.0000N	1.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.0200	1000.0000	50.0000N
287	70.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.2000	100.0000	50.0000N
288	200.0000	1.0000L	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.2000	70.0000	50.0000N
289	500.0000	36.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.0050	200.0000	200.0000
290	150.0000	100.0000G	200.0000	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.3000	30.0000	70.0000
291	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
292	20.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
293	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
294	50.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
295	100.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.1000	15.0000	50.0000N
296	500.0000	100.0000G	150.0000	.0000B	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.0100	300.0000	1000.0000
297	300.0000	25.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.0020L	500.0000	500.0000
298	300.0000	22.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000	100.0000N	.0020N	1000.0000	300.0000
299	200.0000	25.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.0020L	200.0000	200.0000
300	15.0000	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0150	10.0000	50.0000N
301	10.0000N	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0050	10.0000	50.0000N
302	200.0000	1.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.0300	15.0000	50.0000N
303	20.0000	1.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.0100	10.0000	50.0000N
304	10.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0200	70.0000	50.0000N
305	700.0000	320.0000	100.0000	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0020N	10.0000L	500.0000
308	15000.0000	10.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.0020N	100.0000	50.0000N
307	1000.0000	100.0000	2000.0000	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0020	15.0000	50.0000N
308	7000.0000	16.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.0050	150.0000	50.0000N
309	100.0000	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	1000.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
310	50.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	5000.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
311	10.0000N	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0500	30.0000	50.0000N
312	30.0000	12.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000L	100.0000L	200.0000L	.0020L	100.0000	50.0000L
313	300.0000	44.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000N	.2000	30.0000	50.0000N
314	20.0000	50.0000	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0700	30.0000	50.0000N
315	20.0000	96.0000	100.0000	.0000B	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0100	20.0000	50.0000N
316	10.0000N	260.0000	300.0000	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	.0200	15.0000	50.0000N
317	15.0000	2.0000L	100.0000L	7.0000	10.0000L	1500.0000	200.0000L	.2000	150.0000	50.0000L
318	10.0000L	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
319	10.0000L	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	150.0000	50.0000N
320	10.0000N	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
321	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.1500	10.0000L	50.0000N
322	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000L	50.0000N
323	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000L	50.0000N
324	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
325	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
326	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
327	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
328	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
329	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
330	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
331	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
332	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0100	10.0000L	50.0000N
333	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000L	50.0000N
334	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	15.0000	100.0000N	100.0000N	.0200	10.0000L	50.0000N
335	30.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
336	15.0000	16.0000	150.0000	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	20.0000	50.0000N
337	10.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
338	15.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
339	15.0000	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
340	20.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
341	10.0000N	2.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.1500	50.0000	50.0000N
342	20.0000	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
343	15.0000	2.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	200.0000	50.0000N
344	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
345	200.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	150.0000	100.0000N	1.0000G	300.0000	50.0000N
346	150.0000	.0000B	100.0000N	.0000B	10.0000N	200.0000	100.0000N	1.0000G	150.0000	50.0000N
347	30.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	700.0000	100.0000N	.0150	100.0000	50.0000N
348	70.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	2000.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
349	30.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000N	.0700	200.0000	50.0000N
350	30.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	150.0000	100.0000N	.1500	15.0000	50.0000N
351	30.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	150.0000	100.0000N	.1500	15.0000	50.0000N
352	20.0000	.0000B	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0070	10.0000L	50.0000N
353	10.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000L	100.0000N	.1000	30.0000	50.0000N
354	50.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000	100.0000N	.2000	20.0000	50.0000N
355	2000.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	100.0000N	.2000	100.0000	50.0000N
356	15.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	30.0000	50.0000N
357	50.0000	.0000B	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.2000	200.0000	50.0000N
358	500.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0300	100.0000	50.0000N
359	300.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	100.0000N	.1000	100.0000	50.0000N
360	700.0000	.0000B	100.0000N	5.0000N	10.0000N	5000.0000	100.0000N	.0200	500.0000	50.0000N
361	30.0000	.0000B	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000L	100.0000N	.1500	70.0000	50.0000N
362	70.0000	.0000B	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	100.0000N	.1500	70.0000	50.0000N
363	2000.0000	.0000B	200.0000N	.0000B	500.0000	10000.0000	700.0000	2.0000G	200.0000	2000.0000
364	700.0000	.0000B	200.0000N	.0000B	150.0000	200.0000N	500.0000	2.0000G	100.0000	200.0000
365	200.0000	.0000B	200.0000N	.0000B	70.0000	200.0000N	300.0000	2.0000G	200.0000	100.0000N
366	20000.0000	360.0000	300.0000	5.0000L	20.0000	2000.0000	200.0000L	.0150	10.0000L	50.0000L
367	20000.0000G	1800.0000	3000.0000	5.0000L	70.0000	150.0000	200.0000L	.0020L	10.0000L	50.0000L
368	70.0000	2.0000L	100.0000L	7.0000	10.0000L	300.0000	200.0000L	.1000	15.0000	50.0000L
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
372	10.0000N	3.0000	1							

MAP_ID	S Y PPM	AA_ZN PPM	S_ZN PPM	S_ZR PPM
283	50.0000	130.0000	200.0000L	150.0000
284	15.0000	85.0000	200.0000N	200.0000
285	10.0000N	200.0000G	500.0000	15.0000
286	10.0000N	200.0000G	1500.0000	10.0000
287	10.0000	200.0000G	200.0000N	50.0000
288	10.0000	200.0000G	200.0000	20.0000
289	20.0000	200.0000G	10000.0000	10.0000N
290	10.0000	200.0000G	1000.0000	50.0000
291	15.0000	70.0000	200.0000N	50.0000
292	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000
293	20.0000	60.0000	200.0000N	100.0000
294	20.0000	120.0000	200.0000L	100.0000
295	50.0000	20.0000	200.0000N	70.0000
296	10.0000	180.0000	200.0000N	10.0000N
297	10.0000	200.0000G	200.0000N	10.0000N
298	20.0000	200.0000G	200.0000N	10.0000N
299	50.0000	200.0000G	1000.0000	10.0000
300	10.0000N	200.0000G	200.0000N	10.0000N
301	10.0000N	15.0000	200.0000N	10.0000N
302	10.0000N	25.0000	200.0000N	10.0000L
303	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N
304	10.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N
305	300.0000	340.0000	1500.0000	50.0000
306	15.0000	620.0000	700.0000	10.0000N
307	100.0000	780.0000	1000.0000	50.0000
308	70.0000	2000.0000G	5000.0000	10.0000N
309	70.0000	90.0000	200.0000N	200.0000
310	50.0000	280.0000	5000.0000	150.0000
311	10.0000	65.0000	200.0000N	20.0000
312	10.0000L	43.0000	200.0000L	10.0000L
313	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
314	10.0000L	40.0000	200.0000N	20.0000
315	10.0000N	40.0000	200.0000N	10.0000L
316	10.0000L	25.0000	200.0000N	10.0000
317	10.0000	45.0000	200.0000L	70.0000
318	20.0000	85.0000	200.0000N	100.0000
319	20.0000	80.0000	200.0000N	150.0000
320	20.0000	80.0000	200.0000N	150.0000
321	30.0000	5.0000N	200.0000N	70.0000
322	30.0000	5.0000L	200.0000N	100.0000
323	50.0000	5.0000L	200.0000N	150.0000
324	50.0000	5.0000L	200.0000N	100.0000
325	30.0000	5.0000N	200.0000N	150.0000
326	70.0000	5.0000N	200.0000N	150.0000
327	70.0000	5.0000L	200.0000N	150.0000
328	30.0000	5.0000N	200.0000N	150.0000
329	50.0000	5.0000N	200.0000N	150.0000
330	30.0000	5.0000	200.0000N	150.0000
331	50.0000	5.0000N	200.0000N	100.0000
332	20.0000	5.0000L	200.0000N	30.0000
333	50.0000	5.0000L	200.0000N	50.0000
334	30.0000	5.0000N	200.0000N	100.0000
335	30.0000	5.0000	200.0000N	150.0000
338	10.0000N	5.0000N	200.0000N	10.0000N
337	20.0000	85.0000	200.0000N	100.0000
338	30.0000	110.0000	200.0000N	150.0000
339	30.0000	90.0000	200.0000N	150.0000
340	20.0000	75.0000	200.0000N	150.0000
341	20.0000	25.0000	200.0000N	30.0000
342	30.0000	130.0000	200.0000N	150.0000
343	30.0000	110.0000	200.0000N	150.0000
344	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
345	70.0000	.0000B	200.0000N	700.0000
346	100.0000	.0000B	200.0000N	1000.0000
347	15.0000	.0000B	200.0000N	10.0000N
348	10.0000L	.0000B	200.0000N	100.0000
349	30.0000	.0000B	200.0000N	150.0000
350	10.0000L	.0000B	200.0000N	50.0000
351	10.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
352	10.0000N	.0000B	200.0000N	10.0000N
353	15.0000	.0000B	200.0000N	300.0000
354	15.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
355	30.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
356	10.0000N	.0000B	200.0000N	15.0000
357	50.0000	.0000B	200.0000N	10.0000
358	20.0000	.0000B	200.0000N	30.0000
359	50.0000	.0000B	200.0000	200.0000
360	15.0000	.0000B	200.0000	10.0000N
361	15.0000	.0000B	200.0000N	50.0000
362	20.0000	.0000B	200.0000N	70.0000
363	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
364	500.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
365	700.0000	.0000B	500.0000N	2000.0000G
366	10.0000L	.0000B	5000.0000	20.0000
367	10.0000L	.0000B	10000.0000G	10.0000L
368	30.0000	.0000B	200.0000L	100.0000
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
372	10.0000N	40.0000	200.0000N	15.0000
373	20.0000	5.0000	200.0000N	100.0000
374	10.0000	50.0000	200.0000N	150.0000
375	15.0000	25.0000	200.0000N	200.0000
376	20.0000	40.0000	200.0000N	200.0000

RASS Rock Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME_ID	SECND_ID	LAT_DMS	LONG_DMS	LATITUDE	LONGITUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
377	ROCK	Q51C	MBJ070	352337	1173355	35.3936	117.5653	3.0000	5.0000N	200.0000N	.0500N
378	ROCK	NP11A	MBJ344	355408	1160502	35.9022	116.0839	5.000N	5.0000	200.0000N	.0500N
379	ROCK	NP21A	MBJ345	355506	1160102	35.9183	116.0172	5.000N	5.0000	200.0000N	.0500N
380	ROCK	OH811A1	MBJ414	354303	1165246	35.7175	116.8794	5.000	5.0000	200.0000N	.0500N
381	ROCK	OH811B1	MBJ416	354258	1165247	35.7161	116.8797	5.000L	5.0000N	200.0000N	.0500N
382	ROCK	OH811C1	MBJ418	354254	1165246	35.7150	116.8794	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
383	ROCK	OH811D1	MBJ420	354252	1165249	35.7144	116.8803	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
384	ROCK	OH811E1	MBJ422	354252	1165253	35.7144	116.8814	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
385	ROCK	OH811F1	MBJ424	354256	1165256	35.7155	116.8822	5.000L	5.0000L	200.0000N	.0500N
386	ROCK	OH811G1	MBJ426	354255	1165302	35.7153	116.8839	1.5000	30.0000	200.0000N	.0500N
387	ROCK	OH811H1	MBJ428	354248	1165307	35.7133	116.8853	5.000L	5.0000N	200.0000N	.0500N
388	ROCK	OH811I1	MBJ430	354242	1165258	35.7117	116.8828	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
389	ROCK	OH811J1	MBJ432	354236	1165254	35.7100	116.8817	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
390	ROCK	OH10A1	MBJ434	354350	1165313	35.7305	116.8869	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500
391	ROCK	OH10B1	MBJ436	354343	1165315	35.7286	116.8875	5.000	15.0000	200.0000N	.0500L
392	ROCK	OH10C1	MBJ438	354338	1165313	35.7272	116.8869	5.000L	5.0000	200.0000N	.0500L
393	ROCK	OH10D1A	MBJ440	354333	1165309	35.7258	116.8858	5.000N	5.0000L	200.0000N	.0500N
394	ROCK	OH10D1B	MBJ441	354333	1165309	35.7258	116.8858	5.000	5.0000	200.0000N	.0500N
395	ROCK	OH10E1A	MBJ443	354332	1165313	35.7256	116.8869	5.000N	10.0000	200.0000N	.0500N
396	ROCK	OH10E1B	MBJ444	354332	1165313	35.7256	116.8869	5.000	10.0000	200.0000N	.0500N
397	ROCK	OH10F1	MBJ446	354328	1165316	35.7244	116.8878	5.000N	10.0000	200.0000N	.0500N
398	ROCK	OH10G1	MBJ448	354300	1165316	35.7167	116.8878	7.000	15.0000	200.0000N	.0500N
399	ROCK	OH10H1	MBJ450	354300	1165318	35.7167	116.8883	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
400	ROCK	OH10I1	MBJ452	354300	1165323	35.7167	116.8897	5.000N	5.0000	200.0000N	.0500N
401	ROCK	OH10J1	MBJ454	354300	1165326	35.7167	116.8905	5.000	5.0000L	200.0000N	.0500N
402	ROCK	OH10K1	MBJ456	354300	1165332	35.7167	116.8922	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
403	ROCK	OH10L1	MBJ458	354300	1165342	35.7167	116.8950	5.000N	5.0000N	200.0000N	.0500N
404	ROCK	OH10M1	MBJ460	354300	1165348	35.7167	116.8967	5.000N	10.0000	200.0000N	.0500N
405	ROCK	KR11	MBK745	355050	1160645	35.8472	116.1125	300.0000	2730.0000	3000.0000	.1000
406	ROCK	KR12	MBK746	355050	1160645	35.8472	116.1125	300.0000	1070.0000	1500.0000	.1000
407	ROCK	KR13	MBK747	355035	1160715	35.8430	116.1208	150.0000	2700.0000	2000.0000	.2000
408	ROCK	KR14	MBK748	355035	1160715	35.8430	116.1208	150.0000	3460.0000	3000.0000	1.1000
409	ROCK	KR23	MBK749	354650	1160730	35.7805	116.1250	5.000L	75.0000	700.0000L	.1000L
410	ROCK	KR31	MBK750	354530	1161355	35.7583	116.2319	5.000L	6.0000	700.0000L	.1000L
411	ROCK	KR32	MBK751	354530	1161355	35.7583	116.2319	5.000L	9.0000	700.0000L	.1000L
412	ROCK	FM41	MBK772	355615	1162735	35.9375	116.4597	.0000B	41.0000	.0000B	4.0000
413	ROCK	FM42	MBK773	355615	1162735	35.9375	116.4597	.0000B	5.0000L	.0000B	5.0000
414	ROCK	FM43	MBK774	355605	1162730	35.9347	116.4583	.0000B	5.0000L	.0000B	.1000L
415	ROCK	FM51	MBK775	355225	1162710	35.8736	116.4528	.0000B	47.0000	.0000B	1.9000
416	ROCK	FM52	MBK776	355225	1162710	35.8736	116.4528	.0000B	18.0000	.0000B	19.0000
417	ROCK	FM61	MBK777	354955	1162745	35.8319	116.4625	.0000B	8.0000	.0000B	.1000L
418	ROCK	FM62	MBK778	354955	1162745	35.8319	116.4625	.0000B	941.0000	.0000B	15.0000
419	ROCK	FM63	MBK779	354955	1162745	35.8319	116.4625	.0000B	28.0000	.0000B	.1000
420	ROCK	FM71	MBK780	355220	1162330	35.8722	116.3917	.0000B	1090.0000	.0000B	5.4000
421	ROCK	FM72	MBK781	355220	1162330	35.8722	116.3917	.0000B	590.0000	.0000B	5.0000
422	ROCK	OH850	MBK798	354335	1165230	35.7264	116.8750	70.0000	5.0000L	700.0000L	.1000L
423	ROCK	OH853	MBK799	354340	1165430	35.7278	116.9083	1.5000	9.0000	700.0000L	.1000L
	ROCK	R1	ERG396	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000	200.0000N	.0010L
	ROCK	RX1	ERG397	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000	200.0000N	.0010L
	ROCK	RX2	ERG398	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000	200.0000N	.0020
	ROCK	RX3	ERG399	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000	200.0000N	.0010L
	ROCK	CG1	ERG400	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0030
	ROCK	CG2	ERG401	360000	1174500	36.0000	117.7500	15.0000	20.0000	200.0000N	21.4000
	ROCK	PM201	ERG402	360000	1174500	36.0000	117.7500	7.000	20.0000	200.0000N	.1400
	ROCK	PM281	ERG403	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.5000	10.0000	200.0000N	.1100
	ROCK	DKR011	ERG405	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	DKR022	ERG418	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	DKR023	ERG417	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	.0000B	200.0000N	.0010L
	ROCK	FC9	ERG463	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	FC10	ERG464	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010
	ROCK	FC11	ERG465	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0050
	ROCK	FC12	ERG466	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010
	ROCK	R1	ERI806	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	RX1	ERI807	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	RX2	ERI808	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	RX3	ERI809	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000	.0000B	500.0000L	.0000B
	ROCK	CG1	ERI810	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	CG2	ERI811	360000	1174500	36.0000	117.7500	200.0000	.0000B	2000.0000	.0000B
	ROCK	PM201	ERI812	360000	1174500	36.0000	117.7500	3.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	PM281	ERI813	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	DKR011	ERI815	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	DKR022	ERI826	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000L	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC1	ERI843	360000	1174500	36.0000	117.7500	30.0000	.0000B	500.0000	.0000B
	ROCK	FC2	ERI844	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC3	ERI845	360000	1174500	36.0000	117.7500	3.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC4	ERI846	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC5	ERI847	360000	1174500	36.0000	117.7500	2.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC6	ERI848	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC7	ERI849	360000	1174500	36.0000	117.7500	70.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC8	ERI850	360000	1174500	36.0000	117.7500	10.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC9	ERI873	360000	1174500	36.0000	117.7500	3.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC10	ERI874	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC11	ERI875	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	FC12	ERI876	360000	1174500	36.0000	117.7500	15.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
	ROCK	57183	MBQ200	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	57184	MBQ201	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	57189	MBQ202	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	50.0000	200.0000N	.0010L
	ROCK	87173	MBQ204	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	57182	MBQ205	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	900.0000	1500.0000	.0450
	ROCK	74182	MBQ206	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0020
	ROCK	87171	MBQ207	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010
	ROCK	87174	MBQ208	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	74183	MBQ209	360000	1174500	36.0000	117.7500	5.000N	10.0000N	200.0000N	.0440

RASS Rock Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
377	10.0000N	1000.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000G	.5000	20.0000N	50.0000
378	10.0000N	300.0000	1.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
379	10.0000N	50.0000	1.0000L	2.0000N	10.0000N	70.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000N
380	10.0000N	700.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	.3000	.5500	20.0000N	5.0000N
381	10.0000N	1000.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	50.0000	.2000	4.0000	20.0000N	5.0000
382	10.0000N	1000.0000	1.5000	2.0000N	10.0000N	30.0000	.7000	1.4000	20.0000N	5.0000
383	10.0000N	1000.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000L	1.0000	.1000	20.0000N	10.0000
384	10.0000N	1500.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	2.0000	.0500N	20.0000N	20.0000
385	10.0000N	500.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	30.0000	.2000	.2000	20.0000N	5.0000N
386	10.0000N	500.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	70.0000	.2000	1.2000	20.0000N	5.0000N
387	10.0000N	200.0000	2.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	.0700	.1000	20.0000N	5.0000N
388	10.0000N	1000.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	20.0000	1.0000	.0500	20.0000N	7.0000
389	10.0000N	1500.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.0500	20.0000N	20.0000
390	10.0000N	200.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
391	10.0000N	100.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	.0700	.1000N	20.0000N	5.0000N
392	10.0000N	100.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
393	10.0000N	100.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	20.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
394	10.0000N	1000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.7000	.1000N	20.0000N	15.0000
395	10.0000N	100.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	150.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
396	10.0000N	150.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
397	10.0000N	100.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.0500L	.1000N	20.0000N	5.0000N
398	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
399	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	1.0000	.2000	20.0000N	7.0000
400	10.0000N	500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
401	10.0000N	2000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.7000	.1000N	20.0000N	30.0000
402	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
403	10.0000N	1000.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
404	10.0000N	1000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
405	15.0000L	70.0000	1.0000L	27.0000	10.0000L	30.0000	1.0000	175.0000	300.0000	7.0000
406	15.0000L	300.0000	1.0000L	18.0000	10.0000L	70.0000	.0700	1.6000	30.0000L	5.0000L
407	15.0000L	20.0000L	1.0000L	20.0000	30.0000	2564.0000H	.0500L	1.4000	30.0000L	5.0000L
408	15.0000L	20.0000L	1.0000L	16.0000	30.0000	2564.0000H	.3000	4.0000	30.0000L	5.0000L
409	15.0000L	300.0000	1.0000L	2.0000	10.0000L	15.0000	15.0000	1.9000	30.0000L	20.0000
410	15.0000L	1000.0000	3.0000	2.0000L	10.0000L	15.0000	.1500	.1000L	30.0000L	5.0000L
411	15.0000L	5000.0000	1.5000	2.0000L	10.0000L	10.0000	1.5000	.2000	30.0000L	10.0000
412	.0000B	.0000B	.0000B	85.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B	.0000B
413	.0000B	.0000B	.0000B	65.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.7000	.0000B	.0000B
414	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B	.0000B
415	.0000B	.0000B	.0000B	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B
416	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.2000	.0000B	.0000B
417	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	43.2000	.0000B	.0000B
418	.0000B	.0000B	.0000B	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B
419	.0000B	.0000B	.0000B	74.0000	.0000B	.0000B	.0000B	10.8000	.0000B	.0000B
420	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.2000	.0000B	.0000B
421	.0000B	.0000B	.0000B	119.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B	.0000B
422	15.0000L	150.0000	1.0000L	2.0000L	10.0000L	10.0000L	3.0000	68.7000	70.0000	5.0000L
423	15.0000L	700.0000	3.0000	2.0000	10.0000L	10.0000	.2000	1.3000	30.0000L	15.0000
	10.0000N	20.0000L	2.0000	1.0000N	10.0000N	15.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	150.0000	7.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.0700	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	200.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	.0500	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	.0500	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	1000.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.9000	20.0000N	30.0000
	20.0000	5000.0000G	7.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000	7.0000	.7000	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	500.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000	.1500	43.0000	20.0000N	5.0000L
	10.0000N	200.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000	.0700	54.0000	150.0000	5.0000L
	10.0000N	150.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.0500L	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	300.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.0500L	.1000	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	10.0000N	20.0000	.0500	.0000B	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	200.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	2.0000	.1000	20.0000N	30.0000
	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	2.0000	.1000N	20.0000N	5.0000
	10.0000N	300.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000L	1.5000	.3000	20.0000N	30.0000
	10.0000N	300.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	2.0000	.1000	20.0000N	30.0000
	20.0000N	1500.0000	30.0000	.0000B	20.0000	1500.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	100.0000
	20.0000N	1000.0000	30.0000	.0000B	20.0000N	1500.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
	20.0000N	2000.0000	10.0000	.0000B	20.0000N	1000.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	70.0000
	20.0000N	2000.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	1500.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	100.0000
	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	30.0000
	20.0000N	10000.0000G	7.0000	.0000B	20.0000L	5000.0000	20.0000	.0000B	70.0000	50.0000
	20.0000N	300.0000	2.0000N	.0000B	20.0000L	700.0000	2.0000	.0000B	50.0000L	100.0000
	20.0000N	1500.0000	2.0000N	.0000B	20.0000L	300.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	150.0000
	20.0000N	500.0000	5.0000	.0000B	20.0000N	30.0000	1.0000	.0000B	50.0000N	30.0000
	20.0000N	2000.0000	3.0000	.0000B	20.0000L	100.0000	7.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
	20.0000N	2000.0000	7.0000	.0000B	20.0000N	1000.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	100.0000
	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	200.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
	20.0000N	500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	200.0000	5.0000	.0000B	50.0000N	100.0000
	20.0000N	300.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	200.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	70.0000
	20.0000N	200.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	300.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
	20.0000N	150.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	200.0000	1.5000	.0000B	50.0000N	70.0000
	20.0000N	100.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	70.0000	1.0000	.0000B	50.0000N	10.0000L
	20.0000N	200.0000	2.0000N	.0000B	20.0000N	100.0000	.3000	.0000B	50.0000N	10.0000L
	20.0000N	150.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	150.0000	.5000	.0000B	50.0000N	10.0000L
	20.0000N	70.0000	2.0000	.0000B	20.0000N	100.0000	.7000	.0000B	50.0000N	10.0000L
	20.0000N	200.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	300.0000	1.5000	.0000B	50.0000N	30.0000
	20.0000N	100.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	200.0000	1.5000	.0000B	50.0000N	20.0000
	10.0000N	700.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
	10.0000N	700.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.7000	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	300.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	300.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	200.0000	5.0000	.1000N	20.0000N	50.0000
	10.0000N	200.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000	.7000	.1000N	20.0000N	50.0000
	10.0000N	1500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	2.0000	.1000N	20.0000N	30.0000
	10.0000N	500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
	10.0000N	500.0000	1.0000	1.0000N	10.0000N	10.0000N	1.5000	.1000N	20.0000N	5.0000L
	10.0000N	2000.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	3.0000	.1000N	20.0000N	70.0000

RASS Rock Data

MAP_ID	S_CR_PPM	S_CU_PPM	S_FE_%	INST_HG_PPM	S_LA_PPM	S_MG_%	S_MN_PPM	S_MO_PPM	S_NB_PPM	S_NI_PPM
377	10.0000	7.0000	1.5000	.0200	70.0000	1.0000	200.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
378	10.0000L	5.0000	7.0000	.0400	20.0000N	2.0000	5000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
379	10.0000L	5.0000L	.0500	.0400	20.0000N	2.0000	70.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
380	10.0000N	5.0000	1.0000	.0600	20.0000L	.2000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
381	10.0000	30.0000	1.5000	.0200	20.0000L	.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000
382	10.0000N	70.0000	2.0000	.0200L	20.0000L	.5000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
383	10.0000	70.0000	3.0000	.0200	70.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
384	15.0000	70.0000	7.0000	.0200	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000	20.0000
385	10.0000N	5.0000L	.7000	.0200	20.0000L	.2000	100.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
386	10.0000	50.0000	10.0000	.0400	100.0000	.2000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000
387	10.0000N	5.0000L	1.0000	.0200	20.0000N	.1000	20.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000
388	10.0000	10.0000	2.0000	.0200L	70.0000	.7000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
389	10.0000	20.0000	7.0000	.0200	50.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
390	10.0000N	7.0000	1.0000	.2200	50.0000	.2000	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000
391	10.0000N	70.0000	1.0000	.1200	20.0000L	.1000	20.0000	5.0000	20.0000N	5.0000
392	10.0000N	5.0000	5.0000	1.2000	50.0000	.1000	50.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000
393	10.0000N	5.0000L	1.5000	.0400	100.0000	.0700	50.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
394	10.0000L	20.0000	3.0000	.0400	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
395	10.0000L	15.0000	2.0000	.0200L	20.0000N	.2000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000
396	10.0000N	20.0000	1.0000	.3200	20.0000N	.1000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000
397	10.0000N	10.0000	3.0000	.0200L	70.0000	.1000	20.0000	7.0000	20.0000N	5.0000
398	50.0000	5.0000	1.0000	.0200	50.0000	.0700	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
399	30.0000	10.0000	2.0000	.0200L	70.0000	.7000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
400	20.0000	15.0000	3.0000	.0200	70.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
401	150.0000	50.0000	5.0000	.0200	70.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000L	200.0000
402	10.0000L	15.0000	5.0000	.0200	20.0000L	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
403	10.0000	20.0000	3.0000	.0400	50.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
404	100.0000	200.0000	5.0000	.0200	100.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000
405	15.0000	7000.0000	1.5000	110.0000	30.0000L	.1500	700.0000	5.0000L	20.0000L	7.0000
406	70.0000	20000.0000G	.7000	6.3000	70.0000	1.5000	20.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000
407	10.0000L	1500.0000	20.0000G	11.0000	30.0000L	.1500	50.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L
408	10.0000L	1500.0000	20.0000G	11.0000	30.0000L	.5000	300.0000	5.0000L	20.0000L	7.0000
409	10.0000L	50.0000	5.0000	.1500	30.0000L	3.0000	2000.0000	5.0000L	20.0000L	7.0000
410	10.0000L	7.0000	1.5000	.0700	30.0000	.0300	150.0000	5.0000L	20.0000L	7.0000
411	70.0000	10.0000	3.0000	.0500	70.0000	.7000	300.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
412	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
414	.0000B	.0000B	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
415	.0000B	.0000B	.0000B	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
416	.0000B	.0000B	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
417	.0000B	.0000B	.0000B	.3400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
418	.0000B	.0000B	.0000B	.3200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
419	.0000B	.0000B	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
420	.0000B	.0000B	.0000B	.6500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
421	.0000B	.0000B	.0000B	5.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
422	10.0000L	1500.0000	1.5000	4.3000	30.0000L	.0200L	1500.0000	5.0000L	20.0000L	5.0000L
423	20.0000	70.0000	7.0000	.1200	70.0000	.3000	300.0000	7.0000	20.0000L	20.0000
	15.0000	5.0000L	.2000	.0000B	20.0000N	.0200L	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
	10.0000	5.0000	3.0000	.0000B	20.0000N	.0300	100.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
	15.0000	5.0000L	3.0000	.0000B	20.0000N	.0200	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
	20.0000	20.0000	.7000	.0000B	50.0000	.0300	20.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L
	70.0000	50.0000	5.0000	.0000B	50.0000	1.5000	200.0000	5.0000N	20.0000	30.0000
	10.0000L	10.0000	.1500	.0000B	1000.0000G	.0200L	10.0000L	300.0000	20.0000N	5.0000L
	300.0000	50.0000	1.5000	.0000B	20.0000	.1500	150.0000	15.0000	20.0000N	10.0000
	150.0000	200.0000	1.5000	.0000B	20.0000L	.7000	500.0000	10.0000	20.0000N	30.0000
	10.0000	5.0000	.0500	.0000B	20.0000L	.0200L	10.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
	20.0000	5.0000L	.0500L	.0000B	20.0000	.0200N	10.0000L	5.0000N	20.0000L	5.0000N
	10.0000	5.0000	.2000	.0000B	20.0000L	.0200L	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
	50.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	2.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
	20.0000	30.0000	5.0000	.0000B	20.0000L	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
	20.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	1.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
	30.0000	50.0000	5.0000	.0000B	20.0000L	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
	700.0000	700.0000	10.0000	.0000B	200.0000	5.0000	10000.0000G	50.0000	50.0000	1000.0000
	700.0000	700.0000	20.0000	.0000B	100.0000	3.0000	10000.0000	70.0000	50.0000	1000.0000
	500.0000	500.0000	15.0000	.0000B	200.0000	3.0000	10000.0000G	50.0000	50.0000	700.0000
	500.0000	2000.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	3.0000	1000.0000	100.0000	50.0000N	1000.0000
	50.0000	200.0000	7.0000	.0000B	200.0000	1.5000	2000.0000	30.0000	50.0000N	100.0000
	300.0000	2000.0000	20.0000	.0000B	2000.0000	.5000	500.0000	2000.0000	50.0000N	200.0000
	700.0000	3000.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	7.0000	10000.0000	150.0000	50.0000N	500.0000
	1000.0000	3000.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	10.0000	10000.0000G	100.0000	50.0000N	500.0000
	200.0000	300.0000	2.0000	.0000B	70.0000	2.0000	1000.0000	20.0000	50.0000N	200.0000
	1500.0000	300.0000	3.0000	.0000B	200.0000	2.0000	2000.0000	70.0000	50.0000	1000.0000
	300.0000	20.0000	20.0000	.0000B	200.0000	3.0000	1500.0000	150.0000	50.0000N	500.0000
	150.0000	100.0000	30.0000	.0000B	70.0000	15.0000	1500.0000	10.0000L	50.0000N	100.0000
	300.0000	150.0000	30.0000	.0000B	200.0000	10.0000	7000.0000	10.0000L	50.0000N	300.0000
	150.0000	70.0000	30.0000	.0000B	200.0000	20.0000	1500.0000	10.0000L	50.0000N	100.0000
	200.0000	30.0000	30.0000	.0000B	50.0000L	20.0000	1000.0000	10.0000L	50.0000N	100.0000
	200.0000	100.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	20.0000	10000.0000G	10.0000L	50.0000N	200.0000
	100.0000	15.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	20.0000	2000.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000
	300.0000	10.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	20.0000	1000.0000	10.0000	50.0000N	20.0000
	200.0000	10.0000	30.0000	.0000B	50.0000N	20.0000	2000.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000
	150.0000	15.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	15.0000	2000.0000	10.0000	50.0000N	15.0000
	150.0000	30.0000	10.0000	.0000B	50.0000N	15.0000	2000.0000	15.0000	50.0000N	30.0000
	100.0000	20.0000	20.0000	.0000B	50.0000N	20.0000	2000.0000	10.0000	50.0000N	20.0000
	200.0000	30.0000	3.0000	.0200N	20.0000	2.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
	10.0000N	5.0000N	.3000	.0200	20.0000L	.1500	200.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
	10.0000L	5.0000	.5000	.1000	20.0000	.1500	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
	70.0000	70.0000	3.0000	.0200N	30.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
	70.0000	70.0000	3.0000	.1200	20.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
	30.0000	70.0000	5.0000	.0800	30.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
	50.0000	30.0000	2.0000	.0800	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
	10.0000	7.0000	1.5000	.0200N	20.0000	.7000	300.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
	50.0000	700.0000	5.0000	.0200N	20.0000L	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000

RASS Rock Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
377	10.0000N	1.0000N	100.0000N	.0000B	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
378	10.0000N	1.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	30.0000	50.0000N
379	10.0000N	1.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0020L	20.0000	50.0000N
380	15.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	150.0000	100.0000N	.2000	20.0000	50.0000N
381	100.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	150.0000	100.0000N	.2000	30.0000	50.0000N
382	500.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000N	.3000	20.0000	50.0000N
383	50.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
384	30.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	200.0000	50.0000N
385	15.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	150.0000	100.0000N	.0700	15.0000	50.0000N
386	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
387	15.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	10.0000	50.0000N
388	20.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
389	20.0000	2.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	1.0000	300.0000	50.0000N
390	10.0000N	1.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	15.0000	50.0000N
391	50.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0200	20.0000	50.0000N
392	10.0000	1.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1000	10.0000	50.0000N
393	10.0000	1.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1000	10.0000	50.0000N
394	30.0000	1.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
395	10.0000N	1.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.2000	20.0000	50.0000N
396	15.0000	1.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1500	20.0000	50.0000N
397	10.0000L	1.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1000	20.0000	50.0000N
398	20.0000	1.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	30.0000	50.0000N
399	20.0000	1.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	30.0000	50.0000N
400	20.0000	1.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
401	20.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	200.0000	50.0000N
402	10.0000	1.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
403	30.0000	1.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
404	30.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	1000.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
405	7000.0000	2860.0000	7000.0000	5.0000L	15.0000	100.0000L	200.0000L	.3000	30.0000	50.0000L
406	10000.0000	442.0000	1500.0000	15.0000	10.0000L	100.0000L	200.0000L	.7000	70.0000	50.0000L
407	1000.0000	672.0000	700.0000	5.0000L	2564.0000H	100.0000L	200.0000L	.0020L	10.0000L	50.0000L
408	1500.0000	1240.0000	2000.0000	5.0000L	2564.0000H	100.0000L	200.0000L	.0050	10.0000L	50.0000L
409	30.0000	100.0000	100.0000L	7.0000	10.0000L	700.0000	200.0000L	.3000	70.0000	50.0000L
410	10.0000	38.0000	100.0000L	5.0000	10.0000L	100.0000L	200.0000L	.1500	10.0000L	50.0000L
411	30.0000	39.0000	100.0000L	15.0000	10.0000L	500.0000	200.0000L	.1500	150.0000	50.0000L
412	.0000B	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	.0000B	174.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
414	.0000B	6.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
415	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
416	.0000B	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
417	.0000B	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
418	.0000B	63.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
419	.0000B	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
420	.0000B	744.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
421	.0000B	4450.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
422	20000.0000G	357.0000	100.0000L	5.0000L	10.0000L	2000.0000	200.0000L	.0100	10.0000L	50.0000L
423	2000.0000	17.0000	100.0000L	7.0000	10.0000L	700.0000	200.0000L	.2000	70.0000	50.0000L
	10.0000N	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0020	10.0000L	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	70.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000L	100.0000N	.0200	30.0000	50.0000N
	30.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	50.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	1500.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
	200.0000	85.0000	150.0000	5.0000N	10.0000N	5000.0000G	100.0000N	.0050	150.0000	50.0000N
	70.0000	2.0000N	100.0000L	5.0000L	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	30.0000	50.0000N
	700.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.1000	70.0000	50.0000N
	10.0000L	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000	100.0000N	100.0000N	.1000	10.0000	50.0000N
	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.1000	50.0000	50.0000N
	10.0000	.0000B	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N
	15.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
	15.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
	15.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	150.0000	50.0000N
	500.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	100.0000	1000.0000	200.0000L	.1500	200.0000	100.0000L
	300.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	100.0000	1000.0000	200.0000N	.1500	700.0000	100.0000N
	500.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	50.0000	2000.0000	200.0000L	.1500	200.0000	100.0000N
	200.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	150.0000	3000.0000	200.0000N	.0500	500.0000	100.0000N
	70.0000	.0000B	200.0000N	10.0000L	20.0000N	1000.0000	200.0000N	.2000	100.0000	100.0000N
	15000.0000	.0000B	7000.0000	15.0000	20.0000L	10000.0000G	200.0000N	.0500	20000.0000	100.0000N
	2000.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.0700	500.0000	100.0000N
	5000.0000	.0000B	200.0000N	70.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.0500	2000.0000	100.0000N
	100.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	.0700	150.0000	100.0000N
	2000.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	700.0000	1000.0000	200.0000N	.2000	150.0000	100.0000N
	100.0000	.0000B	200.0000	70.0000	20.0000	1000.0000	200.0000N	.1500	300.0000	100.0000N
	20.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	20.0000L	500.0000	200.0000N	.2000	300.0000	100.0000N
	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	2.0000	500.0000	100.0000N
	30.0000	.0000B	200.0000N	50.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.2000	300.0000	100.0000N
	20.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.1500	300.0000	100.0000N
	20.0000L	.0000B	200.0000N	10.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.1000	200.0000	100.0000N
	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	700.0000	200.0000N	.3000	500.0000	100.0000N
	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	700.0000	200.0000N	.1000	500.0000	100.0000N
	100.0000	.0000B	200.0000N	15.0000	20.0000N	1000.0000	200.0000N	.0500	500.0000	100.0000N
	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.1500	500.0000	100.0000N
	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.1000	300.0000	100.0000N
	20.0000L	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000N	500.0000	200.0000N	.5000	500.0000	100.0000N
	15.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
	20.0000	2.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000N	.0700	20.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.5000	200.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000N	.7000	200.0000	50.0000N
	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.2000	100.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000L	10.0000N	200.0000	100.0000N	.1500	20.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N

MAP ID	S Y PPM	AA ZN PPM	S ZN PPM	S ZR PPM
377	10.0000	15.0000	200.0000N	100.0000
378	20.0000	.0000B	200.0000L	50.0000
379	10.0000N	.0000B	200.0000L	30.0000
380	10.0000	30.0000	200.0000N	100.0000
381	15.0000	250.0000	500.0000	200.0000
382	10.0000	120.0000	300.0000	100.0000
383	15.0000	65.0000	200.0000L	200.0000
384	50.0000	45.0000	200.0000N	500.0000
385	10.0000L	25.0000	200.0000N	50.0000
386	70.0000	25.0000	200.0000L	300.0000
387	70.0000	20.0000	200.0000N	70.0000
388	10.0000	40.0000	200.0000N	200.0000
389	50.0000	70.0000	200.0000L	300.0000
390	20.0000	5.0000	200.0000N	100.0000
391	20.0000	10.0000	200.0000N	200.0000
392	50.0000	10.0000	200.0000N	200.0000
393	30.0000	20.0000	200.0000N	100.0000
394	10.0000	85.0000	200.0000N	150.0000
395	30.0000	10.0000	200.0000N	100.0000
396	15.0000	5.0000	200.0000N	100.0000
397	20.0000	10.0000	200.0000N	70.0000
398	10.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
399	10.0000	90.0000	200.0000N	150.0000
400	10.0000	160.0000	200.0000	200.0000
401	15.0000	100.0000	200.0000N	150.0000
402	15.0000	95.0000	200.0000N	200.0000
403	15.0000	65.0000	200.0000N	200.0000
404	20.0000	100.0000	200.0000N	300.0000
405	20.0000	32100.0000	10000.0000G	300.0000
406	20.0000	1380.0000	1000.0000	300.0000
407	10.0000L	61.0000	200.0000L	10.0000L
408	10.0000L	495.0000	1500.0000	10.0000L
409	30.0000	113.0000	200.0000L	30.0000
410	30.0000	38.0000	200.0000L	70.0000
411	20.0000	110.0000	200.0000L	70.0000
412	.0000B	4110.0000	.0000B	.0000B
413	.0000B	722.0000	.0000B	.0000B
414	.0000B	73.0000	.0000B	.0000B
415	.0000B	101.0000	.0000B	.0000B
416	.0000B	3.0000	.0000B	.0000B
417	.0000B	14100.0000	.0000B	.0000B
418	.0000B	2000.0000	.0000B	.0000B
419	.0000B	5390.0000	.0000B	.0000B
420	.0000B	391.0000	.0000B	.0000B
421	.0000B	350.0000	.0000B	.0000B
422	10.0000L	13300.0000	15000.0000	15.0000
423	15.0000	448.0000	700.0000	100.0000
	10.0000N	5.0000N	200.0000N	10.0000L
	15.0000	5.0000	200.0000N	30.0000
	15.0000	5.0000N	200.0000N	20.0000
	15.0000	5.0000N	200.0000N	100.0000
	20.0000	200.0000	200.0000	150.0000
	70.0000	15.0000	200.0000N	10.0000
	10.0000N	560.0000	700.0000	20.0000
	10.0000N	340.0000	10000.0000	10.0000
	15.0000	5.0000N	200.0000N	150.0000
	10.0000N	5.0000N	200.0000N	50.0000
	15.0000	.0000B	200.0000N	100.0000
	30.0000	120.0000	200.0000N	150.0000
	30.0000	120.0000	200.0000N	150.0000
	20.0000	100.0000	200.0000N	150.0000
	20.0000	90.0000	200.0000N	150.0000
	300.0000	.0000B	10000.0000	500.0000
	150.0000	.0000B	15000.0000	500.0000
	200.0000	.0000B	10000.0000	300.0000
	50.0000	.0000B	5000.0000	500.0000
	30.0000	.0000B	700.0000	70.0000
	100.0000	.0000B	5000.0000	50.0000
	50.0000	.0000B	20000.0000	20.0000L
	70.0000	.0000B	10000.0000	20.0000N
	70.0000	.0000B	1000.0000	100.0000
	50.0000	.0000B	5000.0000	700.0000
	150.0000	.0000B	1000.0000	500.0000
	70.0000	.0000B	500.0000L	500.0000
	100.0000	.0000B	2000.0000	500.0000
	70.0000	.0000B	500.0000L	700.0000
	20.0000	.0000B	500.0000L	200.0000
	20.0000N	.0000B	1000.0000	70.0000
	20.0000N	.0000B	500.0000L	100.0000
	20.0000N	.0000B	500.0000L	30.0000
	20.0000N	.0000B	500.0000	20.0000N
	20.0000N	.0000B	500.0000L	20.0000N
	20.0000N	.0000B	500.0000N	20.0000N
	20.0000N	.0000B	500.0000N	20.0000N
	20.0000	90.0000	200.0000N	100.0000
	10.0000L	10.0000	200.0000N	30.0000
	10.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
	30.0000	60.0000	200.0000N	30.0000
	20.0000	90.0000	200.0000L	100.0000
	30.0000	55.0000	200.0000N	150.0000
	20.0000	35.0000	200.0000N	30.0000
	10.0000	15.0000	200.0000N	150.0000
	15.0000	55.0000	200.0000N	30.0000

RASS Rock Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME_ID	SECND_ID	LAT_DMS	LOD_DMS	LATITUDE	LONGITUD	S_AG_PPM	AA_AS_PPM	S_AS_PPM	AA_AU_PPM
	ROCK	ANIC2	MBQ211	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	CHSR01	MBQ213	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000L	70.0000	200.0000N	.0010L
	ROCK	NT1	MBQ214	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	87172	MBQ216	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	CHSR02	MBQ217	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	57188	MBQ218	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000L	160.0000	300.0000	.0100
	ROCK	57187	MBQ219	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	HPR07	MBQ220	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	NTR4	MBQ221	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010
	ROCK	MTT	MBQ223	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	MT	MBQ224	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
	ROCK	MTM	MBQ225	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010

RASS Rock Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
	10.0000N	700.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000	.0500L	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	150.0000	10.0000	4.0000	10.0000L	100.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	200.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	.0500	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
	10.0000N	20.0000L	10.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.1500	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	200.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	20.0000	.7000	.1000N	20.0000N	20.0000
	10.0000N	700.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000N	2.0000	.1000N	20.0000N	20.0000
	10.0000N	20.0000N	15.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.1000	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	500.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	50.0000	.0500L	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	300.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	500.0000	2.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.2000	.1000N	20.0000N	5.0000N
	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.2000	.1000N	20.0000N	5.0000N

RASS Rock Data

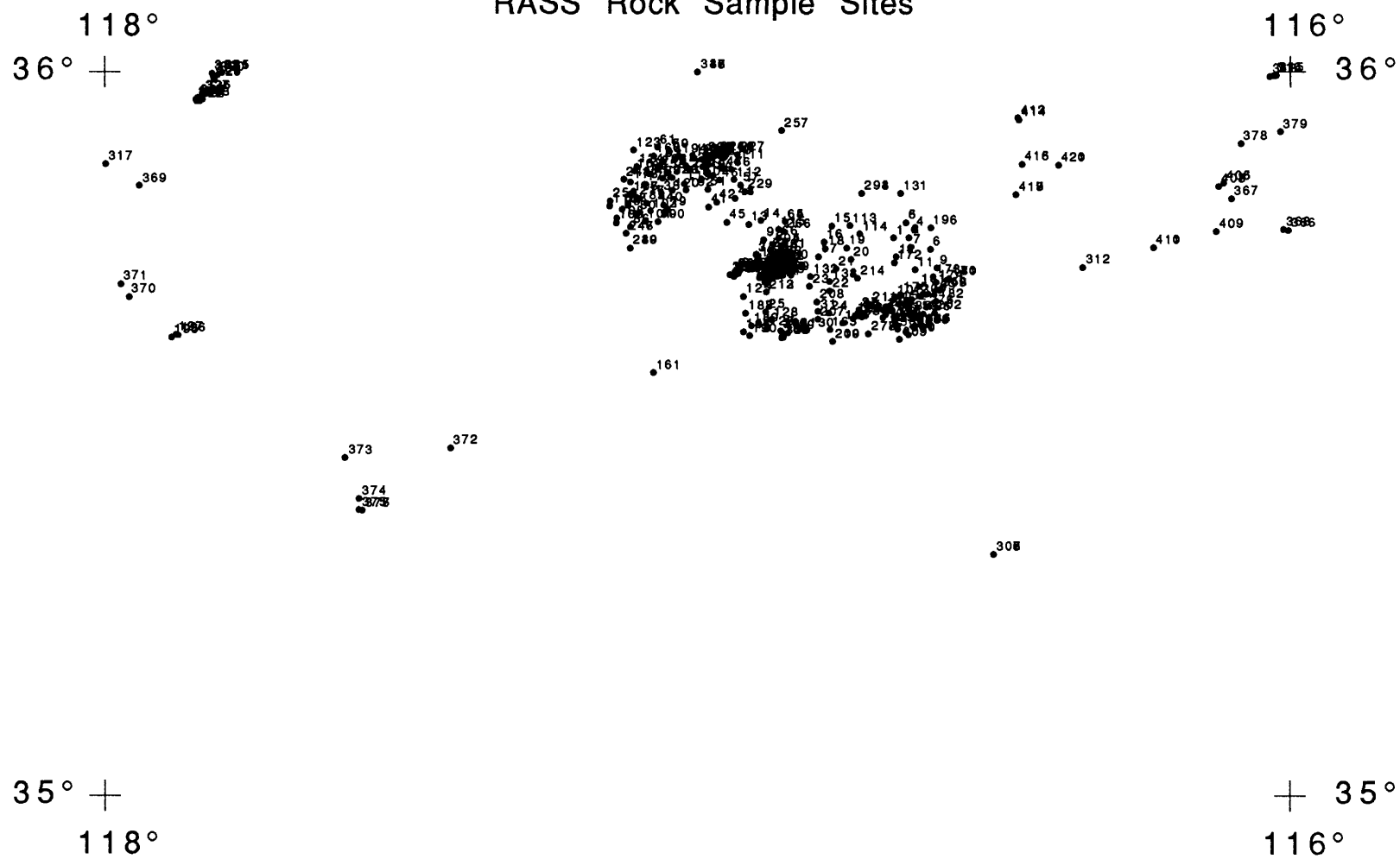
MAP_ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST HG PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
	100.0000	50.0000	2.0000	2.7000	20.0000	.0700	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
	10.0000L	10.0000	1.0000	.0200N	20.0000	.1000	200.0000	5.0000N	50.0000	5.0000
	30.0000	5.0000	.3000	15.0000G	20.0000	.0200	30.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000N
	30.0000	30.0000	2.0000	.6400	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000
	10.0000N	5.0000L	.7000	.0400	20.0000N	.0500	300.0000	5.0000N	50.0000	5.0000L
	15.0000	30.0000	2.0000	.3800	20.0000	.5000	300.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
	15.0000	20.0000	3.0000	.0200	20.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
	10.0000L	5.0000L	1.0000	.1000	20.0000L	.0300	200.0000	5.0000N	50.0000	5.0000
	100.0000	700.0000	2.0000	15.0000G	20.0000	.0700	20.0000	5.0000N	20.0000	5.0000L
	10.0000L	5.0000L	.5000	.0200N	20.0000N	.1000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
	10.0000L	5.0000L	.5000	.0600	20.0000L	.1000	500.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L
	10.0000N	5.0000L	.7000	.0600	20.0000L	.1000	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L

RASS Rock Data

MAP_ID	S_PB_PPM	AA_SB_PPM	S_SB_PPM	S_SC_PPM	S_SN_PPM	S_SR_PPM	S_TH_PPM	S_TI_%	S_V_PPM	S_W_PPM
	10.0000L	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000L	100.0000N	.0700	100.0000	50.0000N
	70.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
	15.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	100.0000N	.1000	50.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.2000	50.0000	50.0000N
	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
	15.0000	4.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
	20.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	150.0000	50.0000N
	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	30.0000	100.0000N	100.0000N	.0300	10.0000L	50.0000N
	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
	30.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
	30.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0500	10.0000L	50.0000N
	30.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	.0700	10.0000L	50.0000N

MAP_ID	S_Y_PPM	AA_ZN_PPM	S_ZN_PPM	S_ZR_PPM
	10.0000L	5.0000N	200.0000N	70.0000
	70.0000	10.0000	200.0000N	150.0000
	10.0000N	5.0000N	200.0000N	30.0000
	20.0000	20.0000	200.0000N	50.0000
	70.0000	45.0000	200.0000N	150.0000
	15.0000	65.0000	200.0000N	150.0000
	15.0000	80.0000	200.0000N	100.0000
	70.0000	5.0000	200.0000N	100.0000
	15.0000	610.0000	200.0000N	200.0000
	10.0000N	5.0000N	200.0000N	30.0000
	15.0000	5.0000	200.0000N	30.0000
	15.0000	5.0000	200.0000N	30.0000

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Rock Sample Sites



+

3303
3298
3295
3292
3288

3304
3303
3302
3301
3300

317

389

414

416

420

418

312

410

378

379

408
409
367

409

3006
3005
3004

371

370

13996
13995
13994
13993
13992

+

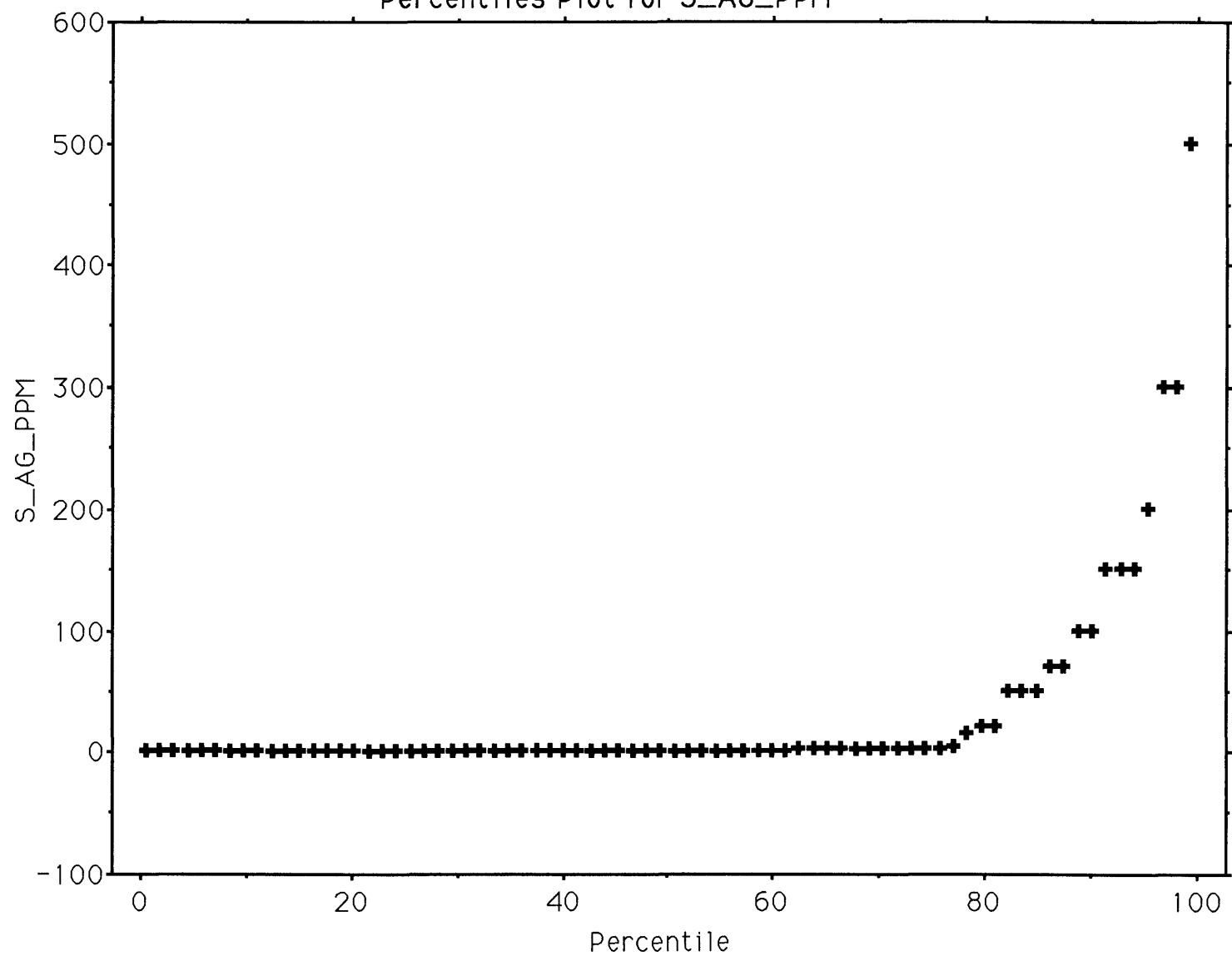
+

Rass Rock Sample Sites



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_AG_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Ag

118°
36° +

116°
+ 36°

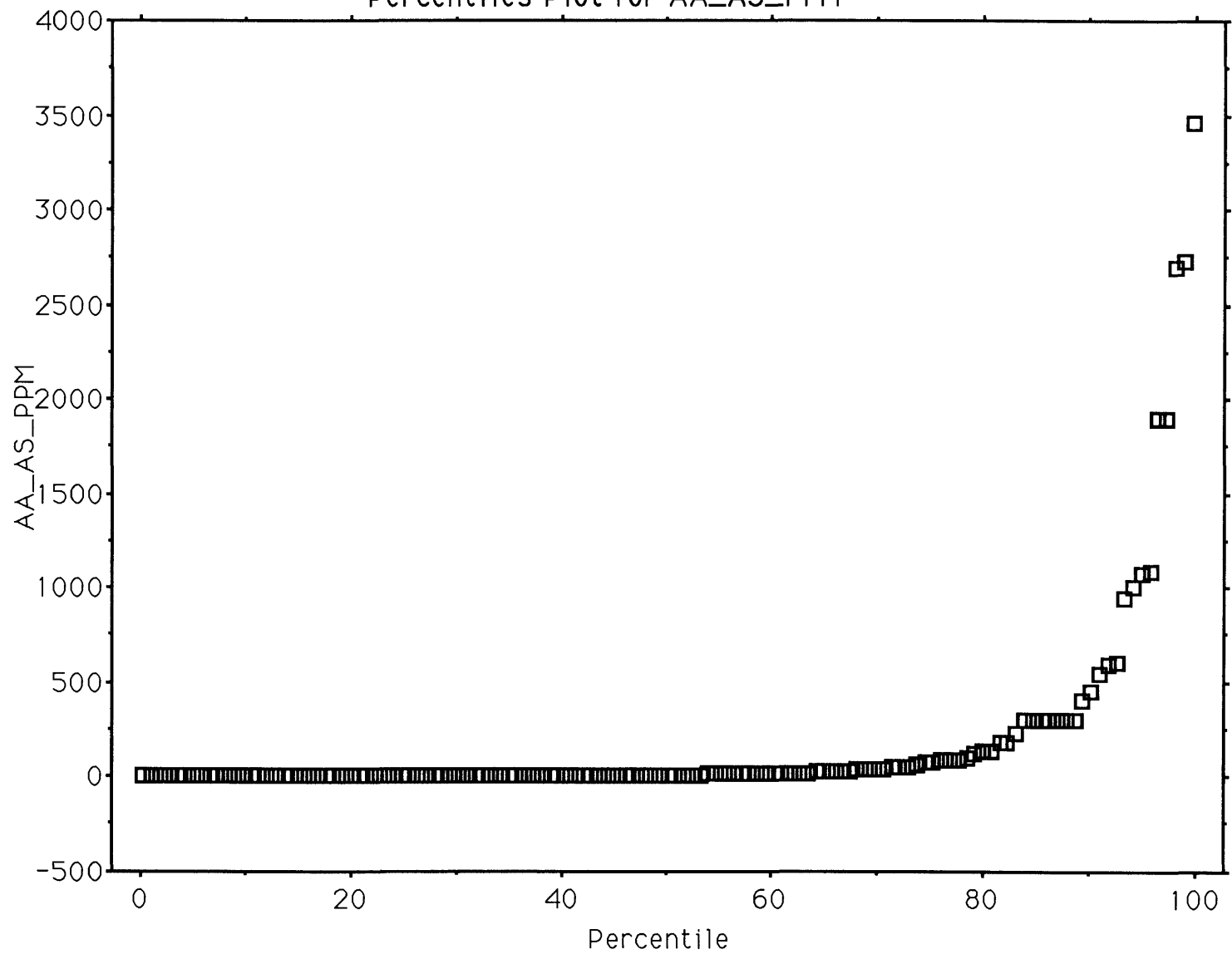
461

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for AA_AS_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

As

118°
36° +

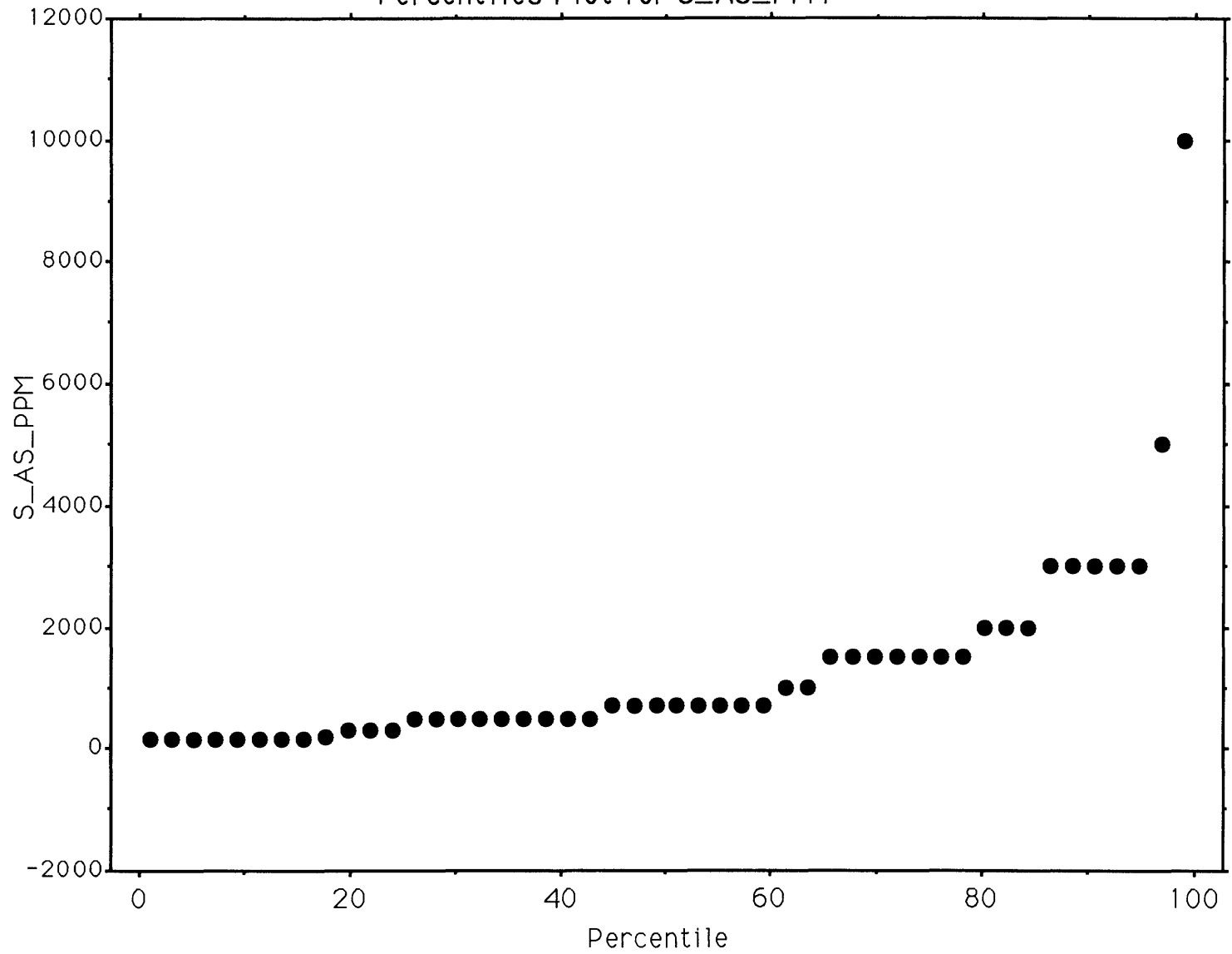
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_AS_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

As

118°
36° +

116°
+ 36°

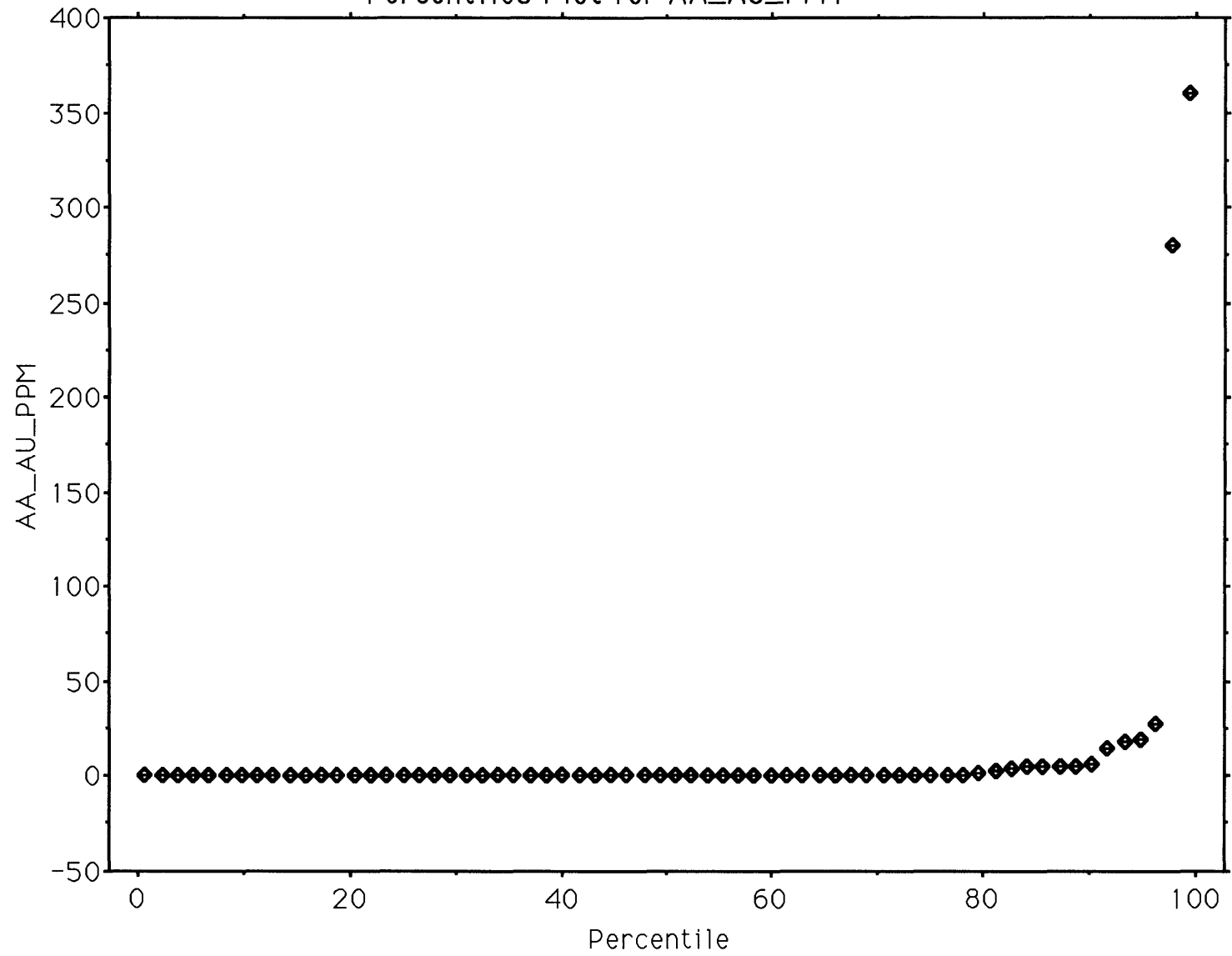
35° +
118°

+ 35°
116°

465

RASS Rock Data

Percentiles Plot for AA_AU_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Au

118°
36° +

116°
+ 36°

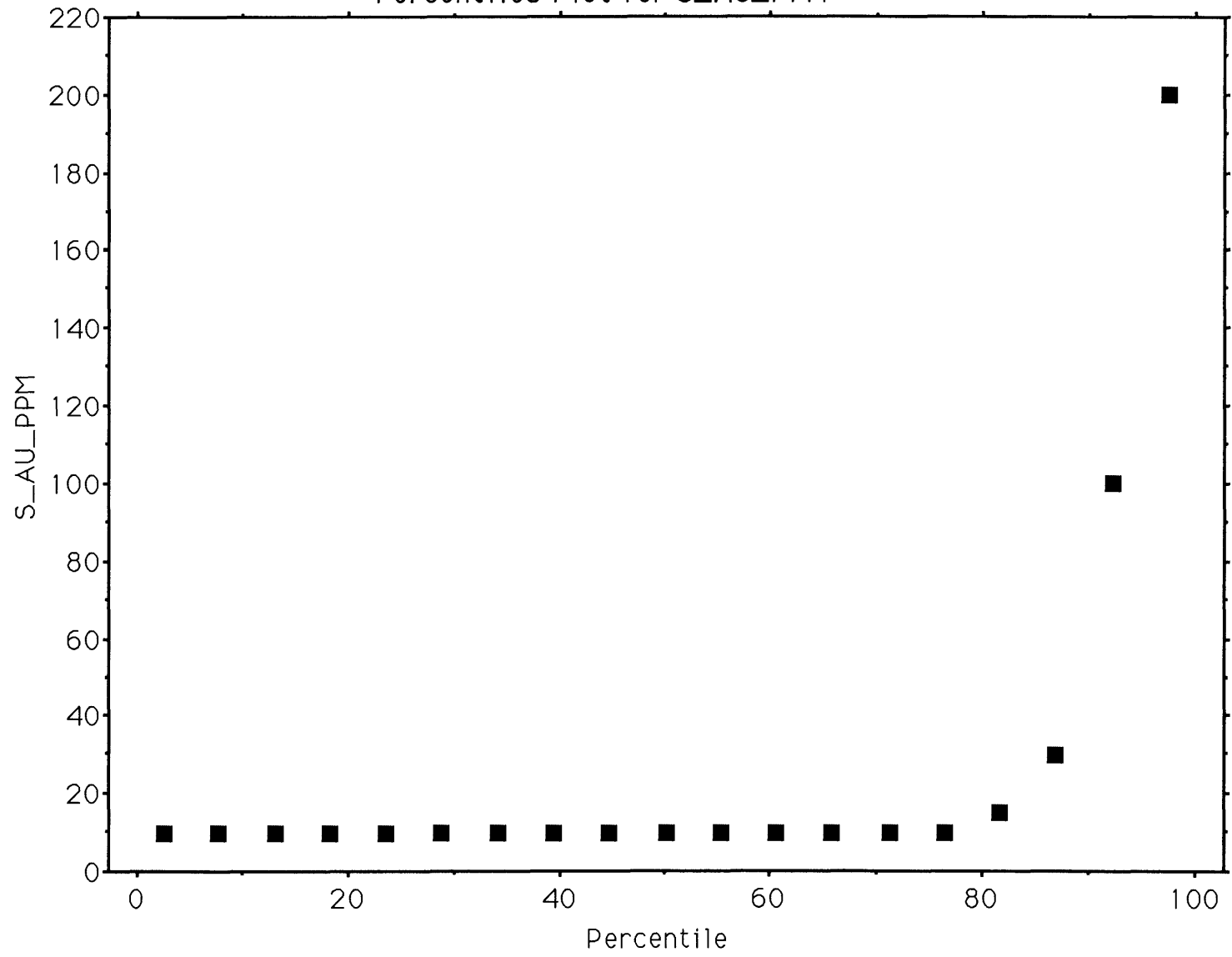
35° +
118°

+ 35°
116°



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_AU_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Au

118°
36° +

116°
+ 36°

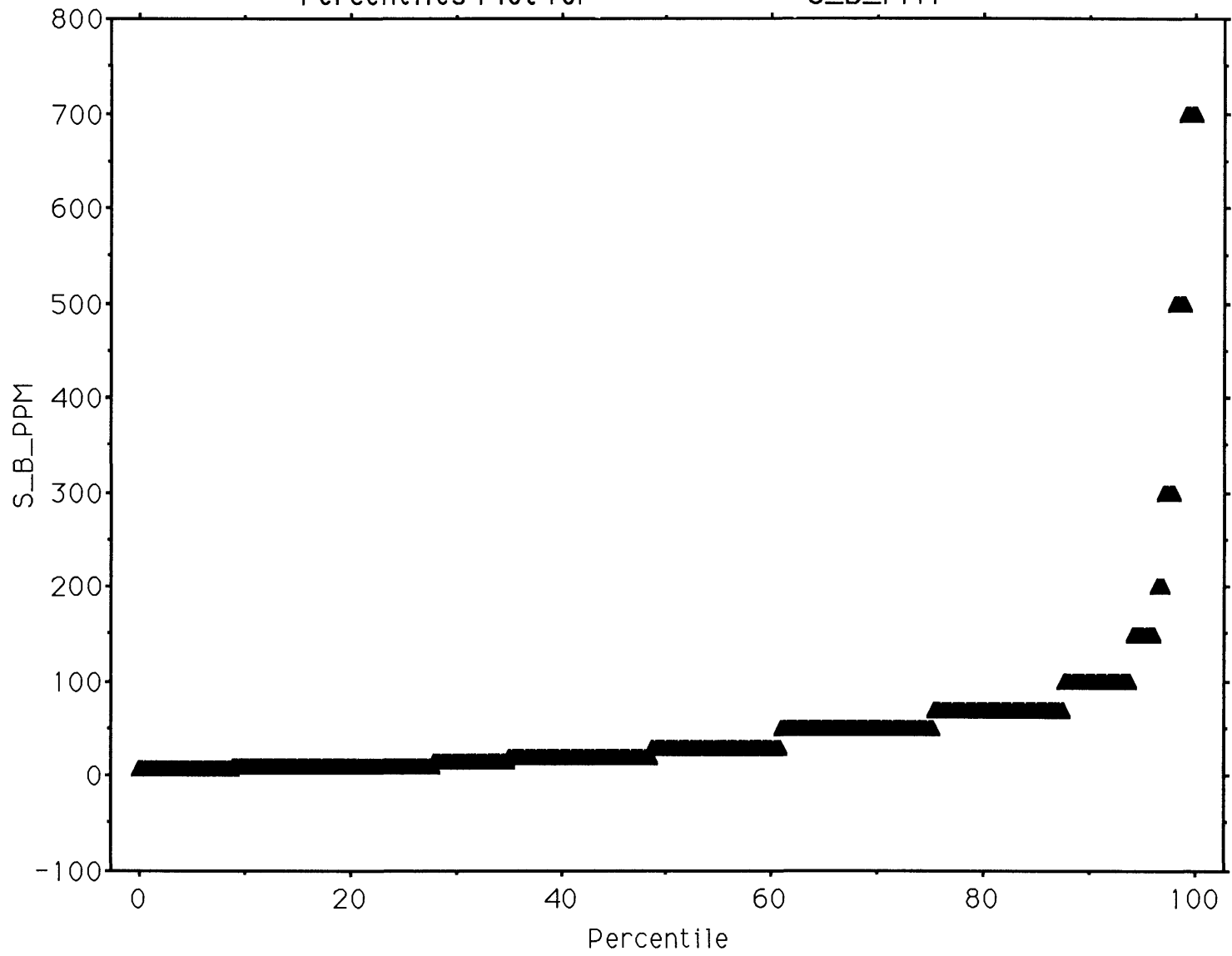
35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for

S_B_PPM



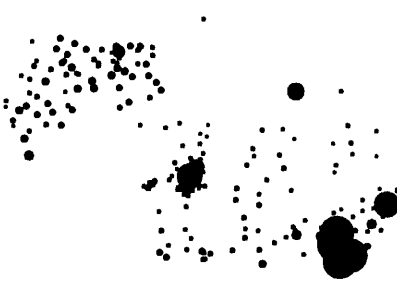
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

B

118°
36° +

116°
+ 36°

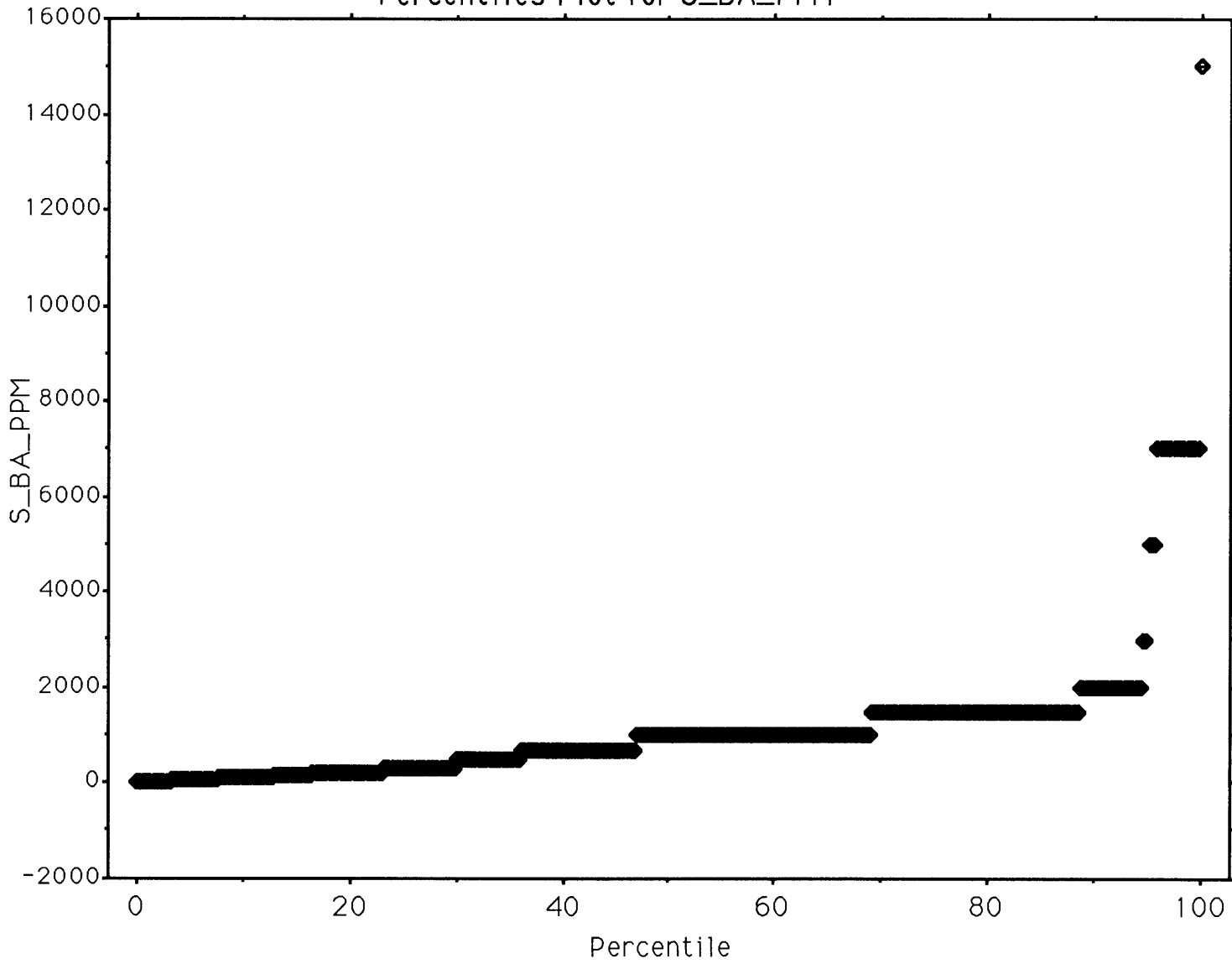


471

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for S_BA_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Ba

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

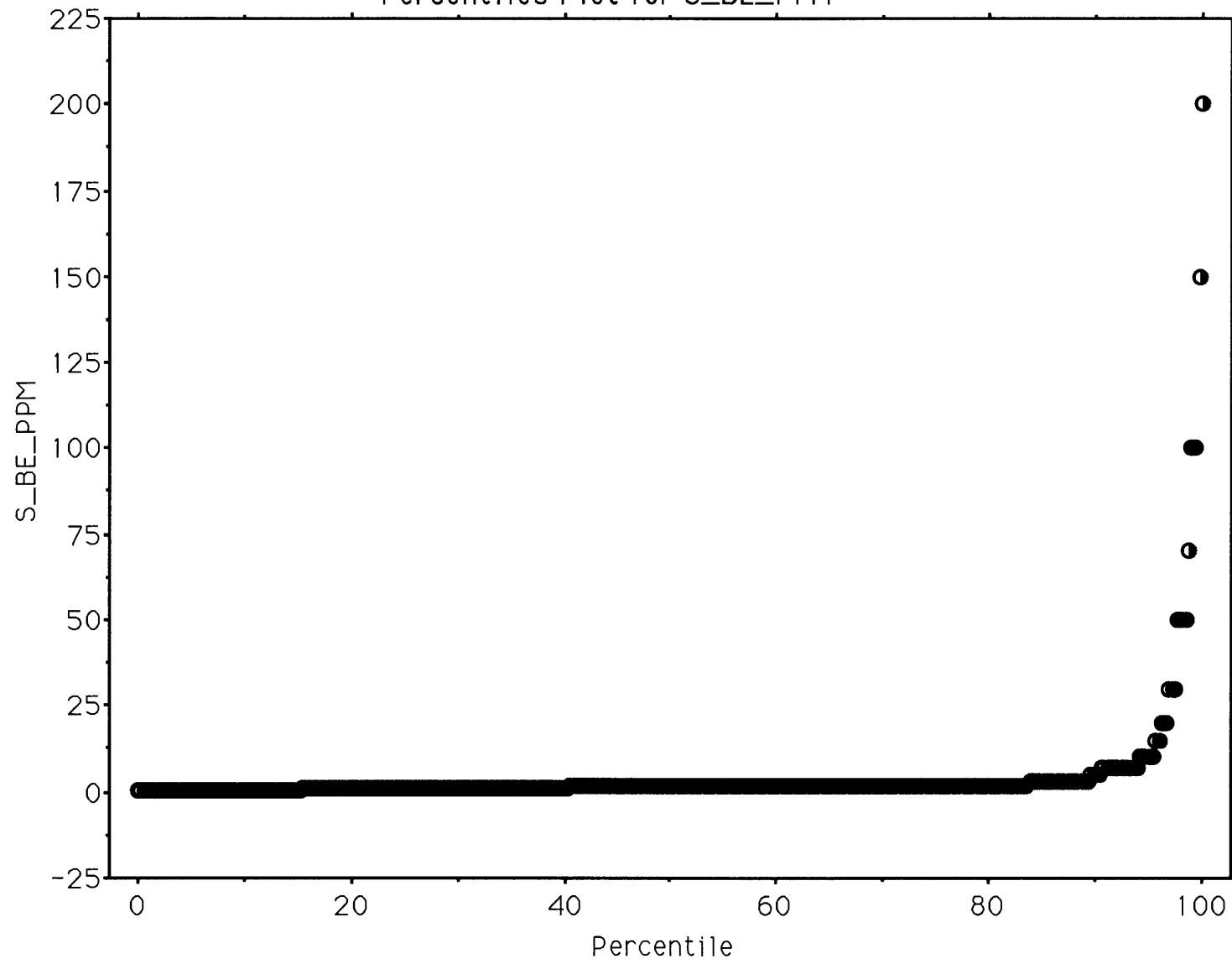
+ 35°
116°

473



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_BE_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Be

118°
36° +

116°
+ 36°

475

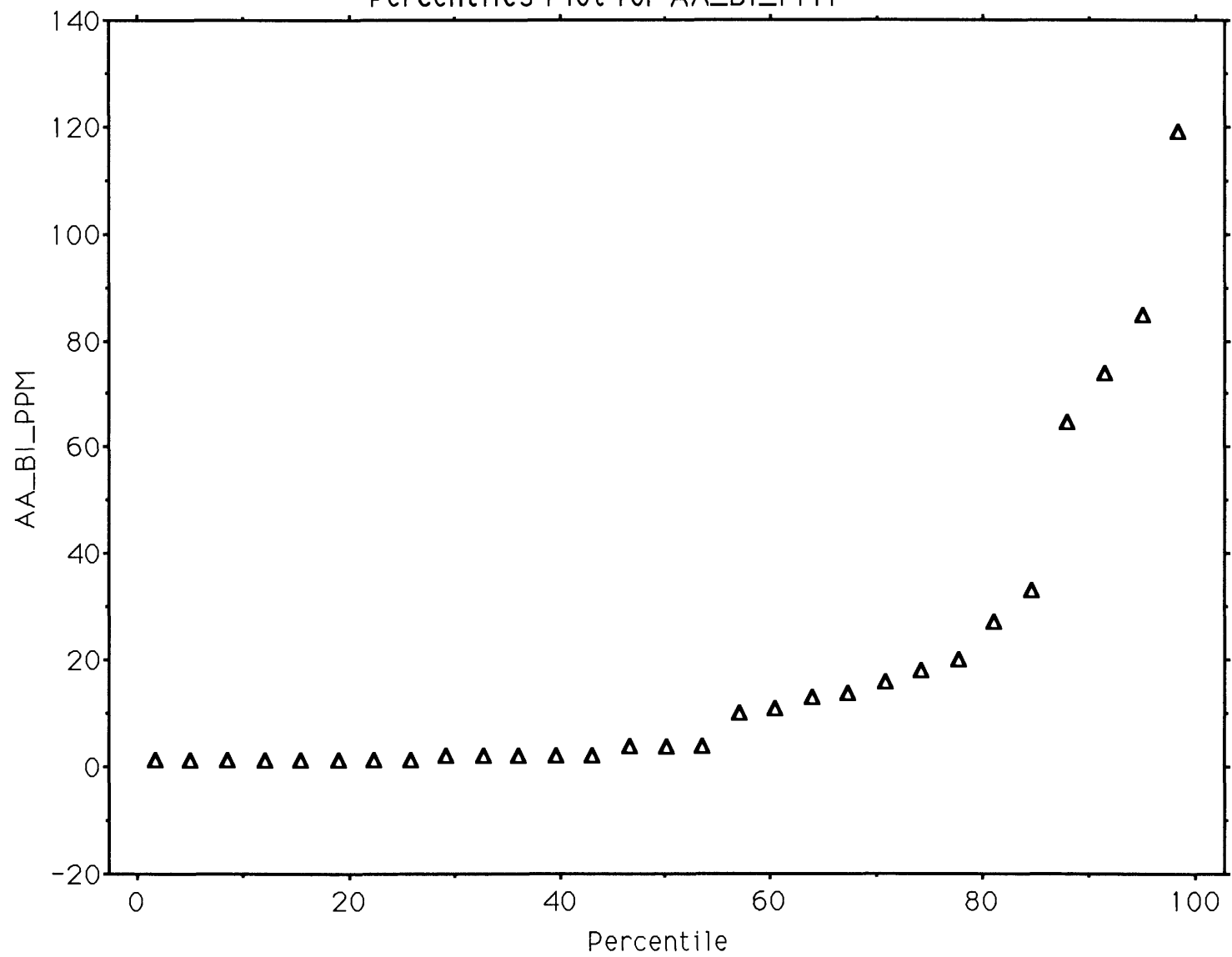
35° +
118°

+ 35°
116°



RASS Rock Data

Percentiles Plot for AA_BI_PPM



+

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Bi

118°
36° +

116°
+ 36°

.

.

●

●

.

●

●

.

.

..

. . .

.

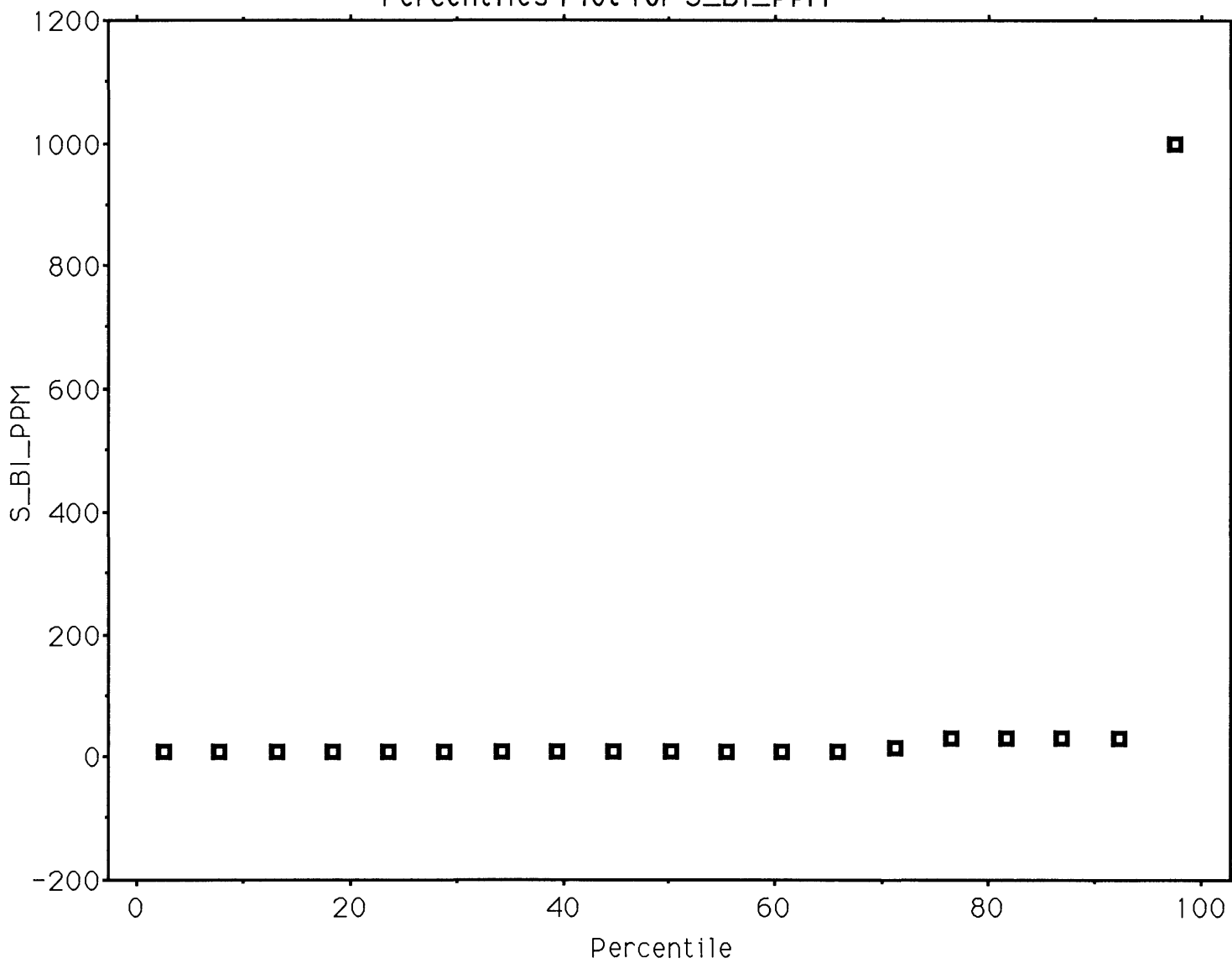
.

35° +
118°

+ 35°
116°

477

Percentiles Plot for S_BI_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Bi

118°
36° +

116°
+ 36°

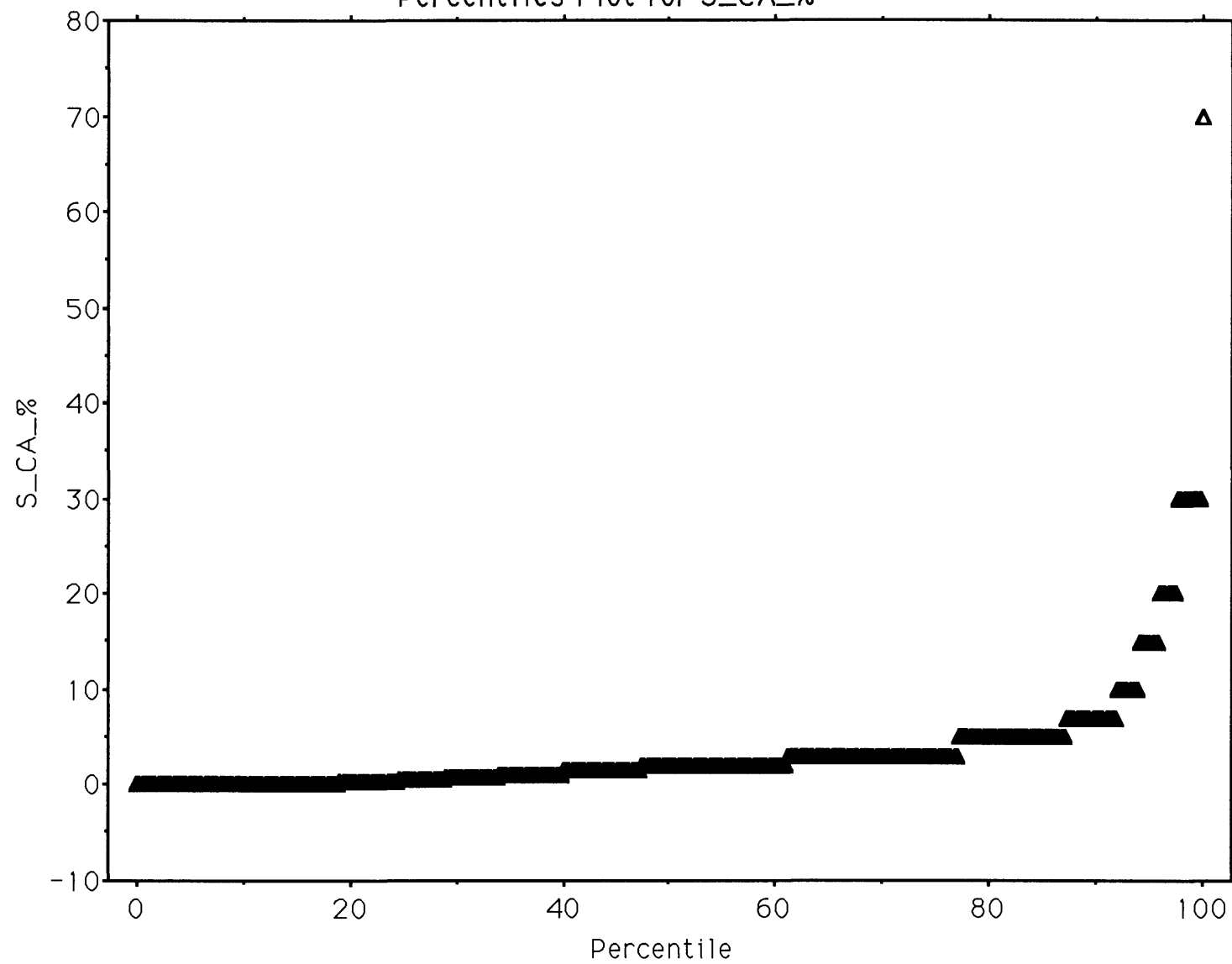
35° +
118°

+ 35°
116°

479

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_CA_%



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Ca

118°
36° +

116°
+ 36°

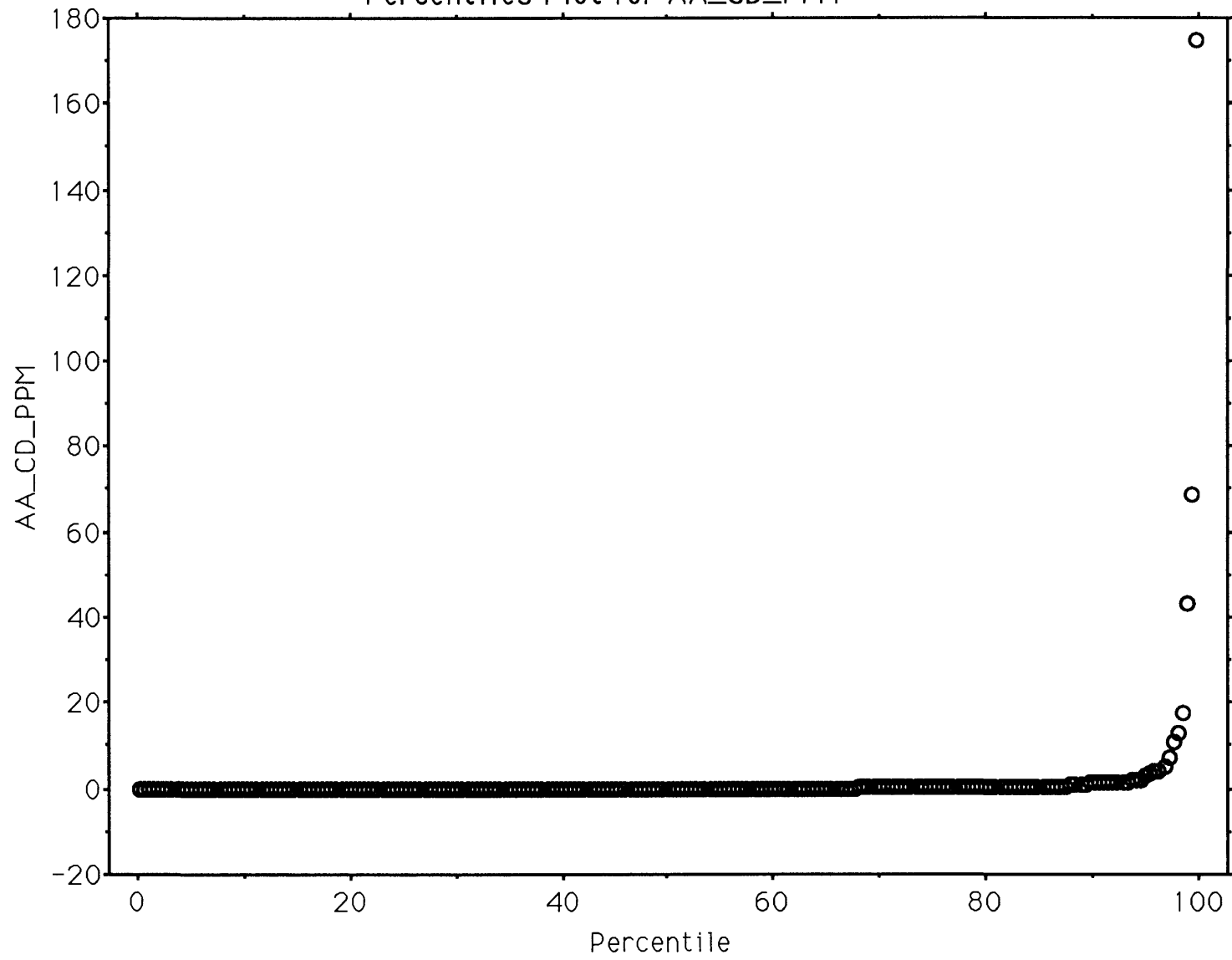
35° +
118°

+ 35°
116°

481

RASS Rock Data

Percentiles Plot for AA_CD_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

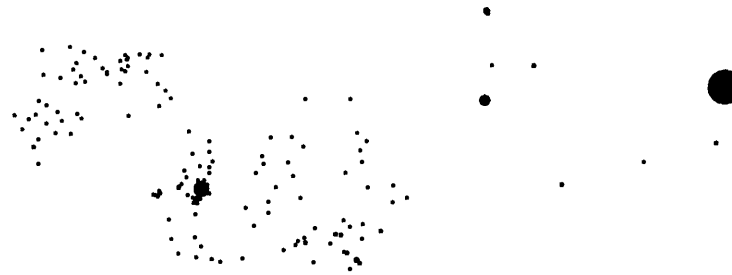
Cd

118°
36° +

116°
+ 36°

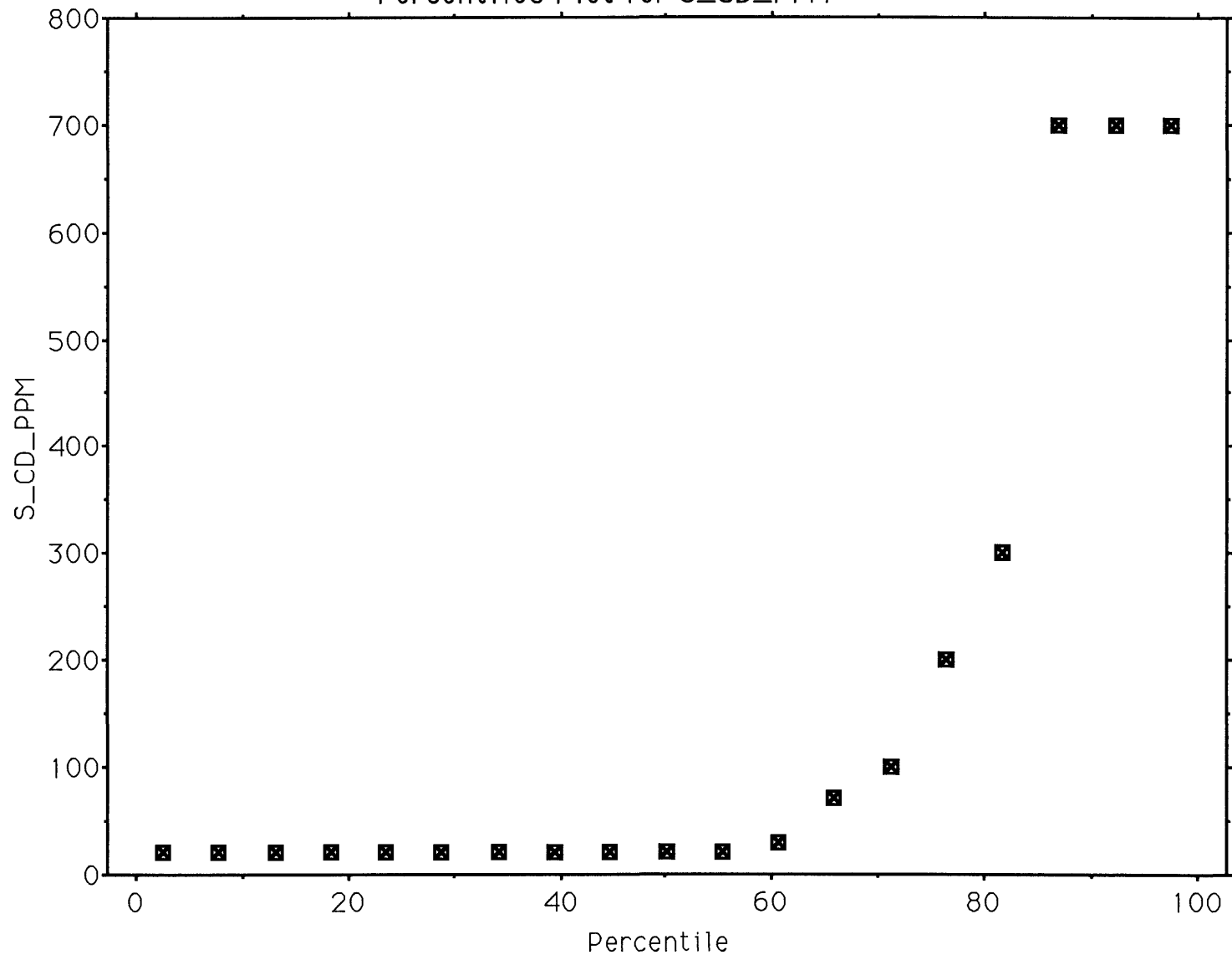
35° +
118°

+ 35°
116°



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_CD_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Cd

118°
36° +

116°
+ 36°

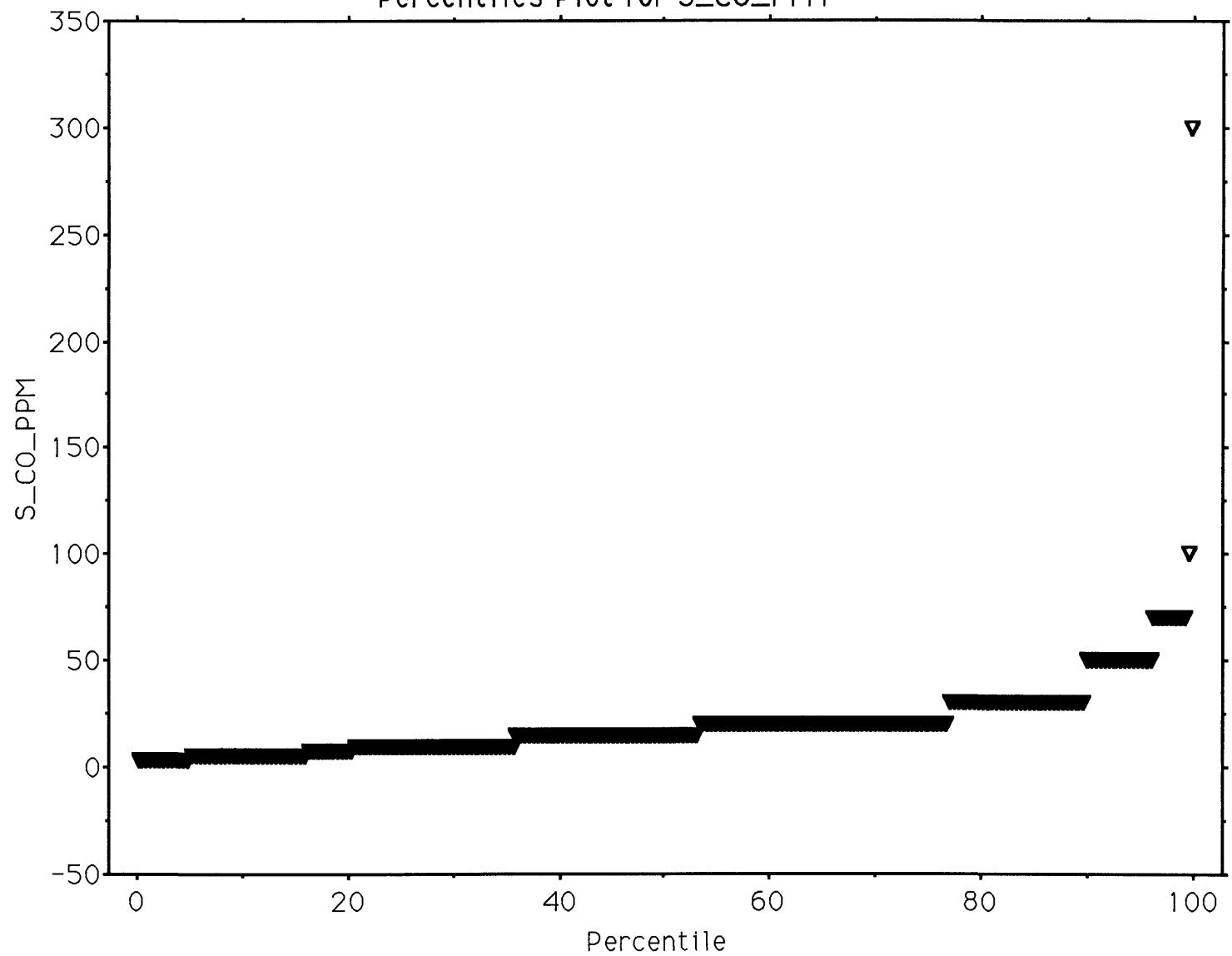
35° +
118°

+ 35°
116°

485

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_CO_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Co

118°
36° +

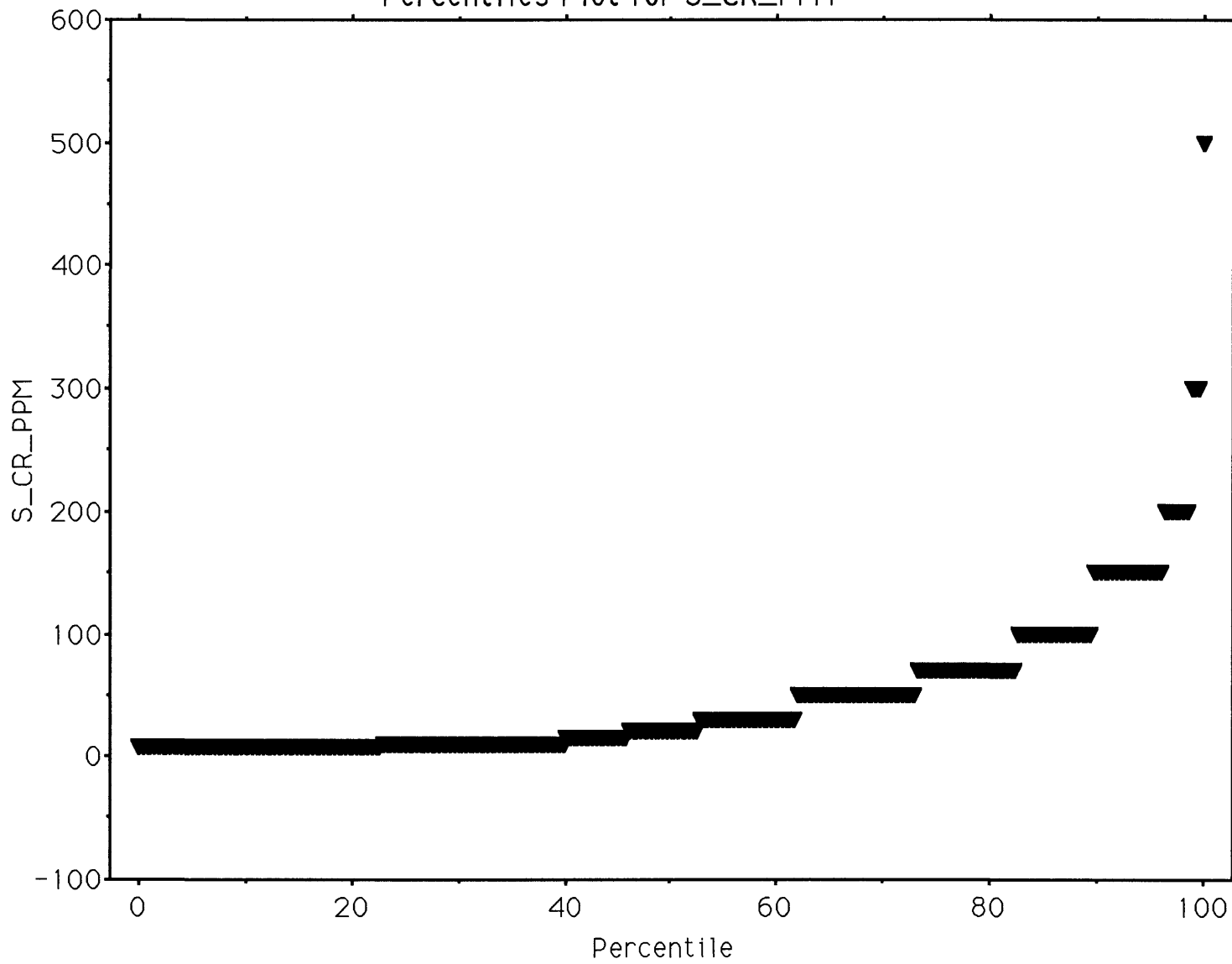
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_CR_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Cr

118°
36° +

116°
+ 36°

489

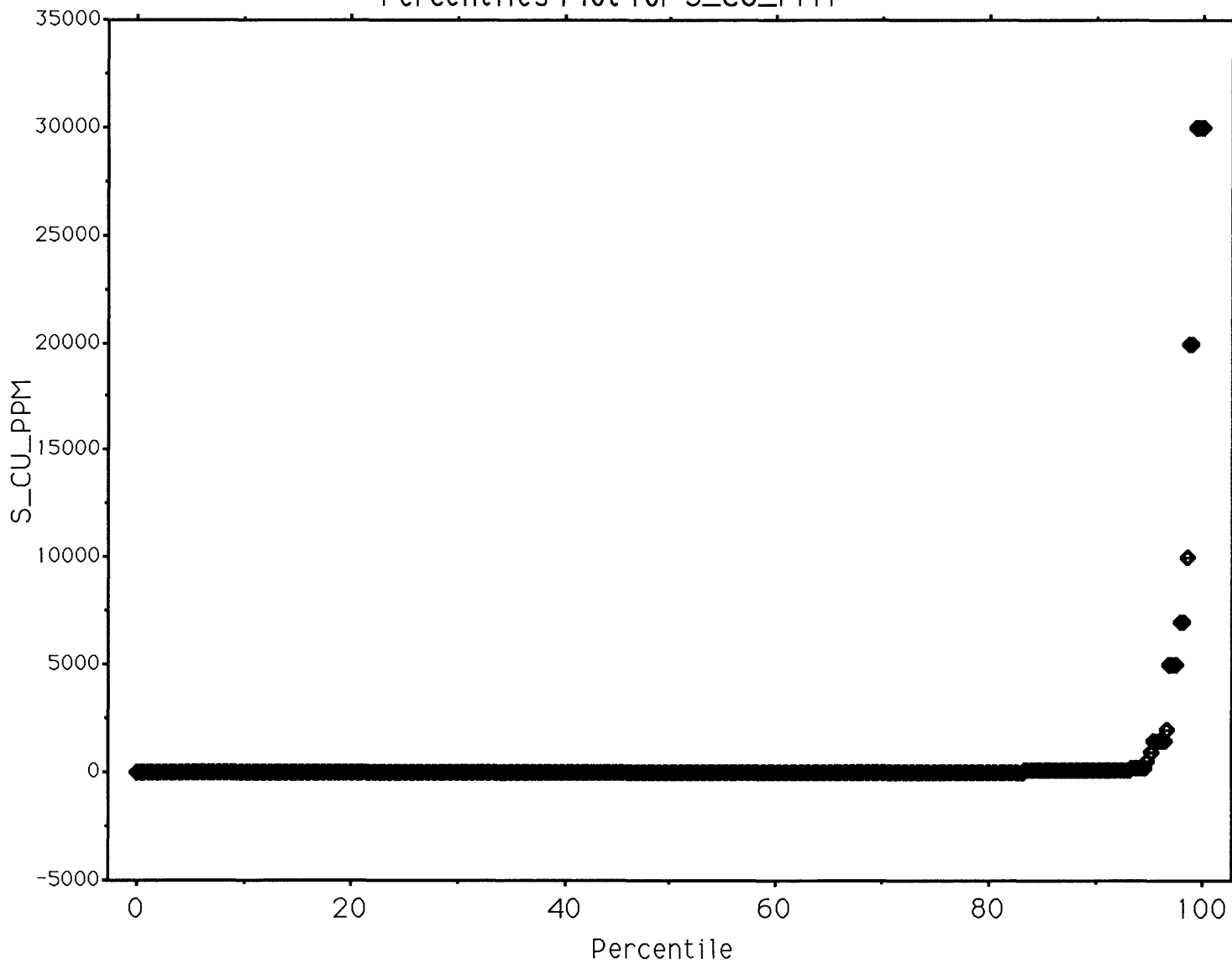
35° +
118°

+ 35°
116°



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_CU_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Cu

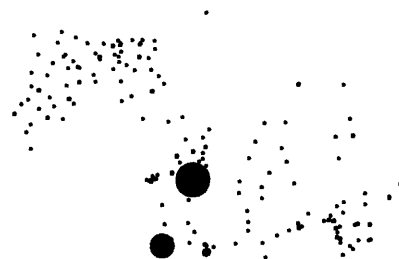
118°
36° +

116°
+ 36°

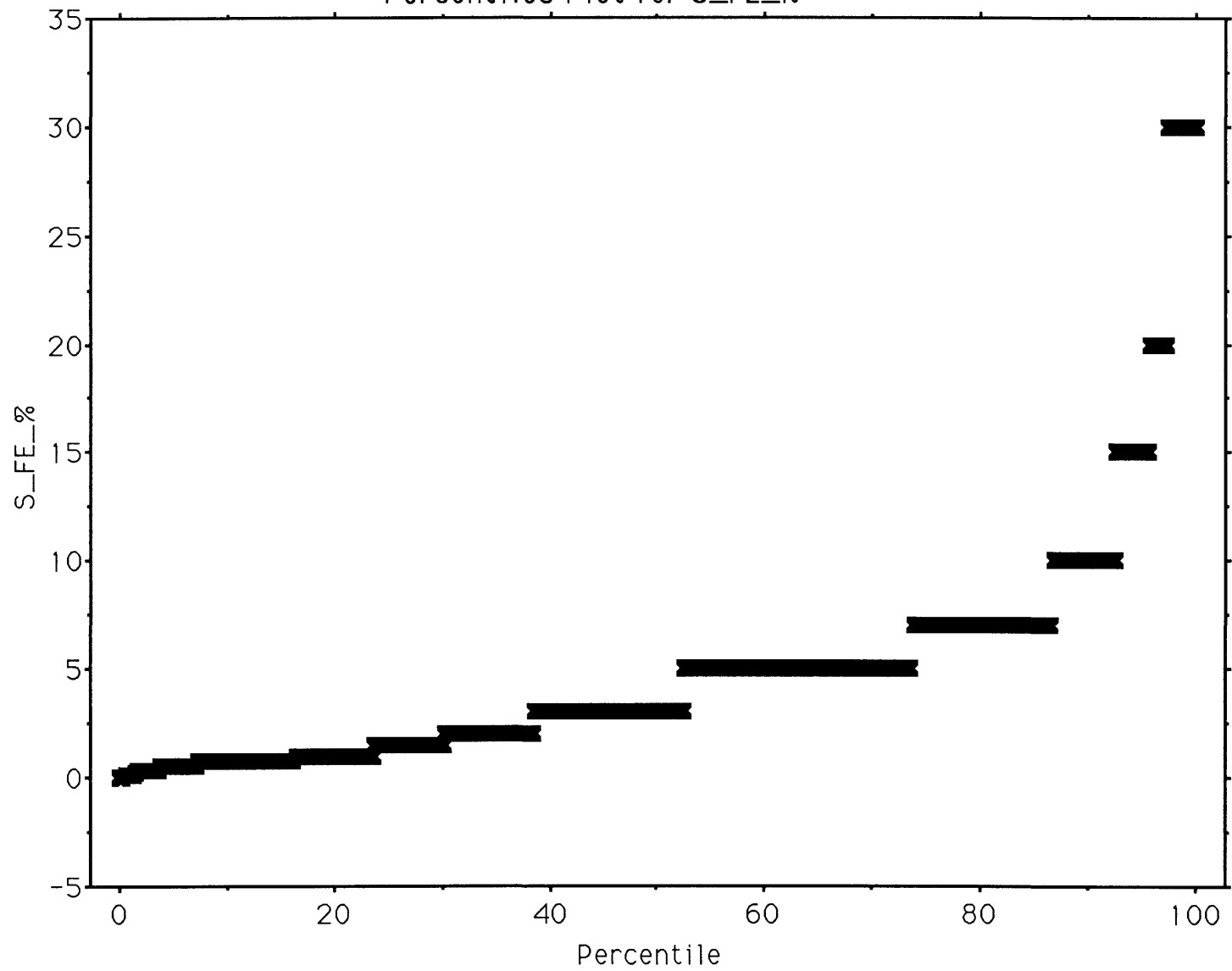
491

35° +
118°

+ 35°
116°

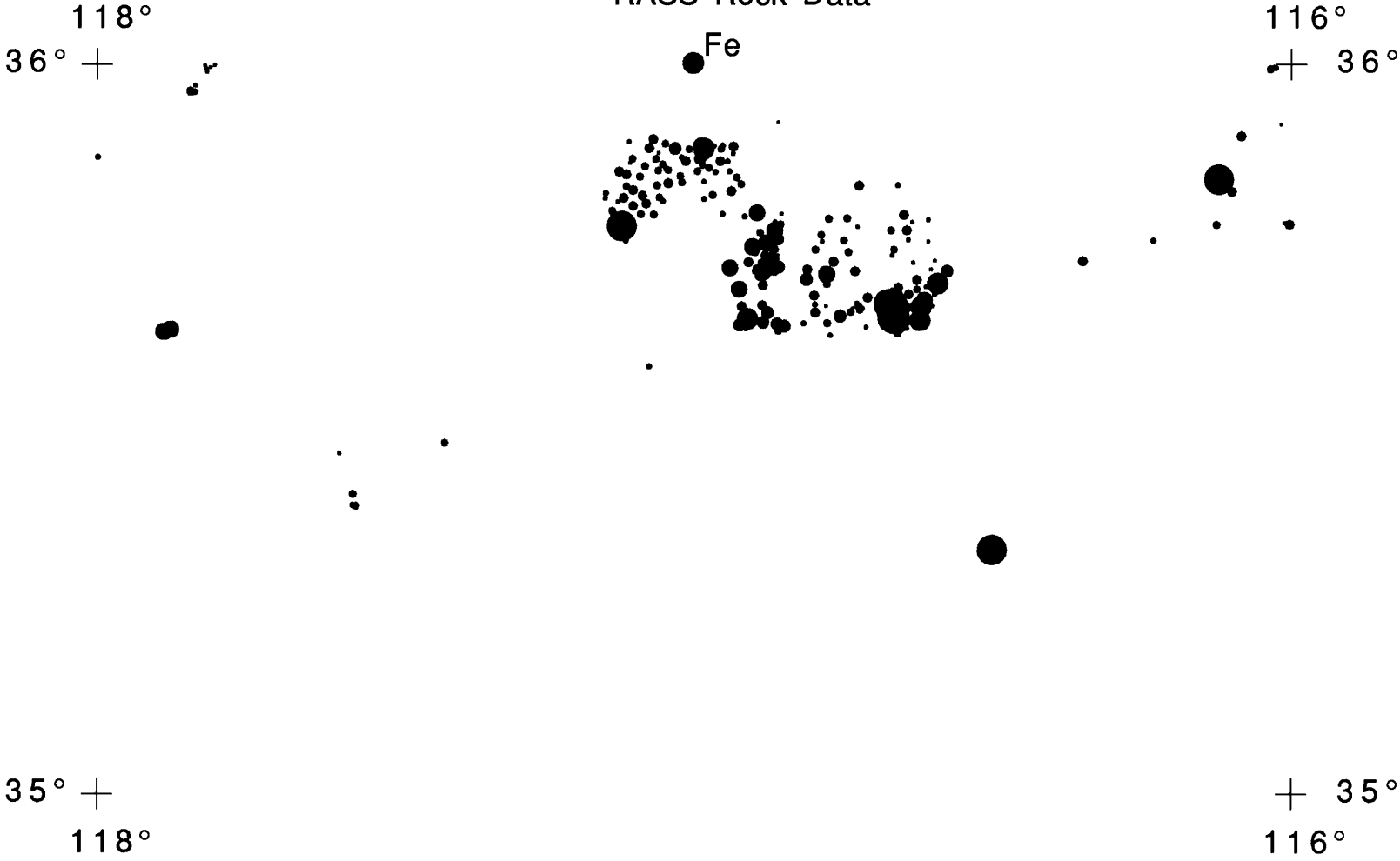


Percentiles Plot for S_FE_%



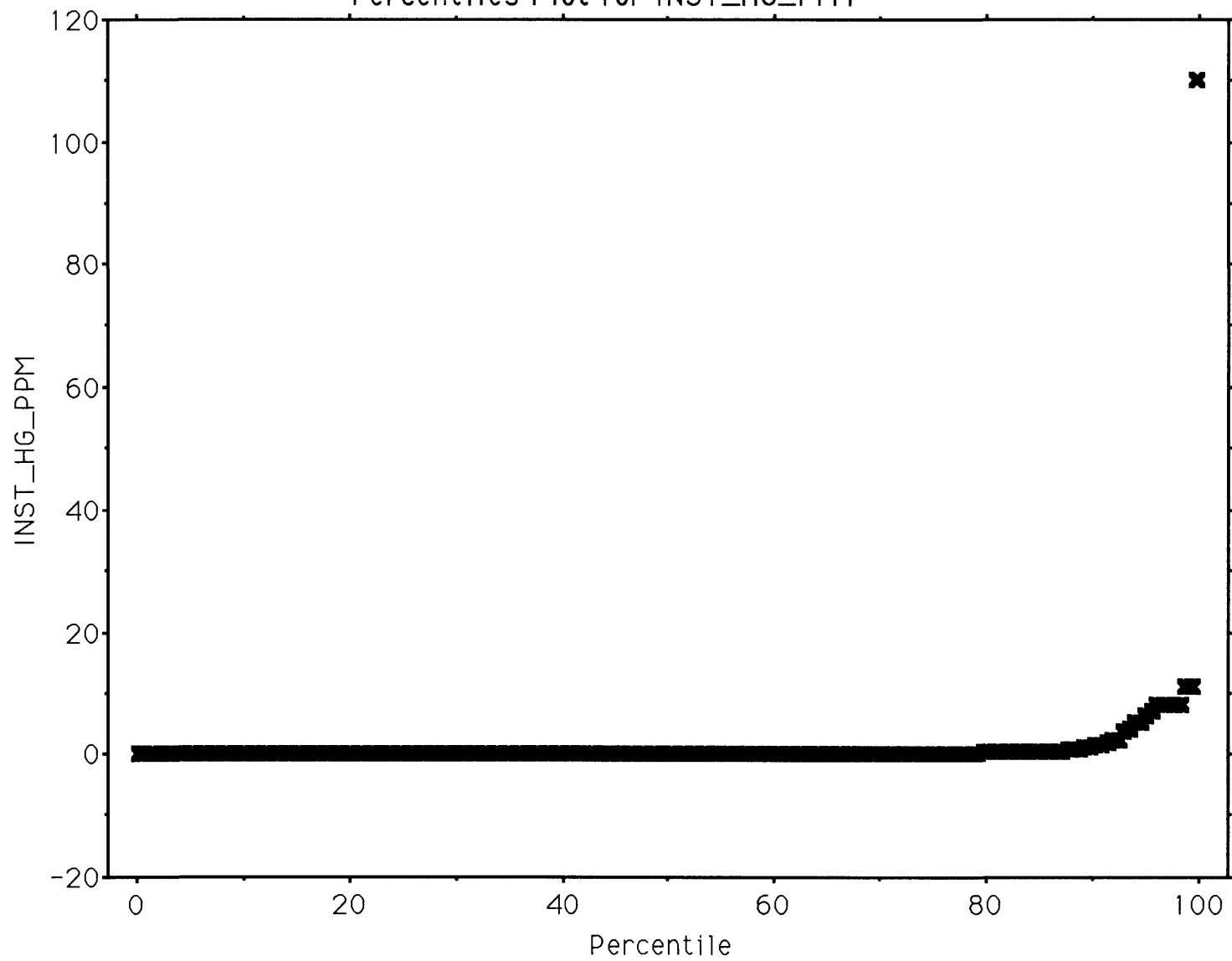
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data



RASS Rock Data

Percentiles Plot for INST_HG_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Hg

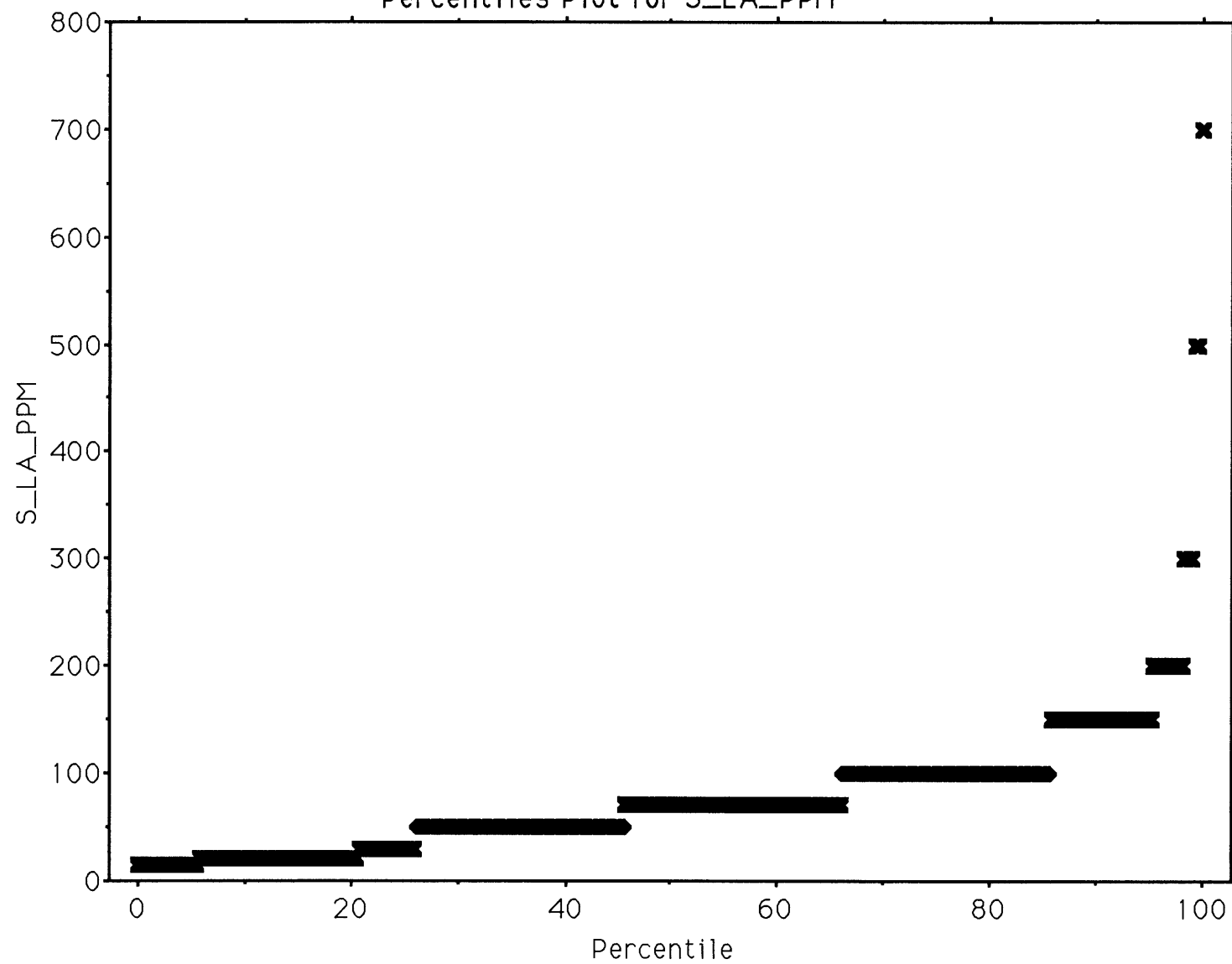
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for S_LA_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

La

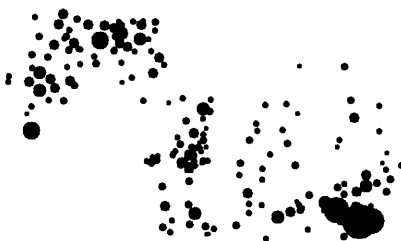
118°
36° +

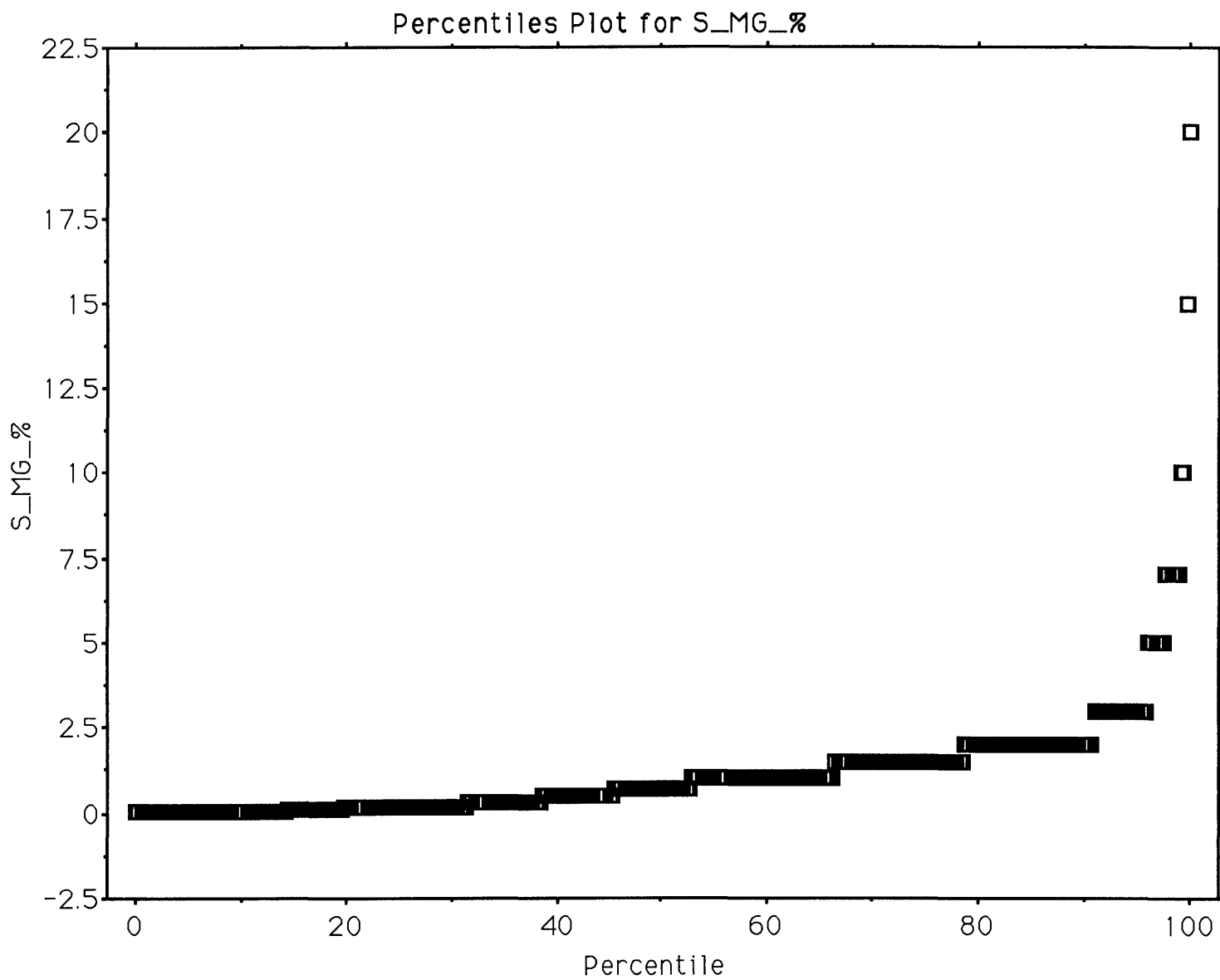
116°
+ 36°

497

35° +
118°

+ 35°
116°





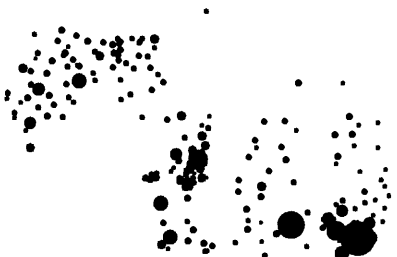
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Mg

118°
36° +

116°
+ 36°

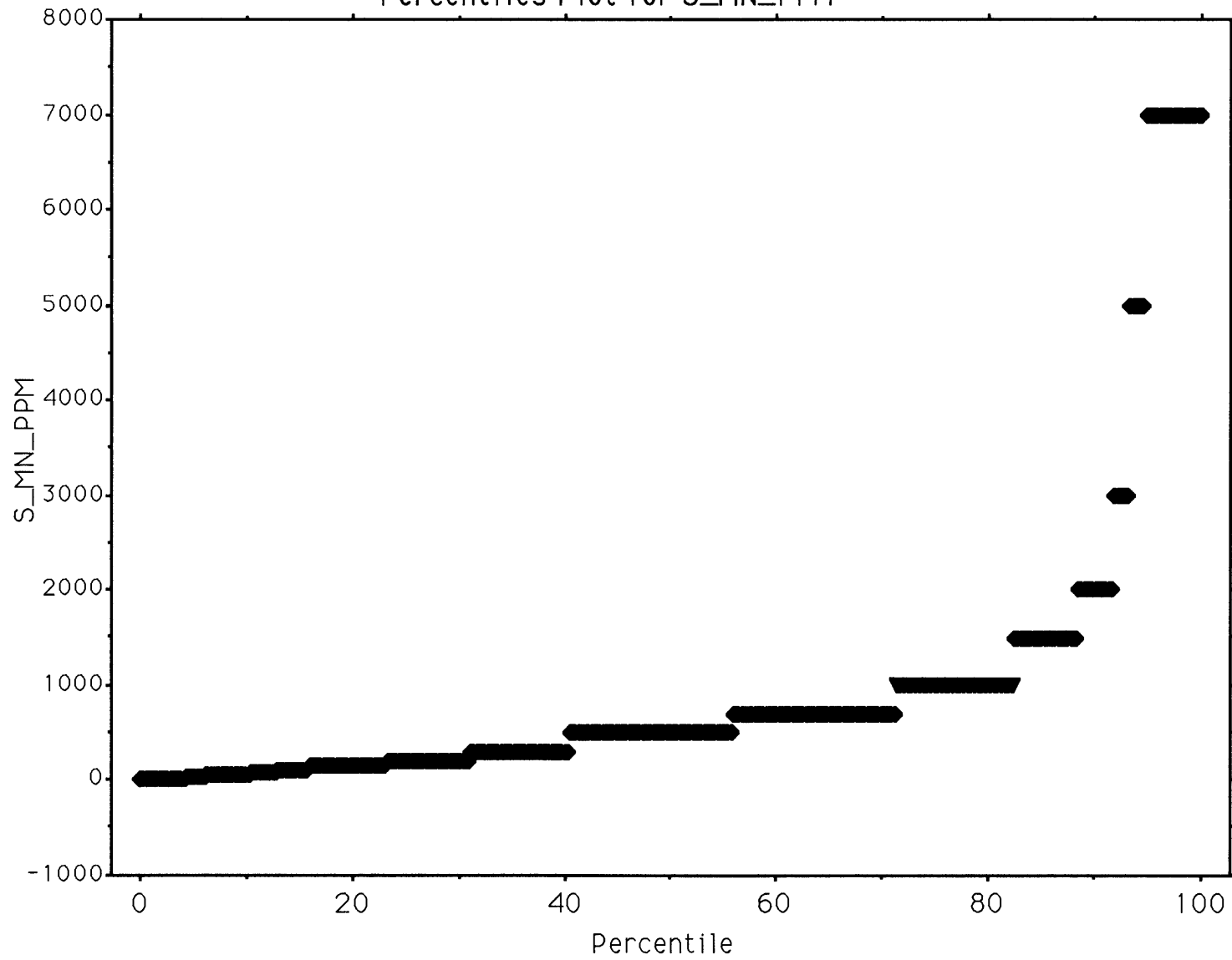


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_MN_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

118°
36° +

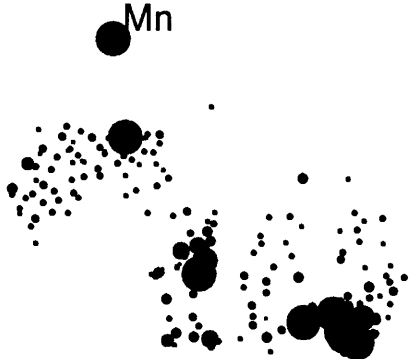
Mn

116°
+ 36°

35° +
118°

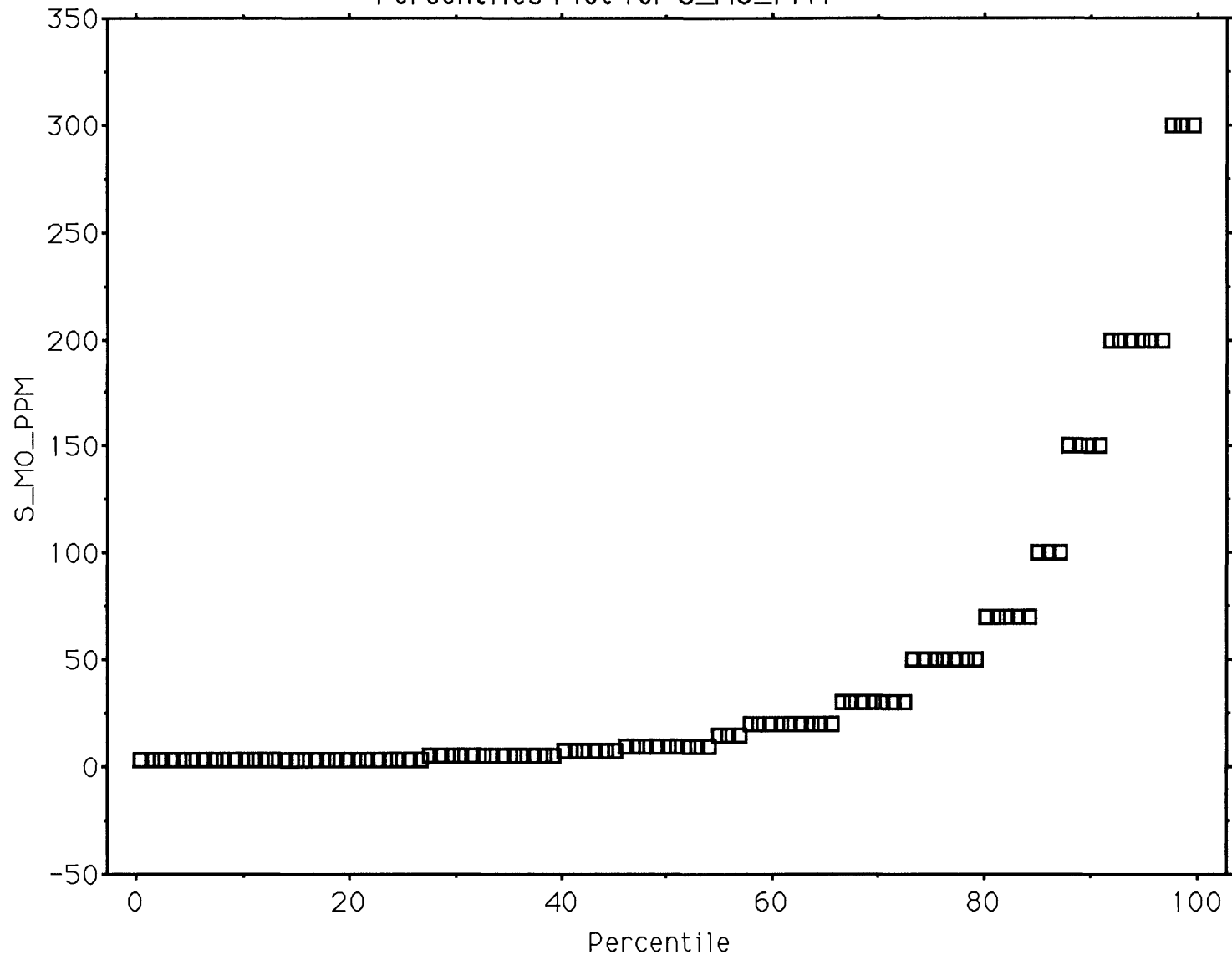
+ 35°
116°

501



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_MO_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Mo

118°
36° +

116°
+ 36°

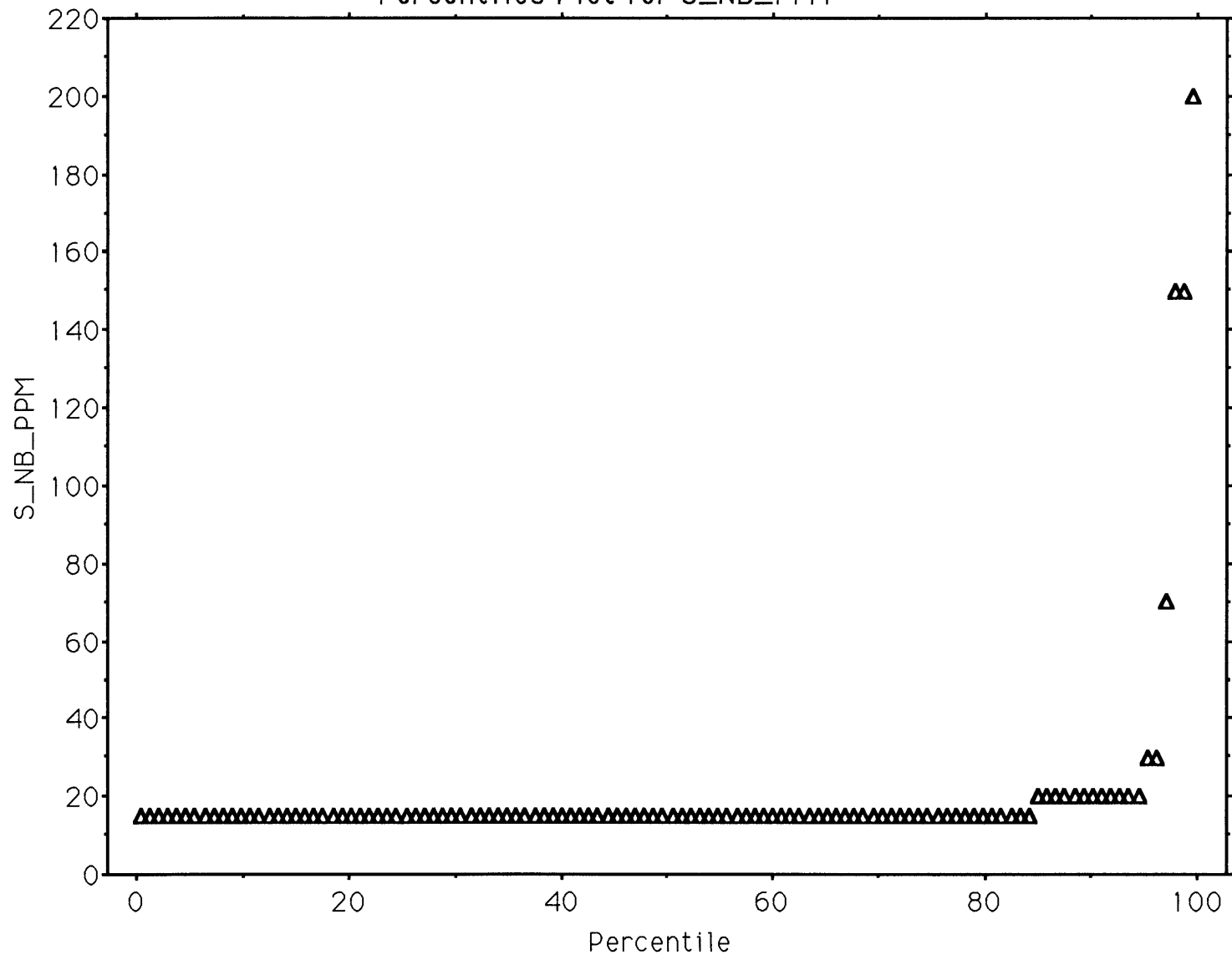
503

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for S_NB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Nb

118°
36° +

116°
+ 36°

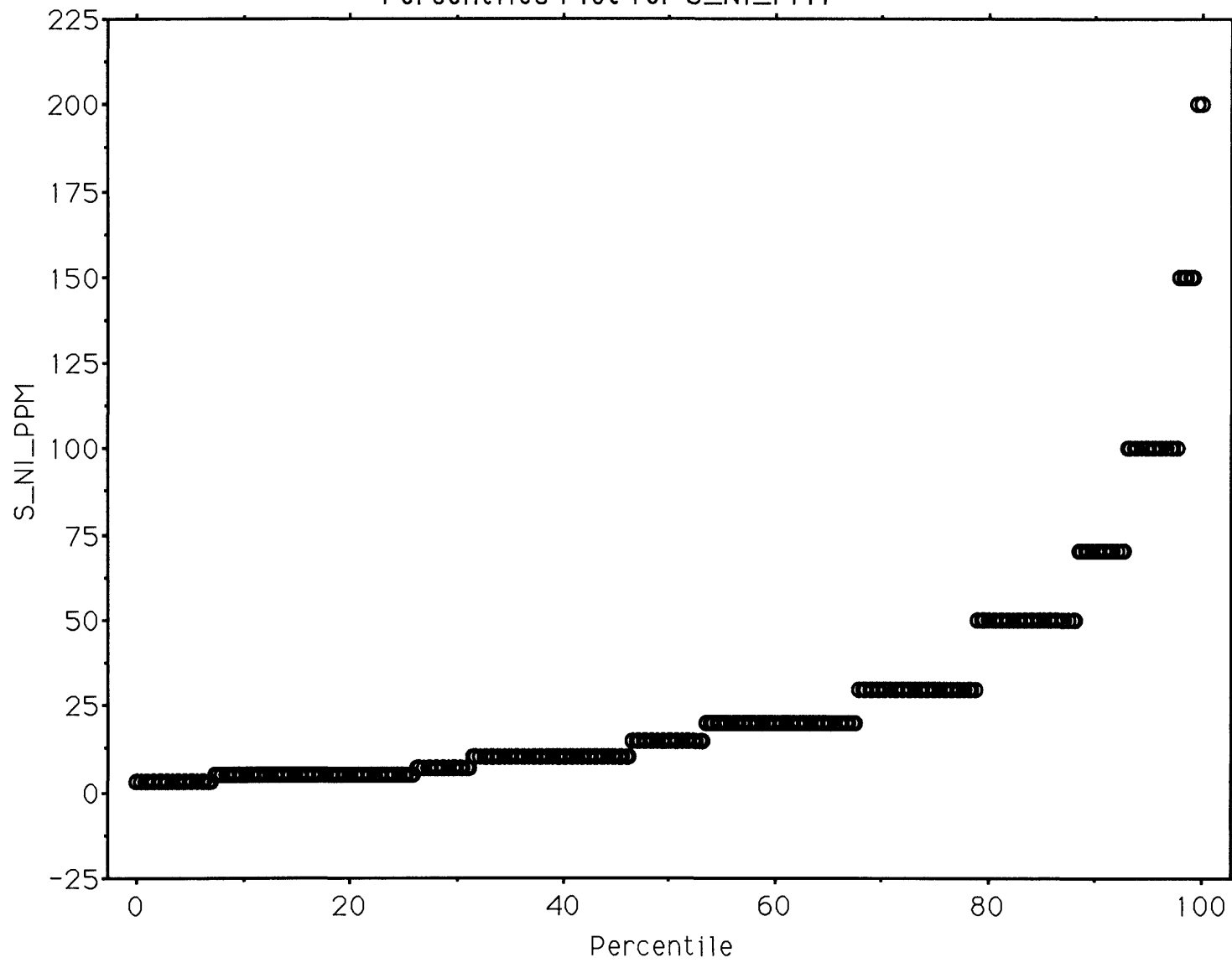
35° +
118°

+ 35°
116°

505



Percentiles Plot for S_NI_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Ni

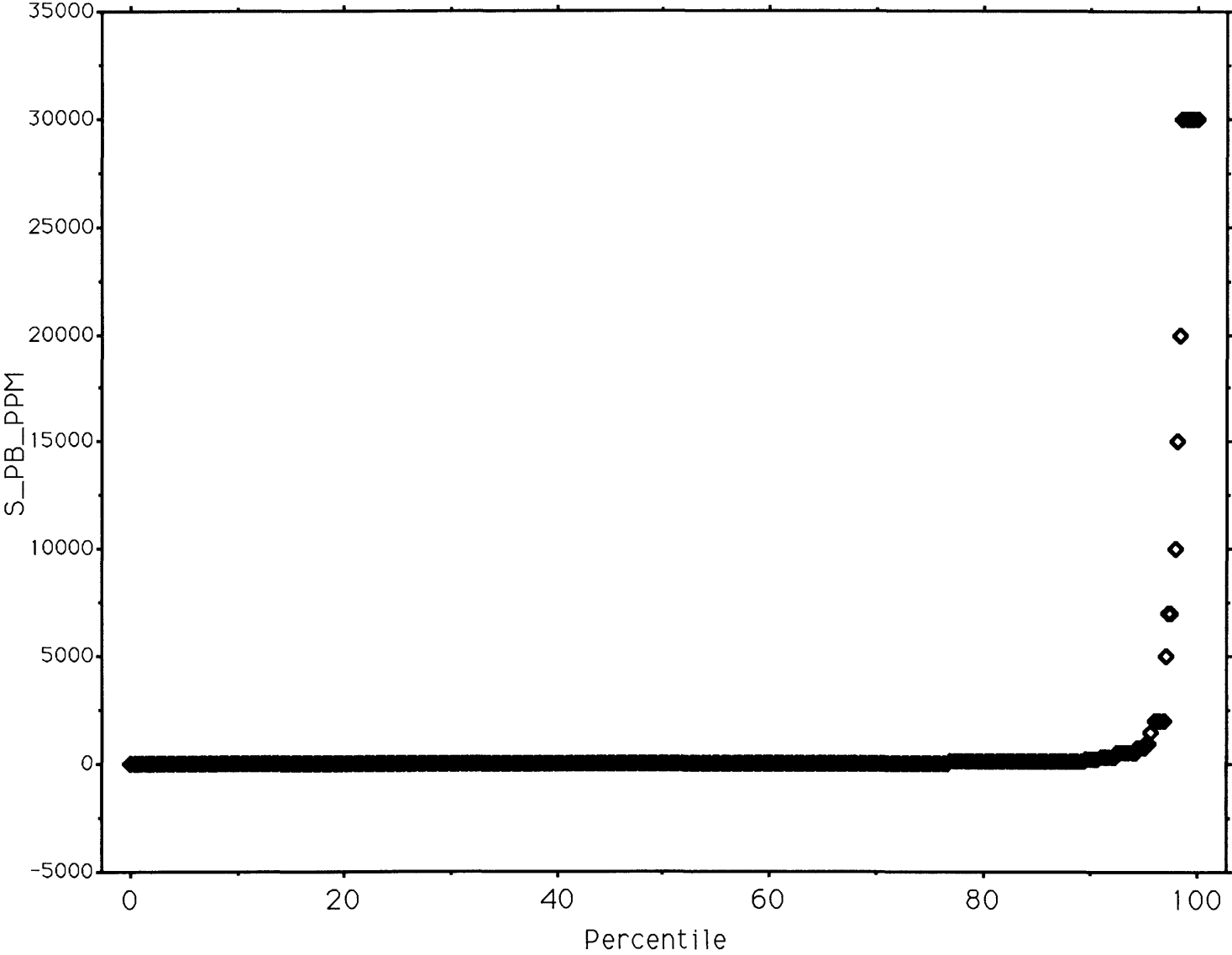
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for S_PB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Pb

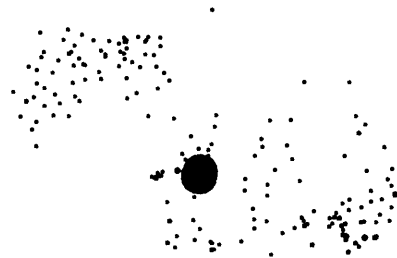
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

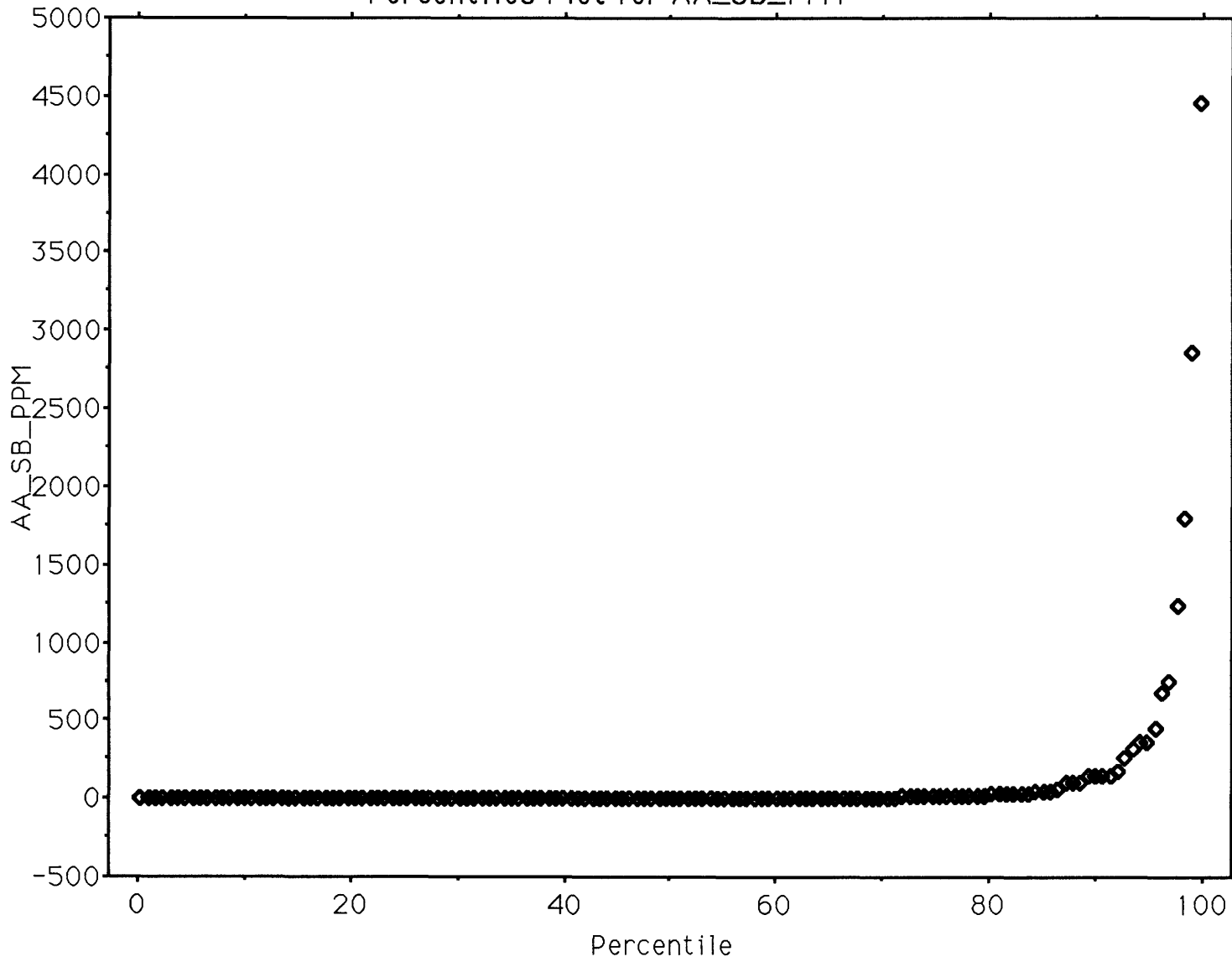
+ 35°
116°

509



RASS Rock Data

Percentiles Plot for AA_SB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Sb

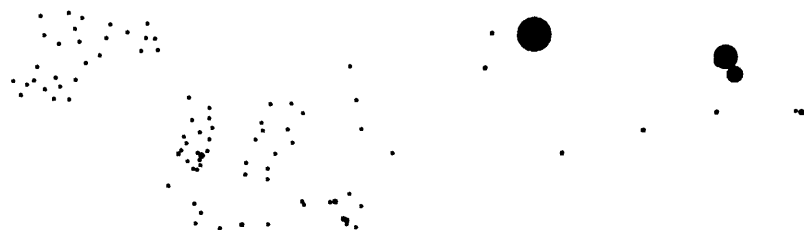
118°
36° +

116°
+ 36°

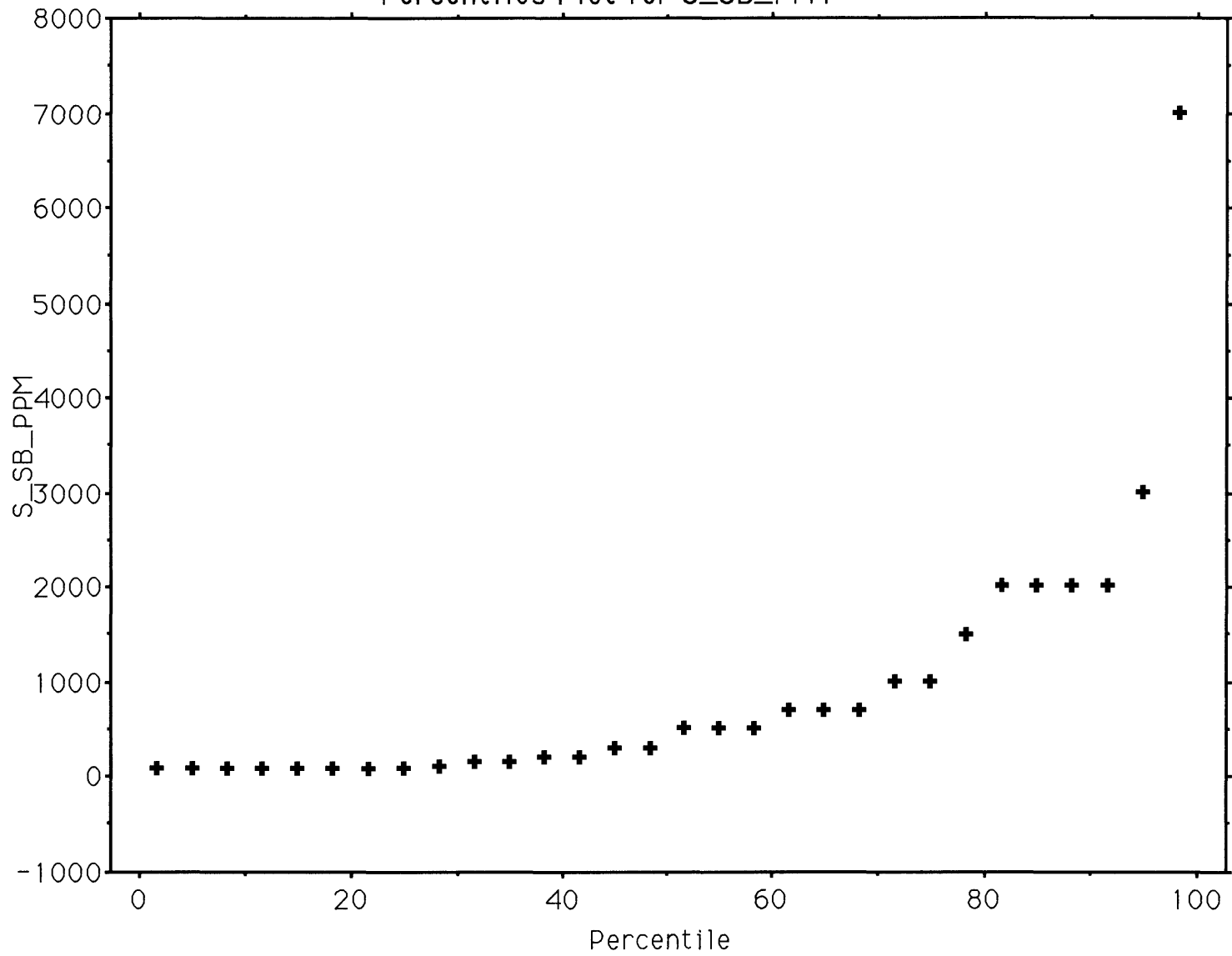
511

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for S_SB_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Sb

118°
36° +

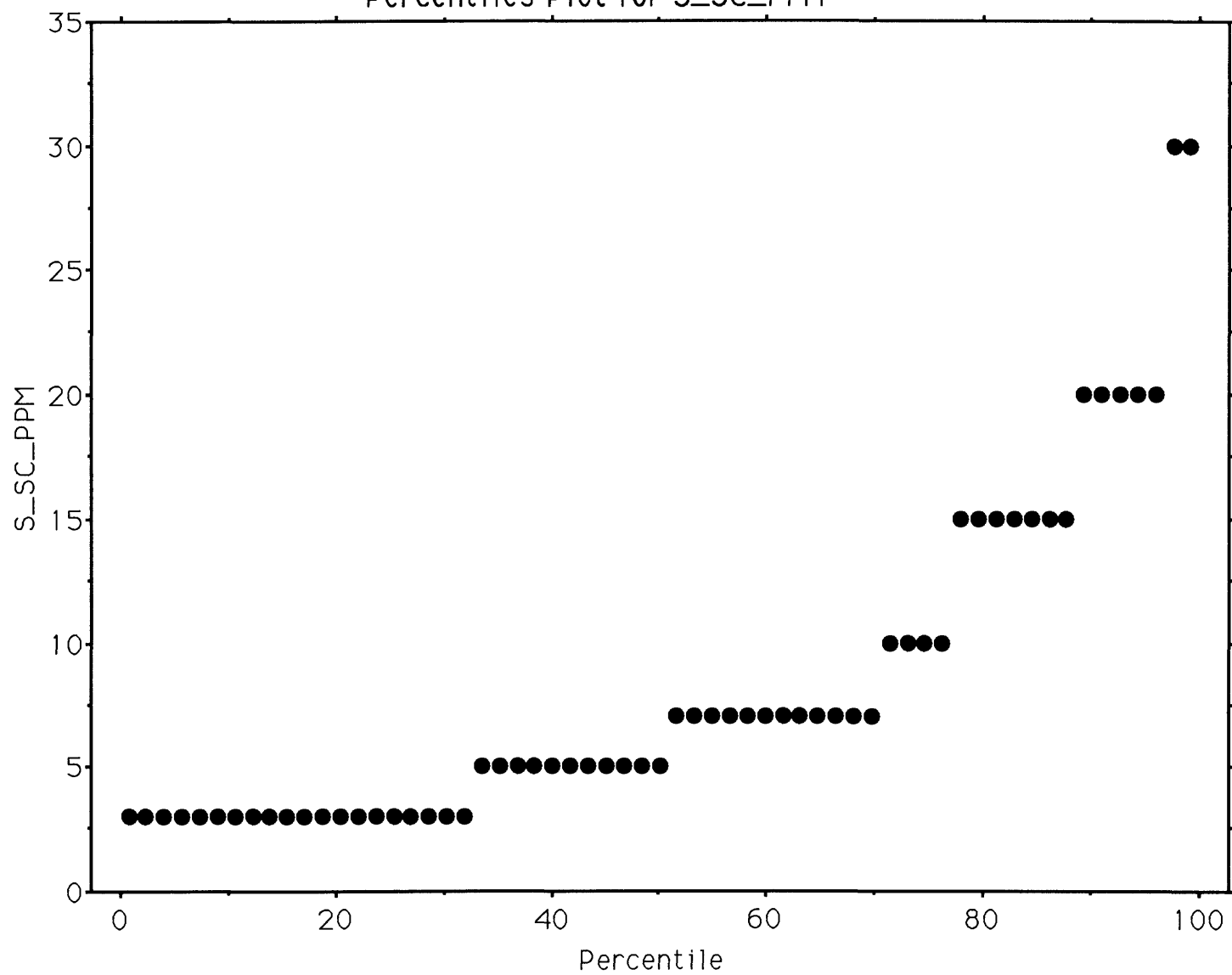
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

513

Percentiles Plot for S_SC_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

118°
36° +

Sc

116°
+ 36°

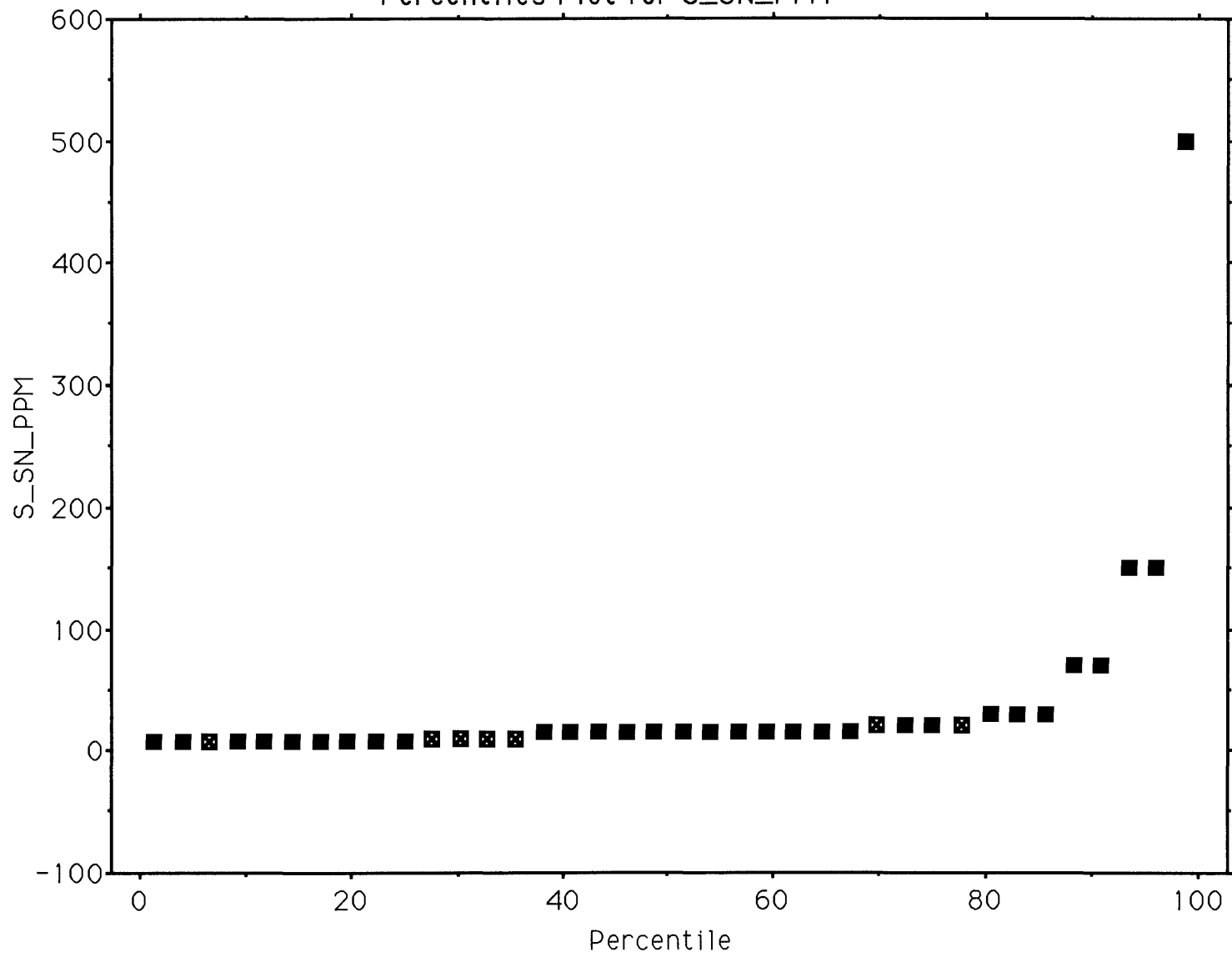
515

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for S_SN_PPM

516



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Sn

118°
36° +

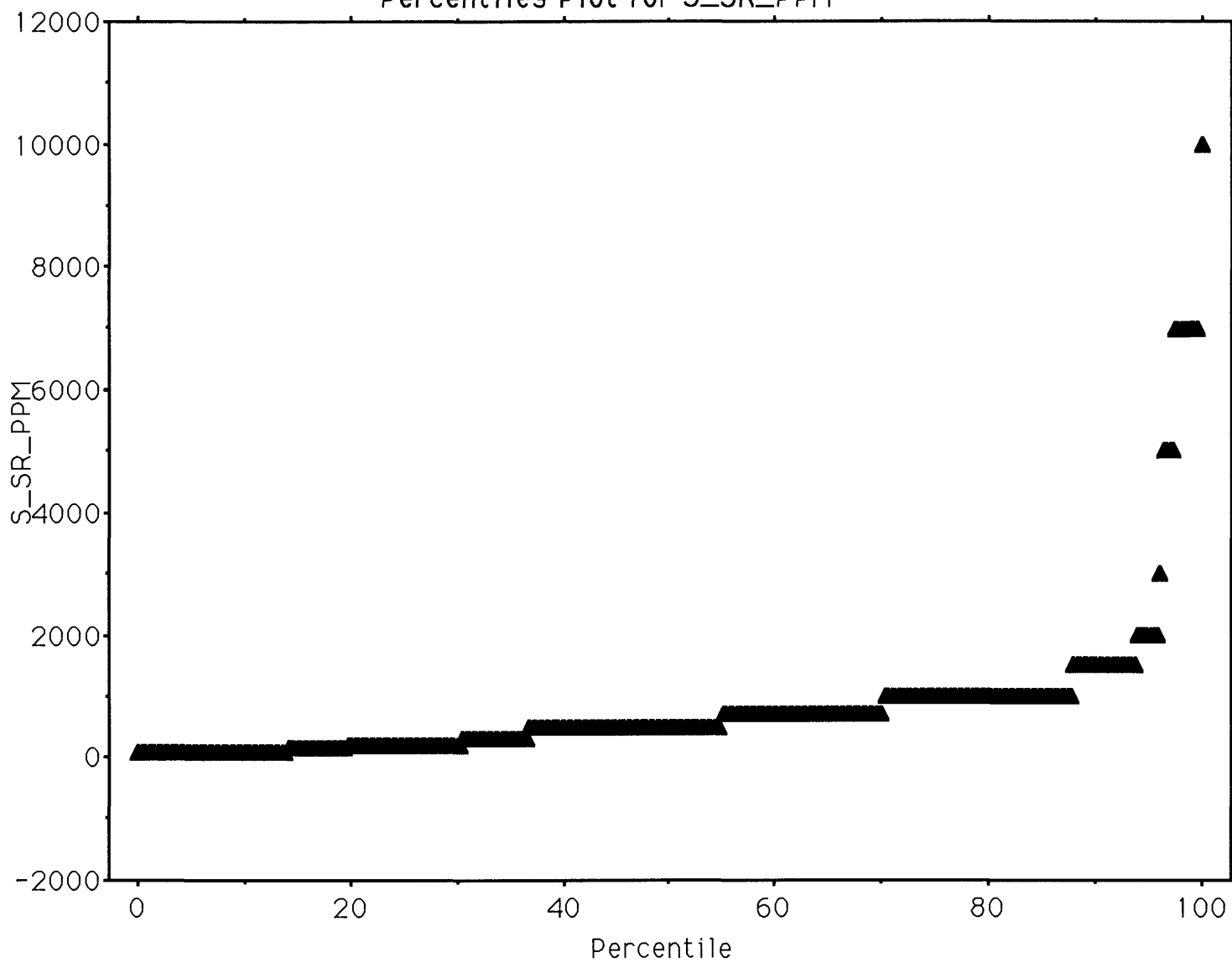
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

517

Percentiles Plot for S_SR_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

. Sr

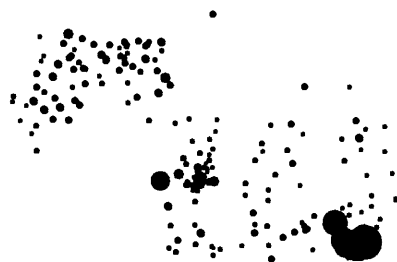
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

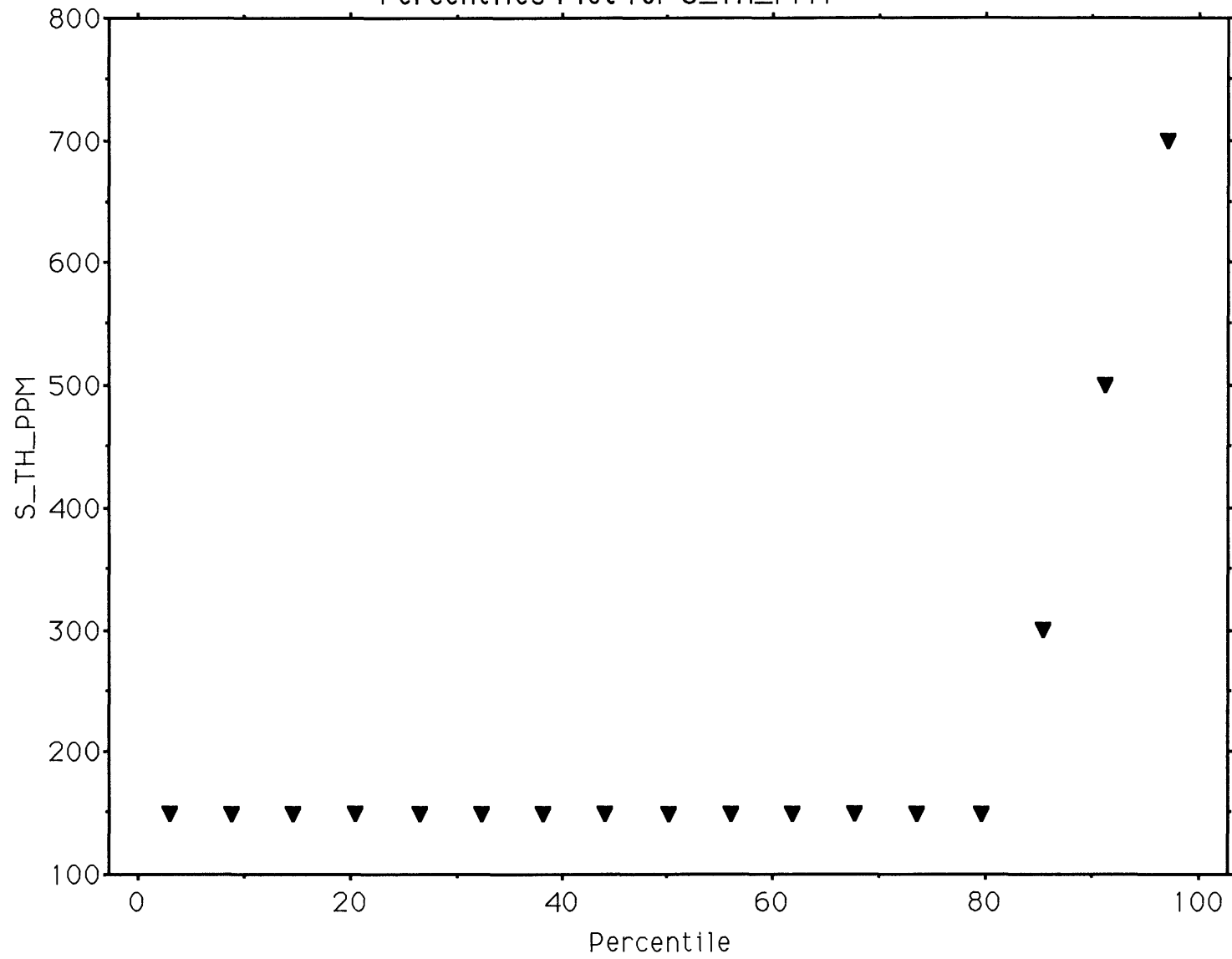
+ 35°
116°

519



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_TH_PPM



.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Th

118°
36° +

116°
+ 36°

.

..

.

.

.

.

..

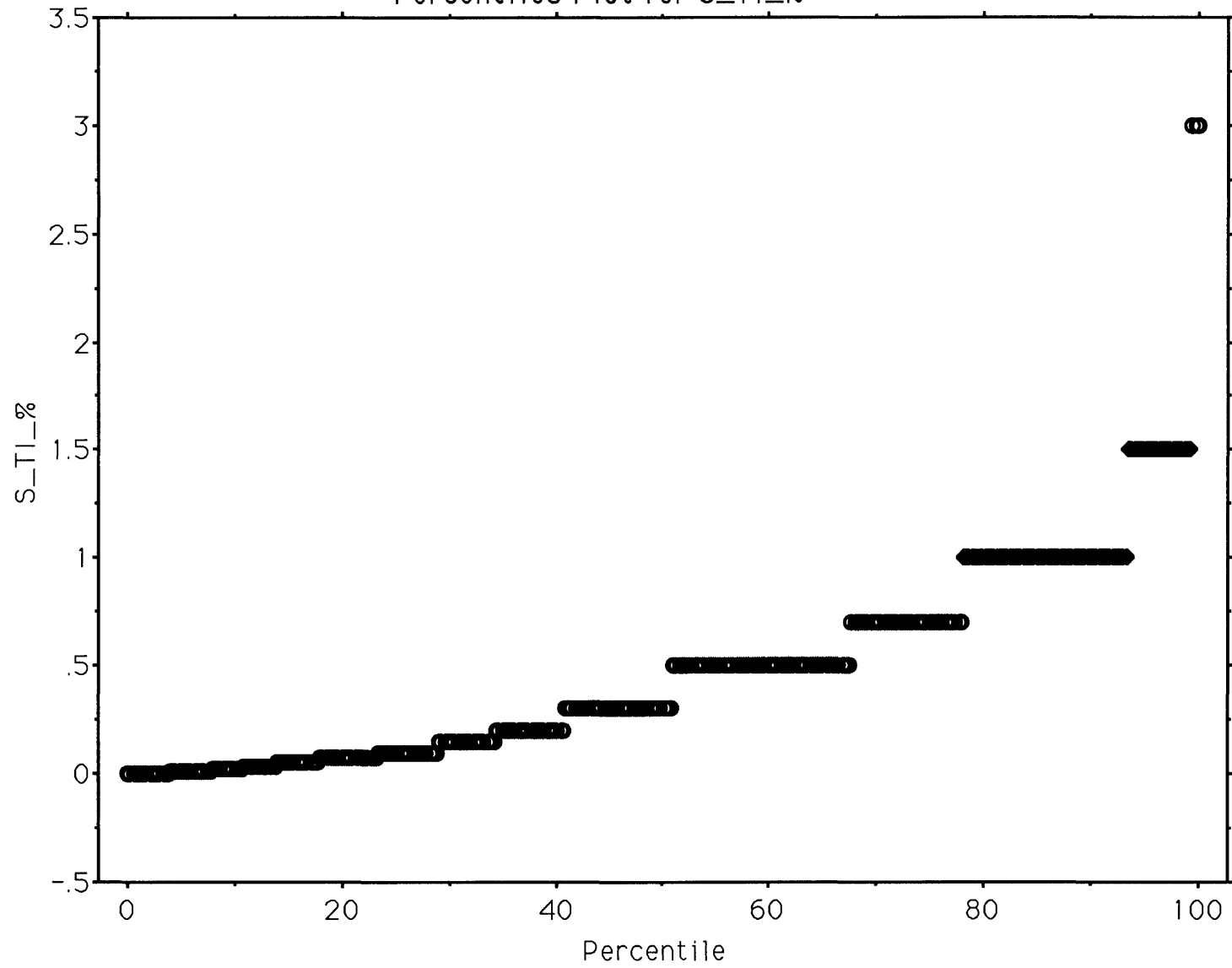


521

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for S_TI_%



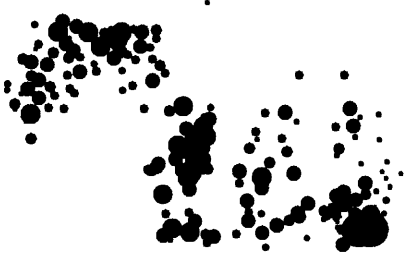
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Ti

118°
36° +

116°
+ 36°



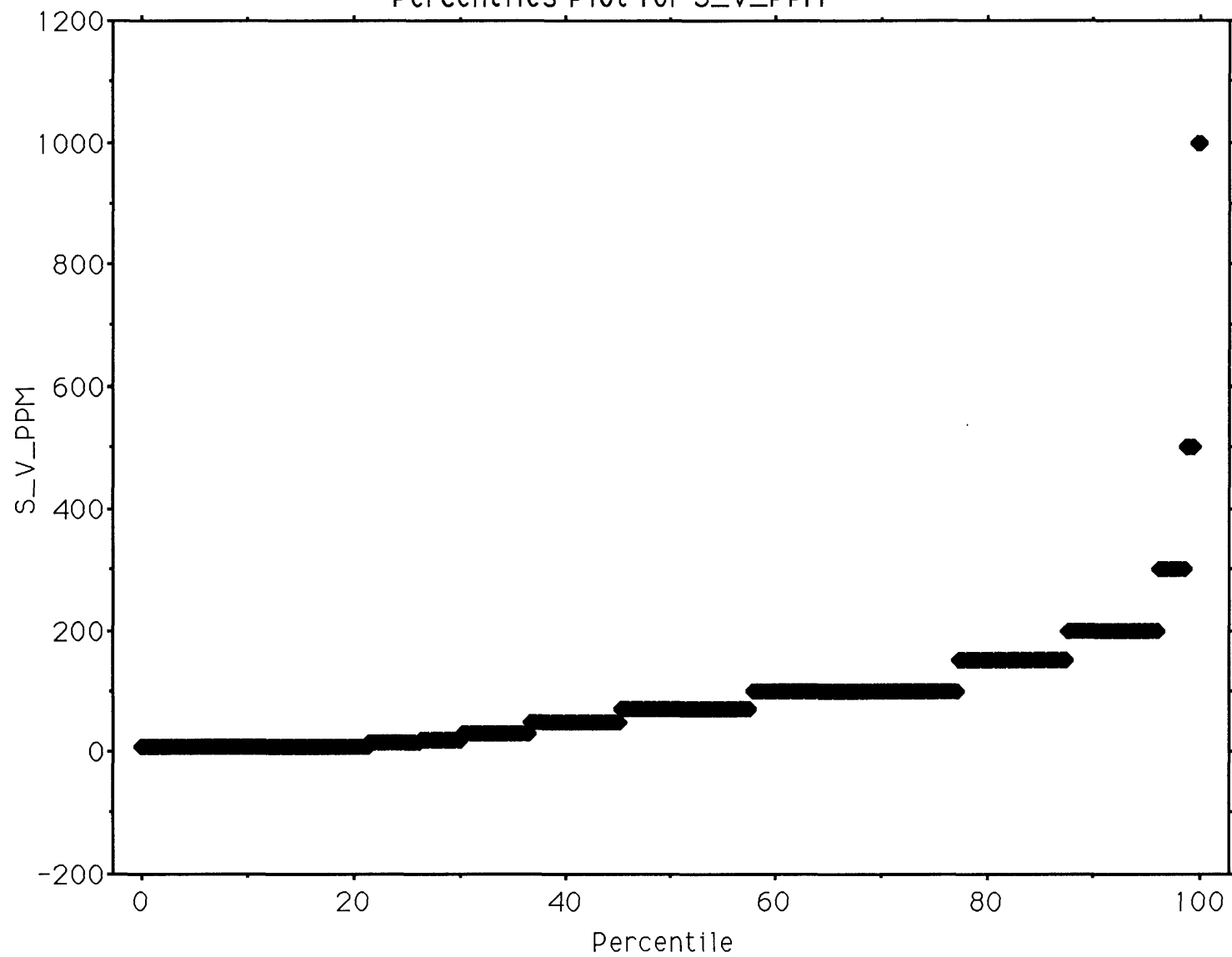
523

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_V_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

V

118°
36° +

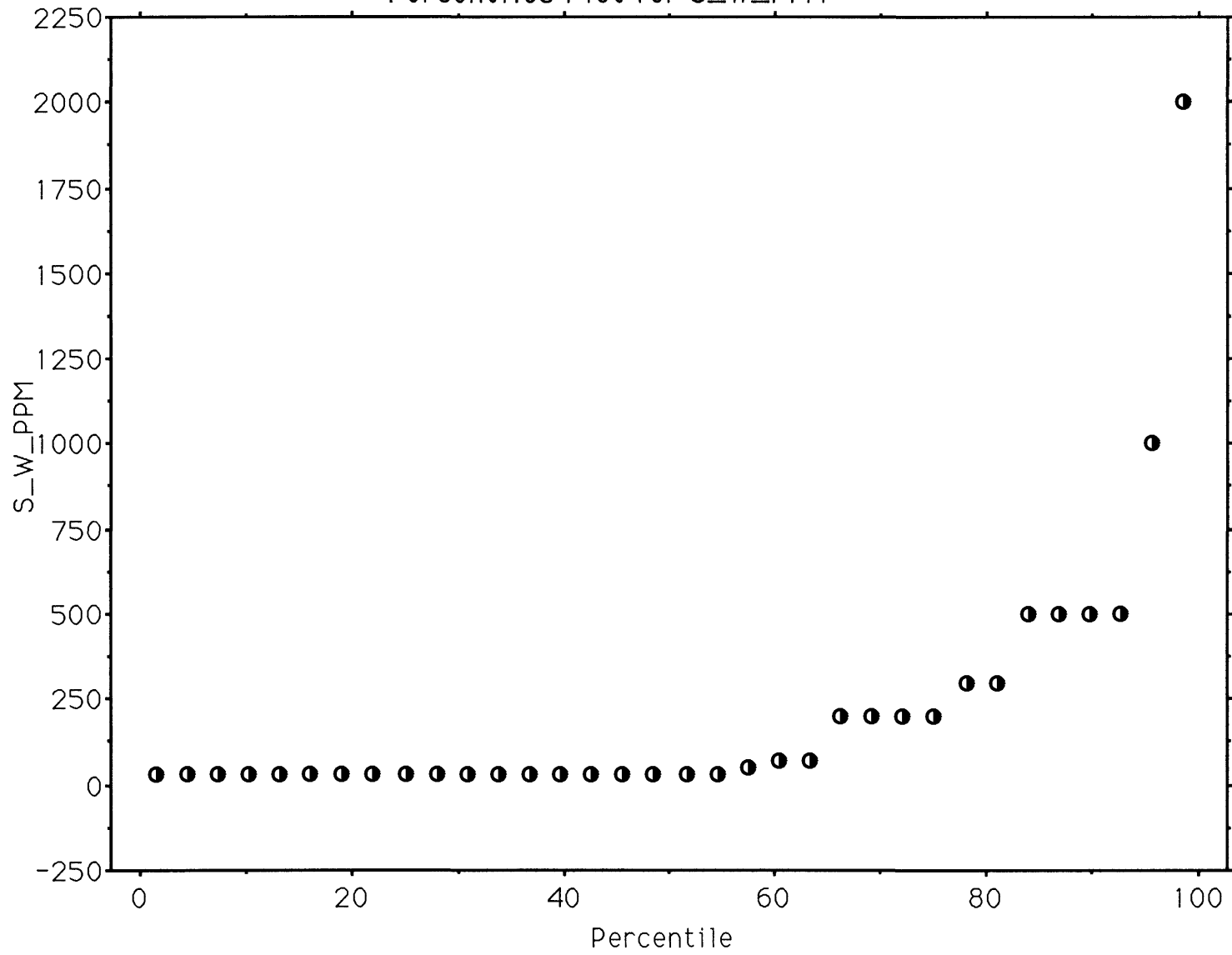
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_W_PPM



.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

W

118°
36° +

116°
+ 36°

.

.

.

..

..

.

.

••

••

•

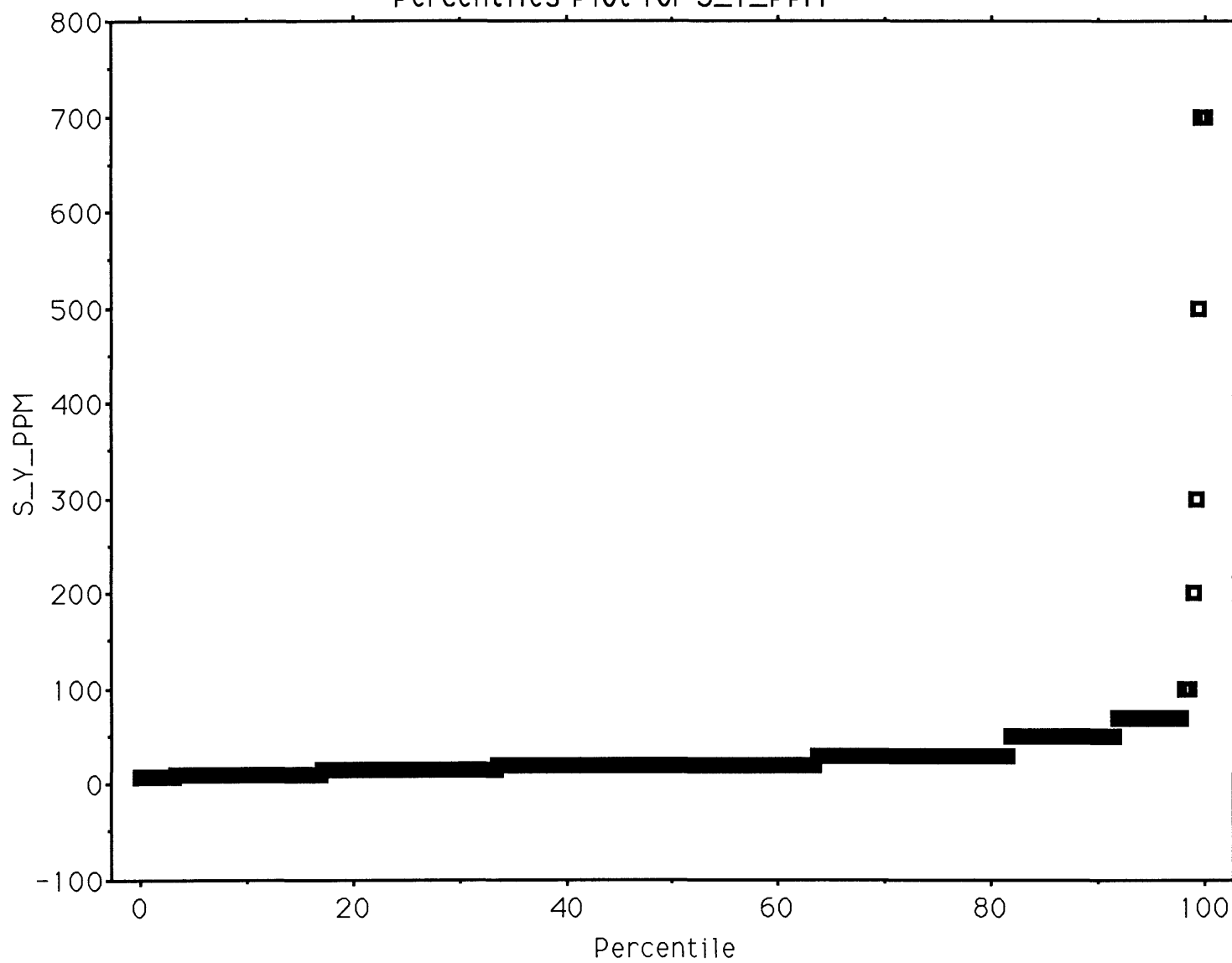
35° +
118°

+ 35°
116°

527

RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_Y_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

.Y

118°
36° +

116°
+ 36°

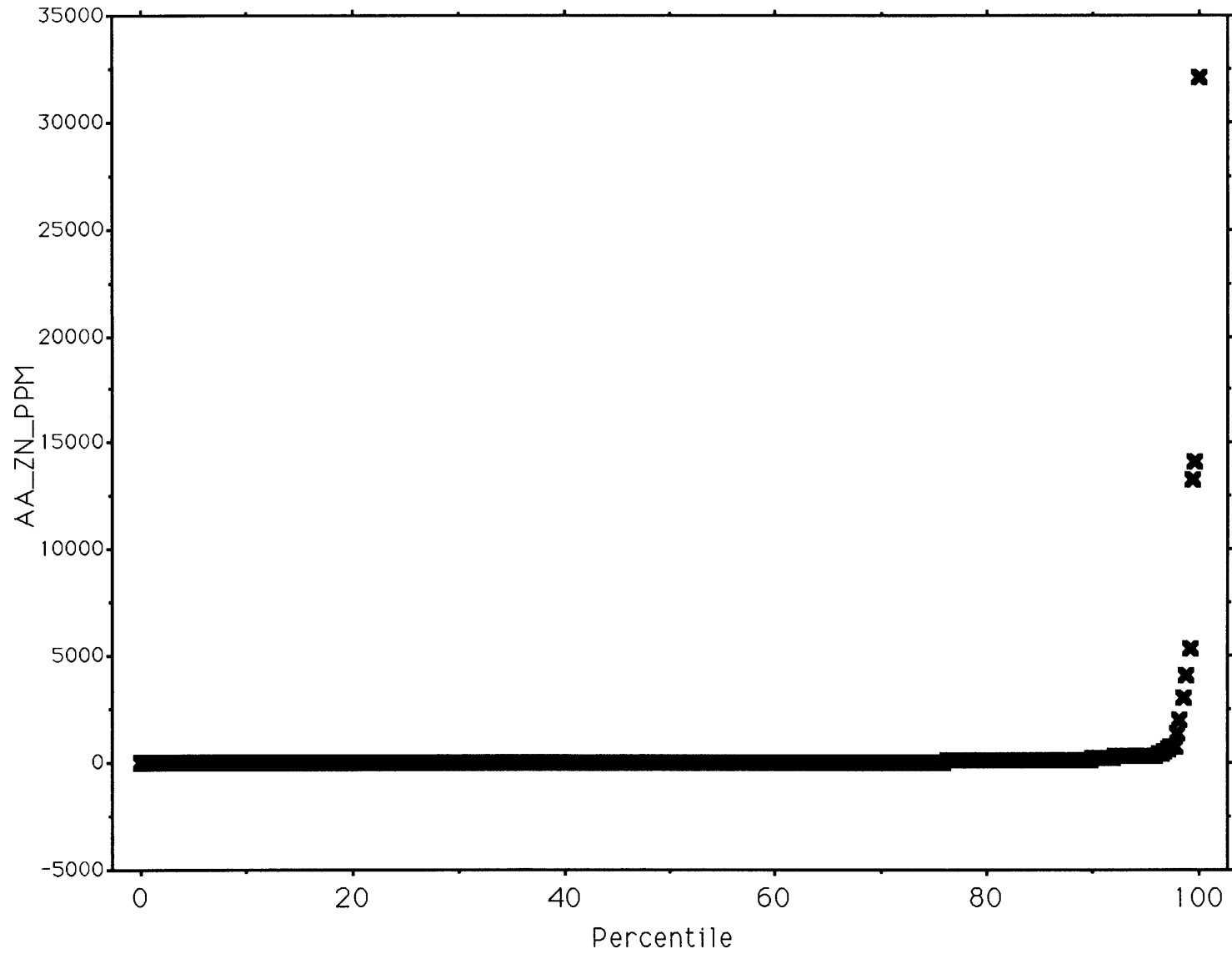


35° +
118°

+ 35°
116°

RASS Rock Data

Percentiles Plot for AA_ZN_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Zn

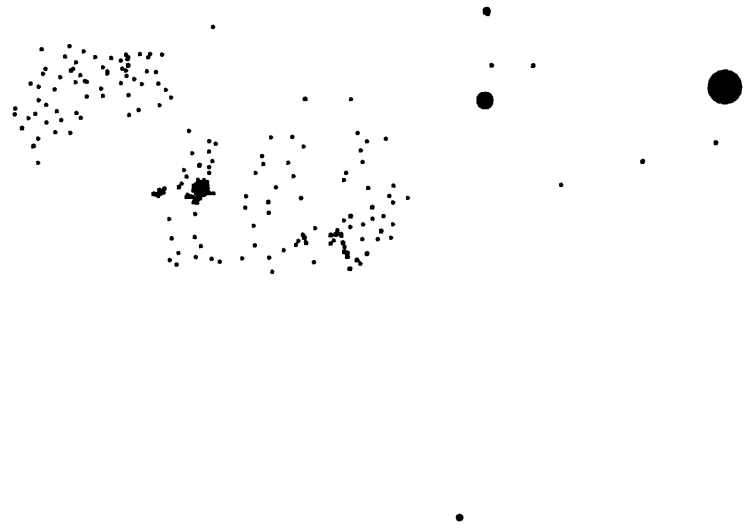
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

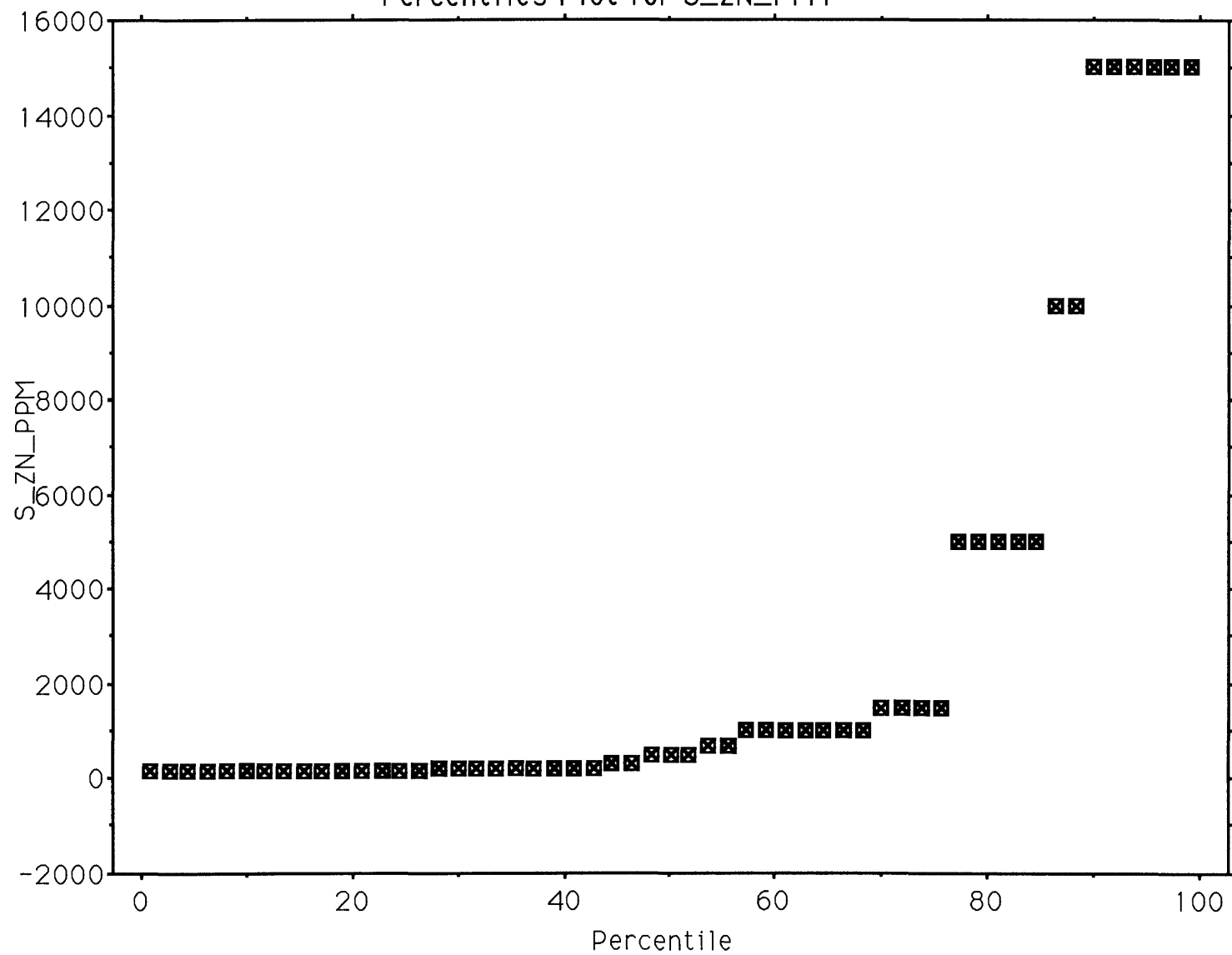
+ 35°
116°

531



RASS Rock Data

Percentiles Plot for S_ZN_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Zn

118°
36° +

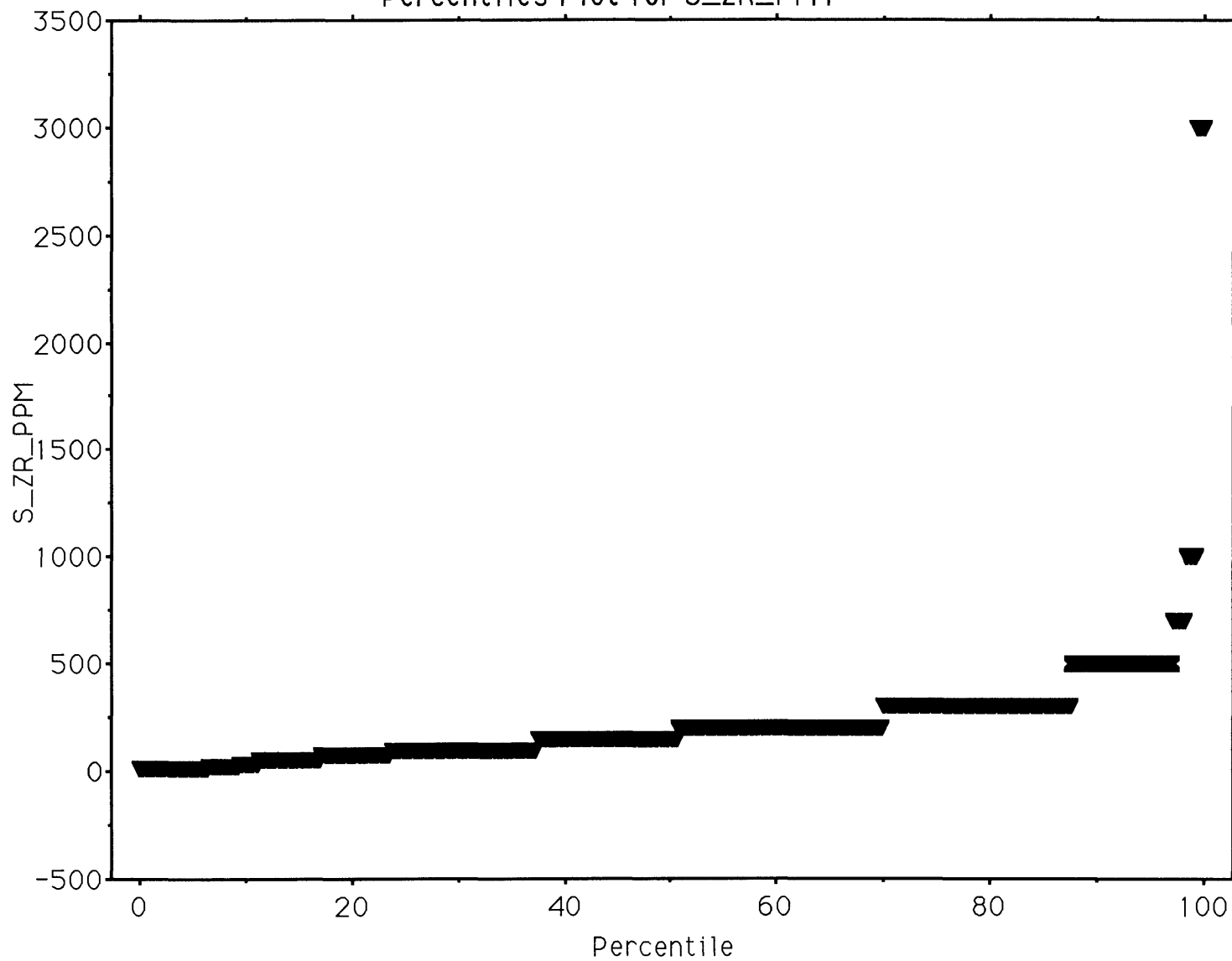
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

533

Percentiles Plot for S_ZR_PPM



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

RASS Rock Data

Zr

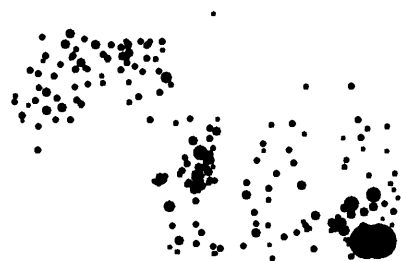
118°
36° +

116°
+ 36°

535

35° +
118°

+ 35°
116°



RASS Soil Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECD ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGITUD	S AG PPM	AA AS PPM	S AS PPM	AA AU PPM
1	SOIL	DKS013	ERG407	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
2	SOIL	DKC015	ERG409	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
3	SOIL	CRS038	ERG432	360000	1170000	36.0000	117.0000	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0020
4	SOIL	CHS25	ERG455	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
5	SOIL	CHS26	ERG456	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
6	SOIL	CHS27	ERG457	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
7	SOIL	CHS30	ERG458	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
8	SOIL	CHS32	ERG459	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
9	SOIL	CHS35	ERG460	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
10	SOIL	CHS36	ERG451	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
11	SOIL	CHS37	ERG462	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
12	SOIL	KS013	ERI817	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000L	.0000B	500.0000N	.0000B
13	SOIL	CRS38	ERI842	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
14	SOIL	CHS25	ERI865	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000L	.0000B	500.0000N	.0000B
15	SOIL	CHS26	ERI866	360000	1174500	36.0000	117.7500	3.0000	.0000B	500.0000N	.0000B
16	SOIL	CHS27	ERI867	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
17	SOIL	CHS30	ERI868	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
18	SOIL	CHS32	ERI869	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
19	SOIL	CHS35	ERI870	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
20	SOIL	CHS36	ERI871	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
21	SOIL	CHS37	ERI872	360000	1174500	36.0000	117.7500	1.0000N	.0000B	500.0000N	.0000B
22	SOIL	OH811A2	MBJ415	354303	1165246	35.7175	116.8794	.5000N	10.0000	200.0000N	.0500N
23	SOIL	OH811B2	MBJ417	354258	1165247	35.7161	116.8797	.5000L	5.0000L	200.0000N	.0500N
24	SOIL	OH811C2	MBJ419	354254	1165246	35.7150	116.8794	.5000N	10.0000	200.0000N	.0500N
25	SOIL	OH811D2	MBJ421	354252	1165249	35.7144	116.8803	.5000N	10.0000	200.0000N	.0500N
26	SOIL	OH811E2	MBJ423	354252	1165253	35.7144	116.8814	.5000N	5.0000L	200.0000N	.0500N
27	SOIL	OH811F2	MBJ425	354256	1165256	35.7155	116.8822	.5000N	10.0000	200.0000N	.0500N
28	SOIL	OH811G2	MBJ427	354255	1165302	35.7153	116.8839	1.5000	5.0000L	200.0000N	.0500N
29	SOIL	OH811H2	MBJ429	354248	1165307	35.7133	116.8853	.5000L	5.0000	200.0000N	.0500N
30	SOIL	OH811I2	MBJ431	354242	1165258	35.7117	116.8828	.5000N	5.0000	200.0000N	.0500N
31	SOIL	OH811J2	MBJ433	354236	1165254	35.7100	116.8817	.5000L	5.0000	200.0000N	.0500N
32	SOIL	OH10A2	MBJ435	354350	1165313	35.7305	116.8869	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500L
33	SOIL	OH10B2	MBJ437	354343	1165315	35.7286	116.8875	.5000L	25.0000	200.0000N	.0500L
34	SOIL	OH10C2	MBJ439	354338	1165313	35.7272	116.8869	.5000	20.0000	200.0000N	.0500N
35	SOIL	OH10D2	MBJ442	354333	1165309	35.7258	116.8858	.5000L	20.0000	200.0000N	.0500N
36	SOIL	OH10E2	MBJ445	354332	1165313	35.7256	116.8869	.5000	20.0000	200.0000N	.0500N
37	SOIL	OH10F2	MBJ447	354328	1165316	35.7244	116.8878	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500N
38	SOIL	OH10G2	MBJ449	354300	1165316	35.7167	116.8878	.5000N	20.0000	200.0000N	.0500N
39	SOIL	OH10H2	MBJ451	354300	1165318	35.7167	116.8883	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500N
40	SOIL	OH10I2	MBJ453	354300	1165323	35.7167	116.8897	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500N
41	SOIL	OH10J2	MBJ455	354300	1165326	35.7167	116.8905	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500N
42	SOIL	OH10K2	MBJ457	354300	1165332	35.7167	116.8922	.5000L	15.0000	200.0000N	.0500N
43	SOIL	OH10L2	MBJ459	354300	1165342	35.7167	116.8950	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500
44	SOIL	OH10M2	MBJ461	354300	1165348	35.7167	116.8967	.5000N	15.0000	200.0000N	.0500N
45	SOIL	CHS34	MBO172	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
46	SOIL	CHS38	MBO173	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
47	SOIL	CHS29	MBO174	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
48	SOIL	CHS22	MBO175	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
49	SOIL	CHS20	MBO176	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
50	SOIL	CHS33	MBO178	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
51	SOIL	CHS24	MBO180	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
52	SOIL	CHS28	MBO181	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
53	SOIL	CHS18	MBO184	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
54	SOIL	CHS23	MBO185	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
55	SOIL	WTS16	MBO234	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
56	SOIL	HPS02	MBO247	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
57	SOIL	YDS1	MBO248	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010
58	SOIL	YDC1	MBO278	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000N	200.0000N	.0010L
59	SOIL	CHS31	MBO279	360000	1174500	36.0000	117.7500	.5000N	10.0000L	200.0000N	.0010

RASS Soil Data

MAP ID	S AU PPM	S BA PPM	S BE PPM	AA BI PPM	S BI PPM	S B PPM	S CA %	AA CD PPM	S CD PPM	S CO PPM
1	10.0000N	500.0000	1.0000L	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.0500	.1000N	20.0000N	5.0000N
2	10.0000N	2000.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000N	.0500L	.1000N	20.0000N	5.0000N
3	10.0000N	700.0000	1.5000	1.0000N	10.0000N	10.0000L	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000
4	10.0000N	200.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	7.0000
5	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
6	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	7.0000
7	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
8	10.0000N	200.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
9	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
10	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
11	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
12	20.0000N	2000.0000	2.0000	.0000B	50.0000	150.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	15.0000
13	20.0000N	1500.0000	2.0000L	.0000B	20.0000N	100.0000	.5000	.0000B	50.0000N	30.0000
14	20.0000N	2000.0000	20.0000	.0000B	20.0000L	300.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
15	20.0000N	2000.0000	20.0000	.0000B	20.0000L	300.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
16	20.0000N	1500.0000	30.0000	.0000B	20.0000L	300.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
17	20.0000N	1500.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	70.0000
18	20.0000N	1500.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	500.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	70.0000
19	20.0000N	2000.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	200.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	50.0000
20	20.0000N	2000.0000	20.0000	.0000B	20.0000N	300.0000	3.0000	.0000B	50.0000N	70.0000
21	20.0000N	1000.0000	15.0000	.0000B	20.0000N	200.0000	2.0000	.0000B	50.0000N	70.0000
22	10.0000N	700.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	1.0000	1.6000	20.0000N	15.0000
23	10.0000N	700.0000	7.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	1.5000	1.3000	20.0000N	15.0000
24	10.0000N	1000.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.9800	20.0000N	15.0000
25	10.0000N	1000.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.6500	20.0000N	20.0000
26	10.0000N	1000.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.4500	20.0000N	15.0000
27	10.0000N	700.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	1.5000	1.8000	20.0000N	10.0000
28	10.0000N	700.0000	3.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	1.5000	20.0000N	10.0000
29	10.0000N	700.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.5000	20.0000N	15.0000
30	10.0000N	1000.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	1.3000	20.0000N	15.0000
31	10.0000N	1000.0000	5.0000	2.0000N	10.0000N	150.0000	2.0000	.7500	20.0000N	15.0000
32	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	150.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
33	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	200.0000	1.0000	.6000	20.0000N	10.0000
34	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
35	10.0000N	700.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
36	10.0000N	1000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	20.0000
37	10.0000N	1000.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	150.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
38	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
39	10.0000N	700.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
40	10.0000N	700.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.3000	20.0000N	15.0000
41	10.0000N	700.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	70.0000	1.0000	.2000	20.0000N	15.0000
42	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.2000	20.0000N	20.0000
43	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.5000	.2000	20.0000N	15.0000
44	10.0000N	700.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	100.0000	1.0000	.2000	20.0000N	15.0000
45	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
46	10.0000N	200.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	10.0000
47	10.0000N	200.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	7.0000
48	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
49	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
50	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
51	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	15.0000
52	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	10.0000
53	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
54	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000N	20.0000N	15.0000
55	10.0000N	500.0000	1.0000N	1.0000N	10.0000N	10.0000	2.0000	.1000N	20.0000N	50.0000
56	10.0000N	300.0000	7.0000	1.0000N	10.0000N	50.0000	1.0000	.1000N	20.0000N	7.0000
57	10.0000N	300.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000	.3000	.1000N	20.0000N	5.0000
58	10.0000N	500.0000	3.0000	1.0000N	10.0000N	30.0000	.0700	.1000N	20.0000N	5.0000N
59	10.0000N	300.0000	5.0000	1.0000	10.0000N	30.0000	1.5000	.1000	20.0000N	7.0000

RASS Soil Data

MAP_ID	S CR PPM	S CU PPM	S FE %	INST_HQ PPM	S LA PPM	S MG %	S MN PPM	S MO PPM	S NB PPM	S NI PPM
1	50.0000	5.0000L	.1500	.0000B	20.0000	.0200L	10.0000	5.0000L	150.0000	5.0000N
2	10.0000	7.0000	.1000	.0000B	20.0000N	.0200L	10.0000L	10.0000	300.0000	5.0000N
3	20.0000	50.0000	3.0000	.0000B	20.0000	.3000	150.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000
4	20.0000	20.0000	2.0000	.0000B	20.0000	.5000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
5	30.0000	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
6	20.0000	20.0000	3.0000	.0000B	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
7	30.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
8	20.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000L	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
9	30.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
10	30.0000	30.0000	3.0000	.0000B	20.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
11	20.0000	20.0000	2.0000	.0000B	20.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
12	300.0000	200.0000	7.0000	.0000B	100.0000	2.0000	500.0000	30.0000	150.0000	300.0000
13	150.0000	1000.0000	20.0000	.0000B	50.0000L	2.0000	1000.0000	30.0000	50.0000N	150.0000
14	200.0000	300.0000	20.0000	.0000B	200.0000	.7000	10000.0000G	30.0000	100.0000	200.0000
15	300.0000	500.0000	20.0000	.0000B	300.0000	3.0000	10000.0000G	30.0000	100.0000	300.0000
16	300.0000	500.0000	20.0000	.0000B	300.0000	5.0000	10000.0000G	50.0000	100.0000	200.0000
17	100.0000	500.0000	30.0000	.0000B	100.0000	5.0000	10000.0000G	30.0000	100.0000	200.0000
18	200.0000	500.0000	30.0000	.0000B	150.0000	.7000	10000.0000G	30.0000	100.0000	200.0000
19	200.0000	300.0000	20.0000	.0000B	150.0000	.7000	10000.0000	20.0000	100.0000	150.0000
20	200.0000	500.0000	30.0000	.0000B	200.0000	5.0000	10000.0000G	30.0000	100.0000	200.0000
21	300.0000	500.0000	30.0000	.0000B	200.0000	.7000	10000.0000G	10.0000L	50.0000L	150.0000
22	50.0000	50.0000	3.0000	.0800	50.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
23	50.0000	50.0000	3.0000	.0600	70.0000	1.5000	2000.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
24	50.0000	50.0000	5.0000	.0600	50.0000	1.0000	1500.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
25	30.0000	50.0000	5.0000	.0400	50.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
26	50.0000	50.0000	5.0000	.0600	50.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
27	30.0000	50.0000	5.0000	.1000	50.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
28	20.0000	50.0000	7.0000	.0800	150.0000	1.0000	1000.0000	5.0000	30.0000	15.0000
29	30.0000	50.0000	7.0000	.0400	70.0000	1.0000	1500.0000	5.0000L	20.0000	20.0000
30	50.0000	70.0000	7.0000	.0400	50.0000	1.5000	2000.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
31	50.0000	50.0000	7.0000	.0800	50.0000	1.5000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
32	20.0000	30.0000	3.0000	.1200	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000N	20.0000
33	20.0000	500.0000	5.0000	.1600	50.0000	1.0000	700.0000	10.0000	20.0000L	30.0000
34	20.0000	70.0000	5.0000	.7000	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
35	20.0000	30.0000	5.0000	.0600	100.0000	1.0000	1000.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000
36	20.0000	70.0000	5.0000	.1200	70.0000	1.0000	1500.0000	15.0000	20.0000N	30.0000
37	50.0000	50.0000	5.0000	.0600	100.0000	1.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	20.0000
38	50.0000	20.0000	2.0000	.1000	70.0000	.7000	700.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
39	30.0000	30.0000	5.0000	.0400	100.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
40	20.0000	50.0000	5.0000	.1200	50.0000	1.0000	1500.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
41	100.0000	30.0000	5.0000	.1200	70.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
42	20.0000	50.0000	5.0000	.0800	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000
43	50.0000	50.0000	5.0000	.0800	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
44	70.0000	70.0000	5.0000	.0600	50.0000	1.0000	1000.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000
45	30.0000	20.0000	2.0000	.0200	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
46	30.0000	30.0000	3.0000	.1600	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
47	20.0000	30.0000	2.0000	.6600	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
48	50.0000	30.0000	3.0000	.1000	20.0000	1.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000
49	30.0000	30.0000	3.0000	.0800	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
50	30.0000	30.0000	3.0000	.0800	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
51	30.0000	30.0000	3.0000	.3200	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
52	30.0000	30.0000	2.0000	.6400	20.0000	.5000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000
53	30.0000	30.0000	3.0000	.0600	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000
54	50.0000	30.0000	3.0000	.0400	30.0000	1.0000	500.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000
55	200.0000	50.0000	5.0000	.1000	20.0000	2.0000	700.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000
56	20.0000	30.0000	2.0000	1.4000	20.0000	.7000	300.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000
57	30.0000	30.0000	3.0000	15.0000	20.0000	.5000	200.0000	5.0000N	50.0000	10.0000
58	50.0000	15.0000	1.5000	16.0000G	20.0000	1.0000	100.0000	5.0000N	150.0000	5.0000L
59	15.0000	30.0000	2.0000	2.4000	20.0000	.7000	500.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000

RASS Soil Data

MAP ID	S PB PPM	AA SB PPM	S SB PPM	S SC PPM	S SN PPM	S SR PPM	S TH PPM	S TI %	S V PPM	S W PPM
1	50.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	100.0000	100.0000L	100.0000N	1.0000G	50.0000	50.0000N
2	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	100.0000	100.0000N	100.0000N	1.0000G	70.0000	50.0000N
3	30.0000	4.0000	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
4	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	200.0000	100.0000N	.2000	70.0000	50.0000N
5	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
6	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
7	30.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
8	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
9	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
10	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
11	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.2000	70.0000	50.0000N
12	1000.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	500.0000	700.0000	200.0000N	2.0000G	300.0000	100.0000N
13	150.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	70.0000	1000.0000	200.0000N	.2000	500.0000	100.0000N
14	150.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	500.0000	200.0000L	1.0000	200.0000	100.0000N
15	200.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	500.0000	200.0000L	1.0000	300.0000	100.0000N
16	300.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	70.0000	500.0000	200.0000L	.7000	300.0000	100.0000N
17	200.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	500.0000	200.0000N	.5000	300.0000	100.0000N
18	200.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	1.0000	300.0000	100.0000N
19	150.0000	.0000B	200.0000N	20.0000	20.0000L	700.0000	200.0000N	.7000	300.0000	100.0000N
20	200.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	30.0000	700.0000	200.0000N	.7000	300.0000	100.0000N
21	200.0000	.0000B	200.0000N	30.0000	50.0000	700.0000	200.0000N	.5000	300.0000	100.0000N
22	100.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
23	100.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
24	100.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
25	50.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
26	70.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
27	70.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
28	70.0000	2.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	1.0000	100.0000	50.0000N
29	70.0000	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
30	300.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
31	50.0000	2.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	150.0000	50.0000N
32	50.0000	1.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
33	500.0000	3.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
34	70.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
35	30.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.7000	100.0000	50.0000N
36	70.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
37	50.0000	1.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
38	10.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
39	20.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
40	30.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
41	50.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
42	30.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N
43	50.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
44	50.0000	1.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N
45	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
46	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
47	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
48	20.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
49	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
50	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
51	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	100.0000	50.0000N
52	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
53	20.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
54	30.0000	2.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	100.0000	50.0000N
55	20.0000	2.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000N	.5000	200.0000	50.0000N
56	30.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000L	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N
57	50.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	50.0000	200.0000	100.0000N	.5000	70.0000	50.0000N
58	50.0000	2.0000N	100.0000N	5.0000L	70.0000	100.0000L	100.0000N	.7000	50.0000	50.0000N
59	20.0000	2.0000N	100.0000N	7.0000	30.0000	300.0000	100.0000N	.3000	70.0000	50.0000N

RASS Soil Data

MAP_ID	S_Y_PPM	AA_ZN_PPM	S_ZN_PPM	S_ZR_PPM
1	50.0000	5.0000N	200.0000N	1000.0000
2	50.0000	5.0000N	200.0000N	1000.0000G
3	10.0000	30.0000	200.0000N	150.0000
4	20.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
5	30.0000	25.0000	200.0000N	100.0000
6	20.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
7	30.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
8	20.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
9	20.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
10	30.0000	20.0000	200.0000N	70.0000
11	30.0000	20.0000	200.0000N	150.0000
12	20.0000	.0000B	2000.0000	2000.0000
13	30.0000	.0000B	1000.0000	50.0000
14	200.0000	.0000B	1000.0000	500.0000
15	300.0000	.0000B	1000.0000	1000.0000
16	200.0000	.0000B	1000.0000	700.0000
17	100.0000	.0000B	500.0000	500.0000
18	100.0000	.0000B	700.0000	500.0000
19	100.0000	.0000B	1000.0000	500.0000
20	100.0000	.0000B	1000.0000	500.0000
21	100.0000	.0000B	500.0000	200.0000
22	30.0000	100.0000	200.0000L	300.0000
23	50.0000	120.0000	200.0000	300.0000
24	30.0000	110.0000	200.0000	300.0000
25	30.0000	95.0000	200.0000L	300.0000
26	50.0000	75.0000	200.0000L	300.0000
27	50.0000	110.0000	200.0000	500.0000
28	100.0000	110.0000	200.0000L	700.0000
29	70.0000	90.0000	200.0000	500.0000
30	50.0000	120.0000	200.0000	500.0000
31	50.0000	100.0000	200.0000L	300.0000
32	30.0000	80.0000	200.0000N	300.0000
33	20.0000	150.0000	200.0000L	200.0000
34	50.0000	100.0000	200.0000N	200.0000
35	50.0000	100.0000	200.0000N	500.0000
36	30.0000	120.0000	200.0000L	200.0000
37	30.0000	90.0000	200.0000L	150.0000
38	15.0000	100.0000	200.0000N	150.0000
39	30.0000	110.0000	200.0000N	300.0000
40	20.0000	110.0000	200.0000N	200.0000
41	20.0000	110.0000	200.0000N	150.0000
42	20.0000	110.0000	200.0000L	150.0000
43	20.0000	100.0000	200.0000N	150.0000
44	20.0000	95.0000	200.0000N	200.0000
45	30.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
46	30.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
47	20.0000	35.0000	200.0000N	200.0000
48	30.0000	55.0000	200.0000N	150.0000
49	30.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
50	30.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
51	30.0000	25.0000	200.0000N	300.0000
52	30.0000	25.0000	200.0000N	150.0000
53	30.0000	35.0000	200.0000N	150.0000
54	30.0000	40.0000	200.0000N	200.0000
55	20.0000	65.0000	200.0000N	150.0000
56	30.0000	30.0000	200.0000N	100.0000
57	20.0000	15.0000	200.0000N	300.0000
58	15.0000	5.0000	200.0000N	700.0000
59	30.0000	35.0000	200.0000N	100.0000

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
RASS Soil Sample Sites

116°
+ 36°

3



118°
36° +

3

+ 35°
116°

35° +
118°

Appendix C. PLUTO Geochemical Data

Description of the data tables

The data tables begin with the identification number (MAP_ID) used for each sample indicated on the proportional symbol maps. This is followed by the sample type, the field identification number (PRIME_ID) and the laboratory identification number (SECND_ID). The identification numbers are followed by the latitude and longitude in DMS units and in decimal degrees (LAT_DMS, LONG_DMS, LATITUDE, LONGITUD). Columns in which the element headings show the letter "S" after the element symbol are either DC-arc or ICP emission spectrographic analyses; "WR" indicates whole rock analyses by a variety of methods that are reported in weight percent. A letter "N" in the tables indicates that a given element was looked for but not detected at the lower limit of determination shown for that element. If an element was observed but was below the lowest reporting value, an "L" was entered along with the lower limit of determination. If an element was observed but was above the highest reporting value, a "G" was entered after the upper limit of determination. If an element was not looked for in a sample ".0000B" is entered in the tables in place of an analytical value. Because of the formatting used in the computer program that produced tables, some of the elements listed carry one or more nonsignificant zeros to the right of the significant digits. The analysts did not determine these elements to the accuracy suggested by the extra zeros.

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
1	Stream Sediment	NJ0476AS	D198051	350232	1165634	35.0422	116.9428	.4600L	.0000B	8.2000	220.0000L	4.6000L
2	Stream Sediment	NJ0680AS	D198052	350418	1165506	35.0717	116.9183	.4600L	.0000B	9.9000	220.0000L	4.6000L
3	Stream Sediment	NJ0882AS	D198053	350515	1165401	35.0875	116.9003	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
4	Stream Sediment	NJ1478AS	D198056	350408	1164956	35.0689	116.8322	.4600L	.0000B	9.3000	220.0000L	4.6000L
5	Stream Sediment	NJ1876AS	D198058	350214	1164739	35.0372	116.7942	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
6	Stream Sediment	NJ2882AS	D198064	350554	1164031	35.0983	116.6753	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
7	Stream Sediment	NJ3078AS	D198069	350335	1163826	35.0597	116.6405	.4600L	.0000B	9.8000	220.0000L	4.6000L
8	Stream Sediment	NJ3080AS	D198070	350352	1163923	35.0644	116.6564	.4600L	.0000B	9.6000	220.0000L	4.6000L
9	Stream Sediment	NJ3284AS	D198072	350643	1163746	35.1119	116.6294	.4600L	.0000B	9.4000	220.0000L	4.6000L
10	Stream Sediment	NJ3480AS	D198073	350400	1163650	35.0667	116.6139	.4600L	.0000B	9.0000	220.0000L	4.6000L
11	Stream Sediment	NJ3880AS	D198075	350410	1163412	35.0694	116.5700	.4600L	.0000B	5.0000	220.0000L	4.6000L
12	Stream Sediment	NJ4080AS	D198078	350415	1163240	35.0708	116.5444	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
13	Stream Sediment	NJ4876AS	D198081	350240	1162804	35.0444	116.4678	.4600L	.0000B	8.8000	220.0000L	4.6000L
14	Stream Sediment	NJ4882AS	D198082	350500	1162742	35.0833	116.4617	.4600L	.0000B	8.3000	220.0000L	4.6000L
15	Stream Sediment	NJ4882BS	D198083	350600	1162715	35.1000	116.4542	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
16	Stream Sediment	NJ5078AS	D198085	350311	1162649	35.0531	116.4470	.4600L	.0000B	9.6000	220.0000L	4.6000L
17	Stream Sediment	NJ5086AS	D198086	350711	1162618	35.1197	116.4383	.4600L	.0000B	9.3000	220.0000L	4.6000L
18	Stream Sediment	NJ5290AS	D198089	350955	1162500	35.1653	116.4167	.4600L	.0000B	8.6000	220.0000L	4.6000L
19	Stream Sediment	NJ4476AS	D198092	350211	1173606	35.0364	117.6017	.4600L	.0000B	5.2000	220.0000L	4.6000L
20	Stream Sediment	NJ4678AS	D198093	350312	1173507	35.0533	117.5853	.4600L	.0000B	7.1000	220.0000L	4.6000L
21	Stream Sediment	NJ4678BS	D198094	350337	1173426	35.0603	117.5739	.4600L	.0000B	7.8000	220.0000L	4.6000L
22	Stream Sediment	NJ8280AS	D198112	350437	1171053	35.0770	117.1814	.4600L	.0000B	7.8000	220.0000L	4.6000L
23	Stream Sediment	NJ9082AS	D198118	350515	1170519	35.0875	117.0866	.4600L	.0000B	6.5000	220.0000L	4.6000L
24	Stream Sediment	NJ9276AS	D198121	350237	1170456	35.0436	117.0822	.4600L	.0000B	7.6000	220.0000L	4.6000L
25	Stream Sediment	NJ9280AS	D198122	350423	1170516	35.0731	117.0878	.4600L	.0000B	7.5000	220.0000L	4.6000L
26	Stream Sediment	NJ9874AS	D198128	350122	1170118	35.0228	117.0217	.4600L	.0000B	7.1000	220.0000L	4.6000L
27	Stream Sediment	NJ0076AS	D198129	350210	1165935	35.0361	116.9931	.4600L	.0000B	9.6000	220.0000L	4.6000L
28	Stream Sediment	NJ0076BS	D198130	350149	1165919	35.0303	116.9886	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
29	Stream Sediment	NJ5880AS	D198778	350452	1172624	35.0811	117.4400	.4700L	.0000B	6.2000	220.0000L	4.6000L
30	Stream Sediment	NJ6276AS	D198779	350211	1172345	35.0364	117.3958	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	Stream Sediment	NJ6280AS	D198780	350435	1172420	35.0764	117.4055	.0000B	.0000B	7.7000	220.0000L	4.6000L
32	Stream Sediment	NJ6680AS	D198781	350455	1172124	35.0819	117.3567	.4600L	.0000B	8.5000	220.0000L	4.6000L
33	Stream Sediment	NJ7480AS	D198782	350455	1171556	35.0819	117.2655	.4600L	.0000B	7.8000	220.0000L	4.6000L
34	Stream Sediment	NJ5486AS	D198798	350735	1162317	35.1264	116.3680	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
35	Stream Sediment	NJ5680AS	D198799	350441	1162252	35.0780	116.3811	.4600L	.0000B	8.3000	220.0000L	4.6000L
36	Stream Sediment	NJ5684AS	D198800	350556	1162217	35.0989	116.3714	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
37	Stream Sediment	NK582394	D199102	353554	1162118	35.5983	116.3550	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
38	Stream Sediment	NK612545	D199103	354344	1161918	35.7289	116.3217	.4600L	.0000B	7.0000	220.0000L	4.6000L
39	Stream Sediment	NK666452	D199104	363855	1161550	35.6486	116.2639	.4600L	.0000B	9.3000	220.0000L	4.6000L
40	Stream Sediment	NK523410	D199132	353646	1162516	35.6128	116.4211	.4600L	.0000B	8.3000	220.0000L	4.6000L
41	Stream Sediment	NK612381	D199133	353510	1161915	35.5861	116.3208	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
42	Stream Sediment	NK635359	D199134	353403	1161759	35.5675	116.2997	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
43	Stream Sediment	NK666514	D199135	354209	1161544	35.7025	116.2622	.4600L	.0000B	8.2000	220.0000L	4.6000L
44	Stream Sediment	NK810322	D199136	353200	1160555	35.5333	116.0986	.4600L	.0000B	5.0000	220.0000L	4.6000L
45	Stream Sediment	NK838291	D199137	353015	1160437	35.5042	116.0770	1.9000	.0000B	5.8000	220.0000L	4.6000L
46	Stream Sediment	NK864320	D199138	353151	1160250	35.5308	116.0472	.4600L	.0000B	5.0000	220.0000L	4.6000L
47	Stream Sediment	NK385763	D199230	355541	1163438	35.9281	116.5772	.4600L	.0000B	7.5000	220.0000L	4.6000L
48	Stream Sediment	NK444720	D199231	355335	1163025	35.8931	116.5069	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
49	Stream Sediment	NK489822	D199232	355910	1162727	35.9861	116.4575	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
50	Stream Sediment	NK547762	D199236	355550	1162338	35.9306	116.3939	.4600L	.0000B	8.1000	220.0000L	4.6000L
51	Stream Sediment	NK552733	D199237	355418	1162316	35.9050	116.3878	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
52	Stream Sediment	NK556641	D199238	354918	1162230	35.8217	116.3750	.4600L	.0000B	8.6000	220.0000L	4.6000L
53	Stream Sediment	NK569823	D199239	355903	1162202	35.9842	116.3672	.4600L	.0000B	9.0000	220.0000L	4.6000L
54	Stream Sediment	NK575683	D199240	355133	1162150	35.8592	116.3639	.4600L	.0000B	7.1000	220.0000L	4.6000L
55	Stream Sediment	NK635785	D199243	355702	1161738	35.9506	116.2939	.4600L	.0000B	5.2000	220.0000L	4.6000L
56	Stream Sediment	NK718834	D199246	355932	1161212	35.9922	116.2033	.4600L	.0000B	9.3000	220.0000L	4.6000L
57	Stream Sediment	NK742801	D199247	355741	1161033	35.9614	116.1758	.4600L	.0000B	7.6000	220.0000L	4.6000L
58	Stream Sediment	NK779661	D199248	354702	1160820	35.7839	116.1389	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
59	Stream Sediment	NK769663	D199249	355024	1160730	35.8400	116.1250	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
60	Stream Sediment	NK837633	D199250	354841	1160420	35.8114	116.0722	.4600L	.0000B	7.8000	220.0000L	4.6000L
61	Stream Sediment	NK891831	D199251	355925	1160047	35.9903	116.0131	.4600L	.0000B	7.6000	220.0000L	4.6000L
62	Stream Sediment	NK487756	D199274	355535	1162741	35.9264	116.4614	.4600L	.0000B	7.4000	220.0000L	4.6000L
63	Stream Sediment	NK602779	D199276	355620	1161923	35.9389	116.3231	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
64	Stream Sediment	NK814723	D199278	355337	1160550	35.8936	116.0972	.4600L	.0000B	7.5000	220.0000L	4.6000L
65	Stream Sediment	NK860746	D199280	355453	1160232	35.9147	116.0422	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
66	Stream Sediment	NK883772	D199281	355615	1160112	35.9375	116.0200	.4600L	.0000B	7.2000	220.0000L	4.6000L
67	Stream Sediment	NJ708906	D199945	350916	1161240	35.1544	116.2111	.4600L	.0000B	6.9000	220.0000L	4.6000L
68	Stream Sediment	NJ721862	D199946	350704	1161253	35.1178	116.2147	.4600L	.0000B	6.0000	220.0000L	4.6000L
69	Stream Sediment	NJ742957	D199947	351205	1161052	35.2014	116.1811	.4600L	.0000B	5.8000	220.0000L	4.6000L
70	Stream Sediment	NJ794989	D199948	351343	1160630	35.2286	116.1083	.4600L	.0000B	6.5000	220.0000L	4.6000L
71	Stream Sediment	NJ797895	D199949	350838	1160812	35.1439	116.1367	.4600L	.0000B	5.7000	220.0000L	4.6000L
72	Stream Sediment	NK883245	D199955	352748	1160140	35.4633	116.0278	.4600L	.0000B	7.0000	220.0000L	4.6000L
73	Stream Sediment	NK873134	D199984	352144	1160218	35.3622	116.0384	.4600L	.0000B	8.0000	220.0000L	4.6000L
74	Stream Sediment	NK892134	D199985	352136	1160058	35.3600	116.0161	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
75	Stream Sediment	NJ590998	D200063	351453	1162114	35.2481	116.3539	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
76	Stream Sediment	NJ603945	D200064	351120	1162004	35.1889	116.3344	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
77	Stream Sediment	NJ643994	D200065	351454	1161758	35.2483	116.2995	.4600L	.0000B	8.1000	220.0000L	4.6000L
78	Stream Sediment	NJ648923	D200066	351017	1161725	35.1714	116.2903	.4600L	.0000B	7.2000	220.0000L	4.6000L
79	Stream Sediment	NK658062	D200067	351800	1161632	35.3000	116.2756	.4600L	.0000B	7.6000	220.0000L	4.6000L
80	Stream Sediment	NJ669969	D200068	351342	1161615	35.2283	116.2708	.4600L	.0000B	9.0000	220.0000L	4.6000L
81	Stream Sediment	NK802813	D200069	355827	1160630	35.9742	116.1083	.4600L	.0000B	7.3000	220.0000L	4.6000L
82	Stream Sediment	NK826192	D200070	352344	1160553	35.4094	116.0981	.4600L	.0000B	9.4000	220.0000L	4.6000L
83	Stream Sediment	NJ574989	D200089	351358	1162114	35.2328	116.3539	.4600L	.0000B			

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
1	.0000B	880.0000	2.2000	10.0000L	24.0000	.0000B	3.2000	10.0000L	77.0000	.0000B
2	.0000B	730.0000	4.5000	10.0000L	24.0000	.0000B	5.3000	10.0000L	91.0000	.0000B
3	.0000B	680.0000	4.4000	10.0000L	25.0000	.0000B	4.8000	10.0000L	96.0000	.0000B
4	.0000B	1100.0000	2.4000	10.0000L	23.0000	.0000B	2.6000	10.0000L	46.0000L	.0000B
5	.0000B	580.0000	4.2000	10.0000L	21.0000	.0000B	5.2000	10.0000L	67.0000	.0000B
6	.0000B	810.0000	2.4000	10.0000L	10.0000	.0000B	5.8000	10.0000L	64.0000	.0000B
7	.0000B	680.0000	2.3000	10.0000L	9.6000	.0000B	4.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B
8	.0000B	640.0000	2.6000	10.0000L	9.8000	.0000B	4.7000	10.0000L	46.0000L	.0000B
9	.0000B	860.0000	2.7000	10.0000L	9.9000	.0000B	3.4000	10.0000L	56.0000	.0000B
10	.0000B	770.0000	2.4000	10.0000L	14.0000	.0000B	2.8000	10.0000L	57.0000	.0000B
11	.0000B	550.0000	1.0000L	10.0000L	100.0000G	.0000B	2.1000	10.0000L	175.0000	.0000B
12	.0000B	640.0000	5.3000	10.0000L	34.0000	.0000B	3.0000	10.0000L	290.0000	.0000B
13	.0000B	790.0000	2.0000	10.0000L	5.2000	.0000B	2.9000	10.0000L	46.0000L	.0000B
14	.0000B	850.0000	2.5000	10.0000L	12.0000	.0000B	1.7000	10.0000L	53.0000	.0000B
15	.0000B	990.0000	2.4000	10.0000L	26.0000	.0000B	2.5000	10.0000L	73.0000	.0000B
16	.0000B	1500.0000	2.3000	10.0000L	16.0000	.0000B	3.1000	10.0000L	79.0000	.0000B
17	.0000B	990.0000	2.3000	10.0000L	19.0000	.0000B	4.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B
18	.0000B	920.0000	2.2000	10.0000L	16.0000	.0000B	6.3000	10.0000L	75.0000	.0000B
19	.0000B	350.0000	4.0000	10.0000L	41.0000	.0000B	1.4000	10.0000L	140.0000	.0000B
20	.0000B	550.0000	1.8000	10.0000L	13.0000	.0000B	1.8000	10.0000L	46.0000L	.0000B
21	.0000B	390.0000	2.1000	10.0000L	37.0000	.0000B	1.8000	10.0000L	46.0000L	.0000B
22	.0000B	590.0000	1.7000	10.0000L	16.0000	.0000B	2.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B
23	.0000B	450.0000	1.0000L	10.0000L	26.0000	.0000B	3.4000	10.0000L	46.0000L	.0000B
24	.0000B	800.0000	1.6000	10.0000L	30.0000	.0000B	2.8000	10.0000L	46.0000L	.0000B
25	.0000B	440.0000	1.8000	10.0000L	15.0000	.0000B	1.7000	10.0000L	46.0000L	.0000B
26	.0000B	850.0000	4.6000	10.0000L	50.0000	.0000B	2.8000	10.0000L	180.0000	.0000B
27	.0000B	590.0000	2.0000	10.0000L	5.0000L	.0000B	3.7000	10.0000L	60.0000	.0000B
28	.0000B	780.0000	2.2000	10.0000L	74.0000	.0000B	2.9000	10.0000L	46.0000L	.0000B
29	.0000B	410.0000	3.5000	10.0000L	31.0000	.0000B	2.5000	10.0000L	230.0000	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000B	750.0000	3.9000	10.0000L	19.0000	.0000B	4.6000	10.0000L	95.0000	.0000B
32	.0000B	700.0000	3.8000	10.0000L	15.0000	.0000B	3.0000	10.0000L	80.0000	.0000B
33	.0000B	680.0000	3.1000	10.0000L	24.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	48.0000	.0000B
34	.0000B	650.0000	5.8000	10.0000L	8.4000	.0000B	2.1000	10.0000L	92.0000	.0000B
35	.0000B	930.0000	2.2000	10.0000L	6.1000	.0000B	3.1000	10.0000L	48.0000	.0000B
36	.0000B	910.0000	2.5000	10.0000L	6.4000	.0000B	2.2000	10.0000L	89.0000	.0000B
37	.0000B	590.0000	3.6000	10.0000L	22.0000	.0000B	3.1000	10.0000L	46.0000L	.0000B
38	.0000B	580.0000	5.3000	10.0000L	44.0000	.0000B	5.3000	10.0000L	88.0000	.0000B
39	.0000B	660.0000	2.5000	10.0000L	21.0000	.0000B	2.1000	10.0000L	59.0000	.0000B
40	.0000B	570.0000	2.0000	10.0000L	94.0000	.0000B	1.9000	10.0000L	63.0000	.0000B
41	.0000B	690.0000	1.8000	10.0000L	33.0000	.0000B	3.2000	10.0000L	64.0000	.0000B
42	.0000B	1000.0000	2.7000	10.0000L	19.0000	.0000B	1.8000	10.0000L	90.0000	.0000B
43	.0000B	750.0000	2.3000	10.0000L	20.0000	.0000B	1.1000	10.0000L	46.0000L	.0000B
44	.0000B	420.0000	2.9000	10.0000L	26.0000	.0000B	5.5000	10.0000L	71.0000	.0000B
45	.0000B	750.0000	1.5000	10.0000L	39.0000	.0000B	5.9000	10.0000L	58.0000	.0000B
46	.0000B	420.0000	1.5000	10.0000L	38.0000	.0000B	5.5000	10.0000L	55.0000	.0000B
47	.0000B	1100.0000	2.4000	10.0000L	45.0000	.0000B	5.0000	10.0000L	100.0000	.0000B
48	.0000B	2700.0000	3.3000	10.0000L	64.0000	.0000B	3.1000	10.0000L	140.0000	.0000B
49	.0000B	980.0000	2.7000	10.0000L	38.0000	.0000B	5.1000	10.0000L	76.0000	.0000B
50	.0000B	830.0000	3.0000	10.0000L	31.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	75.0000	.0000B
51	.0000B	1400.0000	3.6000	10.0000L	17.0000	.0000B	4.0000	10.0000L	120.0000	.0000B
52	.0000B	780.0000	2.2000	10.0000L	47.0000	.0000B	4.7000	10.0000L	46.0000L	.0000B
53	.0000B	950.0000	2.7000	10.0000L	36.0000	.0000B	2.7000	10.0000L	82.0000	.0000B
54	.0000B	920.0000	4.5000	10.0000L	49.0000	.0000B	4.1000	10.0000L	70.0000	.0000B
55	.0000B	940.0000	2.2000	10.0000L	35.0000	.0000B	23.0000	10.0000L	92.0000	.0000B
56	.0000B	670.0000	2.4000	10.0000L	56.0000	.0000B	5.8000	10.0000L	130.0000	.0000B
57	.0000B	1000.0000	2.2000	10.0000L	38.0000	.0000B	8.5000	10.0000L	82.0000	.0000B
58	.0000B	490.0000	2.0000	10.0000L	36.0000	.0000B	4.7000	10.0000L	50.0000	.0000B
59	.0000B	550.0000	6.2000	10.0000L	27.0000	.0000B	2.7000	10.0000L	180.0000	.0000B
60	.0000B	530.0000	2.1000	10.0000L	32.0000	.0000B	2.7000	10.0000L	66.0000	.0000B
61	.0000B	510.0000	2.4000	10.0000L	30.0000	.0000B	4.9000	10.0000L	79.0000	.0000B
62	.0000B	870.0000	2.4000	10.0000L	30.0000	.0000B	4.1000	10.0000L	130.0000	.0000B
63	.0000B	1100.0000	2.5000	10.0000L	41.0000	.0000B	3.5000	10.0000L	69.0000	.0000B
64	.0000B	640.0000	2.2000	10.0000L	36.0000	.0000B	9.5000	10.0000L	110.0000	.0000B
65	.0000B	600.0000	2.3000	10.0000L	43.0000	.0000B	6.1000	10.0000L	120.0000	.0000B
66	.0000B	560.0000	1.9000	10.0000L	30.0000	.0000B	9.1000	10.0000L	93.0000	.0000B
67	.0000B	240.0000	2.2000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.9500	10.0000L	46.0000L	.0000B
68	.0000B	320.0000	1.4000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.2000	10.0000L	46.0000L	.0000B
69	.0000B	220.0000	1.7000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.7100	10.0000L	46.0000L	.0000B
70	.0000B	340.0000	3.4000	10.0000L	15.0000	.0000B	1.5000	10.0000L	46.0000L	.0000B
71	.0000B	290.0000	1.5000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.1000	10.0000L	46.0000L	.0000B
72	.0000B	300.0000	3.6000	10.0000L	7.3000	.0000B	1.9000	10.0000L	62.0000	.0000B
73	.0000B	490.0000	4.7000	10.0000L	21.0000	.0000B	2.8000	10.0000L	63.0000	.0000B
74	.0000B	890.0000	5.0000	10.0000L	22.0000	.0000B	2.4000	10.0000L	94.0000	.0000B
75	.0000B	580.0000	2.1000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.4000	10.0000L	59.0000	.0000B
76	.0000B	490.0000	2.9000	10.0000L	6.8000	.0000B	1.8000	10.0000L	80.0000	.0000B
77	.0000B	780.0000	2.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.8000	10.0000L	90.0000	.0000B
78	.0000B	890.0000	3.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.3000	10.0000L	100.0000	.0000B
79	.0000B	680.0000	2.5000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.8000	10.0000L	53.0000	.0000B
80	.0000B	530.0000	2.2000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.9000	10.0000L	56.0000	.0000B
81	.0000B	380.0000	1.0000L	10.0000L	39.0000	.0000B	3.5000	10.0000L	87.0000	.0000B
82	.0000B	550.0000	4.5000	10.0000L	17.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	260.0000	.0000B
83	.0000B	550.0000	2.3000	10.0000L	9.2000	.0000B	2.1000	10.0000L	50.0000	.0000B
84	.0000B	920.0000	1.9000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.9000	10.0000L	46.0000L	.0000B
85	.0000B	590.0000	1.5000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.9000	10.0000L	46.0000L	.0000B
86	.0000B	610.0000	2.0000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.5000	10.0000L	46.0000L	.0000B
87	.0000B	1100.0000	2.0000	10.0000L	5.0000L	.0000B	3.3000	10.0000L	50.0000	.0000B
88	.0000B	600.0000	1.7000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.5000	10.0000L	46.0000L	.0000B
89	.0000B	500.0000	1.9000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.2000	10.0000L	46.0000L	.0000B
90	.0000B	520.0000	2.1000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.4000	10.0000L	88.0000	.0000B
91	.0000B	740.0000	1.8000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.1000	10.0000L	46.0000L	.0000B
92	.0000B	830.0000	2.2000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.3000	10.0000L	46.0000L	.0000B
93	.0000B	840.0000	2.4000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.1000	10.0000L	60.0000	.0000B
94	.0000B	510.0000	2.0000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP_ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
1	.0000B	12.0000	.0000B	19.0000	40.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B
2	.0000B	25.0000	.0000B	57.0000	68.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.3000	.0000B
3	.0000B	21.0000	.0000B	22.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.4000	.0000B
4	.0000B	5.4000	.0000B	24.0000	9.8000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
5	.0000B	15.0000	.0000B	47.0000	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
6	.0000B	9.6000	.0000B	14.0000	32.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
7	.0000B	7.2000	.0000B	25.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
8	.0000B	7.1000	.0000B	13.0000	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B
9	.0000B	9.7000	.0000B	18.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B
10	.0000B	11.0000	.0000B	12.0000	29.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B
11	.0000B	43.0000	.0000B	160.0000	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	24.0000	.0000B
12	.0000B	12.0000	.0000B	21.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	13.0000	.0000B
13	.0000B	3.3000	.0000B	13.0000	5.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
14	.0000B	6.9000	.0000B	17.0000	9.1000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
15	.0000B	8.7000	.0000B	18.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B
16	.0000B	7.7000	.0000B	18.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B
17	.0000B	5.5000	.0000B	13.0000	7.4000	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B
18	.0000B	7.7000	.0000B	28.0000	7.8000	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B
19	.0000B	6.3000	.0000B	33.0000	7.4000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
20	.0000B	2.6000	.0000B	19.0000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B
21	.0000B	6.2000	.0000B	26.0000	7.5000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
22	.0000B	2.7000	.0000B	13.0000	4.9000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
23	.0000B	29.0000	.0000B	73.0000	34.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
24	.0000B	3.2000	.0000B	21.0000	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B
25	.0000B	8.0000	.0000B	21.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
26	.0000B	10.0000	.0000B	42.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
27	.0000B	5.7000	.0000B	8.8000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
28	.0000B	5.6000	.0000B	9.3000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B
29	.0000B	17.0000	.0000B	78.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000B	10.0000	.0000B	30.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
32	.0000B	5.8000	.0000B	25.0000	7.9000	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B
33	.0000B	4.3000	.0000B	20.0000	6.7000	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B
34	.0000B	9.1000	.0000B	34.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
35	.0000B	4.1000	.0000B	23.0000	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
36	.0000B	4.4000	.0000B	21.0000	5.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
37	.0000B	10.0000	.0000B	10.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
38	.0000B	13.0000	.0000B	83.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B
39	.0000B	5.7000	.0000B	13.0000	5.7000	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B
40	.0000B	9.1000	.0000B	21.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B
41	.0000B	11.0000	.0000B	11.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
42	.0000B	12.0000	.0000B	28.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.3000	.0000B
43	.0000B	4.5000	.0000B	20.0000	6.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B
44	.0000B	7.7000	.0000B	24.0000	9.3000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
45	.0000B	7.3000	.0000B	14.0000	32.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
46	.0000B	7.1000	.0000B	17.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
47	.0000B	13.0000	.0000B	52.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
48	.0000B	15.0000	.0000B	25.0000	56.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.9000	.0000B
49	.0000B	13.0000	.0000B	41.0000	40.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B
50	.0000B	7.9000	.0000B	16.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B
51	.0000B	19.0000	.0000B	45.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.9000	.0000B
52	.0000B	13.0000	.0000B	19.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B
53	.0000B	11.0000	.0000B	30.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B
54	.0000B	18.0000	.0000B	61.0000	38.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.9000	.0000B
55	.0000B	8.5000	.0000B	31.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B
56	.0000B	9.0000	.0000B	34.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B
57	.0000B	13.0000	.0000B	44.0000	23.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
58	.0000B	9.1000	.0000B	18.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B
59	.0000B	19.0000	.0000B	67.0000	58.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.1000	.0000B
60	.0000B	8.5000	.0000B	18.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
61	.0000B	7.7000	.0000B	28.0000	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B
62	.0000B	10.0000	.0000B	21.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
63	.0000B	8.0000	.0000B	23.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B
64	.0000B	11.0000	.0000B	26.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B
65	.0000B	10.0000	.0000B	27.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B
66	.0000B	9.0000	.0000B	21.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
67	.0000B	4.7000	.0000B	26.0000	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
68	.0000B	2.7000	.0000B	12.0000	2.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
69	.0000B	3.9000	.0000B	5.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B
70	.0000B	3.5000	.0000B	7.5000	4.9000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
71	.0000B	2.2000	.0000B	9.6000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
72	.0000B	6.0000	.0000B	19.0000	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
73	.0000B	12.0000	.0000B	23.0000	26.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
74	.0000B	17.0000	.0000B	24.0000	26.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B
75	.0000B	3.5000	.0000B	17.0000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
76	.0000B	7.0000	.0000B	27.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
77	.0000B	5.4000	.0000B	25.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
78	.0000B	5.5000	.0000B	18.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	.0000B
79	.0000B	3.9000	.0000B	24.0000	8.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
80	.0000B	4.2000	.0000B	13.0000	8.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
81	.0000B	8.7000	.0000B	31.0000	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
82	.0000B	13.0000	.0000B	29.0000	26.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.8000	.0000B
83	.0000B	6.0000	.0000B	16.0000	9.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B
84	.0000B	4.4000	.0000B	31.0000	5.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
85	.0000B	5.5000	.0000B	10.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
86	.0000B	3.2000	.0000B	12.0000	5.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
87	.0000B	3.1000	.0000B	20.0000	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B
88	.0000B	2.0000	.0000B	10.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.8400	.0000B
89	.0000B	3.8000	.0000B	20.0000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B
90	.0000B	2.7000	.0000B	23.0000	3.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.9400	.0000B
91	.0000B	4.5000	.0000B	17.0000	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
92	.0000B	5.7000	.0000B	16.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
93	.0000B	4.4000	.0000B	26.0000	47.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
94	.0000B	3.4000	.0000B	26.0000	40.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
1	13.0000	.8600	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	56.0000
2	9.0000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.5000	50.0000
3	9.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.8000	43.0000
4	8.5000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	33.0000
5	9.3000	.6300	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.8000	32.0000
6	9.4000	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	31.0000
7	7.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	44.0000
8	10.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	26.0000
9	12.0000	.9200	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	40.0000
10	9.5000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	28.0000
11	16.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.4000	26.0000
12	14.0000	.7700	.0000B	.0000B	.0000B	47.0000	50.0000L	.0000B	1.8000	170.0000
13	7.0000	.9600	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	22.0000
14	9.6000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	30.0000
15	11.0000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	39.0000
16	11.0000	.8400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	41.0000
17	9.6000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	30.0000
18	8.8000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	40.0000
19	4.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.4000	77.0000
20	3.7000	.8300	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.3000	25.0000
21	6.1000	.9000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	34.0000
22	5.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	19.0000
23	6.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	.7500	17.0000
24	4.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	12.0000
25	4.2000	.7300	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.5000	22.0000
26	7.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.8000	84.0000
27	6.8000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	23.0000
28	6.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	21.0000
29	5.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.2000	130.0000
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	6.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	53.0000
32	6.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.8000	48.0000
33	7.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	29.0000
34	7.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	49.0000
35	6.5000	.9900	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	30.0000
36	5.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	54.0000
37	5.2000	.8100	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	36.0000
38	3.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	55.0000
39	5.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	47.0000
40	5.1000	2.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	46.0000
41	7.3000	1.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	32.0000
42	5.5000	2.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	64.0000
43	4.5000	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	41.0000
44	2.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.7000	50.0000
45	3.1000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	45.0000
46	2.2000L	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.7000	29.0000
47	7.6000	1.9000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.6000	60.0000
48	9.5000	1.8000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	79.0000
49	10.0000	1.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	58.0000
50	7.8000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	59.0000
51	8.8000	2.0000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	68.0000
52	7.6000	1.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	31.0000
53	8.9000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	49.0000
54	4.6000	.7600	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	43.0000
55	3.1000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	52.0000
56	6.3000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	63.0000
57	9.7000	.6000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	50.0000
58	4.6000	.6900	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	30.0000
59	8.5000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	84.0000
60	5.0000	1.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	42.0000
61	4.8000	.9700	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.3000	54.0000
62	9.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	58.0000
63	7.7000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	51.0000
64	8.0000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.1000	66.0000
65	8.2000	1.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	64.0000
66	5.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	47.0000
67	4.8000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	24.0000
68	2.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	16.0000
69	3.1000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	23.0000
70	2.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	22.0000
71	2.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	19.0000
72	4.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	44.0000
73	7.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	51.0000
74	7.6000	1.5000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.8000	46.0000
75	5.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	32.0000
76	6.5000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	37.0000
77	7.8000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.4000	53.0000
78	7.7000	.7500	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	63.0000
79	6.8000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	39.0000
80	4.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	26.0000
81	4.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	56.0000
82	9.1000	.7600	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	66.0000
83	6.9000	.5800	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	32.0000
84	7.9000	.9800	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	24.0000
85	5.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	29.0000
86	8.8000	.6900	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	24.0000
87	8.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	22.0000
88	7.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.3000	20.0000
89	7.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	23.0000
90	8.3000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	83.0000
91	4.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	17.0000
92	6.6000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	21.0000
93	5.9000	.9000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	39.0000
94	6.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	24.0000

PLUTO Stream Sediment Data

MAP_ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
1	.0000H	.0000B	2.3000	.0000B	760.0000	2.7000	.0000B	3.4000	19.0000	46.0000L
2	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	1100.0000	11.0000	.0000B	2.6000	18.0000	89.0000
3	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	1300.0000	5.8000	.0000B	2.6000	16.0000	46.0000L
4	100.0000L	.0000B	.6500	.0000B	320.0000	2.2000	.0000B	3.2000	13.0000	46.0000L
5	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	730.0000	2.7000	.0000B	2.8000	15.0000	46.0000L
6	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	640.0000	2.3000	.0000B	3.5000	20.0000	46.0000L
7	100.0000L	.0000B	.8600	.0000B	420.0000	1.7000	.0000B	3.2000	15.0000	100.0000L
8	100.0000L	.0000B	.5900	.0000B	330.0000	1.8000	.0000B	3.8000	7.5000	100.0000L
9	100.0000L	.0000B	.7600	.0000B	590.0000	2.3000	.0000B	3.8000	13.0000	46.0000L
10	100.0000L	.0000B	.9900	.0000B	510.0000	2.1000	.0000B	3.4000	10.0000	100.0000L
11	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	4200.0000	79.0000	.0000B	2.0000	70.0000	46.0000L
12	100.0000L	.0000B	.4500	.0000B	730.0000	16.0000	.0000B	3.1000	22.0000	75.0000
13	100.0000L	.0000B	.3600	.0000B	210.0000	1.0000L	.0000B	3.2000	12.0000	46.0000L
14	100.0000L	.0000B	.5000	.0000B	310.0000	1.6000	.0000B	3.5000	15.0000	55.0000
15	100.0000L	.0000B	.9800	.0000B	530.0000	2.5000	.0000B	3.4000	21.0000	46.0000L
16	100.0000L	.0000B	.6200	.0000B	620.0000	3.0000	.0000B	4.0000	21.0000	69.0000
17	100.0000L	.0000B	.5100	.0000B	570.0000	2.3000	.0000B	3.1000	8.2000	48.0000
18	100.0000L	.0000B	.7500	.0000B	520.0000	2.2000	.0000B	3.7000	17.0000	46.0000L
19	100.0000L	.0000B	.4400	.0000B	560.0000	16.0000	.0000B	1.1000	26.0000	59.0000
20	100.0000L	.0000B	.2800	.0000B	130.0000	1.4000	.0000B	1.4000	10.0000	46.0000L
21	100.0000L	.0000B	.5800	.0000B	340.0000	3.3000	.0000B	1.5000	23.0000	46.0000L
22	100.0000L	.0000B	.2500	.0000B	140.0000	1.2000	.0000B	1.6000	14.0000	46.0000L
23	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	850.0000	16.0000	.0000B	1.0000	7.2000	59.0000
24	100.0000L	.0000B	.2800	.0000B	280.0000	2.8000	.0000B	1.5000	9.4000	63.0000
25	100.0000L	.0000B	.8400	.0000B	270.0000	3.5000	.0000B	1.2000	7.7000	78.0000
26	100.0000L	.0000B	.6600	.0000B	610.0000	24.0000	.0000B	1.3000	24.0000	77.0000
27	100.0000L	.0000B	.4300	.0000B	450.0000	3.8000	.0000B	1.7000	17.0000	46.0000L
28	100.0000L	.0000B	.4700	.0000B	510.0000	3.0000	.0000B	1.6000	22.0000	52.0000
29	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	1500.0000	16.0000	.0000B	1.7000	29.0000	77.0000
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000H	.0000B	1.1000	.0000B	550.0000	3.5000	.0000B	2.8000	30.0000	73.0000
32	100.0000L	.0000B	.6500	.0000B	350.0000	2.2000	.0000B	2.9000	17.0000	46.0000L
33	.0000H	.0000B	.4800	.0000B	290.0000	2.0000	.0000B	3.1000	18.0000	46.0000L
34	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	360.0000	4.1000	.0000B	2.8000	17.0000	46.0000L
35	100.0000L	.0000B	.3600	.0000B	200.0000	1.4000	.0000B	3.1000	14.0000	46.0000L
36	100.0000L	.0000B	.3400	.0000B	250.0000	2.1000	.0000B	3.1000	18.0000	78.0000
37	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	390.0000	3.0000	.0000B	2.6000	25.0000	61.0000
38	100.0000L	.0000B	2.2000	.0000B	490.0000	4.2000	.0000B	2.3000	15.0000	46.0000L
39	100.0000L	.0000B	.7600	.0000B	220.0000	2.6000	.0000B	2.9000	18.0000	100.0000L
40	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	1300.0000	5.1000	.0000B	1.6000	31.0000	46.0000L
41	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	730.0000	4.3000	.0000B	2.3000	11.0000	46.0000L
42	100.0000L	.0000B	.9700	.0000B	1100.0000	6.8000	.0000B	2.6000	27.0000	46.0000L
43	100.0000L	.0000B	.5900	.0000B	240.0000	1.3000	.0000B	2.4000	28.0000	100.0000L
44	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	830.0000	3.6000	.0000B	1.6000	10.0000	58.0000
45	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	1400.0000	2.9000	.0000B	1.6000	14.0000	46.0000L
46	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	1300.0000	2.1000	.0000B	1.5000	12.0000	100.0000L
47	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	810.0000	3.7000	.0000B	2.3000	23.0000	48.0000
48	100.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	1900.0000	4.4000	.0000B	2.3000	30.0000	46.0000L
49	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	810.0000	6.9000	.0000B	2.8000	24.0000	72.0000
50	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	600.0000	3.0000	.0000B	2.6000	39.0000	70.0000
51	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	1000.0000	7.3000	.0000B	2.6000	24.0000	46.0000L
52	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	660.0000	4.5000	.0000B	2.3000	15.0000	100.0000L
53	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	840.0000	3.6000	.0000B	3.1000	29.0000	100.0000L
54	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	760.0000	4.6000	.0000B	1.8000	11.0000	46.0000L
55	100.0000L	.0000B	2.4000	.0000B	390.0000	5.2000	.0000B	1.8000	8.4000	100.0000L
56	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	580.0000	4.0000	.0000B	2.6000	27.0000	46.0000L
57	100.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	680.0000	3.1000	.0000B	3.7000	25.0000	67.0000
58	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	400.0000	3.9000	.0000B	2.3000	13.0000	120.0000
59	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	1700.0000	20.0000	.0000B	2.3000	23.0000	100.0000L
60	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	300.0000	1.6000	.0000B	2.3000	24.0000	46.0000L
61	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	430.0000	3.6000	.0000B	2.3000	25.0000	100.0000L
62	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	660.0000	2.9000	.0000B	2.9000	28.0000	46.0000L
63	100.0000L	.0000B	.9600	.0000B	510.0000	2.9000	.0000B	2.9000	27.0000	100.0000L
64	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	580.0000	3.3000	.0000B	2.8000	24.0000	100.0000L
65	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	590.0000	5.2000	.0000B	2.3000	24.0000	46.0000L
66	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	390.0000	7.2000	.0000B	2.0000	20.0000	92.0000
67	100.0000L	.0000B	.3800	.0000B	950.0000	3.0000	.0000B	1.5000	43.0000	71.0000
68	100.0000L	.0000B	.2800	.0000B	110.0000	1.5000	.0000B	1.3000	7.2000	46.0000L
69	100.0000L	.0000B	.4100	.0000B	350.0000	2.2000	.0000B	1.4000	18.0000	46.0000L
70	100.0000L	.0000B	.4100	.0000B	130.0000	1.9000	.0000B	1.3000	6.4000	73.0000
71	100.0000L	.0000B	.2600	.0000B	150.0000	2.4000	.0000B	1.3000	16.0000	46.0000L
72	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	570.0000	3.2000	.0000B	1.4000	20.0000	67.0000
73	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	510.0000	5.4000	.0000B	2.6000	20.0000	46.0000L
74	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	720.0000	6.3000	.0000B	2.6000	19.0000	46.0000L
75	100.0000L	.0000B	.2800	.0000B	160.0000	2.1000	.0000B	3.2000	18.0000	93.0000
76	100.0000L	.0000B	.7100	.0000B	730.0000	4.0000	.0000B	2.9000	18.0000	46.0000L
77	100.0000L	.0000B	.5600	.0000B	700.0000	2.9000	.0000B	3.8000	29.0000	100.0000L
78	100.0000L	.0000B	.4600	.0000B	1600.0000	3.9000	.0000B	3.5000	44.0000	100.0000L
79	100.0000L	.0000B	.3100	.0000B	220.0000	2.2000	.0000B	3.5000	26.0000	98.0000
80	100.0000L	.0000B	.3900	.0000B	260.0000	1.3000	.0000B	2.9000	5.5000	46.0000L
81	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	300.0000	2.7000	.0000B	2.1000	22.0000	46.0000L
82	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	810.0000	9.7000	.0000B	2.9000	34.0000	46.0000L
83	100.0000L	.0000B	.4200	.0000B	450.0000	3.1000	.0000B	3.2000	22.0000	100.0000L
84	100.0000L	.0000B	.2900	.0000B	310.0000	2.7000	.0000B	3.2000	12.0000	100.0000L
85	100.0000L	.0000B	.2800	.0000B	260.0000	2.6000	.0000B	2.9000	13.0000	100.0000L
86	100.0000L	.0000B	.2600	.0000B	180.0000	1.1000	.0000B	2.9000	16.0000	58.0000
87	100.0000L	.0000B	.2500	.0000B	270.0000	2.2000	.0000B	3.2000	15.0000	100.0000L
88	100.0000L	.0000B	.1100	.0000B	480.0000	1.9000	.0000B	3.5000	22.0000	89.0000
89	100.0000L	.0000B	.3100	.0000B	560.0000	2.2000	.0000B	3.2000	26.0000	46.0000L
90	100.0000L	.0000B	.2600	.0000B	510.0000	3.7000	.0000B	3.2000	17.0000	46.0000L
91	.0000H	.0000B	.3700	.0000B	250.0000	2.7000	.0000B	3.1000	17.0000	46.0000L
92	100.0000L	.0000B	.4200	.0000B	290.0000	1.9000	.0000B	3.4000	14.0000	46.0000L
93	.0000H	.0000B	.3600	.0000B	330.0000	2.8000	.0000B	3.1000	22.0000	69.0000
94	100.0000L	.0000B	.3700	.0000B	170.0000	1.8000	.0000B	3.2000	12.0000	67.0000

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	NO % WR	NI PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
1	.0000B	19.0000	.4600L	.0000B	47.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
2	.0000B	42.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
3	.0000B	19.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
4	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
5	.0000B	31.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
6	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
7	.0000B	8.8000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
8	.0000B	8.2000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
9	.0000B	7.7000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
10	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
11	.0000B	28.0000	.4600L	.0000B	73.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
12	.0000B	9.0000	.4600L	.0000B	39.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
13	.0000B	4.7000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
14	.0000B	13.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
15	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	30.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
16	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
17	.0000B	7.5000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
18	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
19	.0000B	9.4000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
20	.0000B	5.0000	.4600L	.0000B	12.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
21	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
22	.0000B	4.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
23	.0000B	38.0000	.4600L	.0000B	9.8000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
24	.0000B	8.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
25	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
26	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	28.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
27	.0000B	4.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
28	.0000B	9.9000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
29	.0000B	29.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000B	23.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
32	.0000B	9.1000	.4600L	.0000B	11.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
33	.0000B	6.3000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
34	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
35	.0000B	6.5000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
36	.0000B	9.2000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
37	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	12.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
38	.0000B	71.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
39	.0000B	8.5000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
40	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
41	.0000B	21.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
42	.0000B	21.0000	.4600L	.0000B	65.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
43	.0000B	7.5000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
44	.0000B	13.0000	.4600L	.0000B	59.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
45	.0000B	14.0000	.4600L	.0000B	190.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
46	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	64.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
47	.0000B	26.0000	.4600L	.0000B	49.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
48	.0000B	22.0000	.4600L	.0000B	44.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
49	.0000B	34.0000	.4600L	.0000B	34.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
50	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
51	.0000B	33.0000	.4600L	.0000B	74.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
52	.0000B	24.0000	.4600L	.0000B	27.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
53	.0000B	20.0000	.4600L	.0000B	51.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
54	.0000B	30.0000	.4600L	.0000B	33.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
55	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
56	.0000B	21.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
57	.0000B	36.0000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
58	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	49.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
59	.0000B	47.0000	.4600L	.0000B	50.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
60	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	41.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
61	.0000B	13.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
62	.0000B	20.0000	.4600L	.0000B	29.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
63	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	30.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
64	.0000B	21.0000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
65	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	26.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
66	.0000B	23.0000	.4600L	.0000B	25.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
67	.0000B	14.0000	.4600L	.0000B	70.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
68	.0000B	7.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
69	.0000B	3.7000	.4600L	.0000B	14.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
70	.0000B	5.1000	.4600L	.0000B	8.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
71	.0000B	6.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
72	.0000B	9.6000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
73	.0000B	24.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
74	.0000B	20.0000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
75	.0000B	7.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
76	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
77	.0000B	10.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
78	.0000B	8.8000	.4600L	.0000B	40.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
79	.0000B	7.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
80	.0000B	6.2000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
81	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
82	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
83	.0000B	6.9000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
84	.0000B	4.9000	.4600L	.0000B	67.0000	1.0000L	56.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B
85	.0000B	7.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
86	.0000B	3.8000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
87	.0000B	5.3000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
88	.0000B	3.5000	.4600L	.0000B	31.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
89	.0000B	4.4000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
90	.0000B	5.4000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
91	.0000B	9.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
92	.0000B	10.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
93	.0000B	8.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
94	.0000B	7.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	Si % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
1	22.0000L	8.6000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	470.0000	500.0000L	.0000B
2	22.0000L	19.0000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	570.0000	500.0000L	.0000B
3	22.0000L	19.0000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	540.0000	500.0000L	.0000B
4	22.0000L	4.6000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	630.0000	500.0000L	.0000B
5	22.0000L	13.0000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	660.0000	500.0000L	.0000B
6	22.0000L	11.0000	.0000B	34.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	860.0000	500.0000L	.0000B
7	22.0000L	6.9000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	880.0000	500.0000L	.0000B
8	22.0000L	5.6000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	890.0000	500.0000L	.0000B
9	22.0000L	5.7000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	750.0000	500.0000L	.0000B
10	22.0000L	9.0000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	640.0000	500.0000L	.0000B
11	22.0000L	5.6000	.0000B	20.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	230.0000	500.0000L	.0000B
12	22.0000L	5.3000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	790.0000	500.0000L	.0000B
13	22.0000L	2.5000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	750.0000	500.0000L	.0000B
14	22.0000L	4.4000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	640.0000	500.0000L	.0000B
15	22.0000L	7.4000	.0000B	35.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	730.0000	500.0000L	.0000B
16	22.0000L	6.9000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	820.0000	500.0000L	.0000B
17	22.0000L	5.3000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	780.0000	500.0000L	.0000B
18	22.0000L	6.9000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	750.0000	500.0000L	.0000B
19	22.0000L	2.5000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	390.0000	500.0000L	.0000B
20	22.0000L	2.1000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	470.0000	500.0000L	.0000B
21	22.0000L	4.5000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
22	22.0000L	3.0000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	550.0000	500.0000L	.0000B
23	22.0000L	18.0000	.0000B	18.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	500.0000	500.0000L	.0000B
24	22.0000L	2.4000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	550.0000	500.0000L	.0000B
25	22.0000L	5.4000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	560.0000	500.0000L	.0000B
26	22.0000L	4.1000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	760.0000	500.0000L	.0000B
27	22.0000L	2.9000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	720.0000	500.0000L	.0000B
28	22.0000L	4.1000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	490.0000	500.0000L	.0000B
29	22.0000L	12.0000	.0000B	18.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	22.0000L	8.7000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	690.0000	500.0000L	.0000B
32	22.0000L	6.9000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	660.0000	500.0000L	.0000B
33	22.0000L	4.1000	.0000B	24.0000	7.6000	.0000B	.0000B	720.0000	500.0000L	.0000B
34	22.0000L	9.3000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	590.0000	500.0000L	.0000B
35	22.0000L	4.2000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	800.0000	500.0000L	.0000B
36	22.0000L	4.1000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	680.0000	500.0000L	.0000B
37	22.0000L	6.7000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	380.0000	500.0000L	.0000B
38	22.0000L	7.4000	.0000B	22.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	730.0000	500.0000L	.0000B
39	22.0000L	4.1000	.0000B	35.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	670.0000	500.0000L	.0000B
40	22.0000L	4.5000	.0000B	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
41	22.0000L	9.1000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	310.0000	500.0000L	.0000B
42	22.0000L	12.0000	.0000B	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	270.0000	500.0000L	.0000B
43	22.0000L	3.0000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
44	22.0000L	4.2000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	260.0000	500.0000L	.0000B
45	22.0000L	5.1000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	280.0000	500.0000L	.0000B
46	22.0000L	4.0000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	230.0000	500.0000L	.0000B
47	22.0000L	9.0000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	510.0000	500.0000L	.0000B
48	22.0000L	13.0000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	440.0000	500.0000L	.0000B
49	22.0000L	11.0000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	700.0000	500.0000L	.0000B
50	22.0000L	6.5000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	860.0000	500.0000L	.0000B
51	22.0000L	12.0000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	450.0000	500.0000L	.0000B
52	22.0000L	7.0000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	420.0000	500.0000L	.0000B
53	22.0000L	9.5000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	630.0000	500.0000L	.0000B
54	22.0000L	7.7000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	350.0000	500.0000L	.0000B
55	22.0000L	6.1000	.0000B	14.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	580.0000	500.0000L	.0000B
56	22.0000L	9.6000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	600.0000	500.0000L	.0000B
57	22.0000L	10.0000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	960.0000	500.0000L	.0000B
58	22.0000L	7.5000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
59	22.0000L	20.0000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
60	22.0000L	5.9000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
61	22.0000L	5.5000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
62	22.0000L	11.0000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	750.0000	500.0000L	.0000B
63	22.0000L	6.9000	.0000B	34.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	650.0000	500.0000L	.0000B
64	22.0000L	12.0000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	510.0000	500.0000L	.0000B
65	22.0000L	9.6000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	500.0000	500.0000L	.0000B
66	22.0000L	7.6000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	430.0000	500.0000L	.0000B
67	22.0000L	3.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	420.0000	500.0000L	.0000B
68	22.0000L	2.2000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	500.0000	500.0000L	.0000B
69	22.0000L	3.1000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	210.0000	500.0000L	.0000B
70	22.0000L	3.1000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
71	22.0000L	1.9000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
72	22.0000L	5.9000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	300.0000	500.0000L	.0000B
73	22.0000L	9.3000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	440.0000	500.0000L	.0000B
74	22.0000L	9.6000	.0000B	22.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	540.0000	500.0000L	.0000B
75	22.0000L	2.8000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	340.0000	500.0000L	.0000B
76	22.0000L	5.3000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	670.0000	500.0000L	.0000B
77	22.0000L	7.3000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
78	22.0000L	6.4000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	340.0000	500.0000L	.0000B
79	22.0000L	4.0000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	460.0000	500.0000L	.0000B
80	22.0000L	3.6000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	480.0000	500.0000L	.0000B
81	22.0000L	6.2000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	430.0000	500.0000L	.0000B
82	22.0000L	9.6000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	390.0000	500.0000L	.0000B
83	22.0000L	1.9000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	770.0000	500.0000L	.0000B
84	22.0000L	3.1000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	590.0000	500.0000L	.0000B
85	22.0000L	3.5000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	450.0000	500.0000L	.0000B
86	22.0000L	2.3000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	430.0000	500.0000L	.0000B
87	22.0000L	3.5000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	580.0000	500.0000L	.0000B
88	22.0000L	2.3000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	320.0000	500.0000L	.0000B
89	22.0000L	2.9000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	180.0000	500.0000L	.0000B
90	22.0000L	2.9000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	210.0000	500.0000L	.0000B
91	22.0000L	2.9000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	450.0000	500.0000L	.0000B
92	22.0000L	2.8000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	440.0000	500.0000L	.0000B
93	22.0000L	4.1000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	530.0000	500.0000L	.0000B
94	22.0000L	2.7000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	TH PPM S	TIC2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
1	300.0000L	.0000B	.6100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	56.0000	46.0000L	1.5000	27.0000
2	300.0000L	.0000B	1.9000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	220.0000	46.0000L	2.4000	52.0000
3	300.0000L	.0000B	1.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	160.0000	46.0000L	2.5000	48.0000
4	300.0000L	.0000B	.4200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	64.0000	46.0000L	1.1000	24.0000
5	300.0000L	.0000B	.8200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	67.0000	46.0000L	1.7000	35.0000
6	300.0000L	.0000B	.4300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	47.0000	46.0000L	1.5000	32.0000
7	300.0000L	.0000B	.4400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	46.0000	46.0000L	1.4000	28.0000
8	300.0000L	.0000B	.3400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	83.0000	46.0000L	1.1000	23.0000
9	300.0000L	.0000B	.6000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	77.0000	46.0000L	1.3000	27.0000
10	300.0000L	.0000B	.4600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	48.0000	46.0000L	1.5000	31.0000
11	100.0000L	.0000B	.9400	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	1100.0000	46.0000L	5.7000	86.0000
12	300.0000L	.0000B	.4600	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	390.0000	46.0000L	2.8000	44.0000
13	300.0000L	.0000B	.1400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	32.0000	46.0000L	.7900	16.0000
14	300.0000L	.0000B	.3300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	55.0000	46.0000L	1.2000	25.0000
15	300.0000L	.0000B	.5600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	52.0000	46.0000L	1.5000	28.0000
16	300.0000L	.0000B	.5700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	82.0000	46.0000L	2.1000	52.0000
17	300.0000L	.0000B	.5000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	60.0000	46.0000L	1.4000	28.0000
18	300.0000L	.0000B	.6000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	61.0000	46.0000L	1.7000	30.0000
19	300.0000L	.0000B	.7500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	220.0000	46.0000L	2.1000	31.0000
20	300.0000L	.0000B	.1600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	36.0000	46.0000L	.9800	20.0000
21	300.0000L	.0000B	.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	66.0000	46.0000L	1.3000	25.0000
22	300.0000L	.0000B	.1700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	33.0000	46.0000L	.8800	19.0000
23	300.0000L	.0000B	.9700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	470.0000	46.0000L	1.5000	24.0000
24	300.0000L	.0000B	.1500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	30.0000	46.0000L	.9000	17.0000
25	300.0000L	.0000B	.2600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	38.0000	46.0000L	1.1000	20.0000
26	300.0000L	.0000B	1.0000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	410.0000	46.0000L	2.3000	36.0000
27	300.0000L	.0000B	.2800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	.8900	18.0000
28	300.0000L	.0000B	.2200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	1.1000	20.0000
29	300.0000L	.0000B	1.5000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	180.0000	46.0000L	5.1000	72.0000
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	300.0000L	.0000B	.8900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	95.0000	46.0000L	2.0000	36.0000
32	300.0000L	.0000B	.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	80.0000	46.0000L	1.5000	31.0000
33	300.0000L	.0000B	.3800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	65.0000	46.0000L	1.5000	28.0000
34	300.0000L	.0000B	.6100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	74.0000	46.0000L	1.7000	36.0000
35	300.0000L	.0000B	.2700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	49.0000	46.0000L	1.2000	25.0000
36	300.0000L	.0000B	.3400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	47.0000	46.0000L	1.6000	29.0000
37	300.0000L	.0000B	.4200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	40.0000	46.0000L	1.8000	40.0000
38	300.0000L	.0000B	.6600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	40.0000	46.0000L	1.6000	33.0000
39	300.0000L	.0000B	.3600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	1.7000	33.0000
40	300.0000L	.0000B	.3200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	60.0000	46.0000L	1.9000	37.0000
41	300.0000L	.0000B	.4600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	56.0000	46.0000L	1.6000	34.0000
42	300.0000L	.0000B	.5300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	93.0000	46.0000L	2.9000	62.0000
43	300.0000L	.0000B	.2900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	47.0000	46.0000L	1.3000	25.0000
44	300.0000L	.0000B	.4700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	88.0000	46.0000L	1.4000	28.0000
45	300.0000L	.0000B	.3700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	67.0000	46.0000L	1.3000	31.0000
46	300.0000L	.0000B	.3300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	62.0000	46.0000L	1.2000	27.0000
47	300.0000L	.0000B	.8200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	79.0000	46.0000L	2.7000	47.0000
48	300.0000L	.0000B	1.2000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	3.2000	73.0000
49	300.0000L	.0000B	.7200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	2.2000	36.0000
50	300.0000L	.0000B	.4700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	61.0000	46.0000L	2.7000	42.0000
51	300.0000L	.0000B	.8500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	69.0000	46.0000L	2.3000	38.0000
52	300.0000L	.0000B	.8800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	48.0000	46.0000L	2.2000	33.0000
53	300.0000L	.0000B	.7900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	54.0000	46.0000L	2.4000	37.0000
54	300.0000L	.0000B	2.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	58.0000	46.0000L	2.0000	35.0000
55	300.0000L	.0000B	.2800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	50.0000	46.0000L	1.3000	29.0000
56	300.0000L	.0000B	.6500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	51.0000	46.0000L	2.7000	51.0000
57	300.0000L	.0000B	.7200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	90.0000	46.0000L	3.1000	37.0000
58	300.0000L	.0000B	.4600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	68.0000	46.0000L	1.5000	29.0000
59	300.0000L	.0000B	.8500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	70.0000	46.0000L	6.5000	91.0000
60	300.0000L	.0000B	.4500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	53.0000	46.0000L	1.6000	28.0000
61	300.0000L	.0000B	.3900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	72.0000	46.0000L	2.1000	36.0000
62	300.0000L	.0000B	.5700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	76.0000	46.0000L	2.3000	43.0000
63	300.0000L	.0000B	.6300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	90.0000	46.0000L	1.9000	37.0000
64	300.0000L	.0000B	.6200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	52.0000	46.0000L	2.4000	51.0000
65	300.0000L	.0000B	.6700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	48.0000	46.0000L	2.6000	53.0000
66	300.0000L	.0000B	.4200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	77.0000	46.0000L	1.6000	39.0000
67	300.0000L	.0000B	.1800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	39.0000	46.0000L	2.7000	29.0000
68	300.0000L	.0000B	.1300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	35.0000	46.0000L	.8100	15.0000
69	300.0000L	.0000B	.1700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	45.0000	46.0000L	2.1000	38.0000
70	300.0000L	.0000B	.1700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	47.0000	46.0000L	.9900	20.0000
71	300.0000L	.0000B	.1500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	30.0000	46.0000L	1.3000	20.0000
72	300.0000L	.0000B	.3700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	53.0000	46.0000L	1.6000	34.0000
73	300.0000L	.0000B	.5500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	47.0000	46.0000L	2.0000	37.0000
74	300.0000L	.0000B	.7400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	99.0000	46.0000L	3.4000	56.0000
75	300.0000L	.0000B	.2100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	36.0000	46.0000L	1.6000	28.0000
76	300.0000L	.0000B	.4300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	88.0000	46.0000L	2.0000	32.0000
77	300.0000L	.0000B	.5500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	74.0000	46.0000L	3.2000	55.0000
78	300.0000L	.0000B	.3900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	48.0000	46.0000L	10.0000	56.0000
79	300.0000L	.0000B	.2500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	36.0000	46.0000L	1.4000	27.0000
80	300.0000L	.0000B	.1700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	45.0000	46.0000L	1.2000	19.0000
81	300.0000L	.0000B	.6900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	79.0000	46.0000L	2.4000	39.0000
82	300.0000L	.0000B	2.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	180.0000	46.0000L	2.9000	47.0000
83	300.0000L	.0000B	.1900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	49.0000	46.0000L	1.5000	21.0000
84	300.0000L	.0000B	.2200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	68.0000	46.0000L	1.2000	21.0000
85	300.0000L	.0000B	.2800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	58.0000	46.0000L	1.2000	23.0000
86	300.0000L	.0000B	.2000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	33.0000	46.0000L	.6600	13.0000
87	300.0000L	.0000B	.2400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	45.0000	46.0000L	1.1000	19.0000
88	300.0000L	.0000B	.1000	4.6000L	2.8000	220.0000L	26.0000	46.0000L	3.4000	35.0000
89	300.0000L	.0000B	.1700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	29.0000	46.0000L	2.5000	38.0000
90	300.0000L	.0000B	.1600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	23.0000	46.0000L	1.7000	34.0000
91	300.0000L	.0000B	.2400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	62.0000	46.0000L	2.3000	21.0000
92	300.0000L	.0000B	.2700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	55.0000	46.0000L	2.1000	28.0000
93	300.0000L	.0000B	.5000	4.6000L	3.8000	220.0000L	75.0000	46.0000L	2.3000	45.0000
94	300.0000L	.0000B	.1800							

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
1	97.0000	280.0000
2	81.0000	680.0000
3	110.0000	290.0000
4	40.0000	310.0000
5	81.0000	250.0000
6	48.0000	230.0000
7	43.0000	190.0000
8	29.0000	170.0000
9	54.0000	270.0000
10	58.0000	210.0000
11	150.0000	1000.0000G
12	65.0000	1000.0000G
13	21.0000	150.0000
14	33.0000	190.0000
15	53.0000	940.0000
16	54.0000	410.0000
17	36.0000	410.0000
18	48.0000	1200.0000
19	60.0000	660.0000
20	23.0000	180.0000
21	50.0000	360.0000
22	30.0000	98.0000
23	84.0000	130.0000
24	26.0000	160.0000
25	51.0000	170.0000
26	75.0000	1000.0000G
27	43.0000	160.0000
28	54.0000	170.0000
29	130.0000	1000.0000G
30	.0000B	.0000B
31	65.0000	380.0000
32	41.0000	450.0000
33	38.0000	390.0000
34	50.0000	560.0000
35	29.0000	190.0000
36	27.0000	350.0000
37	52.0000	220.0000
38	70.0000	480.0000
39	30.0000	360.0000
40	71.0000	440.0000
41	51.0000	110.0000
42	350.0000	370.0000
43	25.0000	290.0000
44	110.0000	460.0000
45	240.0000	300.0000
46	370.0000	400.0000
47	83.0000	1000.0000G
48	130.0000	900.0000
49	89.0000	580.0000
50	58.0000	520.0000
51	82.0000	430.0000
52	75.0000	320.0000
53	74.0000	1000.0000G
54	79.0000	270.0000
55	97.0000	280.0000
56	70.0000	720.0000
57	78.0000	770.0000
58	120.0000	220.0000
59	110.0000	1000.0000G
60	100.0000	330.0000
61	57.0000	500.0000
62	68.0000	500.0000
63	50.0000	1000.0000
64	72.0000	930.0000
65	66.0000	860.0000
66	50.0000	510.0000
67	56.0000	350.0000
68	19.0000	270.0000
69	38.0000	190.0000
70	25.0000	150.0000
71	25.0000	110.0000
72	100.0000	230.0000
73	73.0000	370.0000
74	77.0000	370.0000
75	20.0000	440.0000
76	37.0000	430.0000
77	33.0000	450.0000
78	73.0000	820.0000
79	30.0000	730.0000
80	25.0000	180.0000
81	54.0000	790.0000
82	74.0000	970.0000
83	37.0000	270.0000
84	24.0000	450.0000
85	23.0000	170.0000
86	25.0000	240.0000
87	18.0000	280.0000
88	33.0000	660.0000
89	33.0000	280.0000
90	33.0000	290.0000
91	23.0000	230.0000
92	26.0000	250.0000
93	30.0000	180.0000
94	25.0000	230.0000

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECOND ID	LAT DMS	LONG DMS	LATITUDE	LONGITUDE	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
95	Stream Sediment	NK621056	D200105	351738	1161900	35.2939	116.3167	.4600L	.0000B	7.4000	220.0000L	4.6000L
96	Stream Sediment	NK640166	D200106	352335	1161740	35.3931	116.2944	.4600L	.0000B	9.6000	220.0000L	4.6000L
97	Stream Sediment	NK656043	D200107	351655	1161652	35.2819	116.2811	.4600L	.0000B	7.2000	220.0000L	4.6000L
98	Stream Sediment	NK659147	D200108	352235	1161623	35.3764	116.2731	.4600L	.0000B	8.5000	220.0000L	4.6000L
99	Stream Sediment	NK686109	D200109	352009	1161503	35.3358	116.2508	.4600L	.0000B	7.7000	220.0000L	4.6000L
100	Stream Sediment	NK674402	D200110	353617	1161516	35.6047	116.2544	.4600L	.0000B	8.6000	220.0000L	4.6000L
101	Stream Sediment	NK687026	D200111	351554	1161443	35.2650	116.2453	.4600L	.0000B	7.7000	220.0000L	4.6000L
102	Stream Sediment	NK724081	D200112	351854	1161208	35.3150	116.2022	.4600L	.0000B	8.0000	220.0000L	4.6000L
103	Stream Sediment	NK739011	D200113	351507	1161110	35.2519	116.1861	.4600L	.0000B	7.5000	220.0000L	4.6000L
104	Stream Sediment	NK756118	D200114	352111	1161015	35.3531	116.1708	.4600L	.0000B	8.4000	220.0000L	4.6000L
105	Stream Sediment	NK756182	D200115	352422	1161002	35.4061	116.1672	.4600L	.0000B	7.4000	220.0000L	4.6000L
106	Stream Sediment	NK768155	D200116	352239	1160855	35.3775	116.1486	.4600L	.0000B	7.3000	220.0000L	4.6000L
107	Stream Sediment	NK801078	D200117	351840	1160630	35.3111	116.1083	.4600L	.0000B	8.9000	220.0000L	4.6000L
108	Stream Sediment	NK840154	D200118	352254	1160430	35.3817	116.0750	.4600L	.0000B	7.3000	220.0000L	4.6000L
109	Stream Sediment	NK857464	D200119	353935	1160258	35.6597	116.0495	.4600L	.0000B	6.7000	220.0000L	4.6000L
110	Stream Sediment	NK877159	D200120	352255	1160215	35.3819	116.0375	.4600L	.0000B	7.2000	220.0000L	4.6000L
111	Stream Sediment	NJ716825	D200129	350505	1161250	35.0847	116.2139	.4600L	.0000B	8.4000	220.0000L	4.6000L
112	Stream Sediment	NJ746834	D200130	350520	1161050	35.0889	116.1806	.4600L	.0000B	4.3000	220.0000L	4.6000L
113	Stream Sediment	NJ785933	D200131	351100	1160800	35.1833	116.1333	.4900	.0000B	7.8000	220.0000L	4.6000L
114	Stream Sediment	NJ790922	D200132	351020	1160735	35.1722	116.1264	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
115	Stream Sediment	NJ812905	D200133	350936	1160615	35.1600	116.1042	.4600L	.0000B	8.3000	220.0000L	4.6000L
116	Stream Sediment	NK473372	D200137	353441	1162841	35.5780	116.4780	.5600	.0000B	8.2000	220.0000L	4.6000L
117	Stream Sediment	NK808440	D200138	353819	1160630	35.6386	116.1083	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
118	Stream Sediment	NK897566	D200139	354501	1160031	35.7503	116.0086	.4600L	.0000B	8.8000	220.0000L	4.6000L
119	Stream Sediment	NK690257	D200677	352832	1161405	35.4756	116.2347	.4600L	.0000B	8.9000	220.0000L	4.6000L
120	Stream Sediment	NK773028	D200678	351608	1160840	35.2689	116.1444	.5400	.0000B	8.5000	220.0000L	4.6000L
121	Stream Sediment	MK144597	D200750	354646	1175644	35.7794	117.9456	.4600L	.0000B	6.7000	220.0000L	4.6000L
122	Stream Sediment	MK161711	D200751	355303	1175549	35.8842	117.9303	.4600L	.0000B	4.4000	220.0000L	4.6000L
123	Stream Sediment	MK168635	D200752	354850	1175509	35.8139	117.9192	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
124	Stream Sediment	MK776738	D200754	355439	1171457	35.9108	117.2492	.4600L	.0000B	6.4000	220.0000L	4.6000L
125	Stream Sediment	MK731709	D200757	355304	1171750	35.8844	117.2972	.4600L	.0000B	7.7000	220.0000L	4.6000L
126	Stream Sediment	NK409769	D200780	355618	1163247	35.9383	116.5464	.4600L	.0000B	8.2000	220.0000L	4.6000L
127	Stream Sediment	NK412668	D200781	355105	1163218	35.8514	116.5384	.4600L	.0000B	7.1000	220.0000L	4.6000L
128	Stream Sediment	NK497652	D200782	354942	1162700	35.8283	116.4500	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
129	Stream Sediment	NK504396	D200783	353600	1162620	35.6000	116.4389	.4600L	.0000B	7.0000	220.0000L	4.6000L
130	Stream Sediment	NK512647	D200784	354915	1162600	35.8208	116.4333	.4600L	.0000B	4.8000	220.0000L	4.6000L
131	Stream Sediment	NK632114	D200785	352030	1161810	35.3417	116.3028	.4600L	.0000B	9.4000	220.0000L	4.6000L
132	Stream Sediment	NK674449	D200786	353821	1161516	35.6392	116.2544	.4600L	.0000B	6.3000	220.0000L	4.6000L
133	Stream Sediment	NK675310	D200787	353110	1161510	35.5194	116.2528	.4600	.0000B	6.7000	220.0000L	4.6000L
134	Stream Sediment	NK739765	D200788	355550	1161100	35.9306	116.1833	.4600L	.0000B	6.9000	220.0000L	4.6000L
135	Stream Sediment	NK805652	D200789	354946	1160627	35.8294	116.1075	.4600L	.0000B	5.5000	220.0000L	4.6000L
136	Stream Sediment	NK846665	D200790	355030	1160342	35.8417	116.0617	.4600L	.0000B	6.5000	220.0000L	4.6000L
137	Stream Sediment	NK873352	D200791	353412	1160135	35.5700	116.0264	.4600L	.0000B	6.5000	220.0000L	4.6000L
138	Stream Sediment	NK894506	D200792	354135	1160045	35.6931	116.0125	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
139	Stream Sediment	MK616724	D200797	355348	1172527	35.8967	117.4242	.4600L	.0000B	8.8000	220.0000L	4.6000L
140	Stream Sediment	MK628637	D200799	354900	1172325	35.8167	117.3903	.4600L	.0000B	12.0000	220.0000L	4.6000L
141	Stream Sediment	MK664757	D200805	355534	1172213	35.9261	117.3703	.6400	.0000B	6.1000	220.0000L	4.6000L
142	Stream Sediment	MK668745	D200806	355507	1172119	35.9186	117.3553	.4600L	.0000B	8.9000	1700.0000	4.6000L
143	Stream Sediment	MK151777	D200837	355634	1175622	35.9428	117.9394	.4600L	.0000B	6.9000	220.0000L	4.6000L
144	Stream Sediment	MK654674	D200839	355114	1172256	35.8539	117.3822	.4600L	.0000B	8.9000	220.0000L	4.6000L
145	Stream Sediment	MK750620	D200840	354817	1171633	35.8047	117.2758	1.5000	.0000B	9.5000	220.0000L	4.6000L
146	Stream Sediment	MK679784	D200872	355710	1172122	35.9528	117.3561	.4600L	.0000B	8.0000	220.0000L	4.6000L
147	Stream Sediment	MK885768	D200873	355616	1171043	35.9378	117.1786	.4600L	.0000B	7.0000	220.0000L	4.6000L
148	Stream Sediment	MK927620	D200874	354813	1170448	35.8036	117.0800	.4600L	.0000B	9.5000	220.0000L	4.6000L
149	Stream Sediment	MK838617	D200875	354815	1171038	35.8042	117.1772	.4600L	.0000B	6.7000	220.0000L	4.6000L
150	Stream Sediment	MK137605	D200876	354714	1175712	35.7872	117.9533	.4600L	.0000B	9.0000	220.0000L	4.6000L
151	Stream Sediment	MK967686	D200877	355148	1170158	35.8633	117.0328	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
152	Stream Sediment	MK166689	D200918	355147	1175518	35.8631	117.9217	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
153	Stream Sediment	MK665823	D200922	355914	1172220	35.9872	117.3722	.7200	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
154	Stream Sediment	MK719808	D200923	355815	1171856	35.9708	117.3156	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
155	Stream Sediment	MK742683	D200924	355119	1171708	35.8553	117.2856	.4600L	.0000B	9.6000	220.0000L	4.6000L
156	Stream Sediment	MK755669	D200925	355051	1171631	35.8475	117.2753	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
157	Stream Sediment	MK763763	D200926	355604	1171538	35.9344	117.2606	.4600L	.0000B	12.0000	220.0000L	4.6000L
158	Stream Sediment	MK769613	D200927	354747	1171519	35.7964	117.2553	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
159	Stream Sediment	MK794703	D200928	355245	1171338	35.8792	117.2272	.4600L	.0000B	9.8000	220.0000L	4.6000L
160	Stream Sediment	MK814656	D200929	355016	1171213	35.8378	117.2036	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
161	Stream Sediment	MK831796	D200931	355748	1171054	35.9628	117.1817	.4600L	.0000B	7.2000	220.0000L	4.6000L
162	Stream Sediment	MK835832	D200932	355943	1171136	35.9953	117.1933	1.7000	.0000B	4.5000	220.0000L	4.6000L
163	Stream Sediment	MK838768	D200933	355615	1171042	35.9375	117.1783	.4600L	.0000B	8.6000	220.0000L	4.6000L
164	Stream Sediment	MK881605	D200934	354730	1170752	35.7917	117.1311	.4600L	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
165	Stream Sediment	MK860697	D200935	355224	1170911	35.8733	117.1531	.4600L	.0000B	8.1000	220.0000L	4.6000L
166	Stream Sediment	NK026658	D200936	355019	1165813	35.8386	116.9703	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
167	Stream Sediment	NJ642955	D200937	351226	1161748	35.2072	116.2967	.4600L	.0000B	9.5000	220.0000L	4.6000L
168	Stream Sediment	NK651118	D200938	352040	1161645	35.3444	116.2792	.4600L	.0000B	7.7000	220.0000L	4.6000L
169	Stream Sediment	NK702214	D200939	352620	1161318	35.4389	116.2217	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
170	Stream Sediment	NK724060	D200940	351752	1161205	35.2978	116.2014	.4700	.0000B	10.0000	220.0000L	4.6000L
171	Stream Sediment	NK764070	D200941	351819	1160947	35.3053	116.1631	.8200	.0000B	5.9000	220.0000L	4.6000L
172	Stream Sediment	MK171738	D200957	355427	1175500	35.9075	117.9167	.4600L	.0000B	6.9000	220.0000L	4.6000L
173	Stream Sediment	MK842734	D200958	355427	1171046	35.9075	117.1794	.4600L	.0000B	5.9000	220.0000L	4.6000L
174	Stream Sediment	MK885639	D200959	354919	1170735	35.8219	117.1264	.4600L	.0000B	8.0000	220.0000L	4.6000L
175	Stream Sediment	MK893682	D200960	355141	1170706	35.8614	117.1183	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
176	Stream Sediment	MK985684	D200962	355029	1170047	35.8414	117.0131	.4600L	.0000B	9.4000	220.0000L	4.60

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
95	.0000B	610.0000	2.1000	10.0000L	12.0000	.0000B	2.7000	10.0000L	49.0000	.0000B
96	.0000B	660.0000	4.0000	10.0000L	11.0000	.0000B	2.4000	10.0000L	95.0000	.0000B
97	.0000B	760.0000	2.1000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.1000	10.0000L	48.0000	.0000B
98	.0000B	580.0000	1.0000L	10.0000L	8.8000	.0000B	2.7000	10.0000L	73.0000	.0000B
99	.0000B	560.0000	1.0000L	10.0000L	22.0000	.0000B	4.0000	10.0000L	73.0000	.0000B
100	.0000B	620.0000	1.0000L	10.0000L	24.0000	.0000B	3.6000	10.0000L	230.0000	.0000B
101	.0000B	560.0000	1.0000L	10.0000L	10.0000	.0000B	2.1000	10.0000L	110.0000	.0000B
102	.0000B	680.0000	3.3000	10.0000L	24.0000	.0000B	2.1000	10.0000L	62.0000	.0000B
103	.0000B	950.0000	1.0000L	10.0000L	18.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	66.0000	.0000B
104	.0000B	550.0000	1.0000L	10.0000L	6.8000	.0000B	3.3000	10.0000L	76.0000	.0000B
105	.0000B	890.0000	1.0000L	10.0000L	5.0000L	.0000B	3.0000	10.0000L	98.0000	.0000B
106	.0000B	420.0000	1.0000L	10.0000L	5.0000L	.0000B	.8200	10.0000L	50.0000	.0000B
107	.0000B	530.0000	4.0000	10.0000L	6.8000	.0000B	5.2000	10.0000L	79.0000	.0000B
108	.0000B	530.0000	2.9000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.6000	10.0000L	50.0000	.0000B
109	.0000B	440.0000	1.8000	10.0000L	12.0000	.0000B	1.2000	10.0000L	46.0000L	.0000B
110	.0000B	630.0000	3.9000	10.0000L	7.5000	.0000B	3.7000	10.0000L	150.0000	.0000B
111	.0000B	1200.0000	2.2000	10.0000L	6.1000	.0000B	4.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B
112	.0000B	420.0000	1.0000L	10.0000L	87.0000	.0000B	.9000	10.0000L	100.0000L	.0000B
113	.0000B	710.0000	3.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.8000	10.0000L	71.0000	.0000B
114	.0000B	1200.0000	2.8000	10.0000L	20.0000	.0000B	5.1000	10.0000L	46.0000L	.0000B
115	.0000B	750.0000	2.5000	10.0000L	29.0000	.0000B	5.7000	10.0000L	60.0000	.0000B
116	.0000B	720.0000	1.0000L	10.0000L	37.0000	.0000B	2.6000	10.0000L	110.0000	.0000B
117	.0000B	660.0000	2.7000	10.0000L	14.0000	.0000B	3.4000	10.0000L	56.0000	.0000B
118	.0000B	330.0000	3.4000	10.0000L	7.7000	.0000B	1.2000	10.0000L	75.0000	.0000B
119	.0000B	440.0000	4.4000	10.0000L	12.0000	.0000B	2.9000	10.0000L	120.0000	.0000B
120	.0000B	600.0000	5.2000	10.0000L	49.0000	.0000B	4.1000	10.0000L	210.0000	.0000B
121	.0000B	310.0000	4.6000	10.0000L	39.0000	.0000B	2.5000	10.0000L	270.0000	.0000B
122	.0000B	300.0000	1.0000L	10.0000L	58.0000	.0000B	1.6000	10.0000L	100.0000	.0000B
123	.0000B	440.0000	4.5000	10.0000L	8.2000	.0000B	3.2000	10.0000L	91.0000	.0000B
124	.0000B	460.0000	3.9000	10.0000L	7.7000	.0000B	2.4000	10.0000L	67.0000	.0000B
125	.0000B	560.0000	4.6000	10.0000L	16.0000	.0000B	2.9000	10.0000L	210.0000	.0000B
126	.0000B	760.0000	4.5000	10.0000L	27.0000	.0000B	1.8000	10.0000L	110.0000	.0000B
127	.0000B	820.0000	5.4000	10.0000L	17.0000	.0000B	.9100	10.0000L	110.0000	.0000B
128	.0000B	780.0000	4.0000	10.0000L	21.0000	.0000B	2.8000	10.0000L	75.0000	.0000B
129	.0000B	1200.0000	4.7000	10.0000L	23.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	100.0000	.0000B
130	.0000B	500.0000	3.8000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.7100	10.0000L	52.0000	.0000B
131	.0000B	790.0000	4.1000	10.0000L	11.0000	.0000B	2.6000	10.0000L	93.0000	.0000B
132	.0000B	540.0000	4.1000	10.0000L	25.0000	.0000B	2.5000	10.0000L	220.0000	.0000B
133	.0000B	910.0000	4.4000	10.0000L	28.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	140.0000	.0000B
134	.0000B	510.0000	3.7000	10.0000L	29.0000	.0000B	11.0000	10.0000L	100.0000	.0000B
135	.0000B	350.0000	3.7000	10.0000L	41.0000	.0000B	11.0000	10.0000L	110.0000	.0000B
136	.0000B	470.0000	4.0000	10.0000L	32.0000	.0000B	5.7000	10.0000L	120.0000	.0000B
137	.0000B	480.0000	4.4000	10.0000L	12.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	170.0000	.0000B
138	.0000B	520.0000	4.3000	10.0000L	10.0000	.0000B	6.7000	10.0000L	61.0000	.0000B
139	.0000B	590.0000	5.8000	10.0000L	36.0000	.0000B	2.6000	10.0000L	300.0000	.0000B
140	.0000B	780.0000	3.1000	10.0000L	11.0000	.0000B	2.5000	10.0000L	75.0000	.0000B
141	.0000B	990.0000	1.0000L	10.0000L	60.0000	.0000B	2.4000	10.0000L	740.0000	.0000B
142	.0000B	1400.0000	4.1000	10.0000L	110.0000	.0000B	1.9000	10.0000L	46.0000L	.0000B
143	.0000B	730.0000	1.0000L	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.8000	10.0000L	120.0000	.0000B
144	.0000B	560.0000	7.7000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.0000	10.0000L	250.0000	.0000B
145	.0000B	710.0000	1.0000L	10.0000L	25.0000	.0000B	4.1000	10.0000L	110.0000	.0000B
146	.0000B	980.0000	4.6000	10.0000L	9.6000	.0000B	3.8000	10.0000L	160.0000	.0000B
147	.0000B	840.0000	3.7000	10.0000L	8.5000	.0000B	3.7000	10.0000L	120.0000	.0000B
148	.0000B	860.0000	5.1000	10.0000L	29.0000	.0000B	2.8000	10.0000L	110.0000	.0000B
149	.0000B	430.0000	4.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.7000	10.0000L	46.0000	.0000B
150	.0000B	520.0000	5.5000	10.0000L	9.3000	.0000B	2.3000	10.0000L	94.0000	.0000B
151	.0000B	1100.0000	5.5000	10.0000L	18.0000	.0000B	3.0000	10.0000L	150.0000	.0000B
152	.0000B	510.0000	4.7000	10.0000L	22.0000	.0000B	5.9000	10.0000L	210.0000	.0000B
153	.0000B	1200.0000	5.6000	10.0000L	68.0000	.0000B	4.9000	10.0000L	190.0000	.0000B
154	.0000B	1000.0000	5.9000	10.0000L	29.0000	.0000B	6.1000	10.0000L	290.0000	.0000B
155	.0000B	730.0000	4.3000	10.0000L	22.0000	.0000B	3.4000	10.0000L	140.0000	.0000B
156	.0000B	540.0000	4.0000	10.0000L	21.0000	.0000B	5.5000	10.0000L	120.0000	.0000B
157	.0000B	1100.0000	5.8000	10.0000L	28.0000	.0000B	7.4000	10.0000L	220.0000	.0000B
158	.0000B	1100.0000	2.6000	10.0000L	5.4000	.0000B	1.0000	10.0000L	120.0000	.0000B
159	.0000B	430.0000	3.8000	10.0000L	20.0000	.0000B	6.6000	10.0000L	150.0000	.0000B
160	.0000B	590.0000	4.3000	10.0000L	22.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	140.0000	.0000B
161	.0000B	360.0000	6.1000	10.0000L	62.0000	.0000B	3.1000	10.0000L	110.0000	.0000B
162	.0000B	900.0000	3.1000	10.0000L	9.4000	.0000B	8.4000	10.0000L	150.0000	.0000B
163	.0000B	420.0000	5.2000	10.0000L	40.0000	.0000B	4.3000	10.0000L	130.0000	.0000B
164	.0000B	600.0000	5.8000	10.0000L	30.0000	.0000B	5.7000	10.0000L	290.0000	.0000B
165	.0000B	340.0000	5.1000	10.0000L	52.0000	.0000B	3.4000	10.0000L	150.0000	.0000B
166	.0000B	840.0000	1.0000L	10.0000L	44.0000	.0000B	3.8000	10.0000L	160.0000	.0000B
167	.0000B	750.0000	7.5000	10.0000L	11.0000	.0000B	3.6000	10.0000L	190.0000	.0000B
168	.0000B	630.0000	4.8000	10.0000L	21.0000	.0000B	2.4000	10.0000L	110.0000	.0000B
169	.0000B	470.0000	5.4000	10.0000L	17.0000	.0000B	3.2000	10.0000L	250.0000	.0000B
170	.0000B	780.0000	4.3000	10.0000L	34.0000	.0000B	2.7000	10.0000L	140.0000	.0000B
171	.0000B	980.0000	6.7000	10.0000L	68.0000	.0000B	2.7000	10.0000L	310.0000	.0000B
172	.0000B	440.0000	3.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.2000	10.0000L	84.0000	.0000B
173	.0000B	810.0000	3.9000	10.0000L	23.0000	.0000B	3.4000	10.0000L	69.0000	.0000B
174	.0000B	830.0000	5.0000	10.0000L	16.0000	.0000B	3.4000	10.0000L	73.0000	.0000B
175	.0000B	970.0000	5.1000	10.0000L	20.0000	.0000B	2.0000	10.0000L	71.0000	.0000B
176	.0000B	1600.0000	5.3000	10.0000L	25.0000	.0000B	4.2000	10.0000L	120.0000	.0000B
177	.0000B	1700.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.6000	20.0000L	93.0000L	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	1300.0000G	2.0000L	20.0000L	23.0000	.0000B	5.8000	20.0000L	250.0000	.0000B
180	.0000B	940.0000	2.5000	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.9000	20.0000L	200.0000	.0000B
181	.0000B	660.0000	2.0000L	20.0000L	31.0000	.0000B	2.4000	20.0000L	130.0000	.0000B
182	.0000B	840.0000	2.0000L	20.0000L	31.0000	.0000B	6.6000	20.0000L	170.0000	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FE0 % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
95	.0000B	4.8000	.0000B	23.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B
96	.0000B	10.0000	.0000B	15.0000	26.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
97	.0000B	3.4000	.0000B	13.0000	6.3000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
98	.0000B	11.0000	.0000B	28.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B
99	.0000B	9.2000	.0000B	19.0000	28.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
100	.0000B	11.0000	.0000B	30.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B
101	.0000B	6.8000	.0000B	11.0000	44.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B
102	.0000B	9.7000	.0000B	32.0000	47.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
103	.0000B	8.9000	.0000B	25.0000	39.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B
104	.0000B	8.0000	.0000B	18.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
105	.0000B	12.0000	.0000B	30.0000	23.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
106	.0000B	8.6000	.0000B	23.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B
107	.0000B	17.0000	.0000B	20.0000	43.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B
108	.0000B	6.1000	.0000B	23.0000	8.2000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
109	.0000B	3.1000	.0000B	20.0000	4.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
110	.0000B	16.0000	.0000B	33.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B
111	.0000B	4.7000	.0000B	11.0000	8.3000	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B
112	.0000B	32.0000	.0000B	82.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	26.0000	.0000B
113	.0000B	7.3000	.0000B	36.0000	7.2000	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B
114	.0000B	11.0000	.0000B	21.0000	23.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
115	.0000B	4.9000	.0000B	12.0000	4.9000	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B
116	.0000B	24.0000	.0000B	30.0000	32.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
117	.0000B	8.4000	.0000B	23.0000	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
118	.0000B	3.5000	.0000B	18.0000	4.4000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
119	.0000B	8.9000	.0000B	12.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
120	.0000B	13.0000	.0000B	23.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.9000	.0000B
121	.0000B	13.0000	.0000B	46.0000	57.0000	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000	.0000B
122	.0000B	41.0000	.0000B	110.0000	55.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
123	.0000B	19.0000	.0000B	31.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B
124	.0000B	6.4000	.0000B	11.0000	9.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B
125	.0000B	13.0000	.0000B	27.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.1000	.0000B
126	.0000B	7.7000	.0000B	35.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
127	.0000B	6.2000	.0000B	11.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
128	.0000B	7.2000	.0000B	11.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
129	.0000B	11.0000	.0000B	11.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B
130	.0000B	3.1000	.0000B	13.0000	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
131	.0000B	6.8000	.0000B	10.0000	8.2000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
132	.0000B	9.3000	.0000B	20.0000	9.1000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
133	.0000B	16.0000	.0000B	46.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.7000	.0000B
134	.0000B	13.0000	.0000B	89.0000	29.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
135	.0000B	9.0000	.0000B	25.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
136	.0000B	11.0000	.0000B	17.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
137	.0000B	6.0000	.0000B	12.0000	8.3000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
138	.0000B	7.5000	.0000B	17.0000	9.4000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B
139	.0000B	24.0000	.0000B	58.0000	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
140	.0000B	9.5000	.0000B	16.0000	40.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
141	.0000B	27.0000	.0000B	110.0000	9.3000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
142	.0000B	9.2000	.0000B	15.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
143	.0000B	23.0000	.0000B	46.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
144	.0000B	4.1000	.0000B	12.0000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B	5.8000	.0000B
145	.0000B	8.1000	.0000B	12.0000	55.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
146	.0000B	18.0000	.0000B	130.0000	57.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B
147	.0000B	10.0000	.0000B	17.0000	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B
148	.0000B	14.0000	.0000B	46.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B
149	.0000B	5.2000	.0000B	14.0000	4.2000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
150	.0000B	9.7000	.0000B	27.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.1000	.0000B
151	.0000B	15.0000	.0000B	59.0000	42.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B
152	.0000B	34.0000	.0000B	25.0000	34.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.6000	.0000B
153	.0000B	31.0000	.0000B	20.0000	47.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.4000	.0000B
154	.0000B	29.0000	.0000B	190.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.2000	.0000B
155	.0000B	20.0000	.0000B	11.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.4000	.0000B
156	.0000B	22.0000	.0000B	29.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.2000	.0000B
157	.0000B	30.0000	.0000B	130.0000	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B
158	.0000B	4.0000	.0000B	18.0000	3.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
159	.0000B	20.0000	.0000B	21.0000	5.4000	.0000B	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B
160	.0000B	11.0000	.0000B	6.4000	28.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
161	.0000B	23.0000	.0000B	58.0000	19.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.1000	.0000B
162	.0000B	10.0000	.0000B	13.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
163	.0000B	19.0000	.0000B	26.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B
164	.0000B	27.0000	.0000B	160.0000	6.6000	.0000B	.0000B	.0000B	5.8000	.0000B
165	.0000B	22.0000	.0000B	75.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
166	.0000B	13.0000	.0000B	46.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
167	.0000B	8.9000	.0000B	34.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
168	.0000B	6.8000	.0000B	15.0000	6.8000	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	.0000B
169	.0000B	26.0000	.0000B	45.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B
170	.0000B	17.0000	.0000B	23.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B
171	.0000B	47.0000	.0000B	70.0000	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
172	.0000B	16.0000	.0000B	14.0000	19.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B
173	.0000B	25.0000	.0000B	42.0000	60.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.7000	.0000B
174	.0000B	11.0000	.0000B	160.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
175	.0000B	11.0000	.0000B	51.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B
176	.0000B	17.0000	.0000B	59.0000	7.2000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
177	.0000B	4.6000	.0000B	20.0000	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	30.0000	.0000B	99.0000	41.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.7000	.0000B
180	.0000B	11.0000	.0000B	25.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B
181	.0000B	10.0000	.0000B	22.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
182	.0000B	19.0000	.0000B	25.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
95	9.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	76.0000
96	7.9000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	47.0000
97	6.7000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	34.0000
98	6.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	170.0000
99	7.5000	.6600	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	34.0000
100	2.2000L	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	150.0000
101	7.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	70.0000
102	4.9000	.9900	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	40.0000
103	6.6000	.7600	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.3000	110.0000
104	5.6000	.5300	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	27.0000
105	2.2000L	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	37.0000
106	5.5000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	26.0000
107	6.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	47.0000
108	6.0000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	25.0000
109	3.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	33.0000
110	8.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.1000	81.0000
111	7.6000	.6800	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.0000G	27.0000
112	14.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.0000	97.0000
113	10.0000	.9100	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	36.0000
114	11.0000	.5700	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.0000G	42.0000
115	6.5000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	37.0000
116	7.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.0000G	50.0000
117	6.1000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.0000G	51.0000
118	6.7000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	58.0000
119	6.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	55.0000
120	8.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	83.0000
121	10.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.6000	94.0000
122	7.1000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	.7800	62.0000
123	6.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	22.0000
124	3.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	24.0000
125	6.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	91.0000
126	7.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	61.0000
127	3.7000	1.5000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	65.0000
128	5.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.1000	50.0000
129	4.1000	.6800	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	48.0000
130	2.2000L	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.4000	20.0000
131	6.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	44.0000
132	3.9000	.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	170.0000
133	6.1000	.7000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.8000	52.0000
134	5.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	49.0000
135	4.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	51.0000
136	5.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	58.0000
137	3.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	99.0000
138	4.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	41.0000
139	11.0000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.3000	120.0000
140	9.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	46.0000
141	11.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.7000	47.0000
142	4.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.3000	40.0000
143	7.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.6000	49.0000
144	9.1000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	150.0000
145	5.9000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	59.0000
146	7.6000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	96.0000
147	4.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	62.0000
148	7.4000	.7500	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	73.0000
149	4.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	22.0000
150	11.0000	.9400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	41.0000
151	9.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	77.0000
152	13.0000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	89.0000
153	12.0000	.8900	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	4.5000	71.0000
154	12.0000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	160.0000
155	6.9000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	100.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	39.0000
156	9.2000	.9800	.0000B	.0000B	.0000B	100.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	33.0000
157	11.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	120.0000
158	5.2000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	53.0000
159	10.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	100.0000L	50.0000L	.0000B	1.5000	39.0000
160	7.2000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.1000	71.0000
161	6.2000	2.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	46.0000
162	2.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	100.0000L	50.0000L	.0000B	1.9000	59.0000
163	6.1000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.8000	42.0000
164	12.0000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	160.0000
165	6.3000	1.8000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	48.0000
166	2.2000L	.7400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	71.0000
167	12.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.1000	72.0000
168	7.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	55.0000
169	7.7000	1.8000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	92.0000
170	7.2000	.7400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.7000	56.0000
171	11.0000	.9100	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	110.0000
172	4.8000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	50.0000
173	3.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.6000	42.0000
174	5.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	64.0000
175	6.2000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	51.0000
176	10.0000	.7500	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	100.0000
177	5.9000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.5000	32.0000
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	110.0000
180	7.4000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.4000	81.0000
181	5.3000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	69.0000
182	5.9000	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	70.0000

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
95	100.0000L	.0000B	.5400	.0000B	290.0000	2.7000	.0000B	3.7000	26.0000	46.0000L
96	100.0000L	.0000B	.9300	.0000B	730.0000	3.7000	.0000B	3.1000	23.0000	61.0000
97	100.0000L	.0000B	.2500	.0000B	260.0000	1.9000	.0000B	3.7000	9.7000	46.0000L
98	.0000H	.0000B	.8000	.0000B	710.0000	5.3000	.0000B	2.6000	20.0000	63.0000
99	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	690.0000	4.7000	.0000B	3.4000	28.0000	46.0000L
100	.0000H	.0000B	1.3000	.0000B	580.0000	6.2000	.0000B	2.6000	13.0000	100.0000
101	.0000H	.0000B	.7700	.0000B	440.0000	2.5000	.0000B	3.2000	14.0000	100.0000L
102	100.0000L	.0000B	.9900	.0000B	910.0000	4.4000	.0000B	3.2000	11.0000	100.0000L
103	.0000H	.0000B	.9100	.0000B	820.0000	3.6000	.0000B	2.9000	21.0000	46.0000L
104	.0000H	.0000B	.8200	.0000B	490.0000	3.2000	.0000B	2.9000	13.0000	51.0000
105	100.0000L	.0000B	.9300	.0000B	700.0000	8.2000	.0000B	2.6000	14.0000	46.0000L
106	100.0000L	.0000B	.5700	.0000B	270.0000	2.2000	.0000B	3.2000	5.1000	46.0000L
107	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	800.0000	6.6000	.0000B	2.8000	21.0000	46.0000L
108	100.0000L	.0000B	.6100	.0000B	310.0000	2.7000	.0000B	2.8000	9.6000	46.0000L
109	100.0000L	.0000B	.6800	.0000B	150.0000	1.7000	.0000B	2.6000	12.0000	46.0000L
110	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	1100.0000	5.4000	.0000B	3.1000	30.0000	66.0000
111	100.0000L	.0000B	.3900	.0000B	380.0000	3.1000	.0000B	3.4000	24.0000	46.0000L
112	100.0000L	.0000B	.9000	.0000B	2400.0000	79.0000	.0000B	1.4000	65.0000	46.0000L
113	100.0000L	.0000B	.4400	.0000B	1500.0000	4.2000	.0000B	3.7000	72.0000	80.0000
114	.0000H	.0000B	1.2000	.0000B	740.0000	3.6000	.0000B	3.7000	11.0000	46.0000L
115	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	450.0000	3.6000	.0000B	3.1000	26.0000	46.0000L
116	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	1700.0000	15.0000	.0000B	2.5000	25.0000	46.0000L
117	.0000H	.0000B	.8000	.0000B	420.0000	2.9000	.0000B	3.0000	24.0000	46.0000L
118	100.0000L	.0000B	.4100	.0000B	250.0000	2.3000	.0000B	3.2000	22.0000	63.0000
119	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	400.0000	3.5000	.0000B	3.0000	11.0000	86.0000
120	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	1600.0000	10.0000	.0000B	2.9000	30.0000	100.0000L
121	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	640.0000	27.0000	.0000B	2.5000	18.0000	46.0000L
122	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	690.0000	40.0000	.0000B	1.5000	27.0000	46.0000L
123	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	820.0000	7.4000	.0000B	2.2000	12.0000	46.0000L
124	100.0000L	.0000B	.5700	.0000B	350.0000	2.6000	.0000B	2.2000	11.0000	46.0000L
125	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	990.0000	6.3000	.0000B	2.5000	22.0000	46.0000L
126	100.0000L	.0000B	.9200	.0000B	470.0000	3.9000	.0000B	3.1000	17.0000	46.0000L
127	100.0000L	.0000B	.6100	.0000B	510.0000	2.7000	.0000B	2.5000	9.1000	100.0000L
128	.0000H	.0000B	1.0000	.0000B	290.0000	2.6000	.0000B	3.1000	15.0000	46.0000L
129	100.0000L	.0000B	.7400	.0000B	610.0000	5.1000	.0000B	2.3000	20.0000	46.0000L
130	100.0000L	.0000B	.5500	.0000B	95.0000	1.3000	.0000B	1.8000	7.3000	76.0000
131	100.0000L	.0000B	.5200	.0000B	350.0000	3.4000	.0000B	3.1000	17.0000	47.0000
132	100.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	670.0000	4.8000	.0000B	2.5000	28.0000	87.0000
133	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	640.0000	12.0000	.0000B	2.2000	20.0000	46.0000L
134	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	420.0000	4.9000	.0000B	2.5000	12.0000	46.0000L
135	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	710.0000	4.9000	.0000B	2.0000	6.0000	61.0000
138	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	520.0000	4.5000	.0000B	2.2000	24.0000	100.0000L
137	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	270.0000	3.9000	.0000B	2.2000	19.0000	100.0000L
138	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	320.0000	4.0000	.0000B	2.8000	10.0000	46.0000L
139	100.0000L	.0000B	.7000	.0000B	1100.0000	23.0000	.0000B	2.9000	86.0000	70.0000
140	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	740.0000	6.6000	.0000B	3.5000	37.0000	46.0000L
141	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	1200.0000	38.0000	.0000B	2.4000	23.0000	46.0000L
142	100.0000L	.0000B	.5800	.0000B	730.0000	5.8000	.0000B	1.7000	18.0000	49.0000
143	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	980.0000	32.0000	.0000B	2.3000	13.0000	46.0000L
144	100.0000L	.0000B	.4600	.0000B	1900.0000	9.3000	.0000B	4.2000	81.0000	52.0000
145	100.0000L	.0000B	.7300	.0000B	910.0000	5.7000	.0000B	3.7000	23.0000	97.0000
146	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	740.0000	5.0000	.0000B	3.1000	18.0000	54.0000
147	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	510.0000	4.3000	.0000B	2.3000	33.0000	46.0000L
148	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	610.0000	4.0000	.0000B	2.8000	16.0000	61.0000
149	100.0000L	.0000B	.9000	.0000B	530.0000	1.1000	.0000B	2.6000	20.0000	60.0000
150	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	680.0000	5.6000	.0000B	3.4000	16.0000	46.0000L
151	100.0000L	.0000B	2.3000	.0000B	660.0000	4.8000	.0000B	3.4000	16.0000	70.0000
152	100.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	1400.0000	12.0000	.0000B	2.7000	29.0000	46.0000L
153	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	2000.0000	12.0000	.0000B	3.2000	29.0000	46.0000L
154	100.0000L	.0000B	2.2000	.0000B	1300.0000	6.4000	.0000B	3.2000	22.0000	130.0000
155	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	840.0000	12.0000	.0000B	3.2000	22.0000	55.0000
156	100.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	1300.0000	9.4000	.0000B	3.2000	20.0000	46.0000L
157	100.0000L	.0000B	2.8000	.0000B	1100.0000	6.6000	.0000B	3.7000	23.0000	100.0000
158	100.0000L	.0000B	.3500	.0000B	370.0000	2.1000	.0000B	3.0000	33.0000	100.0000L
159	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	1300.0000	10.0000	.0000B	2.9000	5.5000	100.0000L
160	100.0000L	.0000B	.8800	.0000B	910.0000	5.1000	.0000B	3.5000	42.0000	110.0000
161	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	730.0000	10.0000	.0000B	1.4000	19.0000	55.0000
162	100.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	440.0000	7.1000	.0000B	1.2000	11.0000	150.0000
163	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	740.0000	5.9000	.0000B	2.2000	20.0000	46.0000L
164	100.0000L	.0000B	2.4000	.0000B	930.0000	10.0000	.0000B	3.5000	19.0000	100.0000L
165	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	680.0000	7.8000	.0000B	1.7000	14.0000	46.0000L
166	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	560.0000	7.7000	.0000B	3.0000	22.0000	100.0000L
167	100.0000L	.0000B	.9800	.0000B	1800.0000	11.0000	.0000B	3.6000	37.0000	100.0000L
168	100.0000L	.0000B	.5100	.0000B	290.0000	3.5000	.0000B	3.3000	30.0000	55.0000
169	100.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	1200.0000	7.9000	.0000B	2.7000	38.0000	55.0000
170	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	1300.0000	5.1000	.0000B	3.6000	16.0000	46.0000L
171	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	1700.0000	44.0000	.0000B	2.1000	53.0000	46.0000L
172	100.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	660.0000	4.2000	.0000B	2.3000	12.0000	46.0000L
173	100.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	630.0000	5.2000	.0000B	2.0000	13.0000	47.0000
174	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	490.0000	2.5000	.0000B	2.5000	12.0000	46.0000L
175	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	500.0000	2.9000	.0000B	2.8000	21.0000	55.0000
176	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	790.0000	3.6000	.0000B	3.3000	11.0000	100.0000L
177	200.0000L	.0000B	.4300	.0000B	370.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	6.3000	93.0000L
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	200.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	1100.0000	3.3000	.0000B	.0000B	22.0000	93.0000L
180	200.0000L	.0000B	.7200	.0000B	520.0000	2.3000	.0000B	.0000B	58.0000	120.0000
181	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	410.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	4.3000L	93.0000L
182	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	740.0000	3.7000	.0000B	.0000B	39.0000	93.0000L

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	NIO % WR	NI PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
95	.0000B	9.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
96	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	29.0000	1.0000L	71.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B
97	.0000B	4.9000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
98	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
99	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	36.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
100	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
101	.0000B	9.3000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
102	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	130.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
103	.0000B	9.8000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
104	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
105	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
106	.0000B	6.9000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
107	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	12.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
108	.0000B	9.3000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
109	.0000B	5.7000	.4600L	.0000B	11.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
110	.0000B	22.0000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
111	.0000B	9.9000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
112	.0000B	25.0000	.4600L	.0000B	55.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
113	.0000B	9.1000	.4600L	.0000B	51.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
114	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	25.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
115	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
116	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	58.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
117	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	61.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
118	.0000B	7.3000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	55.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B
119	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
120	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	130.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
121	.0000B	9.9000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
122	.0000B	22.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
123	.0000B	20.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
124	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	11.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
125	.0000B	9.6000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
126	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	31.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
127	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
128	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
129	.0000B	9.8000	.4600L	.0000B	44.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
130	.0000B	5.3000	.4600L	.0000B	5.5000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
131	.0000B	8.6000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
132	.0000B	10.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
133	.0000B	13.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
134	.0000B	40.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
135	.0000B	14.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
136	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	30.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
137	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
138	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
139	.0000B	25.0000	.4600L	.0000B	30.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
140	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
141	.0000B	35.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
142	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
143	.0000B	18.0000	.4600L	.0000B	12.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
144	.0000B	4.2000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	47.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B
145	.0000B	8.7000	.4600L	.0000B	370.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
146	.0000B	45.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	60.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B
147	.0000B	8.5000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
148	.0000B	38.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
149	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	6.5000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
150	.0000B	11.0000	.4600L	.0000B	14.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
151	.0000B	41.0000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
152	.0000B	28.0000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
153	.0000B	33.0000	.4600L	.0000B	81.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
154	.0000B	61.0000	.4600L	.0000B	35.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
155	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
156	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	12.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
157	.0000B	65.0000	.4600L	.0000B	27.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
158	.0000B	5.5000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
159	.0000B	9.4000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
160	.0000B	16.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
161	.0000B	33.0000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
162	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	120.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
163	.0000B	26.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
164	.0000B	86.0000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
165	.0000B	40.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
166	.0000B	35.0000	.4600L	.0000B	26.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
167	.0000B	26.0000	.4600L	.0000B	29.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
168	.0000B	20.0000	.4600L	.0000B	14.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
169	.0000B	21.0000	.4600L	.0000B	24.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
170	.0000B	15.0000	.4600L	.0000B	140.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
171	.0000B	26.0000	.4600L	.0000B	170.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
172	.0000B	17.0000	.4600L	.0000B	12.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
173	.0000B	36.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
174	.0000B	57.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
175	.0000B	43.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
176	.0000B	46.0000	.4600L	.0000B	22.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
177	.0000B	6.1000	.9300L	.0000B	19.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	72.0000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
180	.0000B	15.0000	.9300L	.0000B	23.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
181	.0000B	14.0000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
182	.0000B	20.0000	.9300L	.0000B	29.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SIO2 % WR	SI % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
95	22.0000L	4.3000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	610.0000	500.0000L	.0000B
96	22.0000L	7.5000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	500.0000	500.0000L	.0000B
97	22.0000L	2.8000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	460.0000	500.0000L	.0000B
98	22.0000L	6.8000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	370.0000	500.0000L	.0000B
99	22.0000L	9.8000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	490.0000	500.0000L	.0000B
100	22.0000L	12.0000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	480.0000	500.0000L	.0000B
101	22.0000L	7.2000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	420.0000	500.0000L	.0000B
102	22.0000L	8.1000	.0000B	22.0000	4.8000L	.0000B	.0000B	370.0000	500.0000L	.0000B
103	22.0000L	9.9000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
104	22.0000L	7.9000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	460.0000	500.0000L	.0000B
105	22.0000L	9.1000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	280.0000	500.0000L	.0000B
106	22.0000L	5.9000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	350.0000	500.0000L	.0000B
107	22.0000L	19.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	530.0000	500.0000L	.0000B
108	22.0000L	5.0000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	430.0000	500.0000L	.0000B
109	22.0000L	2.6000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
110	22.0000L	12.0000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
111	22.0000L	4.3000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	490.0000	500.0000L	.0000B
112	22.0000L	5.4000	.0000B	13.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	160.0000	500.0000L	.0000B
113	22.0000L	4.5000	.0000B	32.0000	9.1000	.0000B	.0000B	300.0000	500.0000L	.0000B
114	22.0000L	10.0000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	720.0000	500.0000L	.0000B
115	22.0000L	5.9000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	560.0000	500.0000L	.0000B
116	22.0000L	6.9000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	440.0000	500.0000L	.0000B
117	22.0000L	4.9000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	380.0000	500.0000L	.0000B
118	22.0000L	2.7000	.0000B	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	280.0000	500.0000L	.0000B
119	22.0000L	11.0000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	540.0000	500.0000L	.0000B
120	22.0000L	16.0000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	630.0000	500.0000L	.0000B
121	22.0000L	7.2000	.0000B	20.0000	4.8000L	.0000B	.0000B	740.0000	500.0000L	.0000B
122	22.0000L	18.0000	.0000B	13.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
123	22.0000L	19.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	640.0000	500.0000L	.0000B
124	22.0000L	6.4000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	430.0000	500.0000L	.0000B
125	22.0000L	10.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	490.0000	500.0000L	.0000B
126	22.0000L	5.8000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	760.0000	500.0000L	.0000B
127	22.0000L	5.8000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	470.0000	500.0000L	.0000B
128	22.0000L	5.8000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	700.0000	500.0000L	.0000B
129	22.0000L	7.8000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
130	22.0000L	2.5000	.0000B	19.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
131	22.0000L	5.6000	.0000B	26.0000	4.8000L	.0000B	.0000B	860.0000	500.0000L	.0000B
132	22.0000L	8.5000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	820.0000	500.0000L	.0000B
133	22.0000L	11.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	530.0000	500.0000L	.0000B
134	22.0000L	13.0000	.0000B	16.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	770.0000	500.0000L	.0000B
135	22.0000L	8.7000	.0000B	14.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	450.0000	500.0000L	.0000B
136	22.0000L	7.8000	.0000B	20.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	490.0000	500.0000L	.0000B
137	22.0000L	8.8000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	470.0000	500.0000L	.0000B
138	22.0000L	7.0000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	460.0000	500.0000L	.0000B
139	22.0000L	9.5000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	590.0000	500.0000L	.0000B
140	22.0000L	11.0000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	630.0000	500.0000L	.0000B
141	22.0000L	14.0000	.0000B	20.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	510.0000	500.0000L	.0000B
142	100.0000L	6.5000	.0000B	34.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	290.0000	500.0000L	.0000B
143	22.0000L	18.0000	.0000B	19.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	560.0000	500.0000L	.0000B
144	22.0000L	5.2000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	380.0000	500.0000L	.0000B
145	22.0000L	5.8000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	570.0000	500.0000L	.0000B
146	22.0000L	18.0000	.0000B	24.0000	4.8000L	.0000B	.0000B	810.0000	500.0000L	.0000B
147	22.0000L	10.0000	.0000B	20.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	270.0000	500.0000L	.0000B
148	22.0000L	10.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
149	22.0000L	4.0000	.0000B	19.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	270.0000	500.0000L	.0000B
150	22.0000L	6.7000	.0000B	22.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	740.0000	500.0000L	.0000B
151	22.0000L	7.0000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
152	22.0000L	46.0000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	880.0000	500.0000L	.0000B
153	22.0000L	24.0000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	900.0000	500.0000L	.0000B
154	22.0000L	23.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
155	22.0000L	12.0000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	970.0000	500.0000L	.0000B
156	22.0000L	17.0000	.0000B	20.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000	500.0000L	.0000B
157	22.0000L	27.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
158	22.0000L	4.2000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	680.0000	500.0000L	.0000B
159	22.0000L	18.0000	.0000B	18.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1100.0000	500.0000L	.0000B
160	22.0000L	9.5000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	460.0000	500.0000L	.0000B
161	22.0000L	19.0000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
162	22.0000L	9.7000	.0000B	15.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	290.0000	500.0000L	.0000B
163	22.0000L	16.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	400.0000	500.0000L	.0000B
164	22.0000L	19.0000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
165	22.0000L	22.0000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	380.0000	500.0000L	.0000B
166	22.0000L	9.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
167	22.0000L	12.0000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	930.0000	500.0000L	.0000B
168	22.0000L	8.4000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	850.0000	500.0000L	.0000B
169	22.0000L	20.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	550.0000	500.0000L	.0000B
170	22.0000L	15.0000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	510.0000	500.0000L	.0000B
171	22.0000L	11.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	460.0000	500.0000L	.0000B
172	22.0000L	16.0000	.0000B	19.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	480.0000	500.0000L	.0000B
173	22.0000L	15.0000	.0000B	21.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	280.0000	500.0000L	.0000B
174	22.0000L	6.4000	.0000B	22.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
175	22.0000L	6.0000	.0000B	22.0000	4.8000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
176	22.0000L	7.3000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
177	92.0000L	4.7000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	490.0000	1000.0000L	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	92.0000L	18.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	1400.0000	1000.0000L	.0000B
180	92.0000L	9.8000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	410.0000	1000.0000L	.0000B
181	92.0000L	9.8000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	330.0000	1000.0000L	.0000B
182	92.0000L	12.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	450.0000	1000.0000L	.0000B

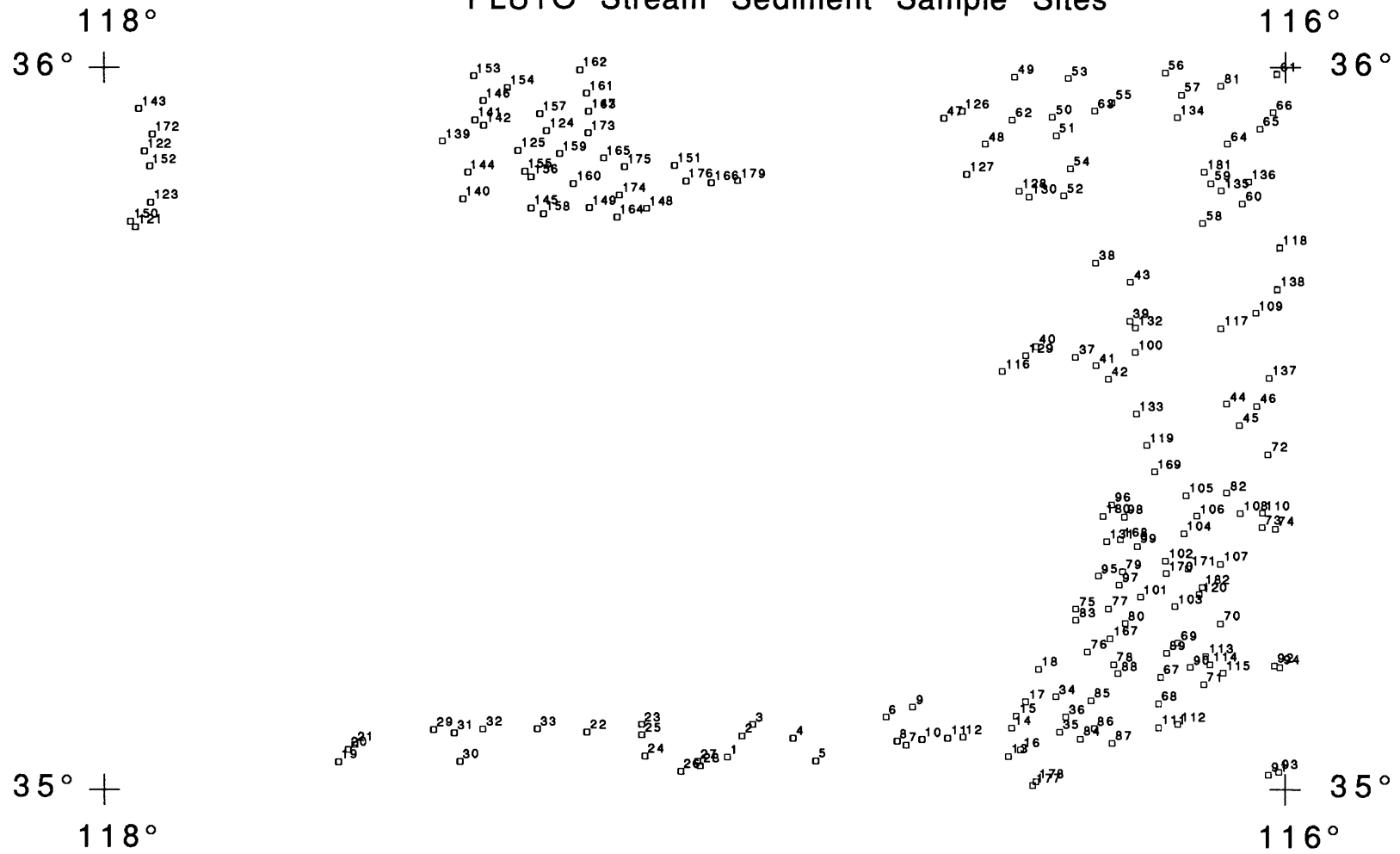
PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
95	300.0000L	.0000B	.3800	4.6000L	4.7000	220.0000L	55.0000	46.0000L	1.5000	18.0000
96	300.0000L	.0000B	.6000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	55.0000	46.0000L	2.2000	37.0000
97	300.0000L	.0000B	.1900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	31.0000	46.0000L	1.2000	17.0000
98	300.0000L	.0000B	.6300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	89.0000	46.0000L	3.2000	42.0000
99	300.0000L	.0000B	.5400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	70.0000	46.0000L	1.9000	35.0000
100	300.0000L	.0000B	1.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	55.0000	46.0000L	4.2000	81.0000
101	300.0000L	.0000B	.3900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	84.0000	46.0000L	2.3000	37.0000
102	300.0000L	.0000B	.3700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	92.0000	46.0000L	1.6000	35.0000
103	300.0000L	.0000B	.4800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	52.0000	46.0000L	1.8000	38.0000
104	300.0000L	.0000B	.5300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	55.0000	46.0000L	2.4000	42.0000
105	300.0000L	.0000B	.9700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	94.0000	46.0000L	3.2000	46.0000
106	300.0000L	.0000B	.2900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	71.0000	46.0000L	1.8000	31.0000
107	300.0000L	.0000B	.7200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	62.0000	46.0000L	2.7000	62.0000
108	300.0000L	.0000B	.3200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	90.0000	46.0000L	2.1000	29.0000
109	300.0000L	.0000B	.2200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	28.0000	46.0000L	1.1000	21.0000
110	300.0000L	.0000B	1.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	140.0000	46.0000L	3.8000	64.0000
111	300.0000L	.0000B	.3000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	65.0000	46.0000L	1.4000	21.0000
112	100.0000L	.0000B	1.1000	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	520.0000	46.0000L	19.0000	160.0000
113	300.0000L	.0000B	.3700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	49.0000	46.0000L	12.0000	88.0000
114	300.0000L	.0000B	.6700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	88.0000	46.0000L	2.4000	35.0000
115	300.0000L	.0000B	.3200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	56.0000	46.0000L	2.3000	35.0000
116	300.0000L	.0000B	.7800	1000.0000L	27.0000	220.0000L	260.0000	46.0000L	3.1000	41.0000
117	300.0000L	.0000B	.4300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	64.0000	46.0000L	1.6000	27.0000
118	300.0000L	.0000B	.2700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	36.0000	46.0000L	1.4000	26.0000
119	300.0000L	.0000B	.6500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	46.0000	46.0000L	2.4000	56.0000
120	300.0000L	.0000B	1.2000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	110.0000	46.0000L	3.8000	87.0000
121	300.0000L	.0000B	.5700	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	380.0000	46.0000L	2.2000	31.0000
122	100.0000L	.0000B	.5400	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	560.0000	46.0000L	7.2000	82.0000
123	300.0000L	.0000B	.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	180.0000	46.0000L	2.3000	46.0000
124	300.0000L	.0000B	.2900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	67.0000	46.0000L	1.7000	32.0000
125	300.0000L	.0000B	.6100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	110.0000	46.0000L	2.1000	43.0000
126	300.0000L	.0000B	.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	78.0000	46.0000L	1.8000	30.0000
127	300.0000L	.0000B	.3200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	50.0000	46.0000L	1.7000	36.0000
128	300.0000L	.0000B	.4300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	64.0000	46.0000L	1.6000	33.0000
129	300.0000L	.0000B	.5700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	2.0000	42.0000
130	300.0000L	.0000B	.2300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	33.0000	46.0000L	.7600	19.0000
131	300.0000L	.0000B	.3000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	93.0000	46.0000L	1.3000	26.0000
132	300.0000L	.0000B	.8500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	62.0000	46.0000L	2.4000	42.0000
133	300.0000L	.0000B	1.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	180.0000	46.0000L	3.0000	42.0000
134	300.0000L	.0000B	.8100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	43.0000	46.0000L	1.7000	39.0000
135	300.0000L	.0000B	.2800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	58.0000	46.0000L	1.8000	37.0000
136	300.0000L	.0000B	.4700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	70.0000	46.0000L	2.5000	63.0000
137	300.0000L	.0000B	.7200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	72.0000	46.0000L	1.6000	35.0000
138	300.0000L	.0000B	.5200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	73.0000	46.0000L	2.4000	48.0000
139	300.0000L	.0000B	1.4000	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	300.0000	46.0000L	6.9000	82.0000
140	300.0000L	.0000B	.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	35.0000	46.0000L	2.0000	41.0000
141	300.0000L	.0000B	.7600	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	680.0000	46.0000L	4.1000	64.0000
142	300.0000L	.0000B	.3700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	38.0000	46.0000L	1.7000	37.0000
143	300.0000L	.0000B	.5900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	230.0000	46.0000L	4.6000	43.0000
144	300.0000L	.0000B	.7100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	59.0000	46.0000L	5.9000	89.0000
145	300.0000L	.0000B	.3100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	72.0000	46.0000L	1.8000	32.0000
146	300.0000L	.0000B	.5900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	140.0000	46.0000L	2.0000	45.0000
147	300.0000L	.0000B	.6300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	36.0000	46.0000L	5.7000	84.0000
148	300.0000L	.0000B	.5900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	57.0000	46.0000L	1.5000	33.0000
149	300.0000L	.0000B	.2100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	41.0000	46.0000L	1.4000	26.0000
150	300.0000L	.0000B	.6500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	140.0000	46.0000L	1.4000	29.0000
151	300.0000L	.0000B	.7700	4.6000L	2.2000L	220.0000L	63.0000	46.0000L	1.4000	30.0000
152	300.0000L	.0000B	1.6000	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	350.0000	46.0000L	4.6000	110.0000
153	300.0000L	.0000B	.9400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	210.0000	46.0000L	3.0000	67.0000
154	300.0000L	.0000B	.9500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	160.0000	46.0000L	2.5000	53.0000
155	300.0000L	.0000B	1.2000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	150.0000	46.0000L	2.2000	39.0000
156	300.0000L	.0000B	1.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	80.0000	46.0000L	2.4000	49.0000
157	300.0000L	.0000B	.8600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	120.0000	46.0000L	2.0000	44.0000
158	300.0000L	.0000B	.2200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	33.0000	46.0000L	1.7000	29.0000
159	300.0000L	.0000B	1.8000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	120.0000	46.0000L	2.5000	53.0000
160	300.0000L	.0000B	.6300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	85.0000	46.0000L	3.0000	55.0000
161	300.0000L	.0000B	1.9000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	85.0000	100.0000L	2.3000	57.0000
162	300.0000L	.0000B	.4900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	71.0000	46.0000L	1.5000	43.0000
163	300.0000L	.0000B	.7800	4.6000L	2.2000L	220.0000L	58.0000	46.0000L	3.0000	74.0000
164	300.0000L	.0000B	1.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	130.0000	46.0000L	2.8000	65.0000
165	300.0000L	.0000B	1.8000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	100.0000	46.0000L	4.9000	120.0000
166	300.0000L	.0000B	.6400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	41.0000	100.0000L	2.1000	31.0000
167	300.0000L	.0000B	.6200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	53.0000	46.0000L	4.4000	71.0000
168	300.0000L	.0000B	.4500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	97.0000	46.0000L	1.8000	34.0000
169	300.0000L	.0000B	2.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	190.0000	46.0000L	4.5000	100.0000
170	300.0000L	.0000B	.5500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	100.0000	46.0000L	2.4000	49.0000
171	300.0000L	.0000B	1.4000	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	500.0000	46.0000L	4.1000	61.0000
172	300.0000L	.0000B	.5300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	75.0000	46.0000L	2.2000	45.0000
173	300.0000L	.0000B	.4100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	51.0000	46.0000L	2.3000	47.0000
174	300.0000L	.0000B	.4300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	42.0000	46.0000L	1.1000	25.0000
175	300.0000L	.0000B	.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	42.0000	46.0000L	1.2000	24.0000
176	300.0000L	.0000B	.7200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	80.0000	46.0000L	1.5000	32.0000
177	430.0000L	.0000B	.1200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	27.0000	93.0000L	2.0000	20.0000
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	430.0000L	.0000B	.4600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	2.4000	35.0000
180	430.0000L	.0000B	.3300	9.3000L	4.3000L	630.0000L	86.0000	93.0000L	5.3000	67.0000
181	430.0000L	.0000B	.1900	9.3000L	4.3000L	630.0000L	56.0000	93.0000L	2.3000	30.0000
182	430.0000L	.0000B	.3100	9.3000L	4.3000L	630.0000L	98.0000	93.0000L	2.6000	37.0000

PLUTO Stream Sediment Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
95	32.0000	370.0000
96	46.0000	500.0000
97	21.0000	170.0000
98	53.0000	440.0000
99	79.0000	850.0000
100	67.0000	1000.0000G
101	36.0000	520.0000
102	190.0000	340.0000
103	56.0000	420.0000
104	46.0000	210.0000
105	51.0000	1000.0000G
106	27.0000	220.0000
107	75.0000	410.0000
108	33.0000	550.0000
109	29.0000	150.0000
110	70.0000	1000.0000G
111	32.0000	390.0000
112	330.0000	1000.0000G
113	82.0000	490.0000
114	78.0000	310.0000
115	48.0000	430.0000
116	110.0000	290.0000
117	49.0000	250.0000
118	38.0000	180.0000
119	40.0000	190.0000
120	200.0000	330.0000
121	120.0000	440.0000
122	120.0000	2900.0000
123	78.0000	230.0000
124	30.0000	180.0000
125	66.0000	220.0000
126	54.0000	310.0000
127	61.0000	130.0000
128	37.0000	170.0000
129	73.0000	300.0000
130	24.0000	210.0000
131	36.0000	110.0000
132	65.0000	580.0000
133	74.0000	1200.0000
134	91.0000	460.0000
135	110.0000	190.0000
136	74.0000	390.0000
137	44.0000	220.0000
136	50.0000	100.0000
139	110.0000	600.0000
140	57.0000	240.0000
141	150.0000	760.0000
142	150.0000	320.0000
143	95.0000	540.0000
144	75.0000	760.0000
145	740.0000	250.0000
146	62.0000	290.0000
147	75.0000	330.0000
148	83.0000	560.0000
149	36.0000	170.0000
150	98.0000	220.0000
151	86.0000	1000.0000G
152	130.0000	1000.0000
153	160.0000	500.0000
154	140.0000	550.0000
155	64.0000	500.0000
156	110.0000	660.0000
157	110.0000	530.0000
158	21.0000	130.0000
159	110.0000	350.0000
160	44.0000	390.0000
161	88.0000	460.0000
162	230.0000	370.0000
163	67.0000	370.0000
164	110.0000	610.0000
165	92.0000	760.0000
166	69.0000	480.0000
167	79.0000	960.0000
168	36.0000	360.0000
169	67.0000	920.0000
170	180.0000	550.0000
171	200.0000	1400.0000
172	78.0000	110.0000
173	100.0000	340.0000
174	58.0000	310.0000
175	62.0000	310.0000
176	74.0000	540.0000
177	23.0000	150.0000
178	.0000B	.0000B
179	110.0000	600.0000
180	53.0000	540.0000
181	80.0000	410.0000
182	84.0000	690.0000

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE PLUTO Stream Sediment Sample Sites



□ 143
 □ 172
 □ 122
 □ 152
 □ 123
 □ 150
 □ 121
 □ 49
 □ 53
 □ 56
 □ 81
 □ 62
 □ 50
 □ 63
 □ 55
 □ 57
 □ 134
 □ 66
 □ 51
 □ 54
 □ 128
 □ 130
 □ 52
 □ 101
 □ 59
 □ 135
 □ 136
 □ 80
 □ 58
 □ 64
 □ 65
 □ 38
 □ 43
 □ 118
 □ 138

□ 116
 □ 125
 □ 40
 □ 37
 □ 41
 □ 42
 □ 39
 □ 132
 □ 100
 □ 117
 □ 109
 □ 137

□ 133
 □ 44
 □ 46
 □ 45
 □ 119
 □ 169
 □ 72

□ 96
 □ 180
 □ 98
 □ 105
 □ 82
 □ 106
 □ 108
 □ 110
 □ 131
 □ 168
 □ 99
 □ 104
 □ 73
 □ 74

□ 95
 □ 79
 □ 97
 □ 101
 □ 102
 □ 170
 □ 171
 □ 107

□ 75
 □ 83
 □ 77
 □ 80
 □ 70

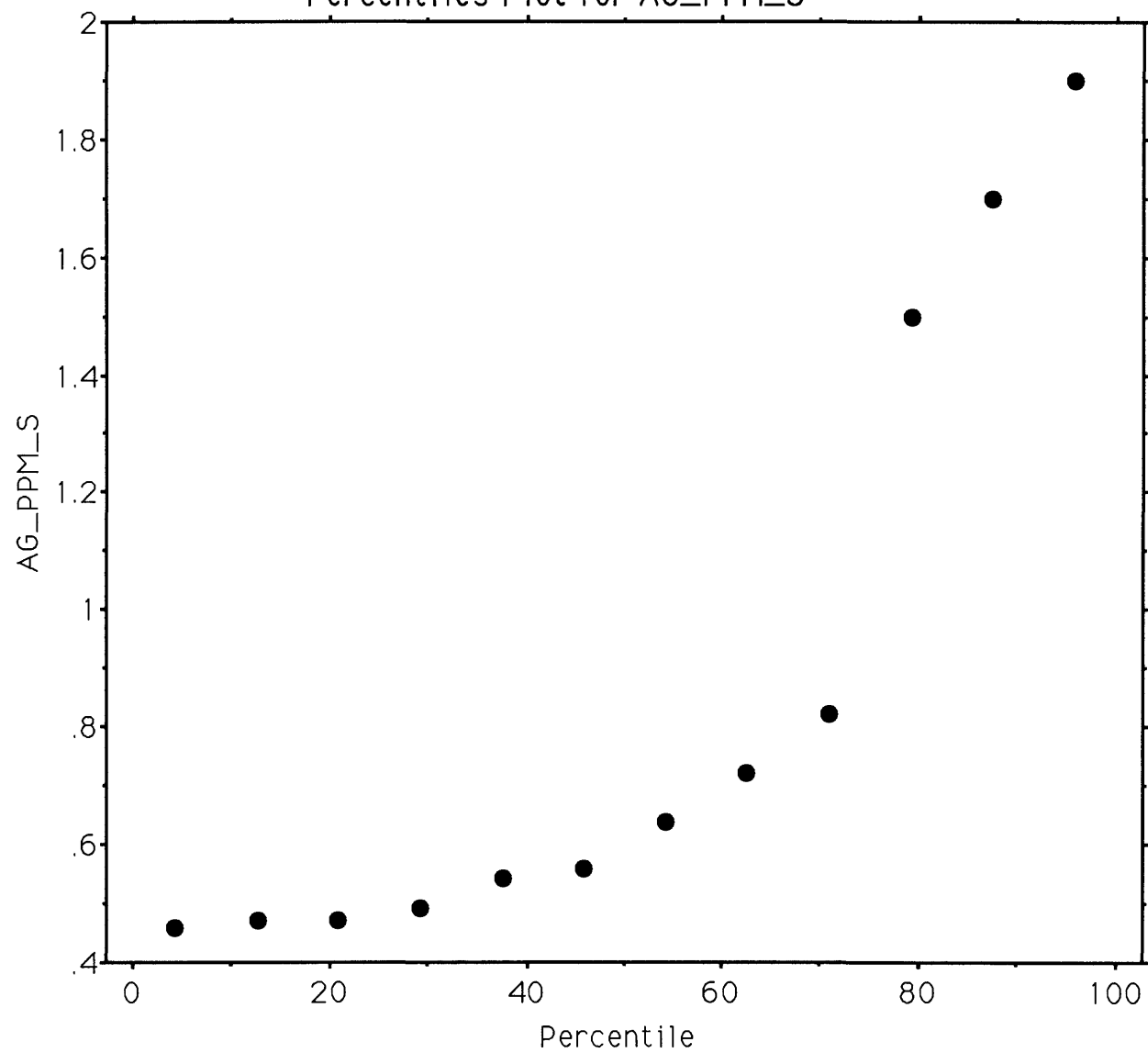
□ 76
 □ 167
 □ 78
 □ 88
 □ 67
 □ 71
 □ 89
 □ 69
 □ 113
 □ 90
 □ 114
 □ 115
 □ 90
 □ 94

□ 18
 □ 17
 □ 34
 □ 85
 □ 15
 □ 36
 □ 14
 □ 35
 □ 84
 □ 86
 □ 87
 □ 130
 □ 16
 □ 111
 □ 112
 □ 68

□ 1178
 □ 91
 □ 93

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

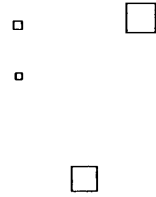
Percentiles Plot for AG_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ag

118°
36° +

116°
+ 36°



564

□

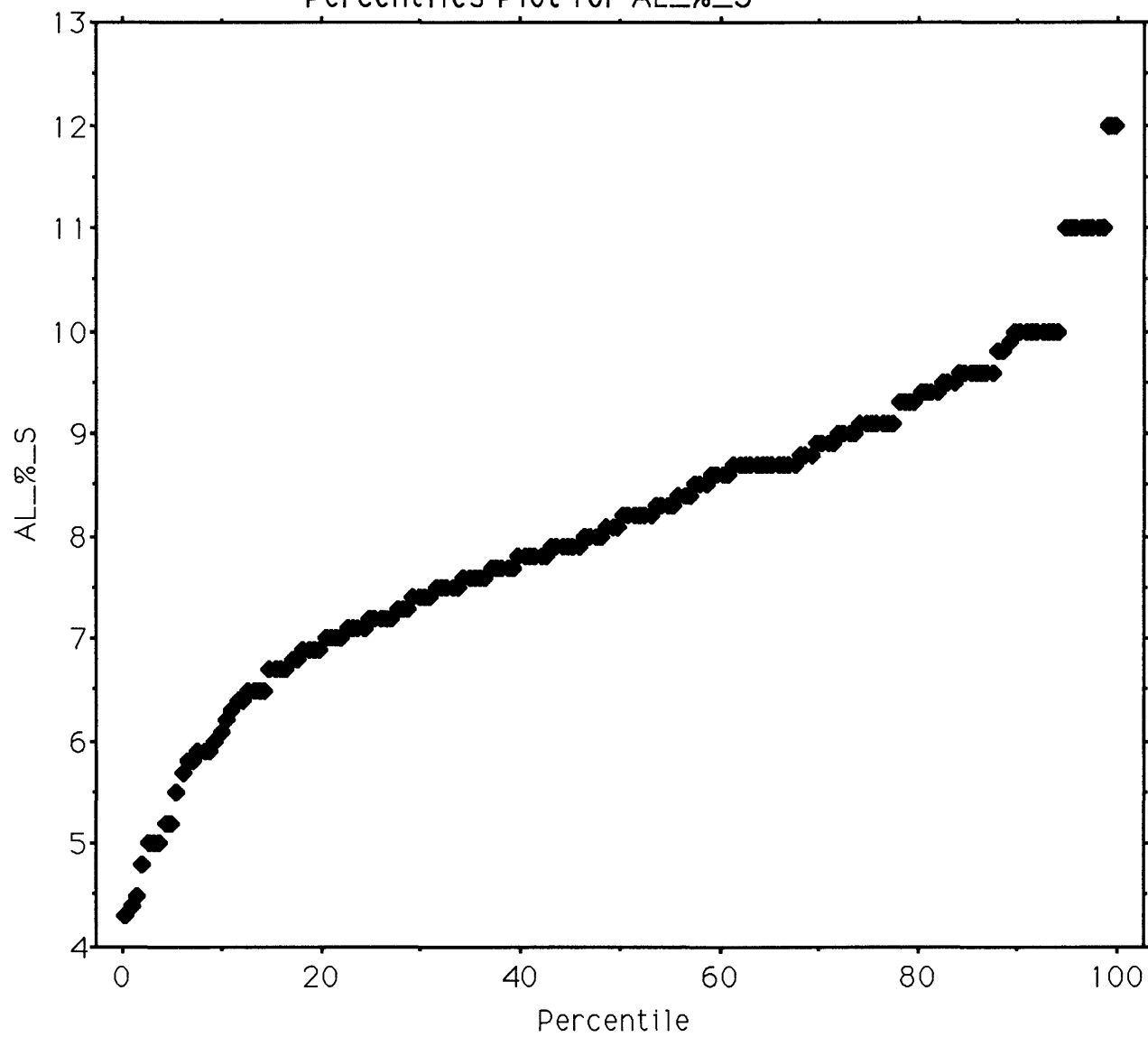


35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for AL_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

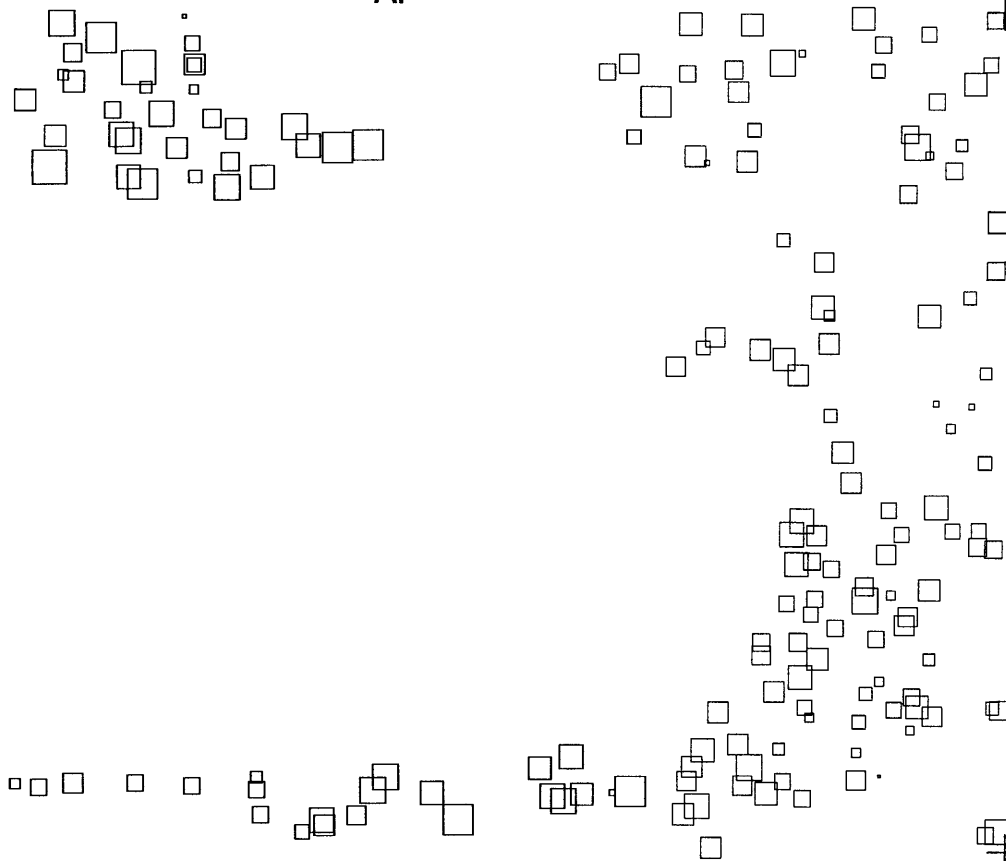
Al

118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AS_PPM_S	1700.00	1700.00	1700.00		1700.00	1700.00	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
As

118°
36° +

116°
+ 36°



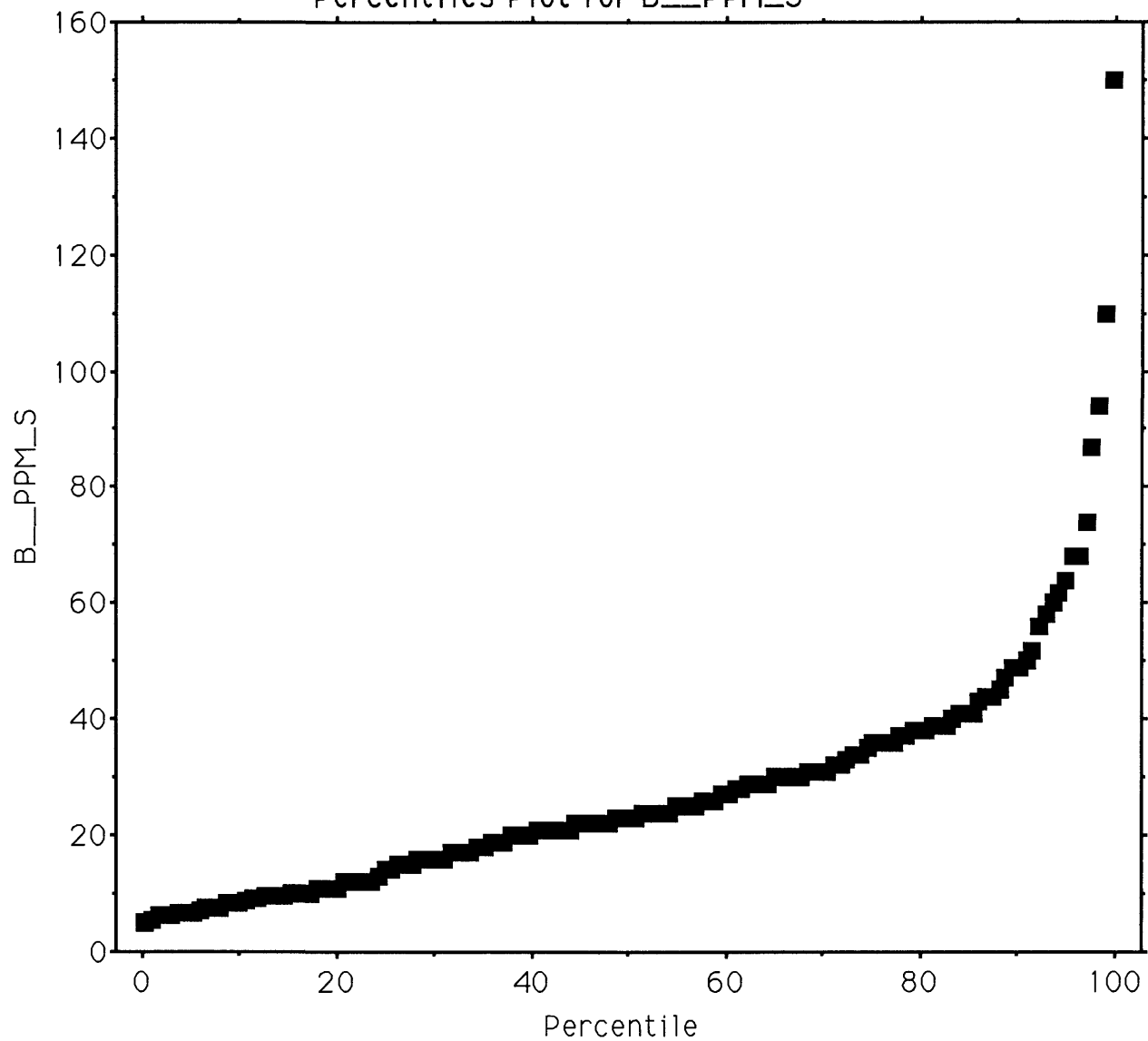
568

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for B__PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

B

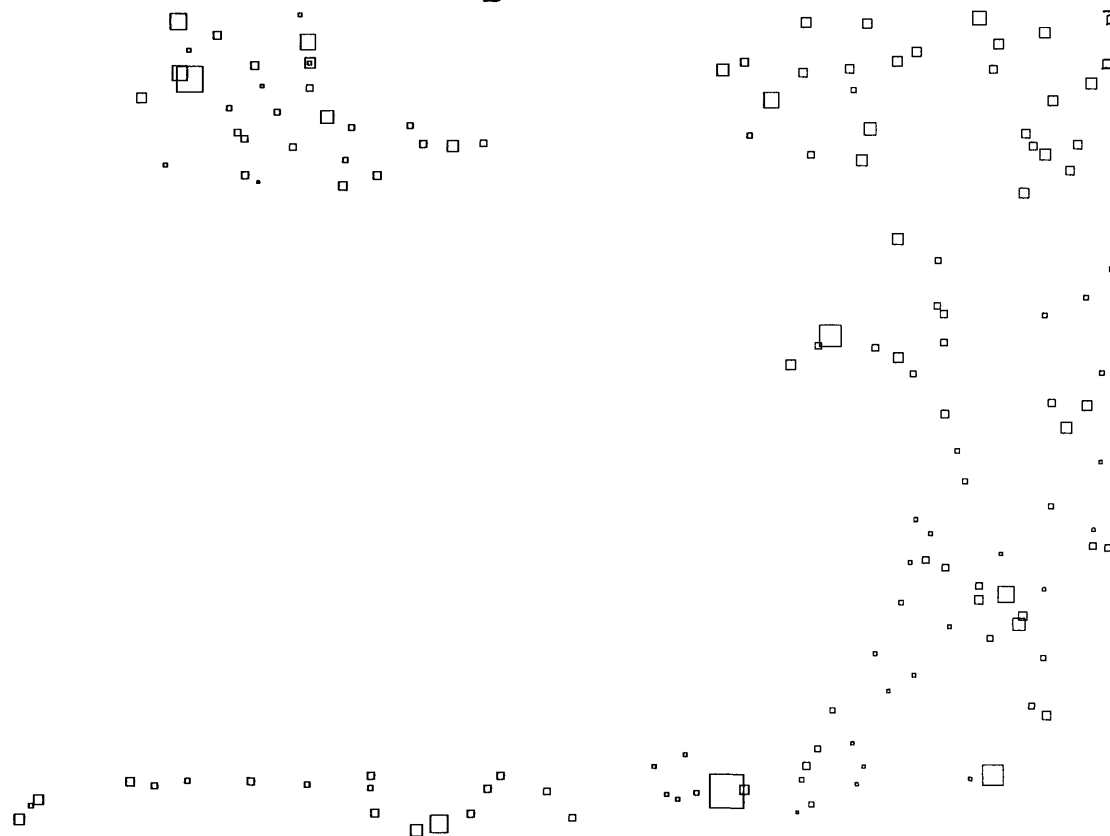
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

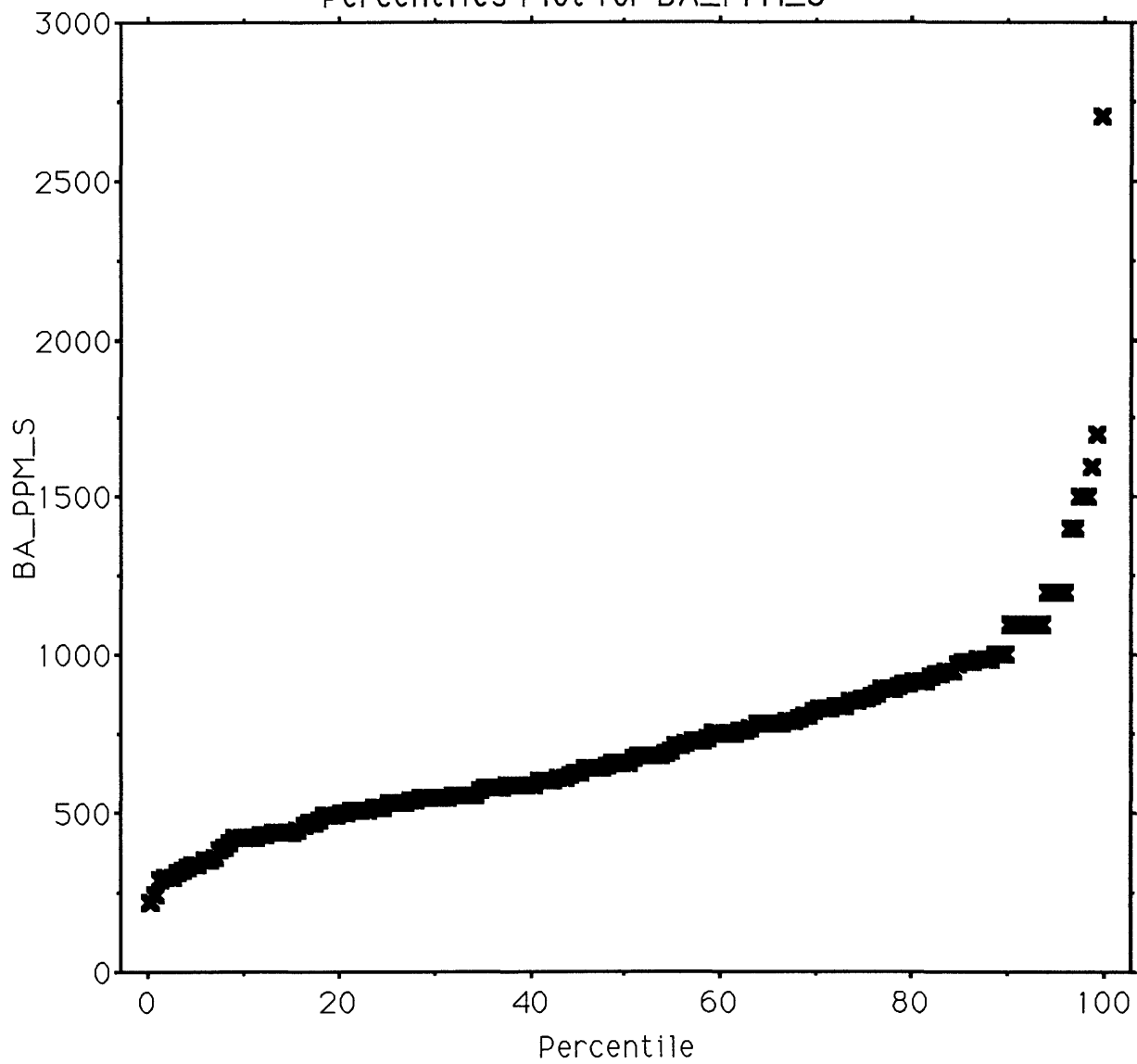
+ 35°
116°

570



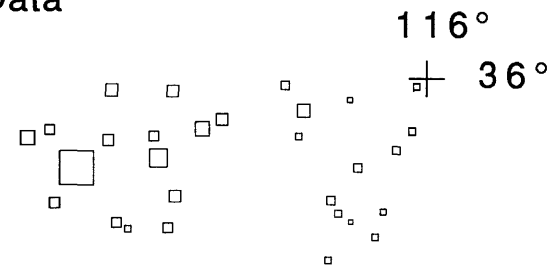
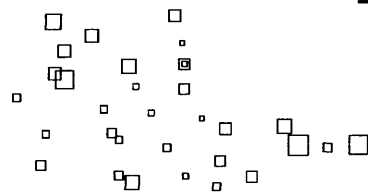
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for BA_PPM_S

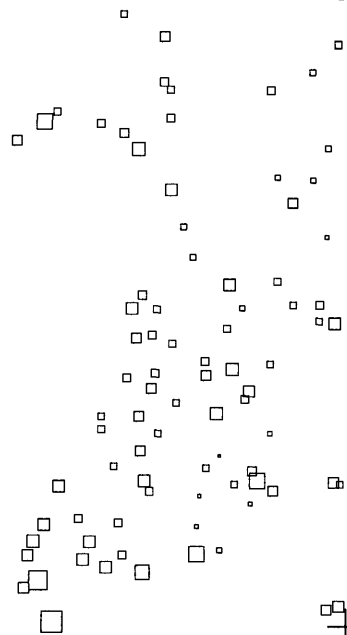
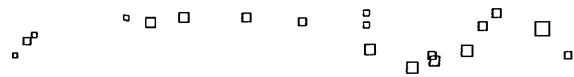


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ba

118°
36° +



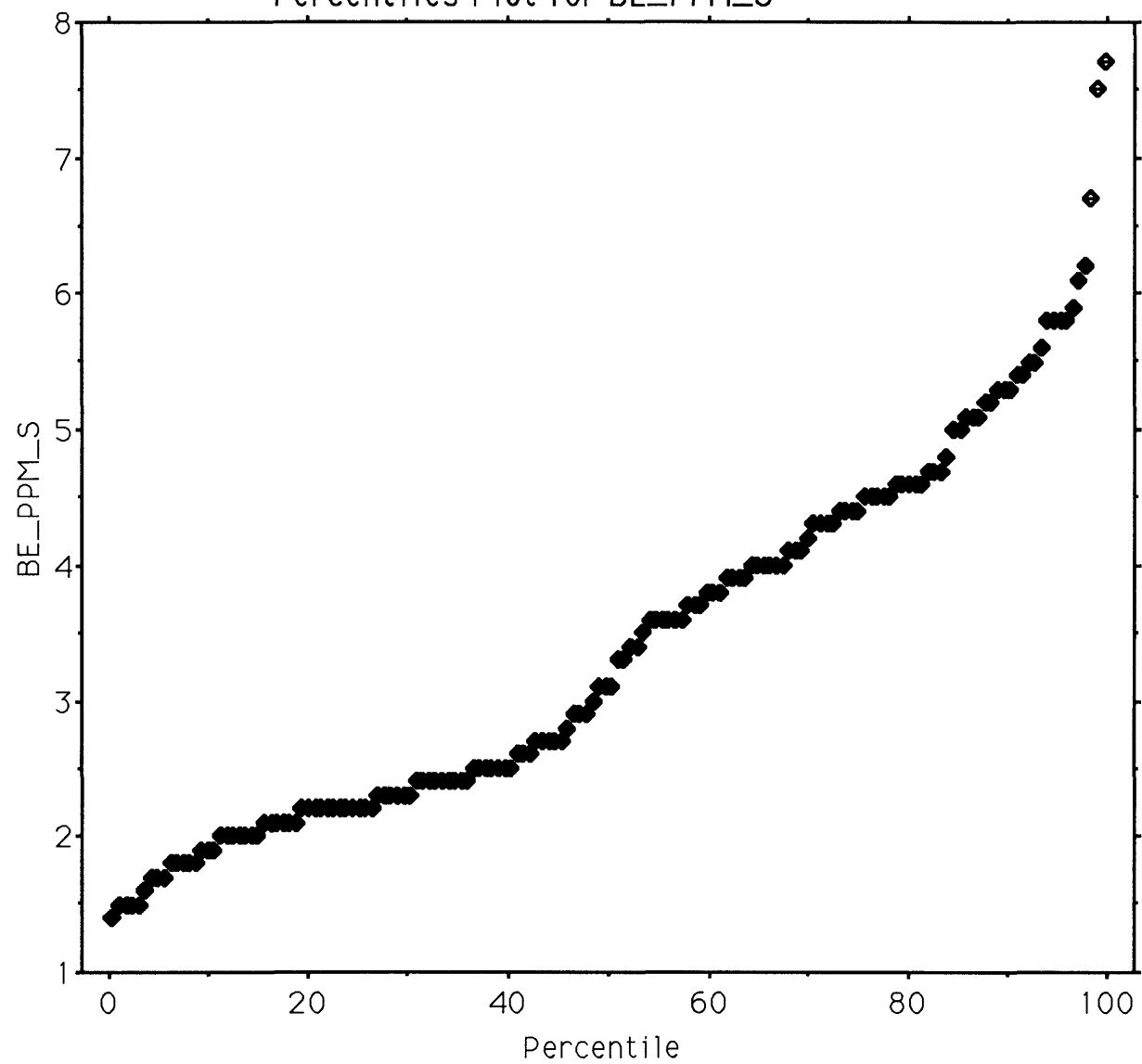
35° +
118°



35° +
116°

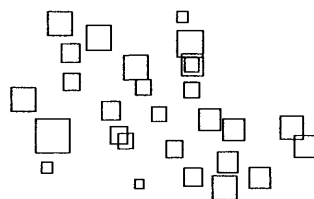
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for BE_PPM_S

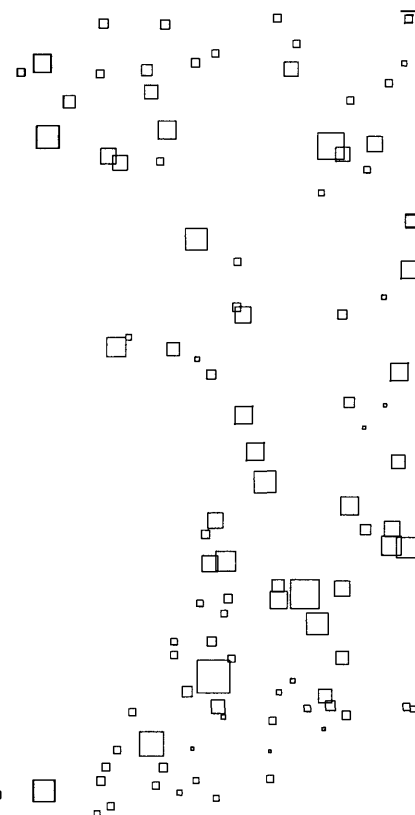


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Be

118°
36° +



116°
36° +



35° +
118°

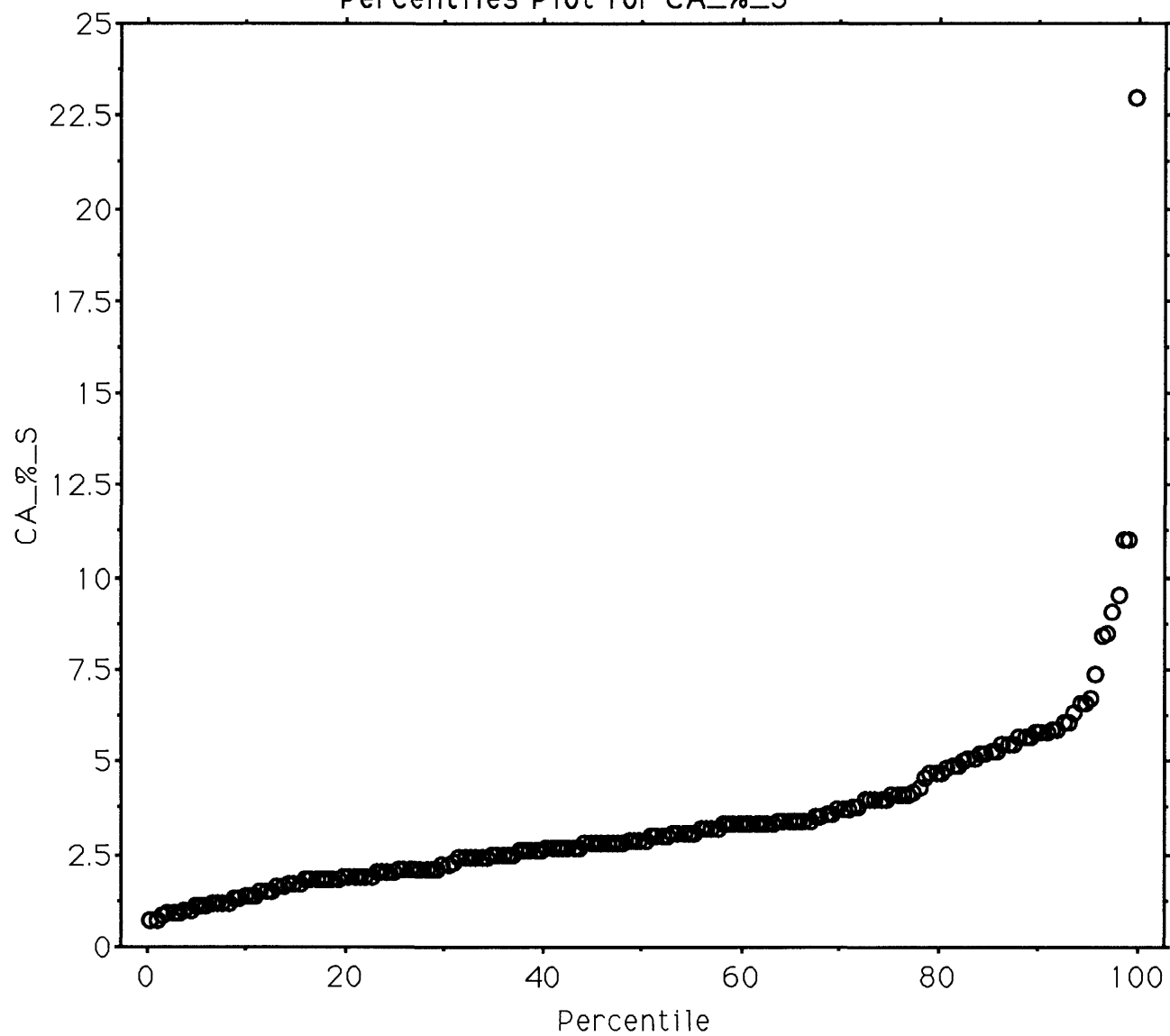


35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

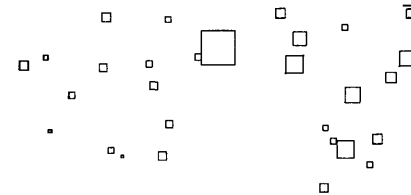
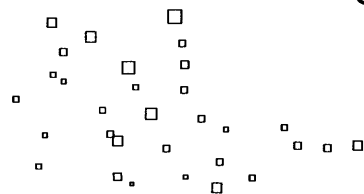
Percentiles Plot for CA_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ca

118°
36° +

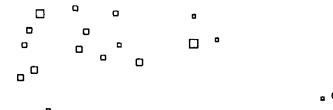
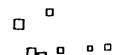
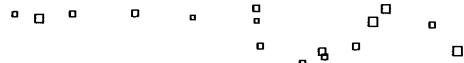
116°
36° +



576

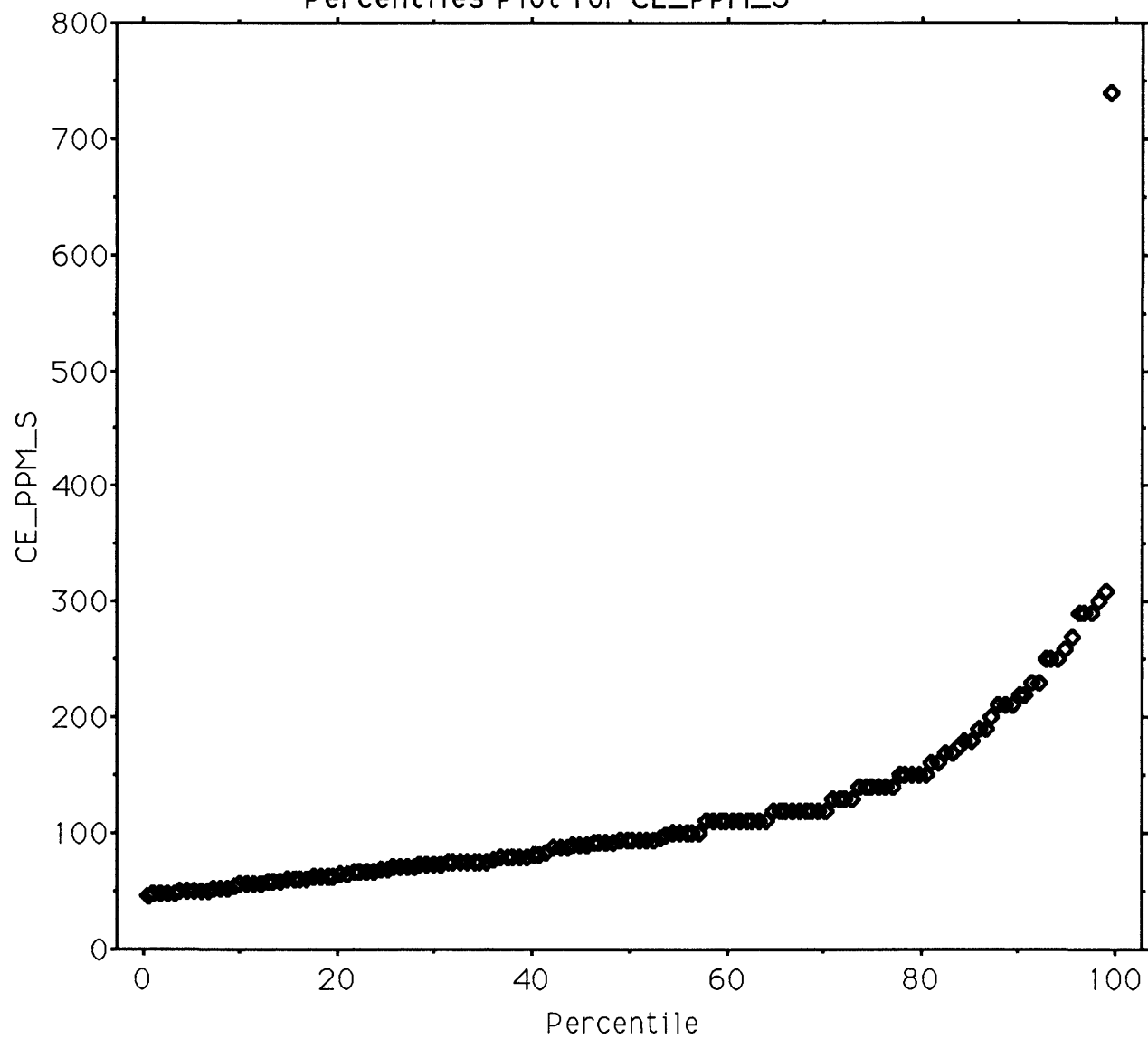
35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

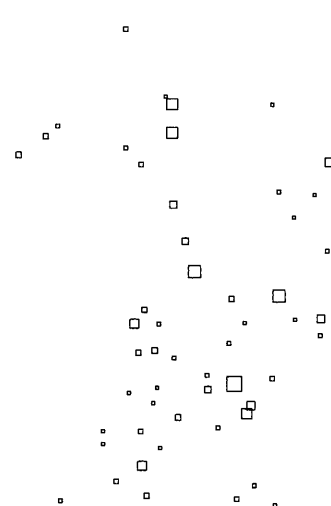
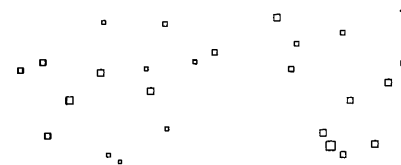
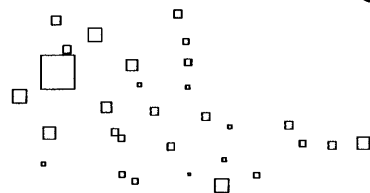
Percentiles Plot for CE_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ce

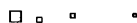
118°
36° +

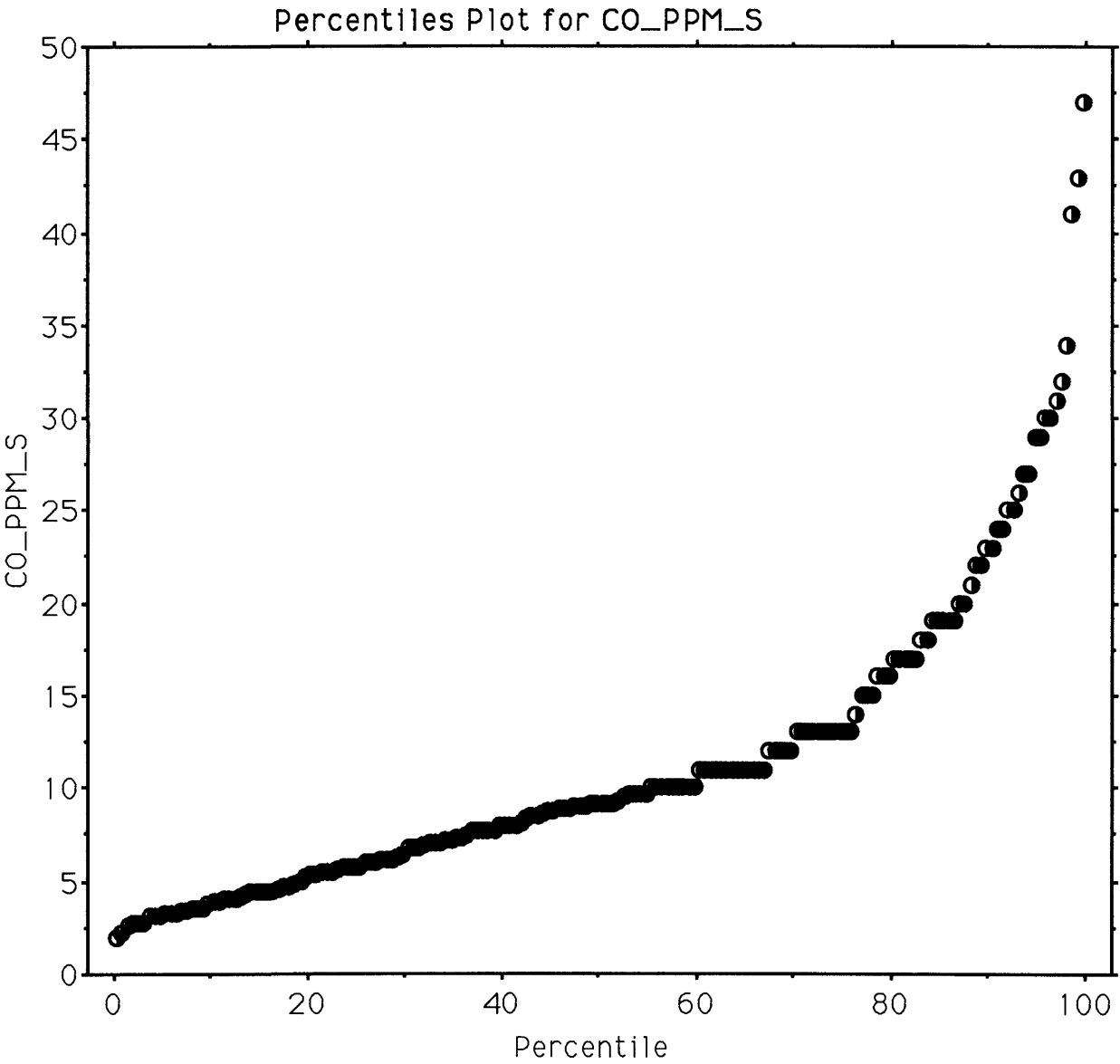
116°
+ 36°



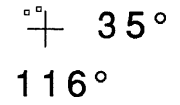
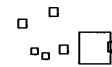
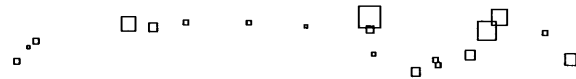
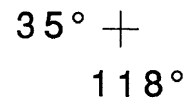
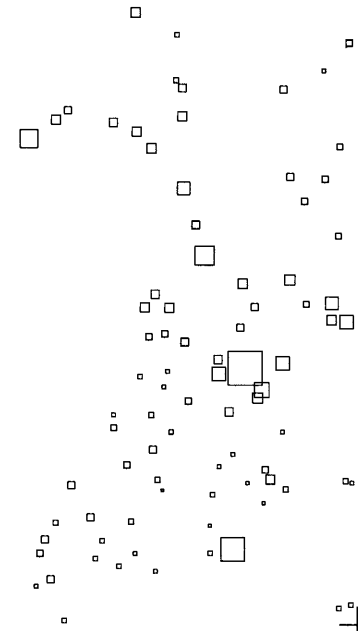
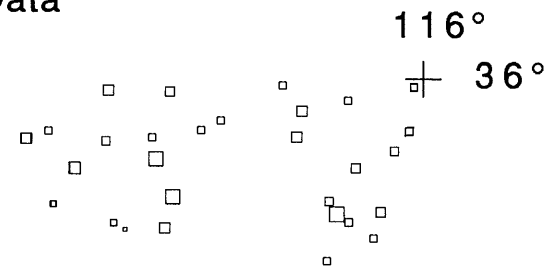
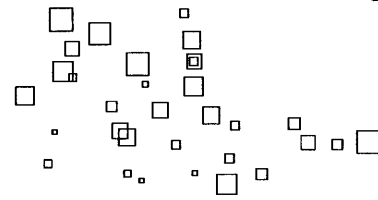
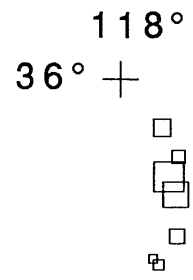
35° +
118°

+ 35°
116°



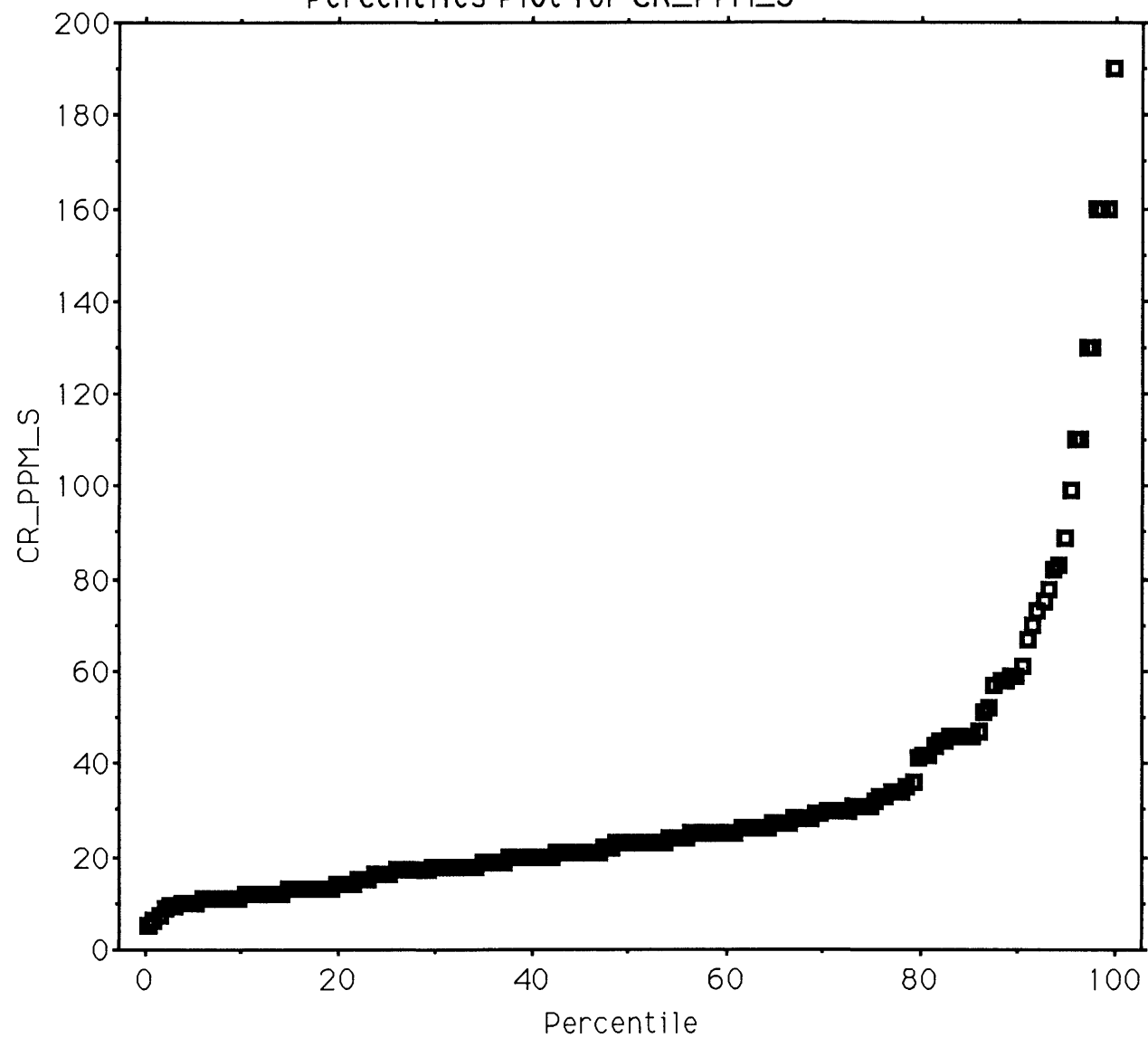


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Co



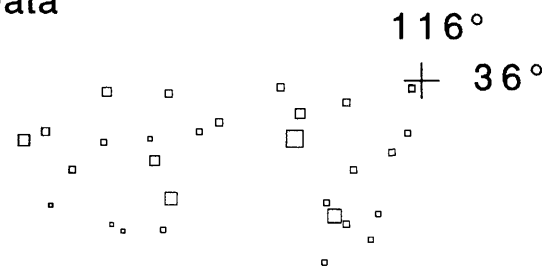
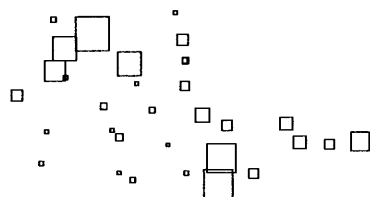
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for CR_PPM_S

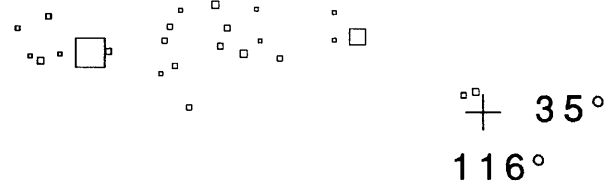


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Cr

118°
36° +

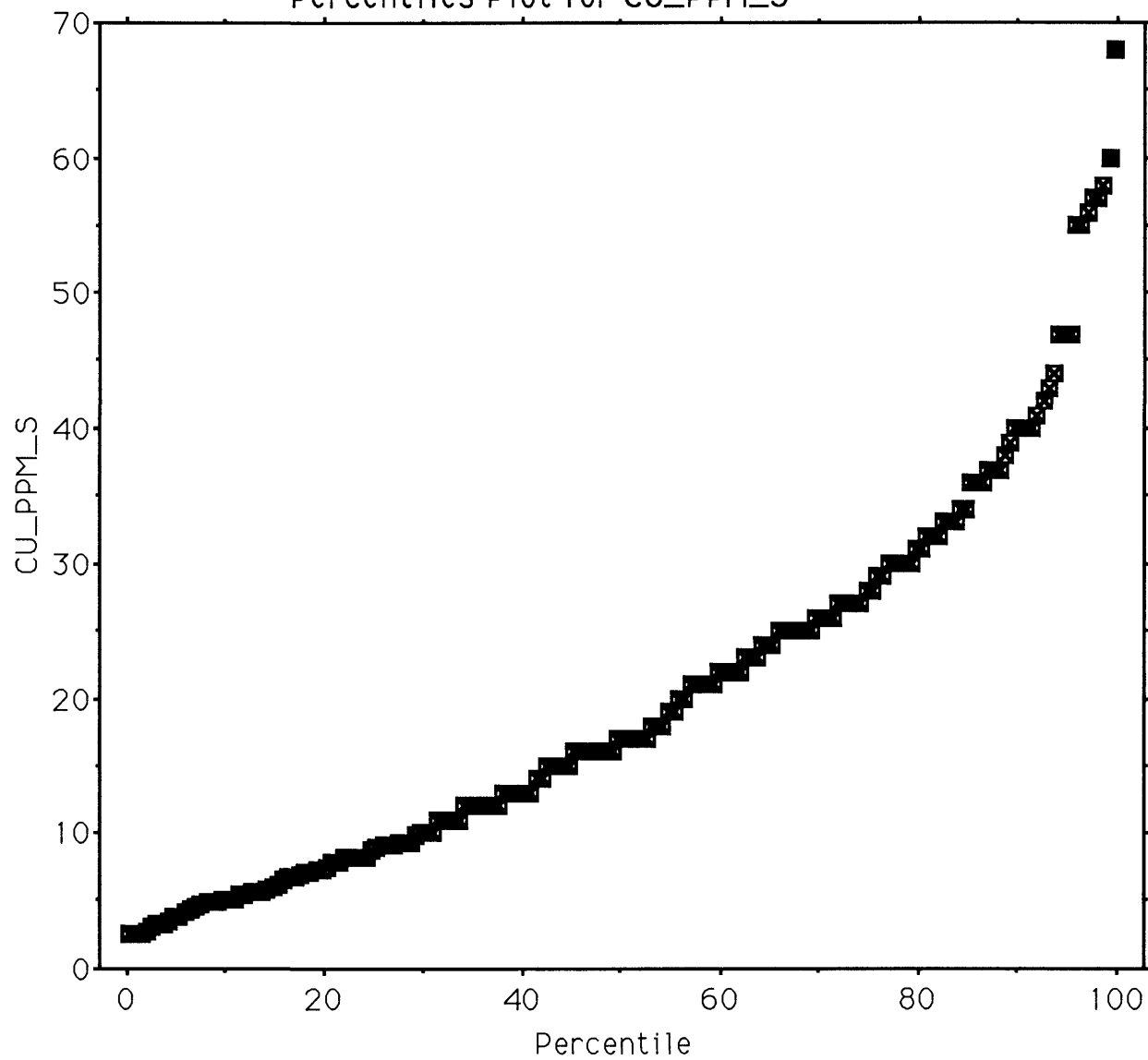


35° +
118°

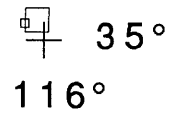
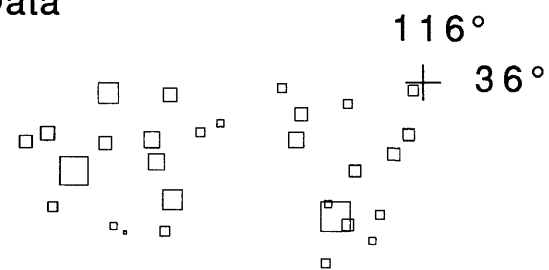
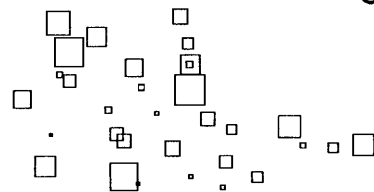
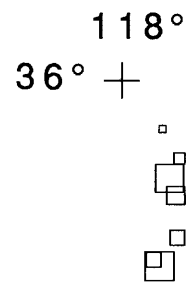


TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for CU_PPM_S

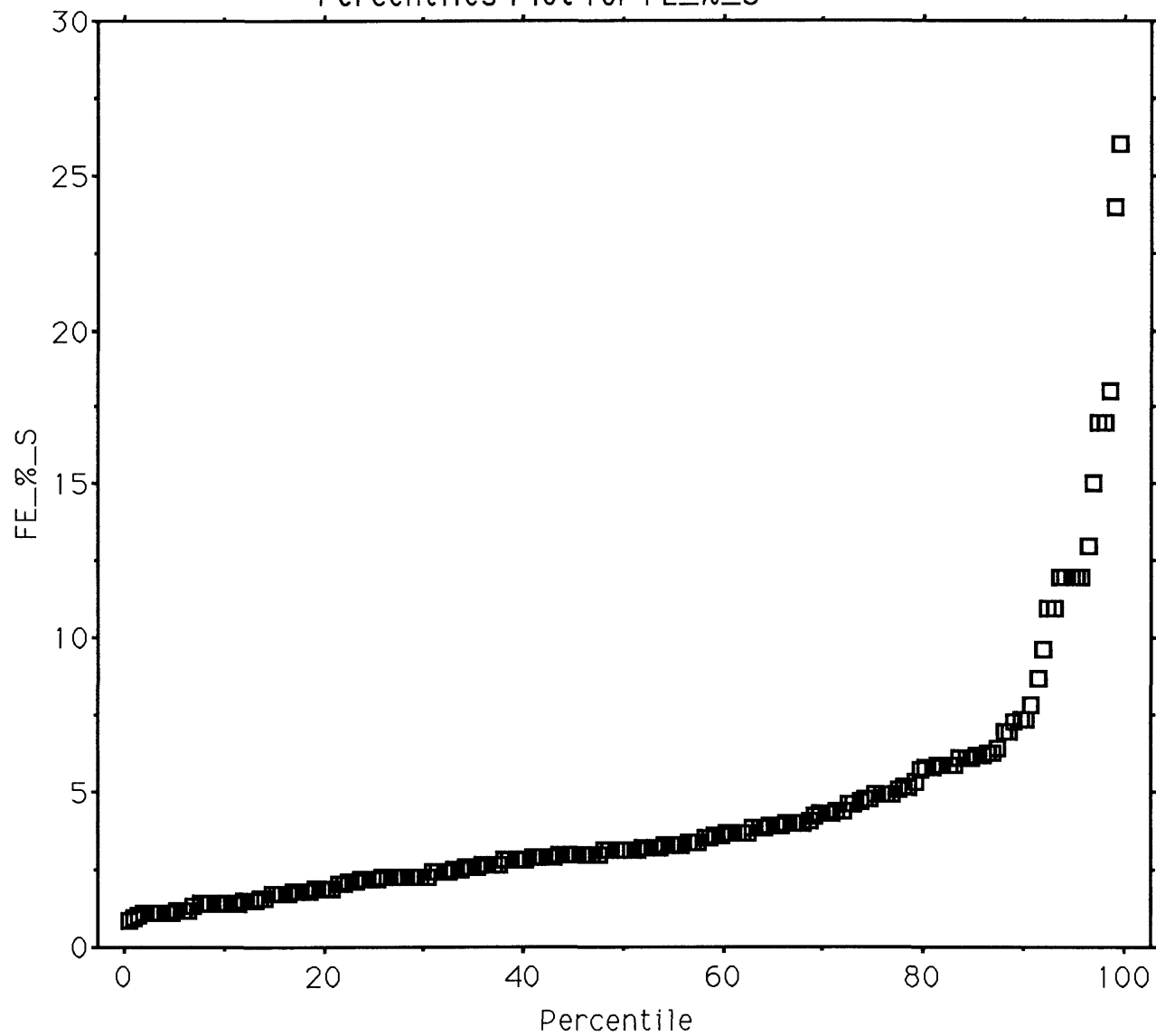


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Cu



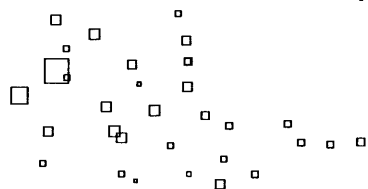
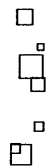
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for FE_%_S

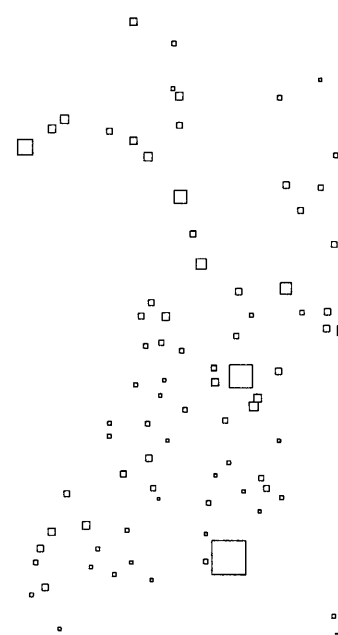
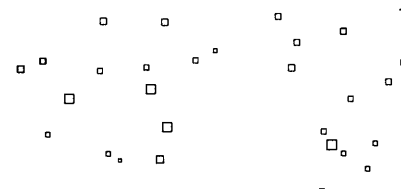


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Fe

118°
36° +



116°
36° +



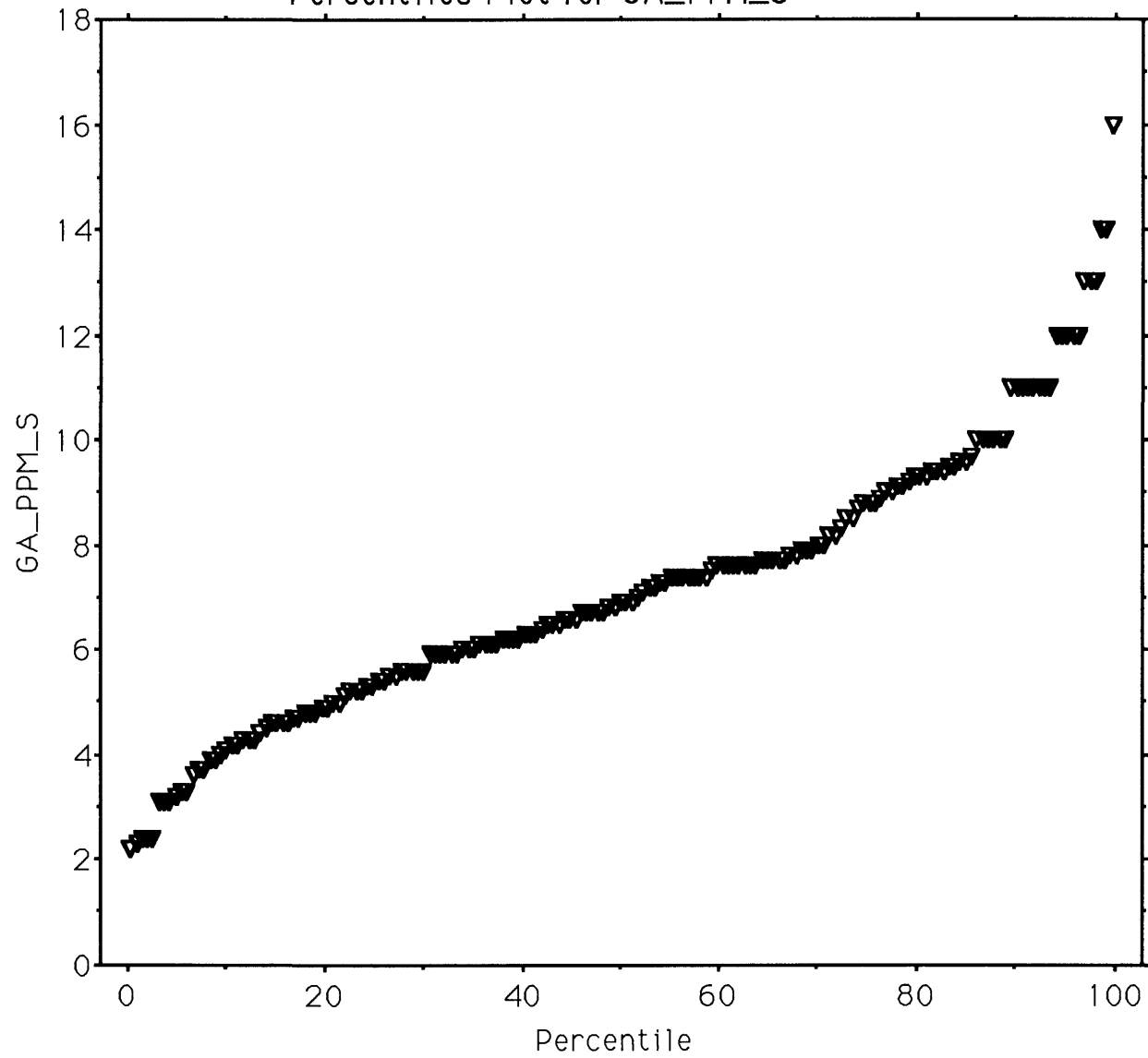
35° +
118°



35° +
116°

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for GA_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

Ga

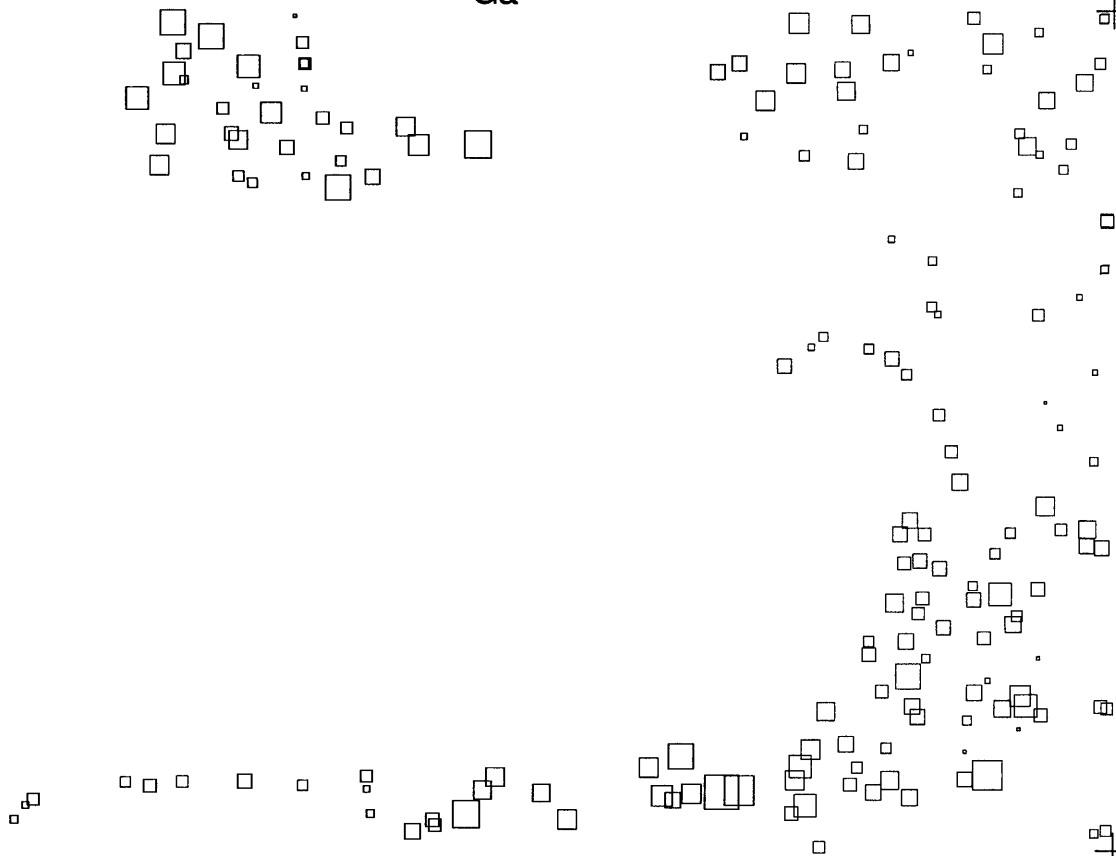
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

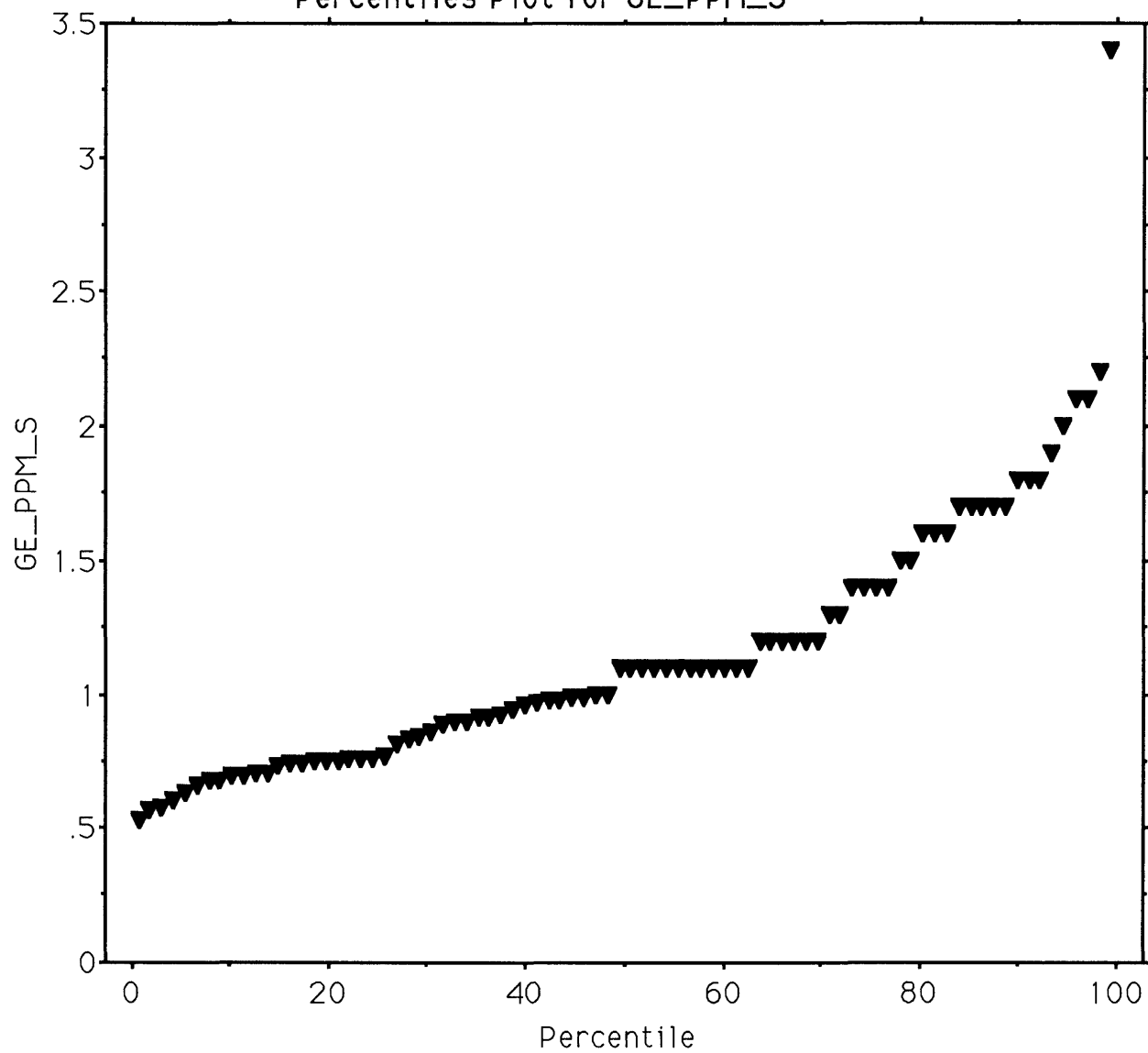
35° +
116°

588



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for GE_PPM_S



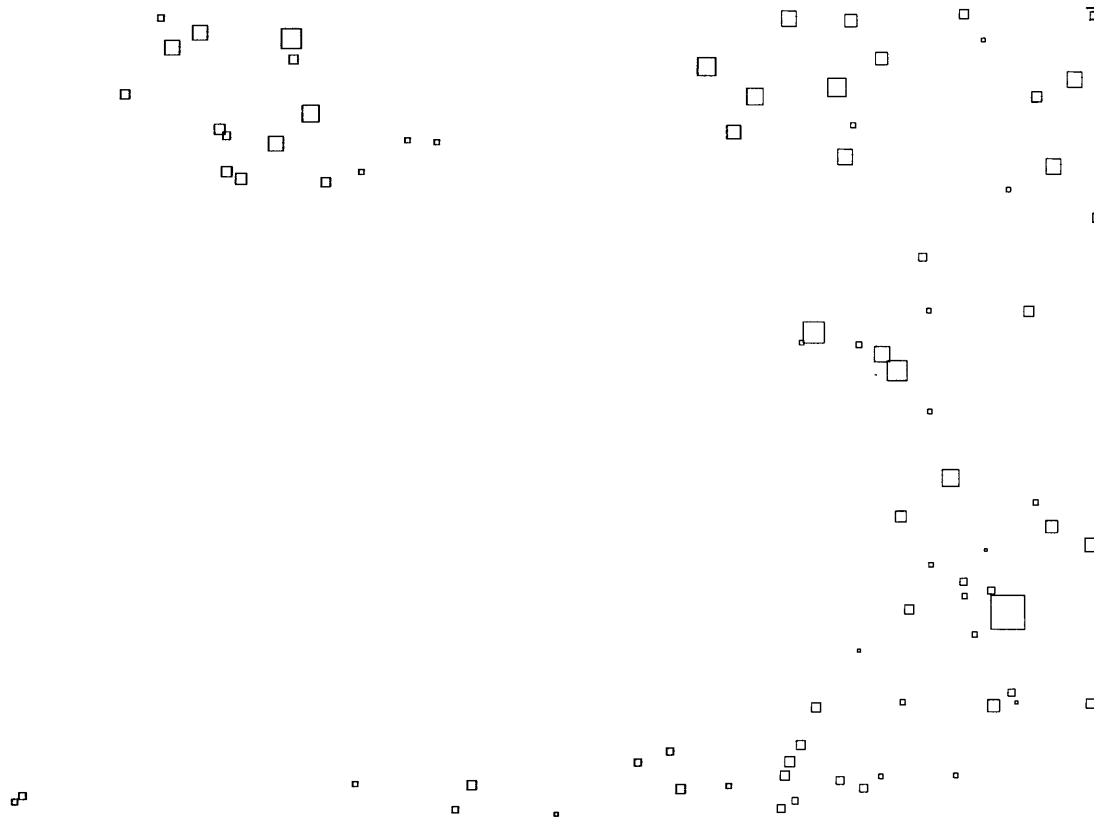
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ge

118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
HF_PPM_S	47.00	47.00	47.00		47.00	47.00	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Hf

118°
36° +

116°
+ 36°

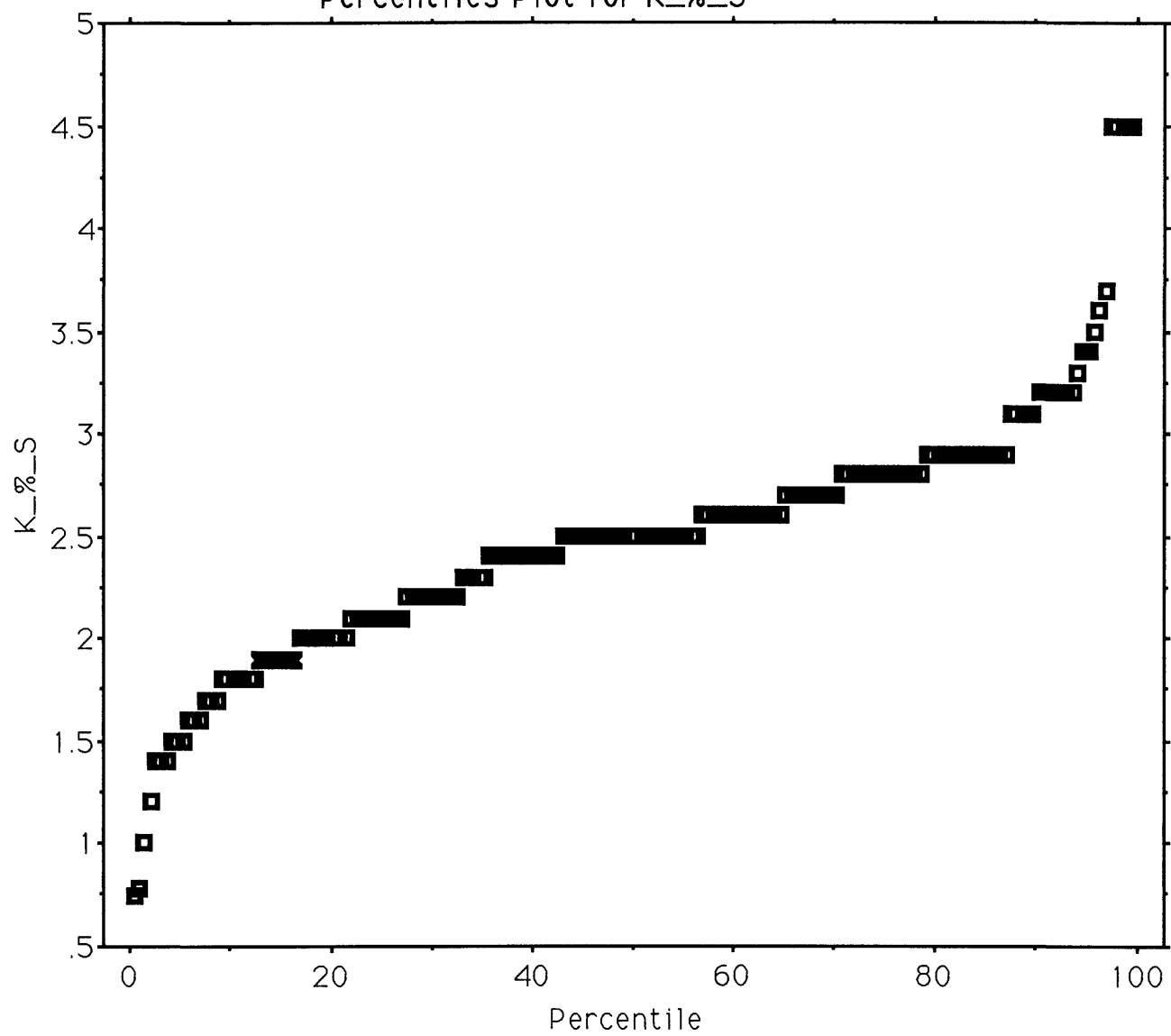
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

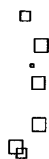
Percentiles Plot for K_%_S



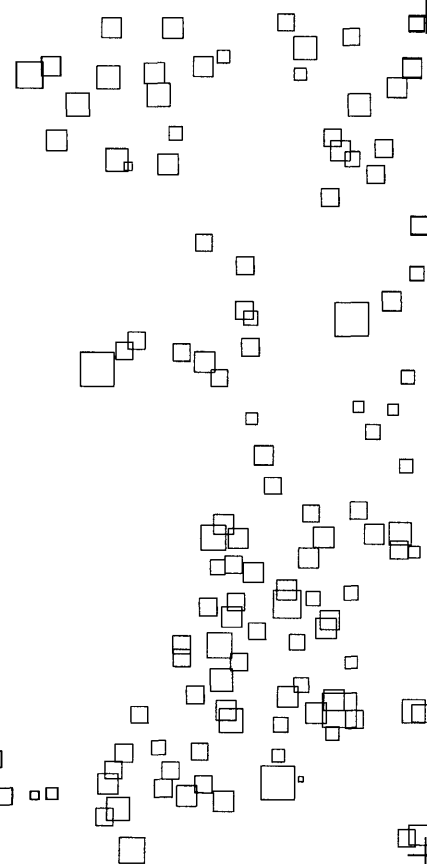
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

K

118°
36° +



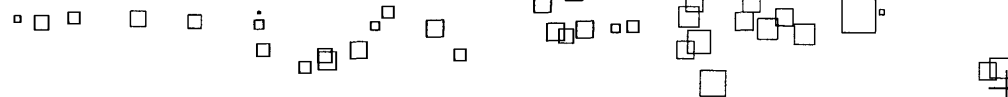
116°
36° +



35° +
118°

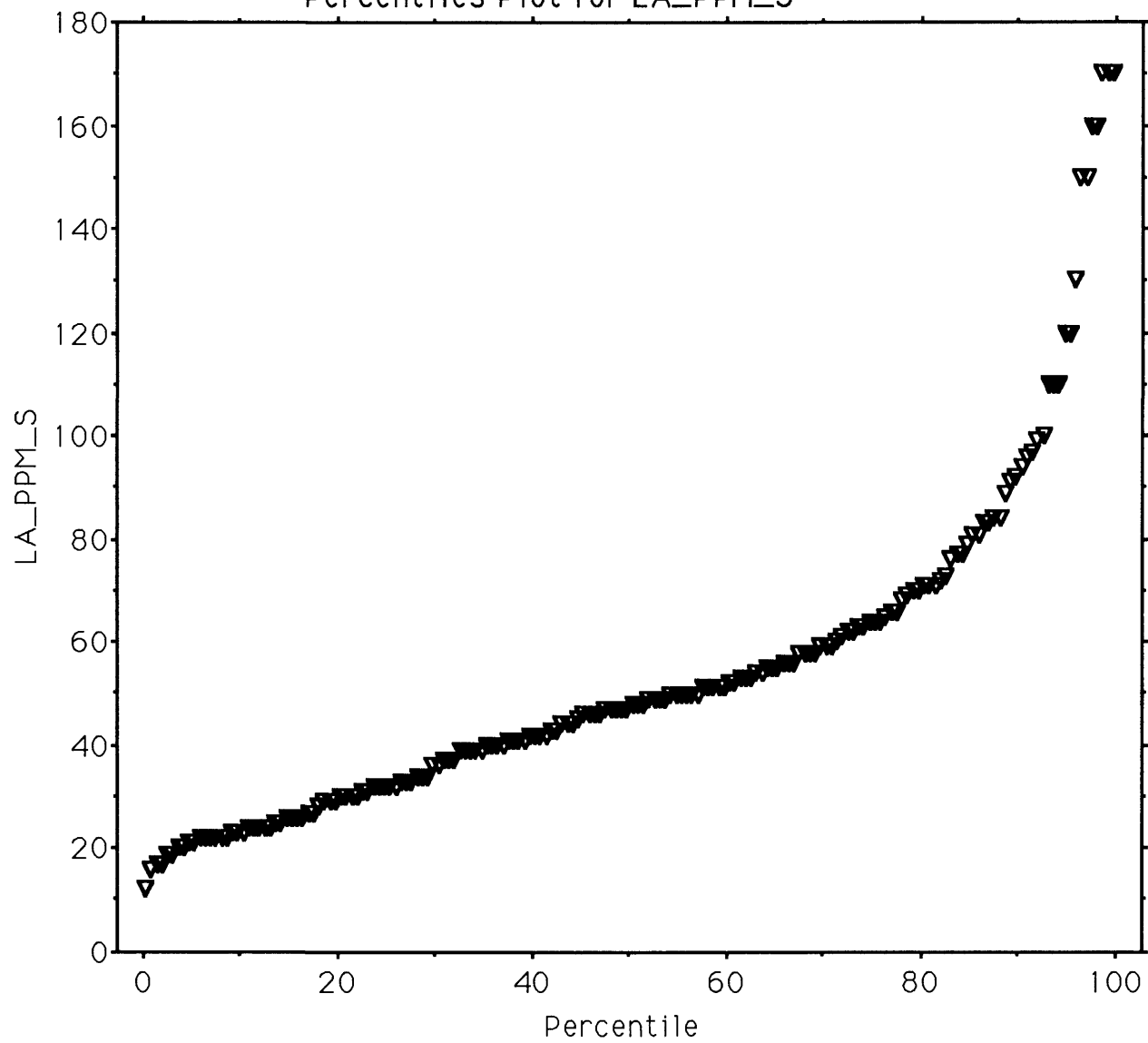


35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for LA_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
La

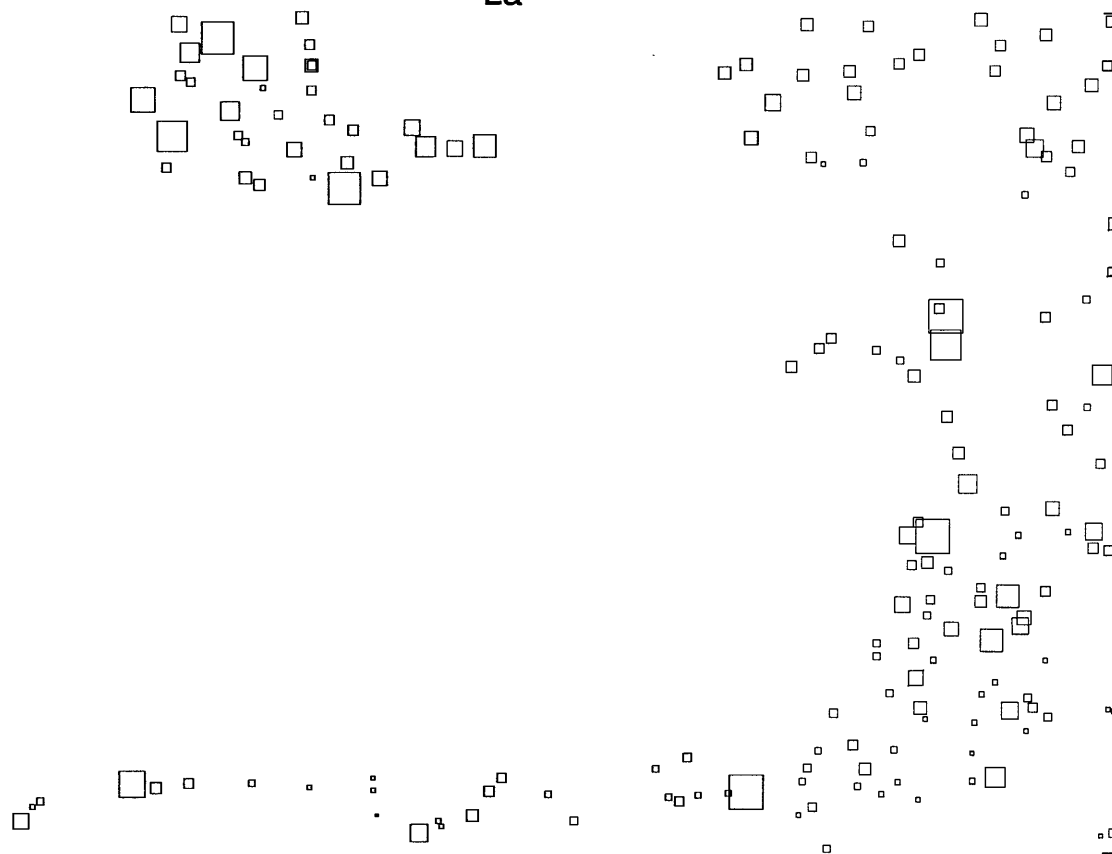
118°
36° +

116°
36° +

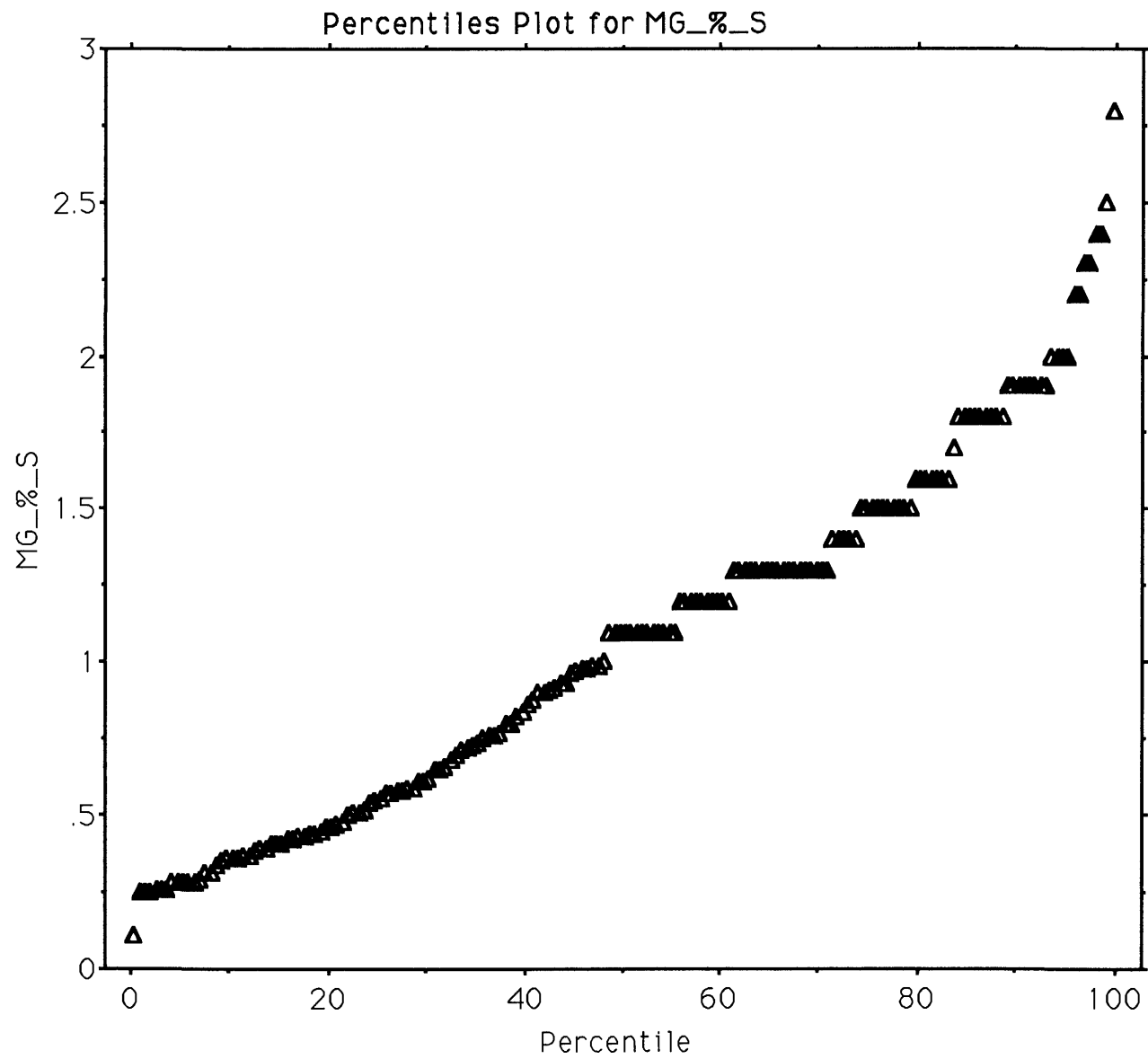
965

35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

Mg

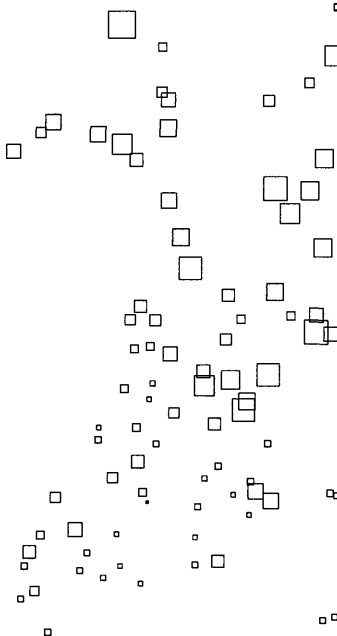
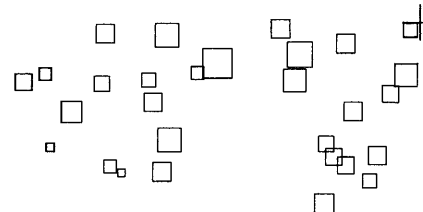
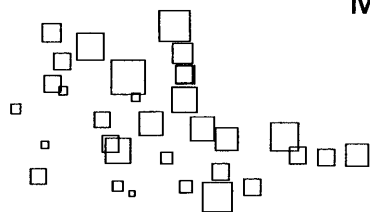
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

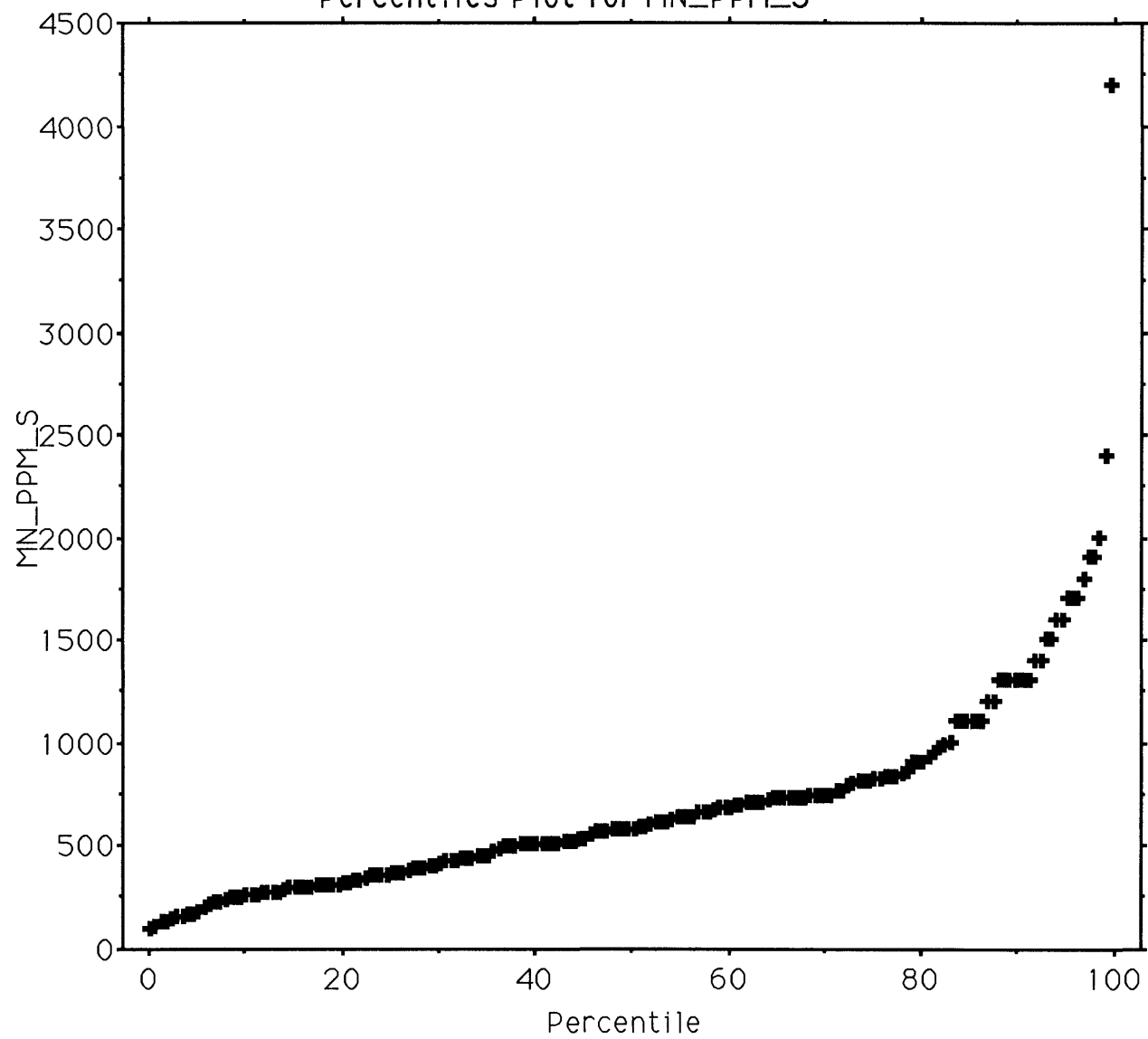
+ 35°
116°

598



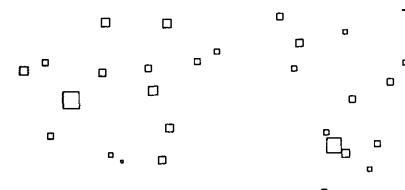
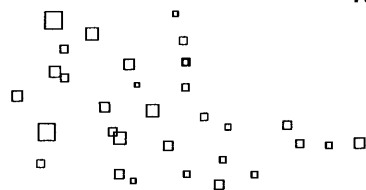
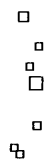
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for MN_PPM_S

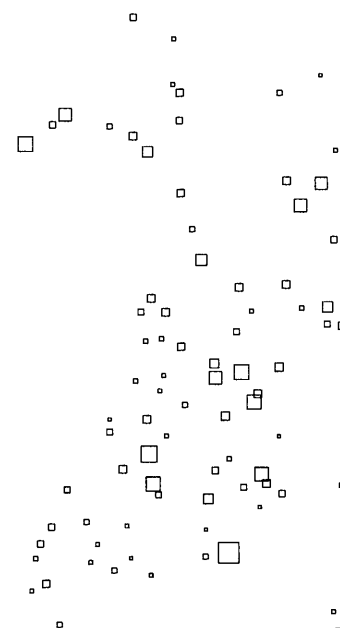


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Mn

118°
36° +



116°
36° +



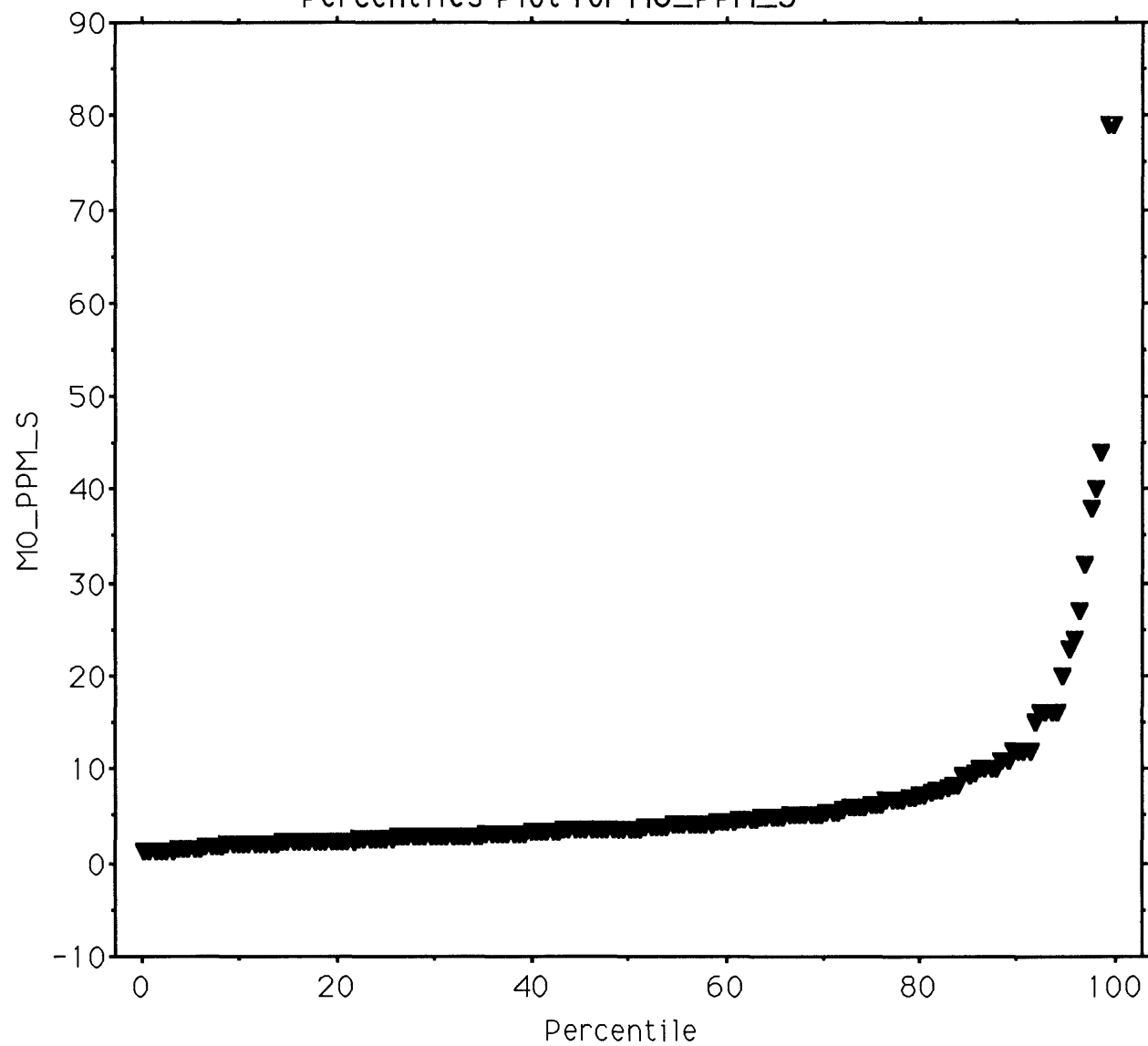
35° +
118°



35° +
116°

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

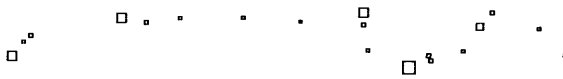
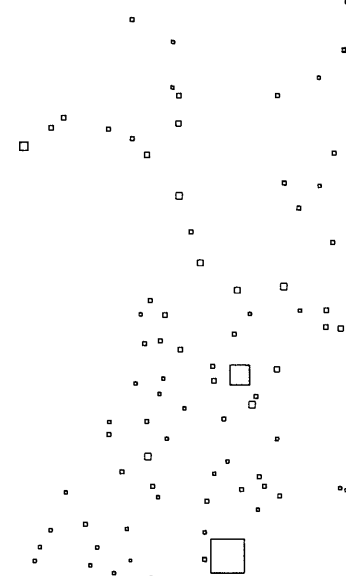
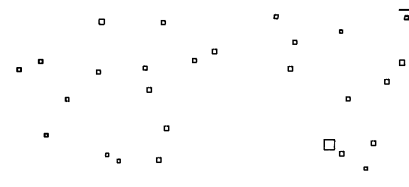
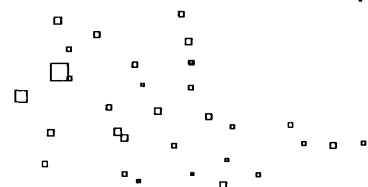
Percentiles Plot for MO_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Mo

118°
36° +

116°
+ 36°

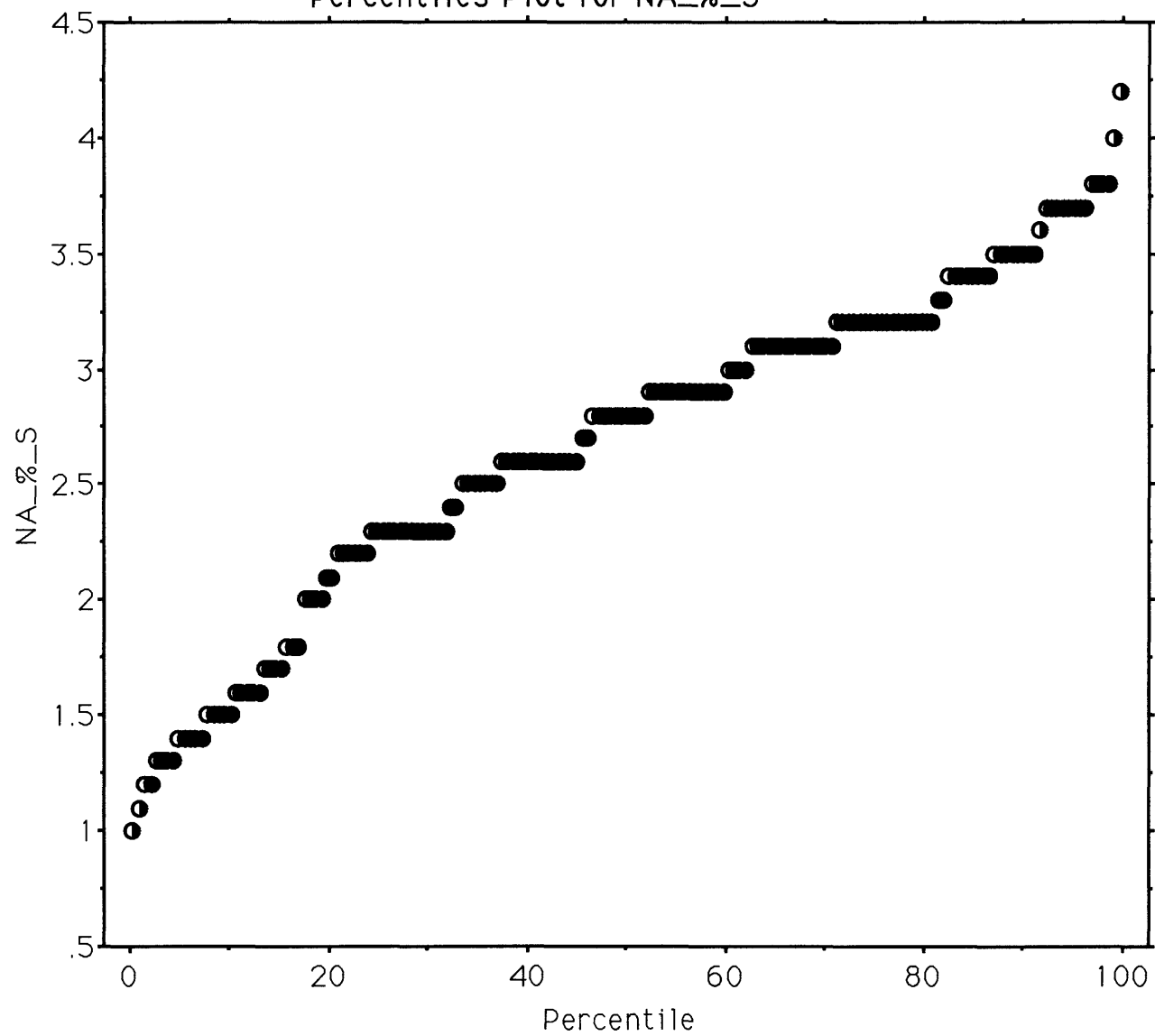


35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for NA_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

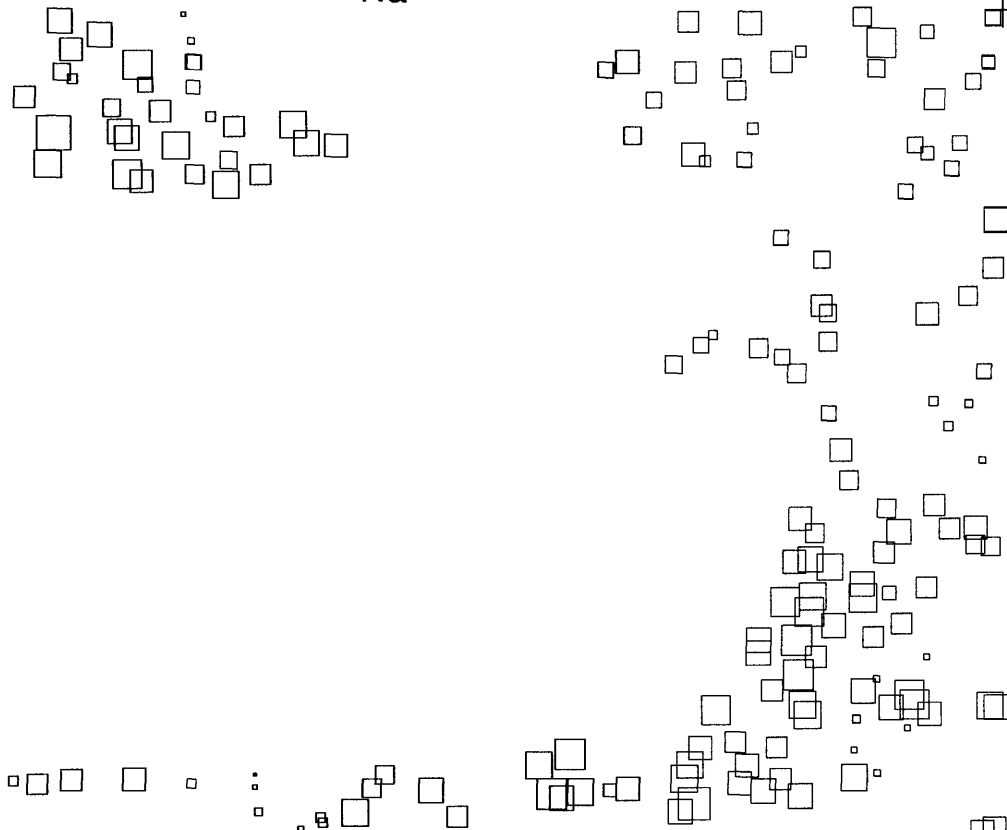
Na

118°
36° +

116°
36° +

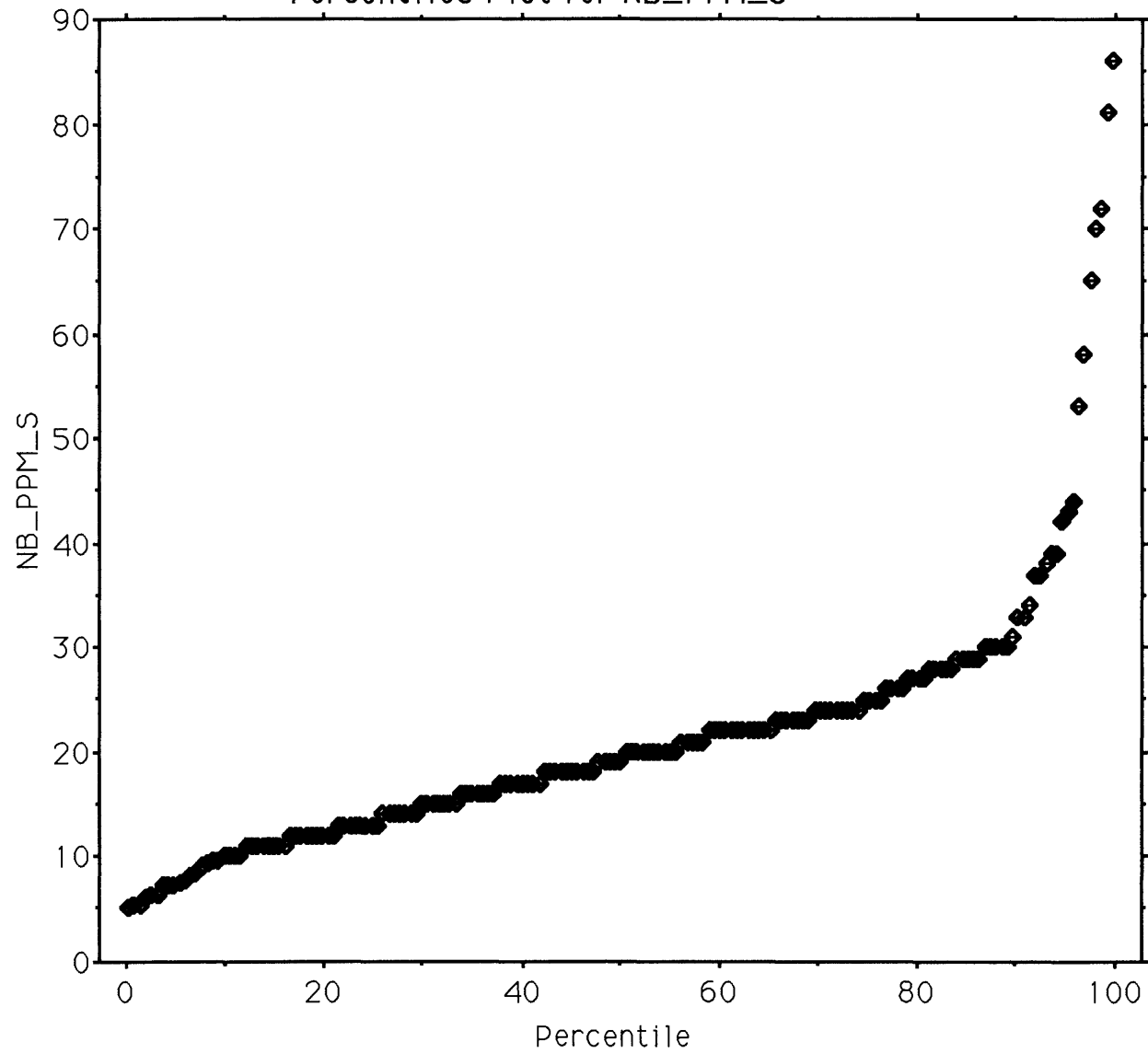
35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for NB_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

Nb

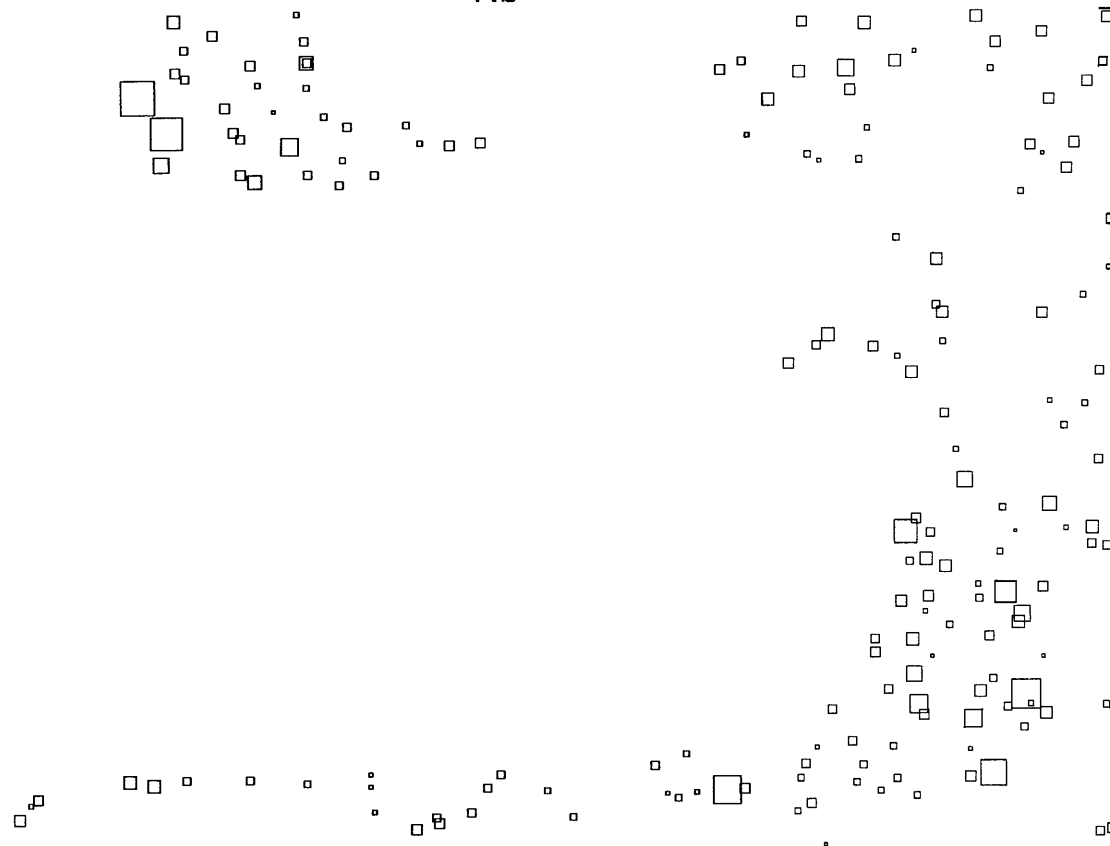
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

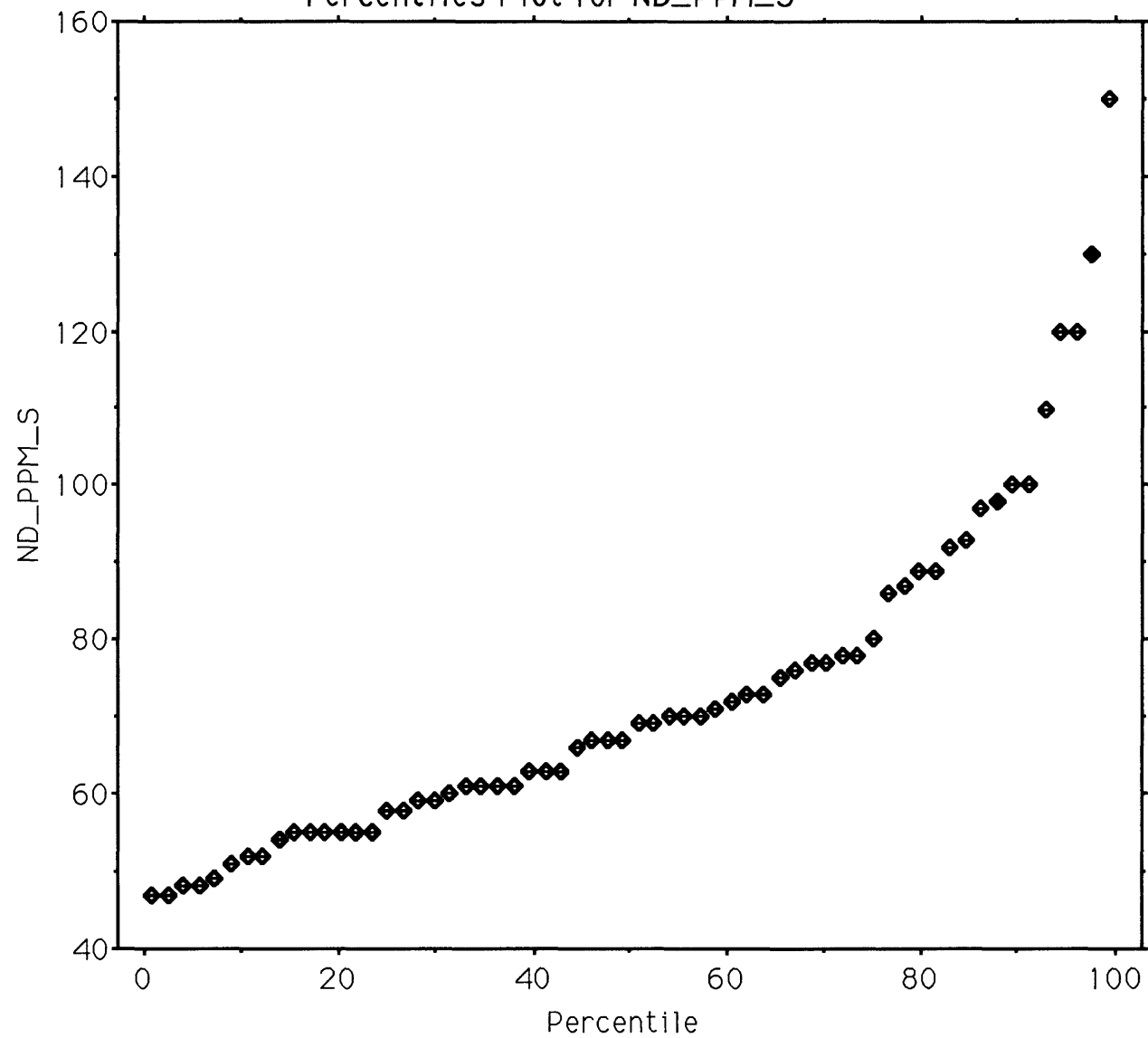
+ 35°
116°

909



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for ND_PPM_S



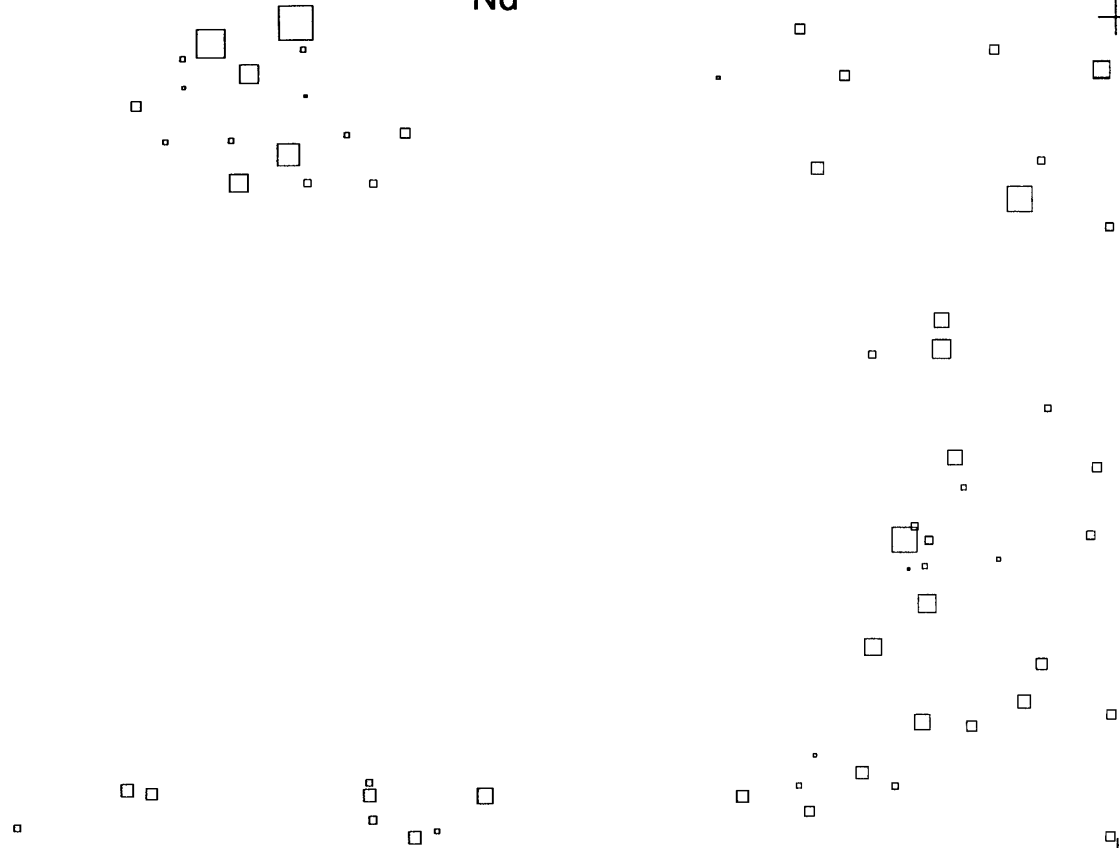
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Nd

118°
36° +

116°
+ 36°

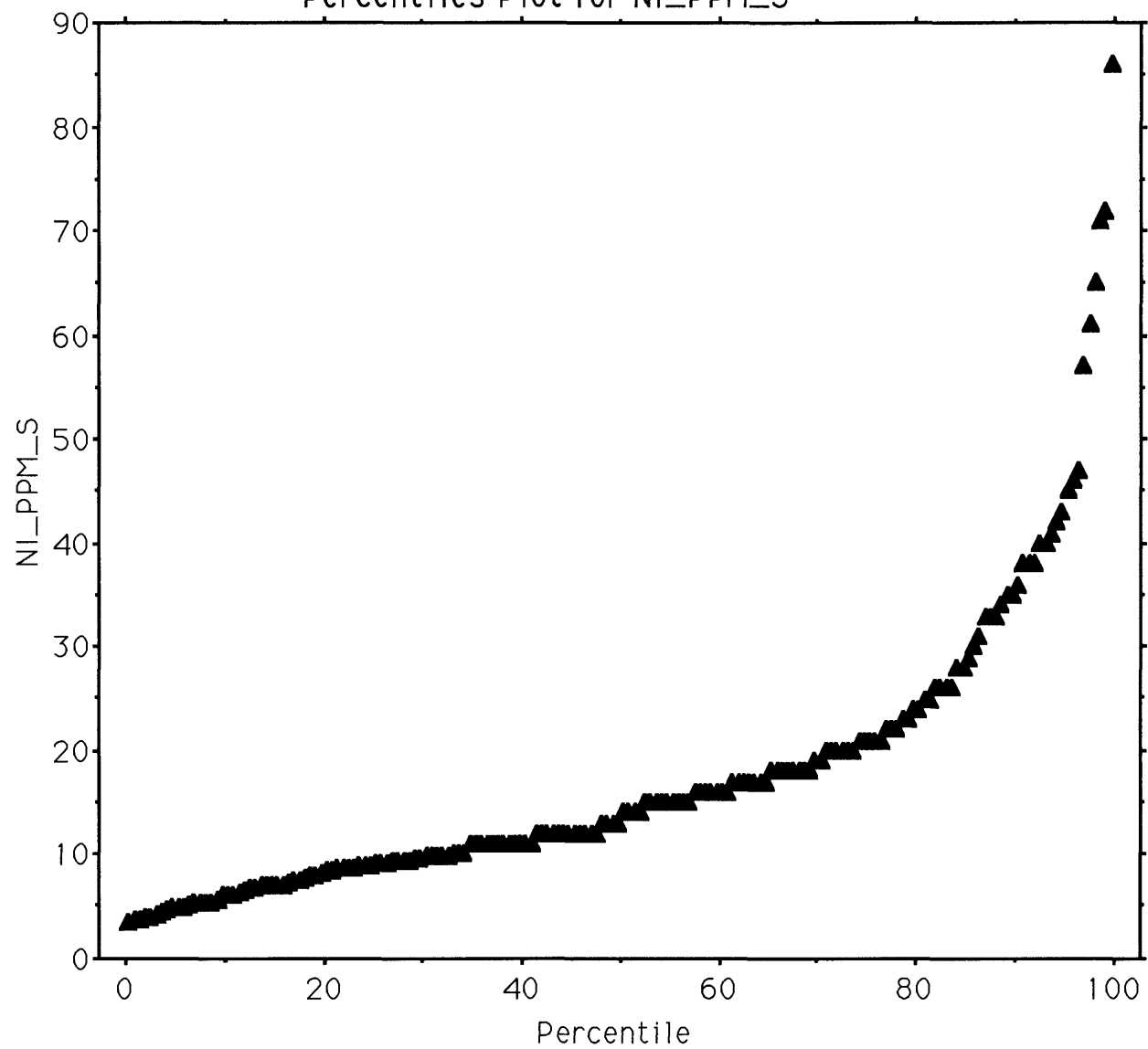
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for NI_PPM_S



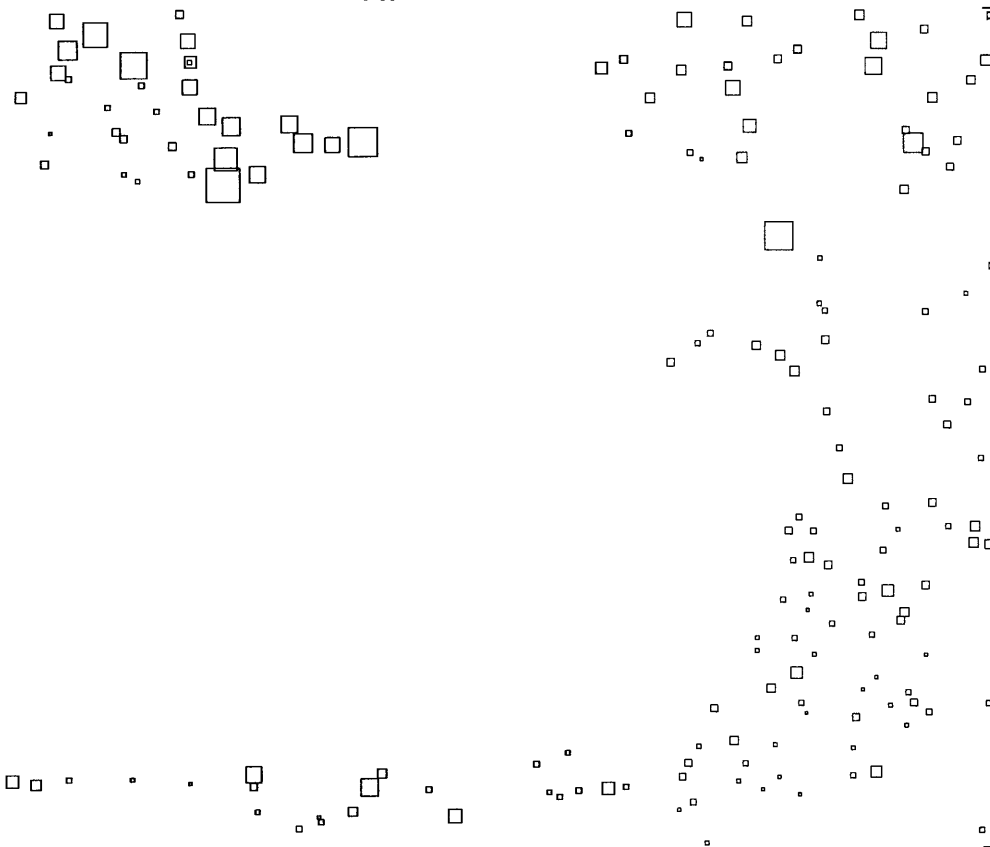
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ni

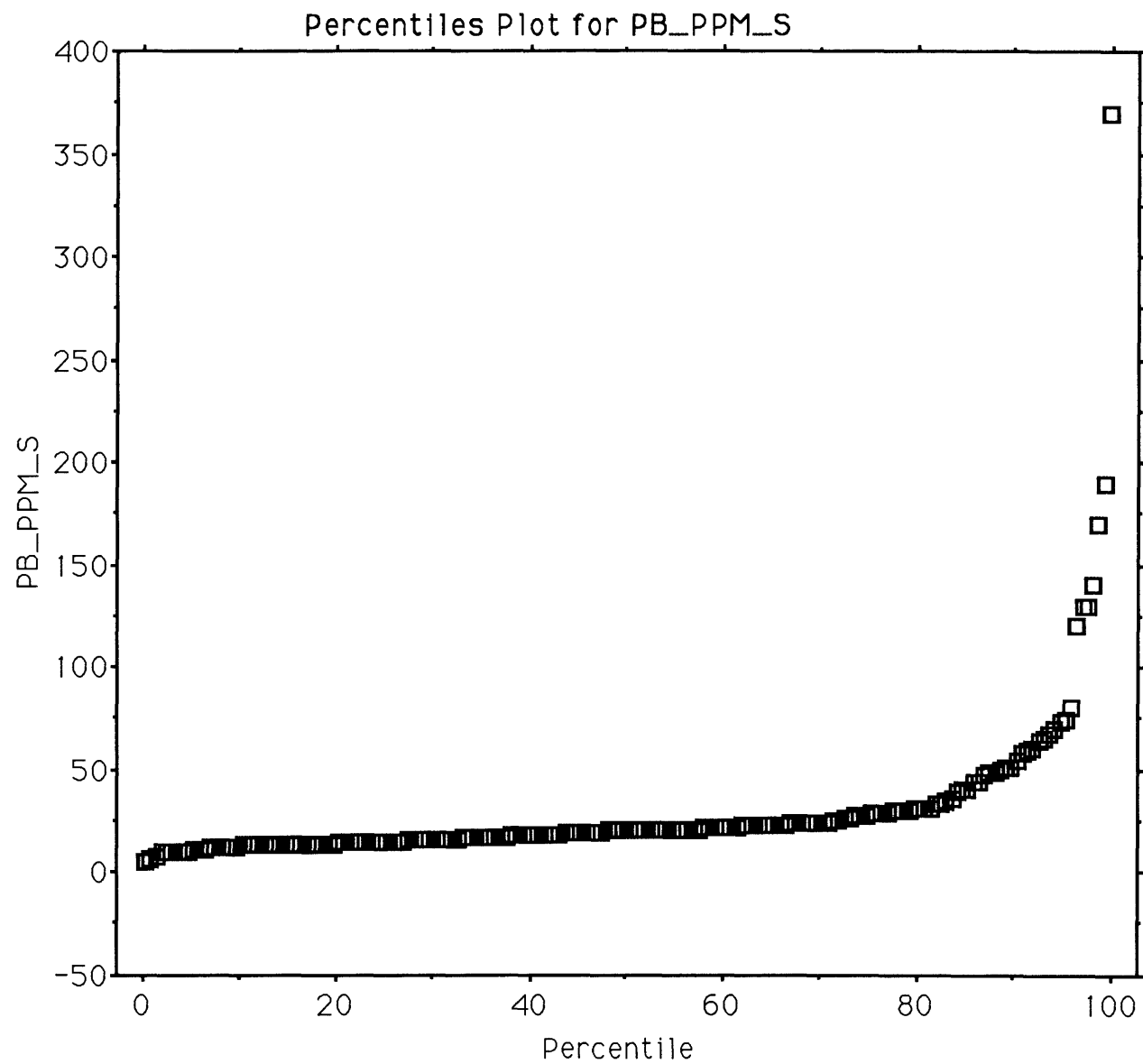
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°

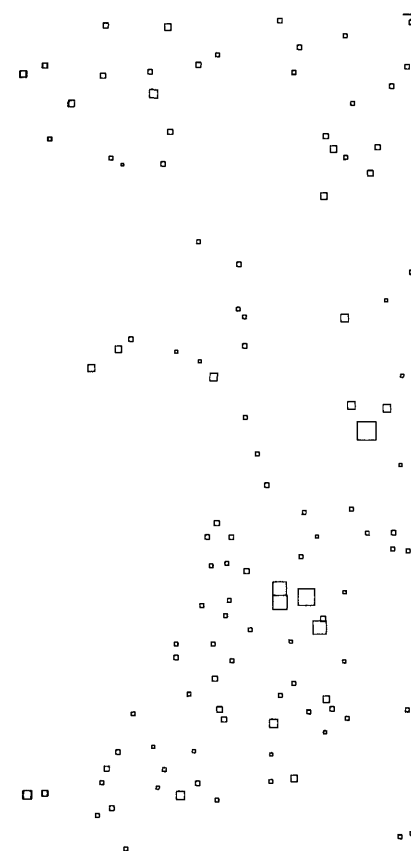
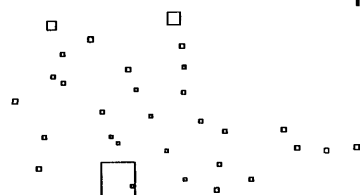




TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Pb

118°
36° +

116°
36° +



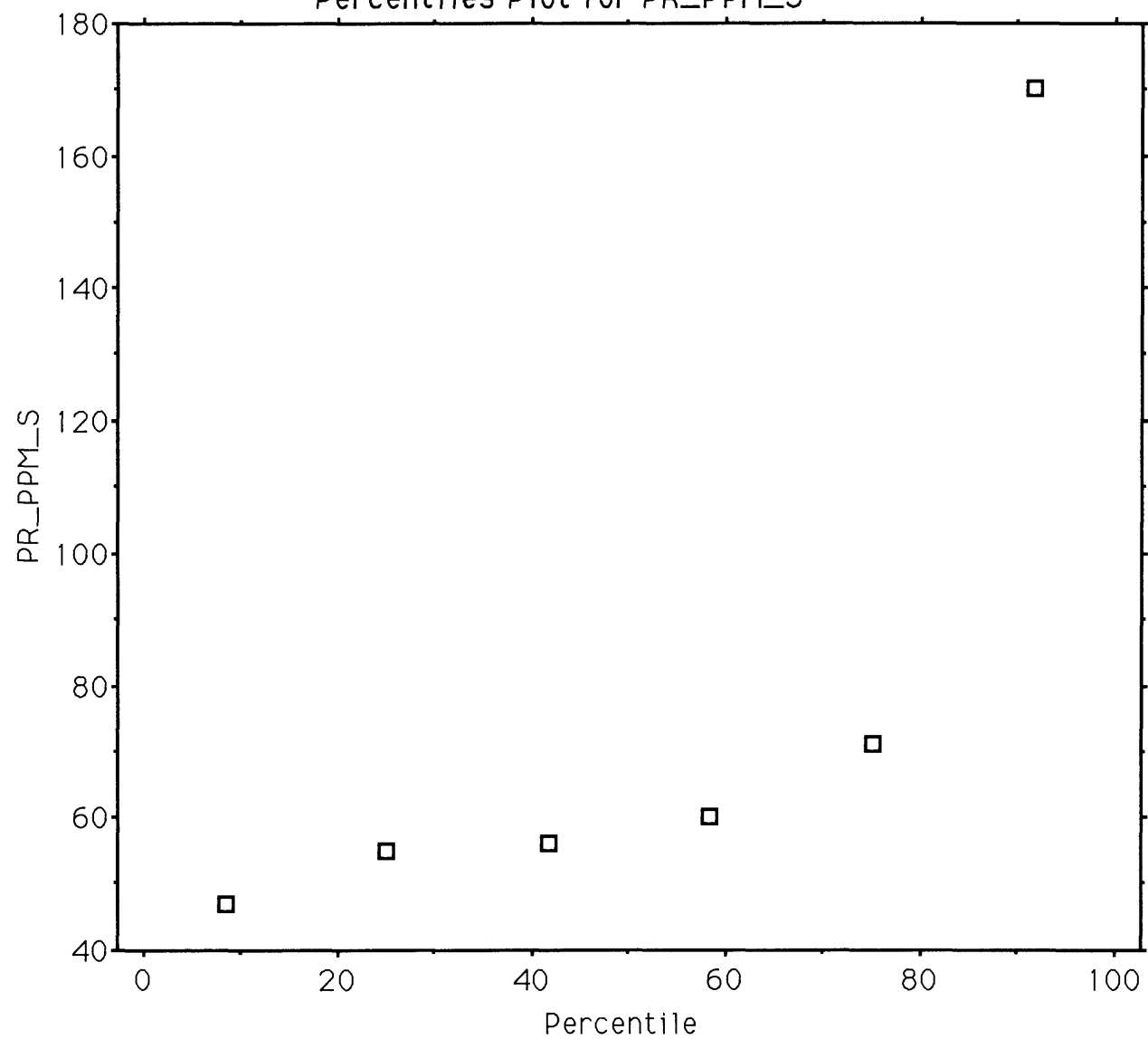
35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for PR_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Pr

118°
36° +

116°
+ 36°

□

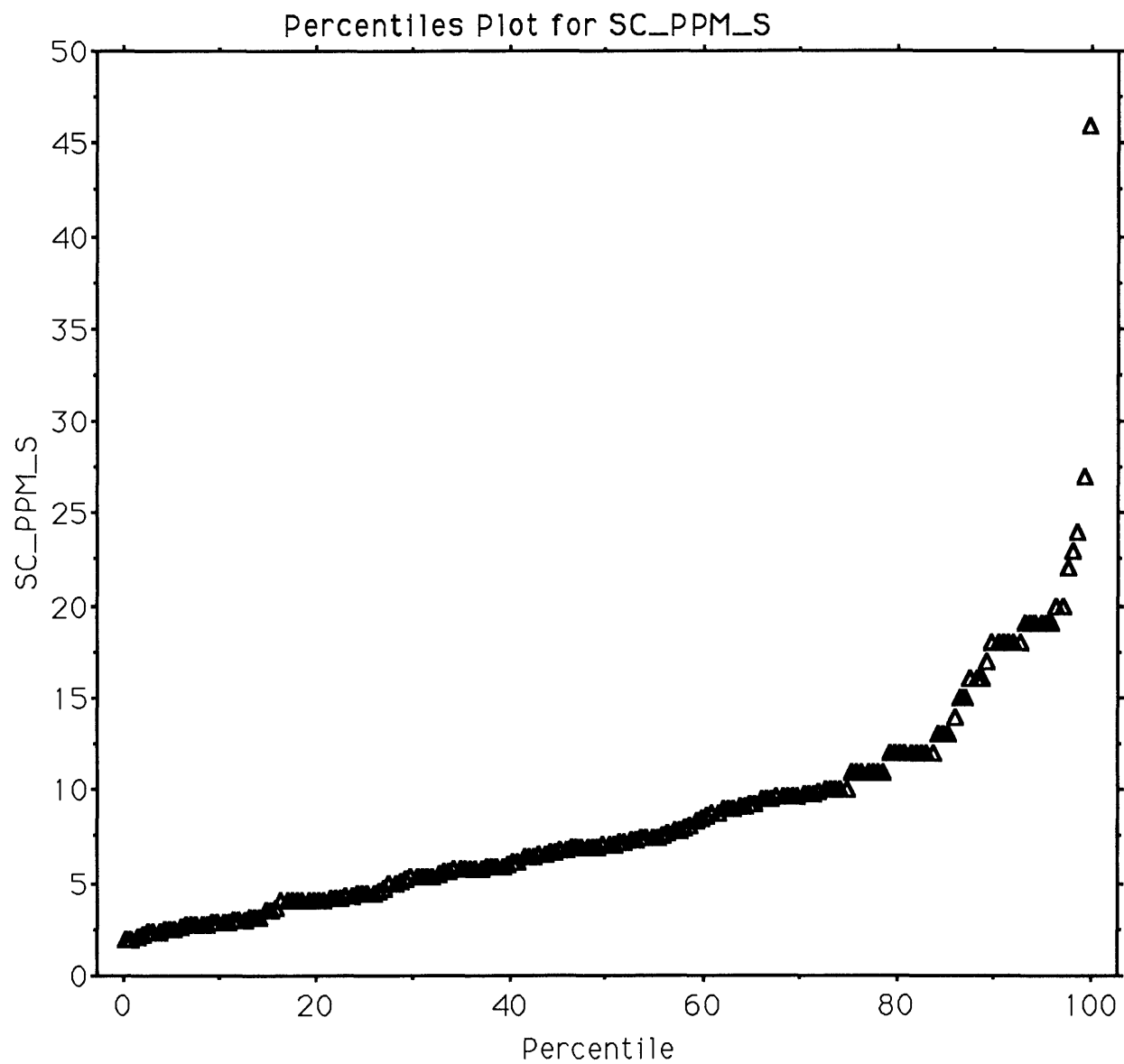
□



□

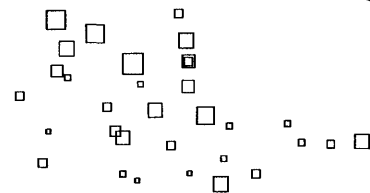
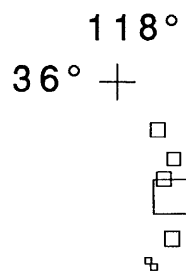
35° +
118°

+ 35°
116°

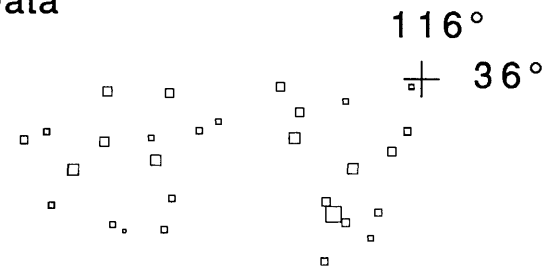


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Sc

118°
36° +

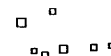
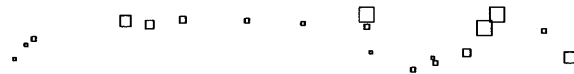
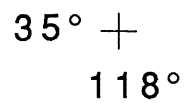


116°
36° +

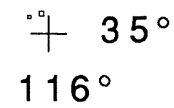


616

35° +
118°

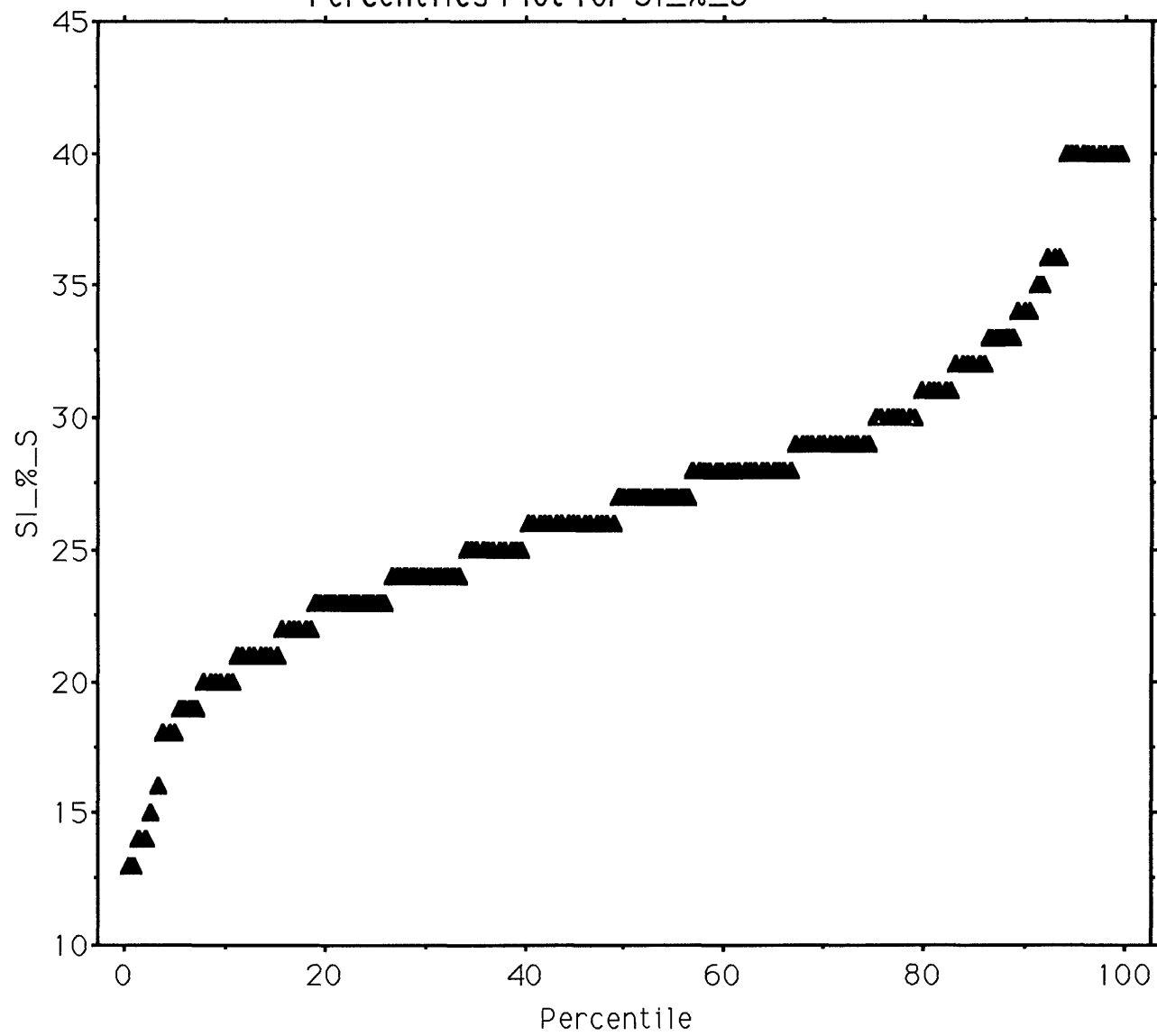


+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

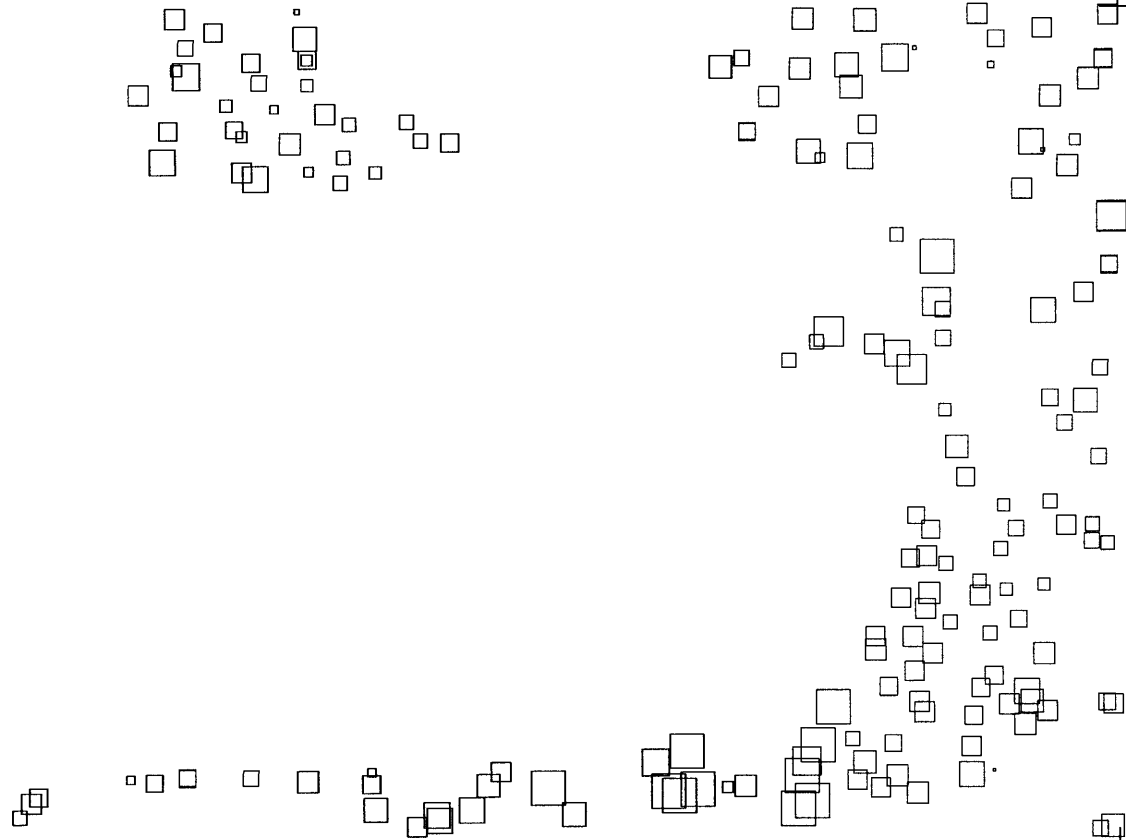
Percentiles Plot for SI_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Si

118°
36° +

116°
36° +



35° +
118°

35° +
116°

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
SN_PPM_S	7.60	9.10	8.35	1.06		8.32	2

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Sn

118°
36° +

116°
+ 36°

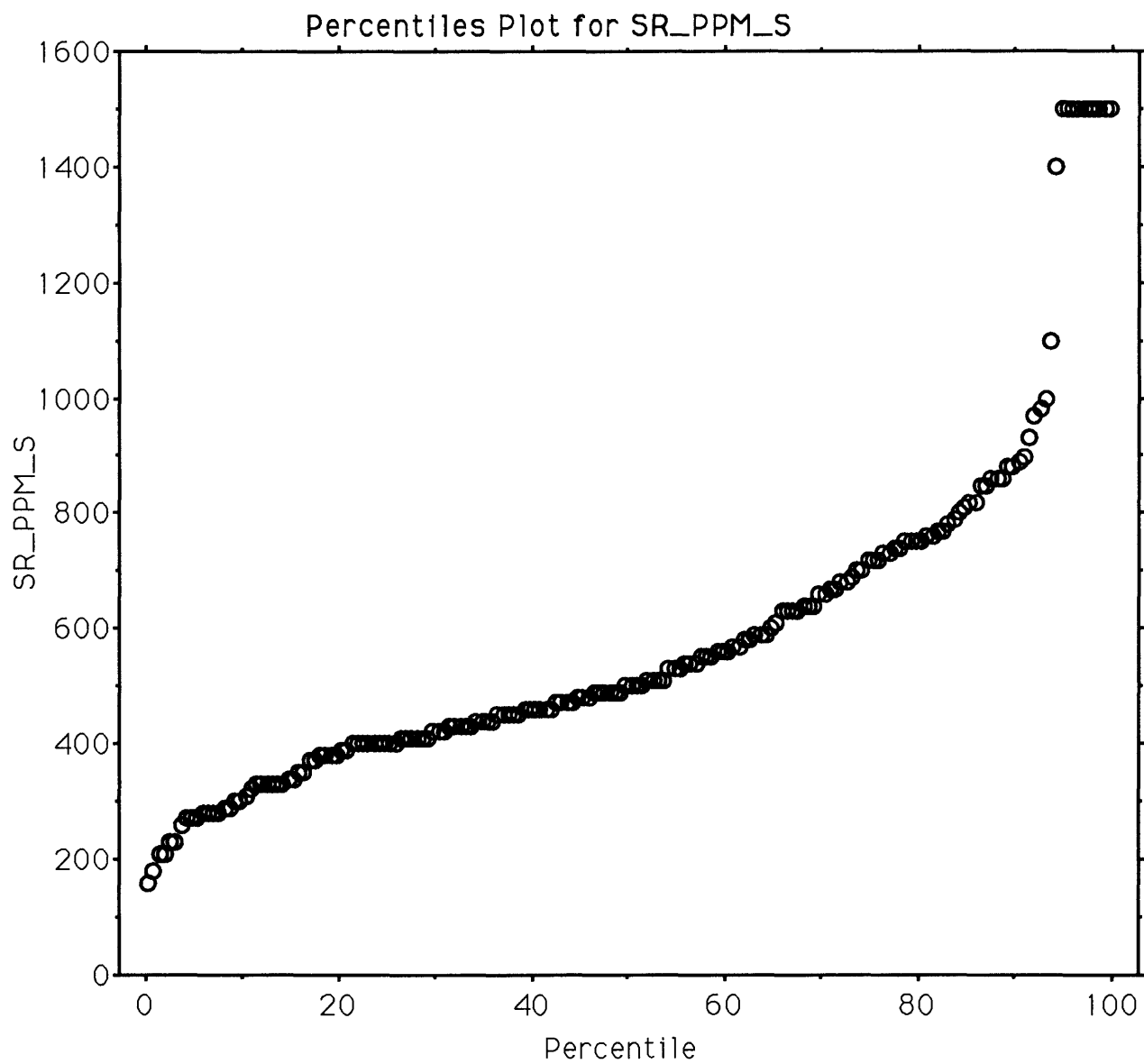
620

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA



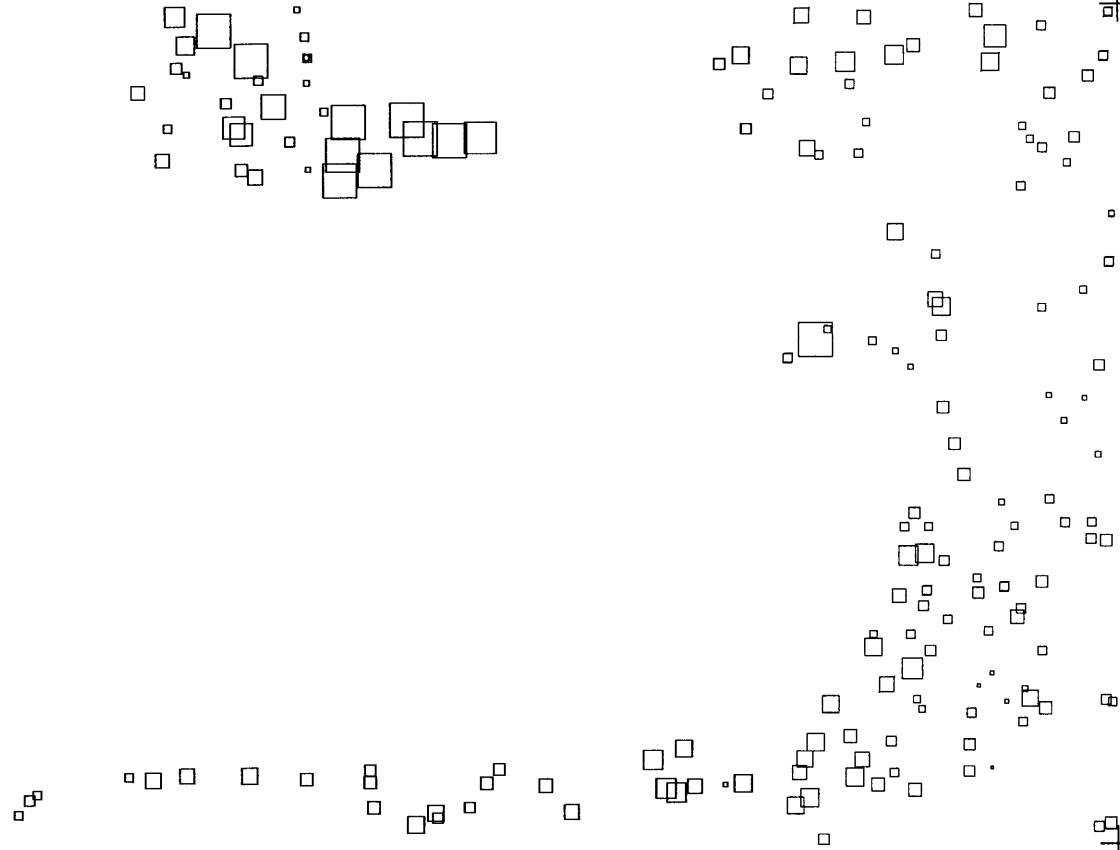
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Sr

118°
36° +

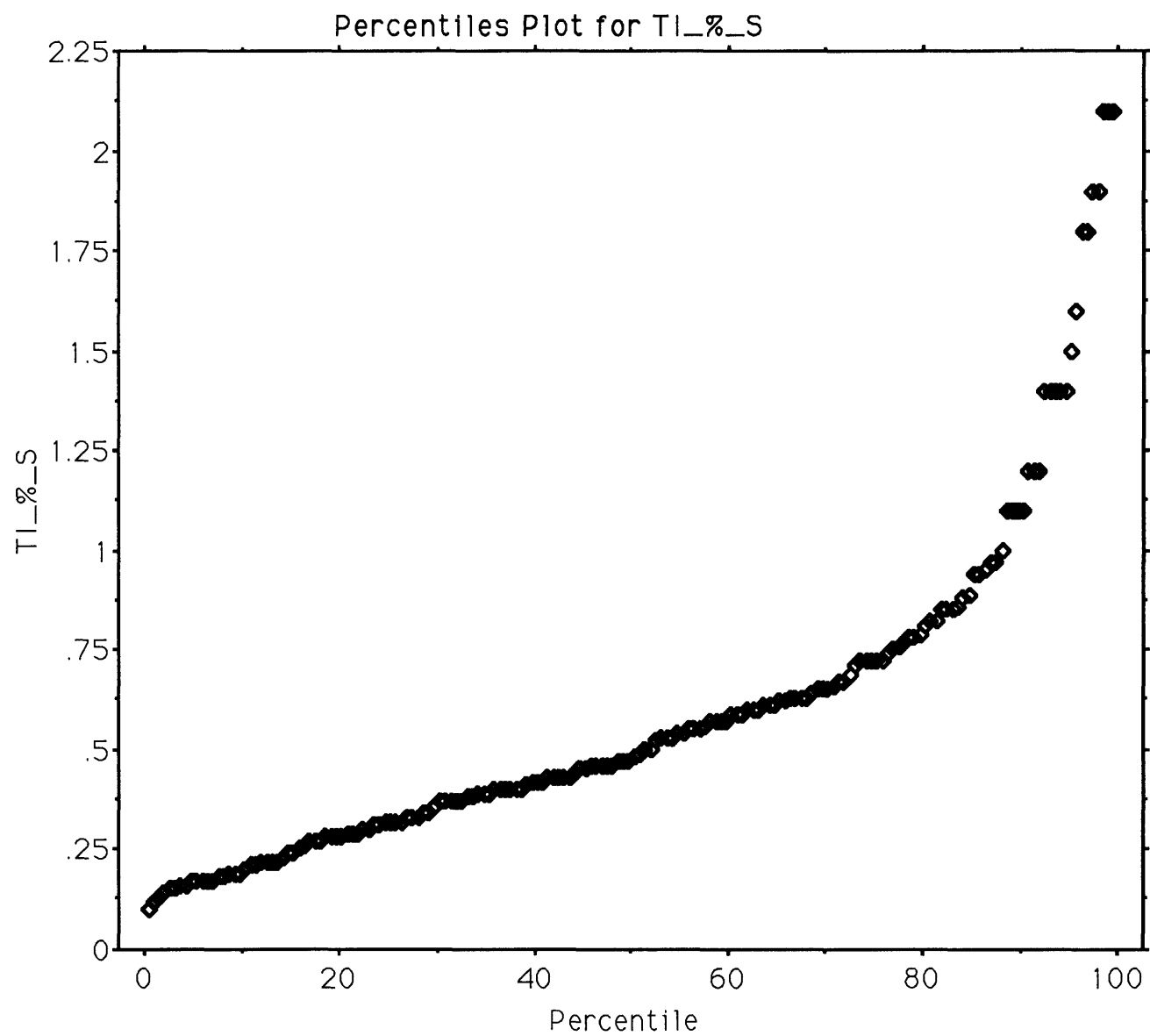
116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°

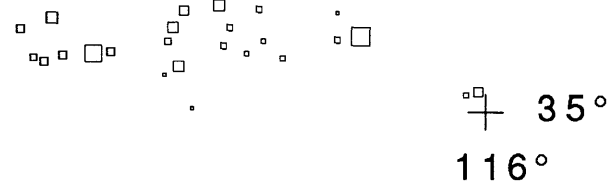
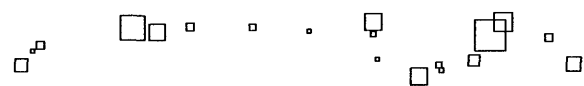
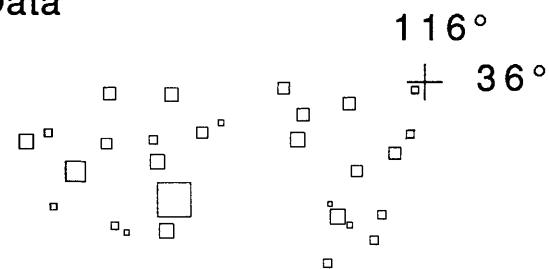
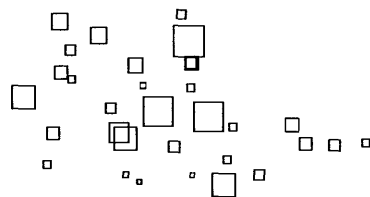


TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Ti

118°
36° +

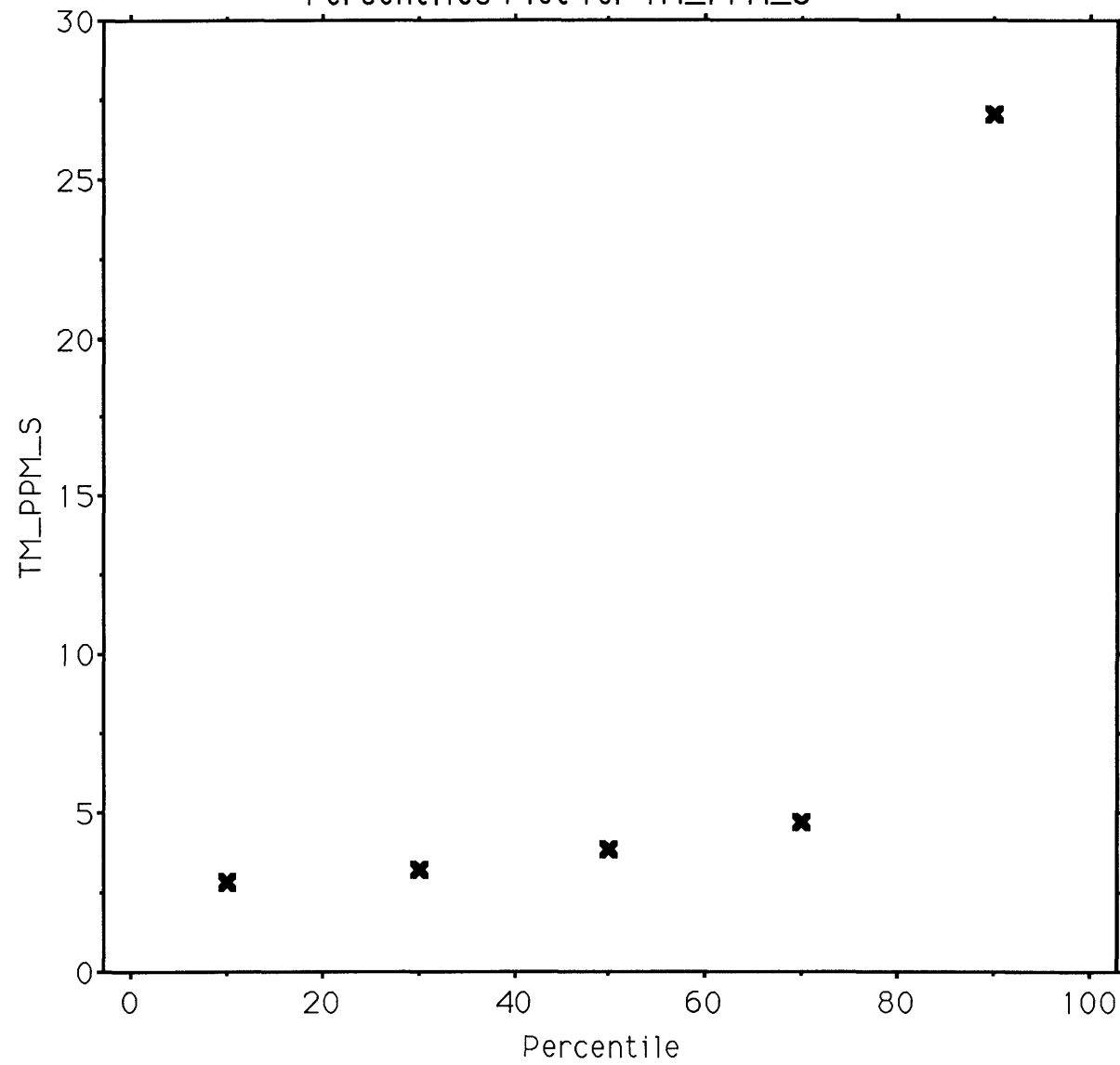


35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for TM_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Tm

118°
36° +

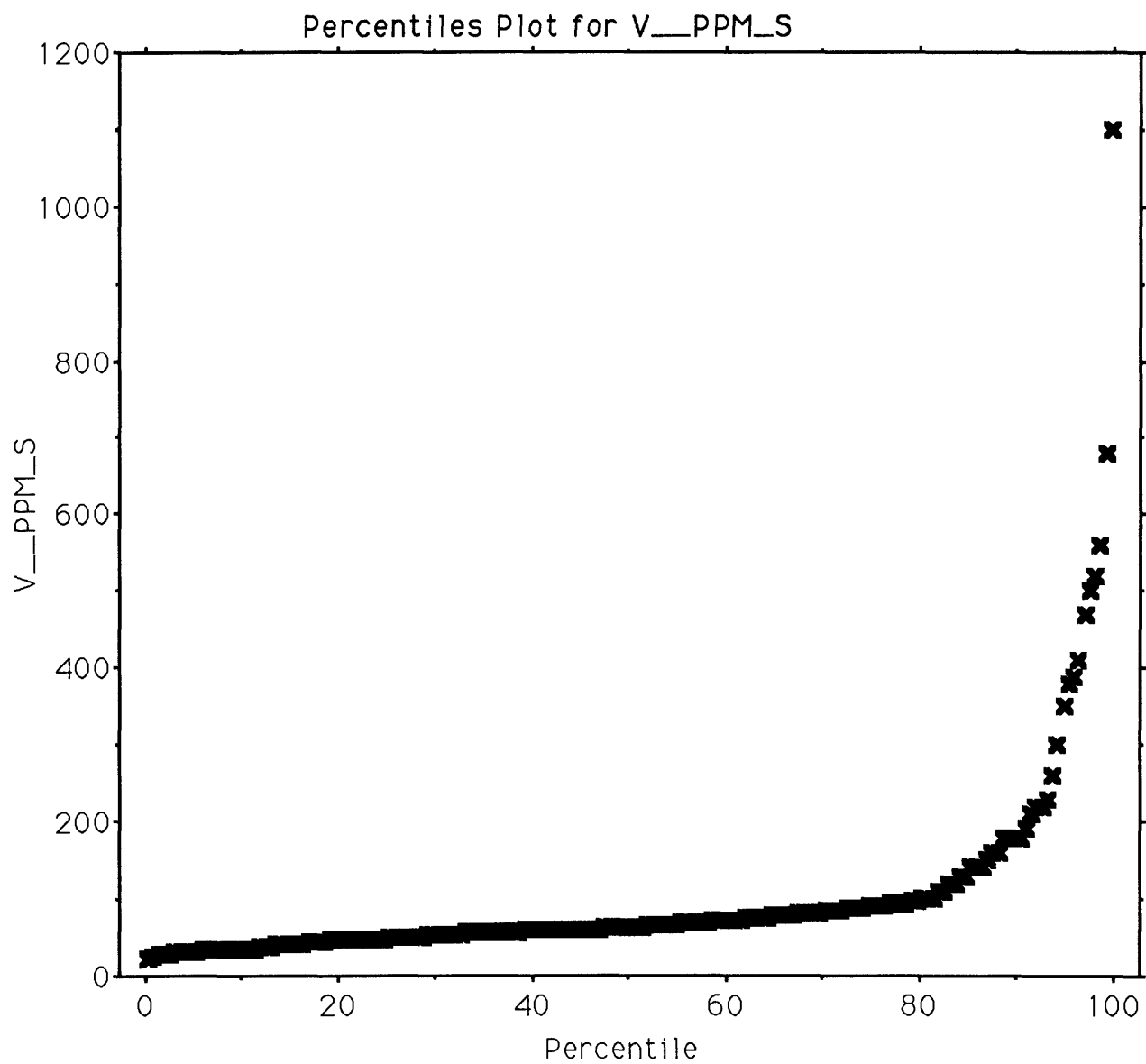
116°
+ 36°

626

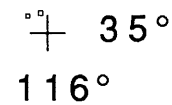
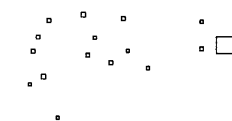
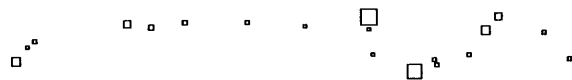
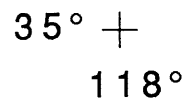
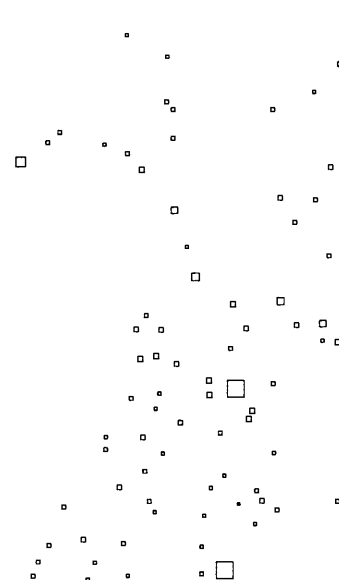
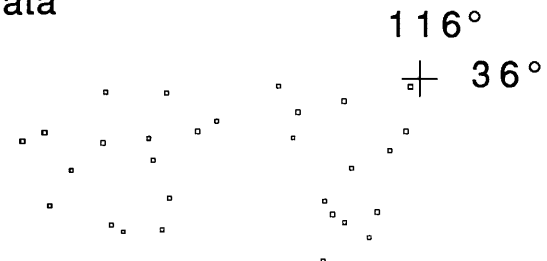
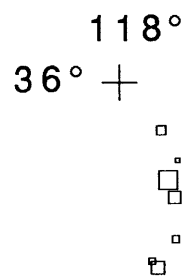


35° +
118°

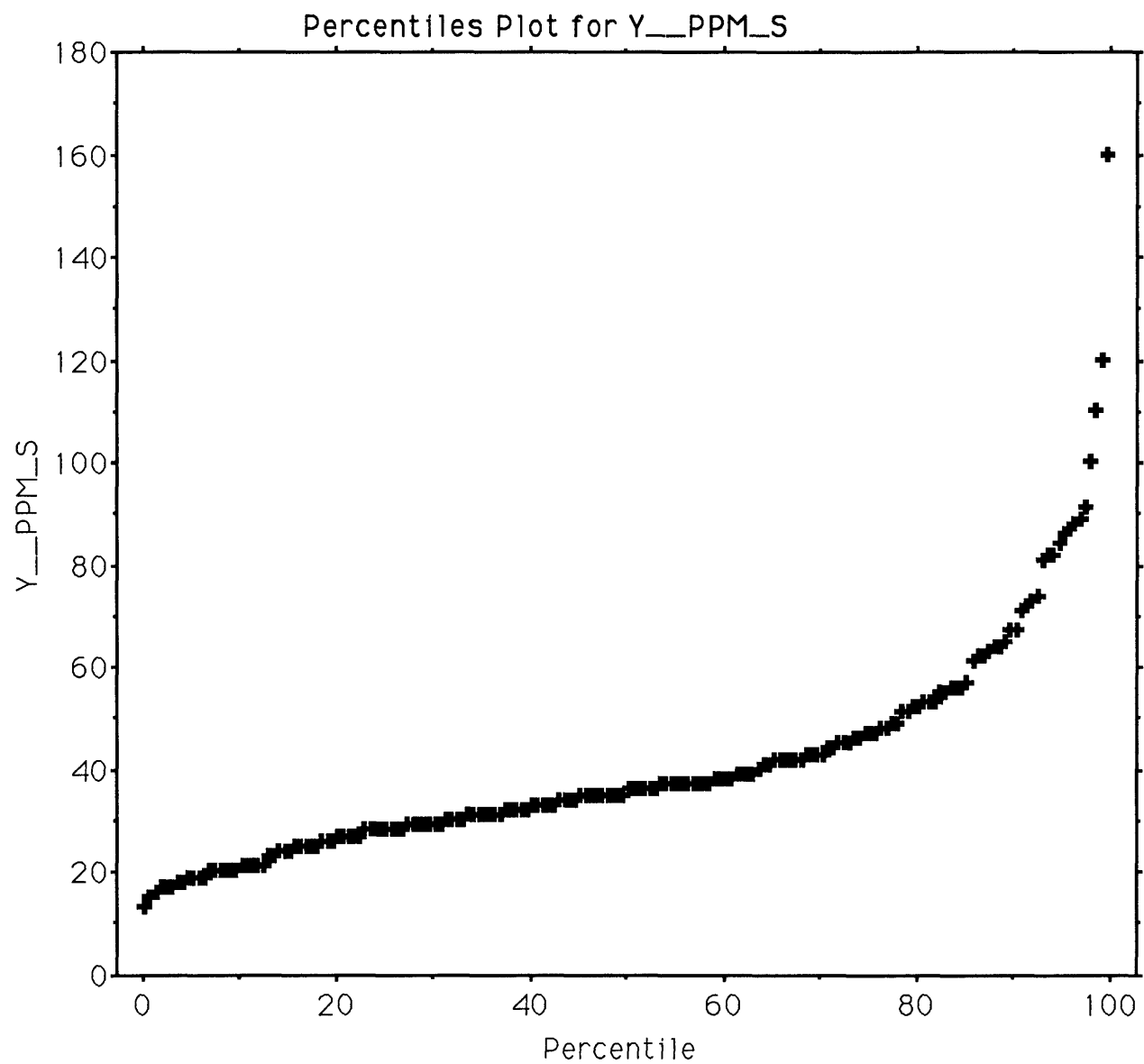
+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
V

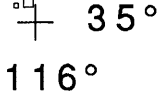
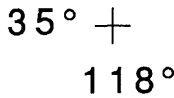
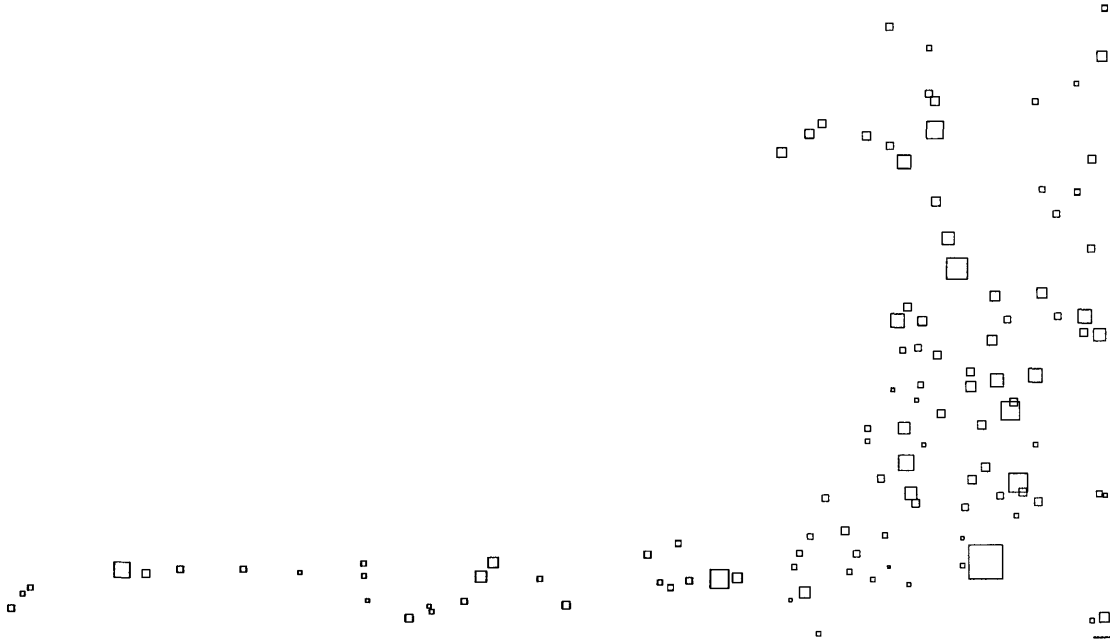
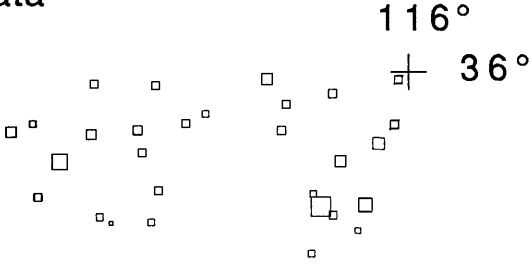
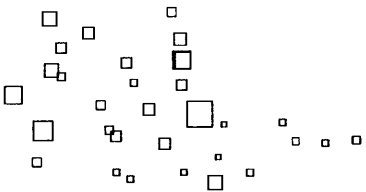
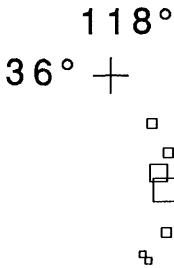


TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

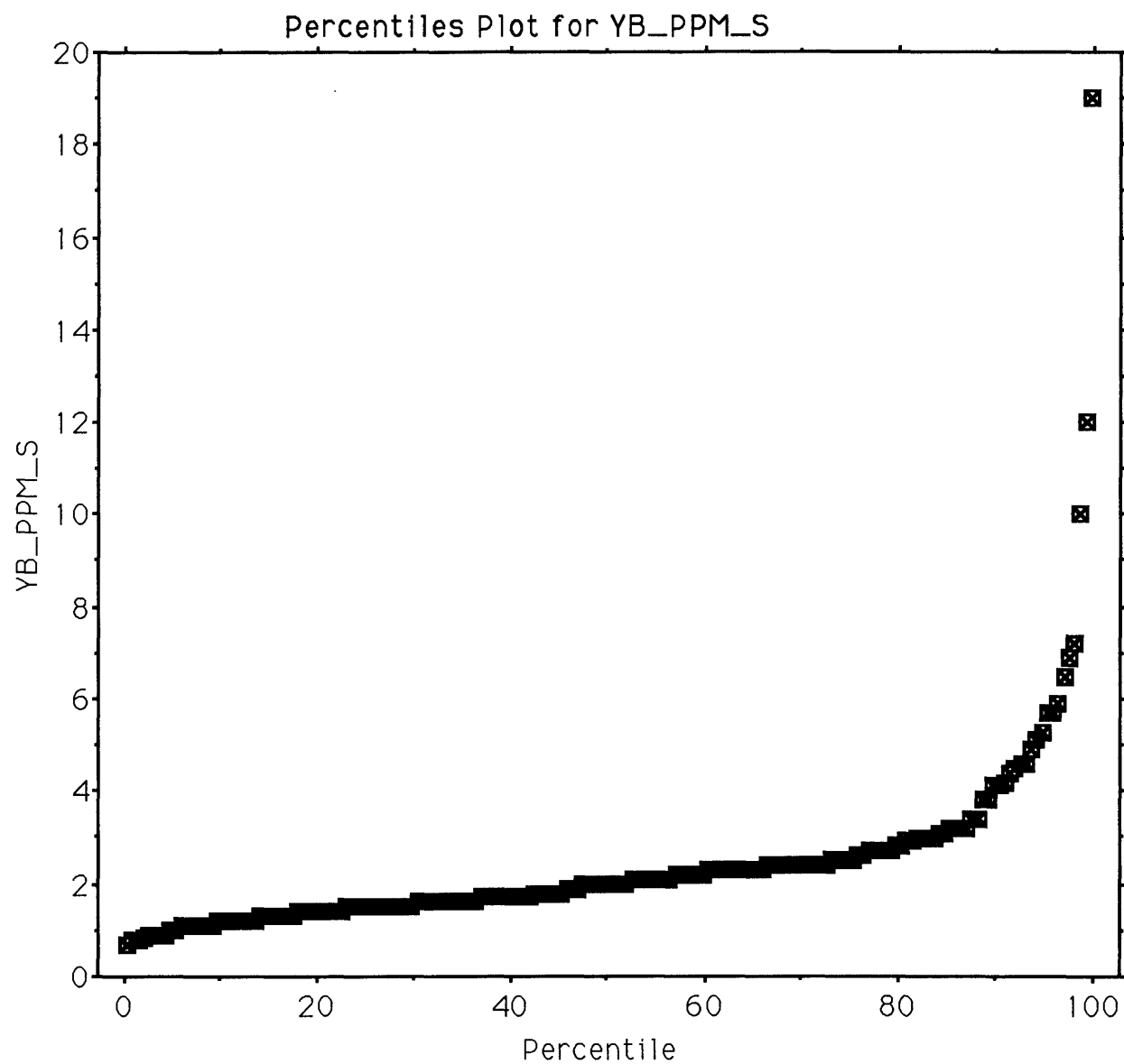


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data

Y



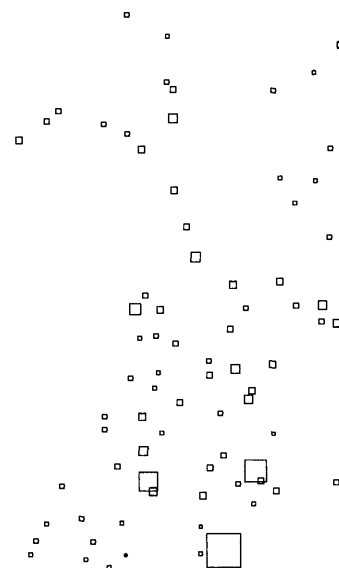
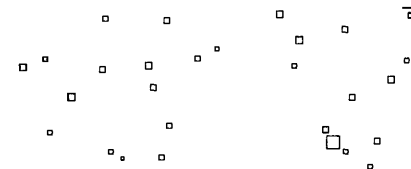
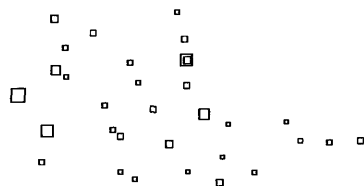
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Yb

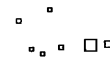
118°
36° +

116°
+ 36°



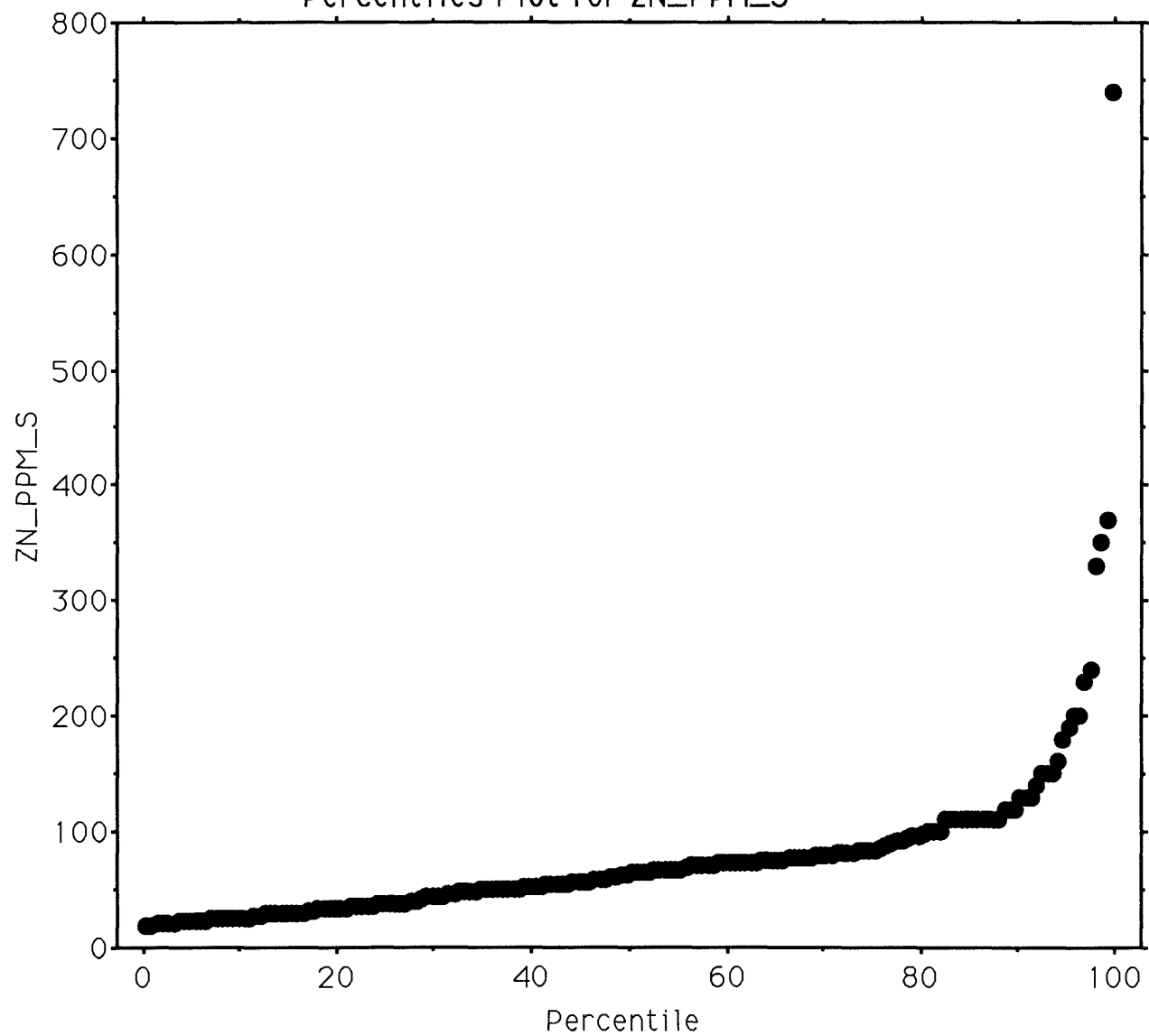
35° +
118°

+ 35°
116°



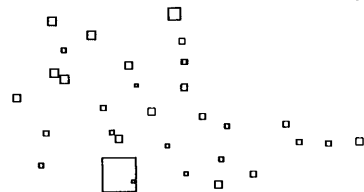
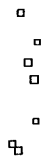
TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

Percentiles Plot for ZN_PPM_S

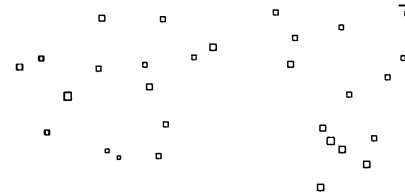


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Zn

118°
36° +

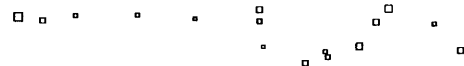


116°
+ 36°

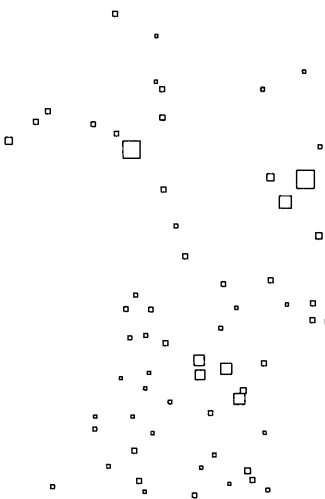


634

35° +
118°

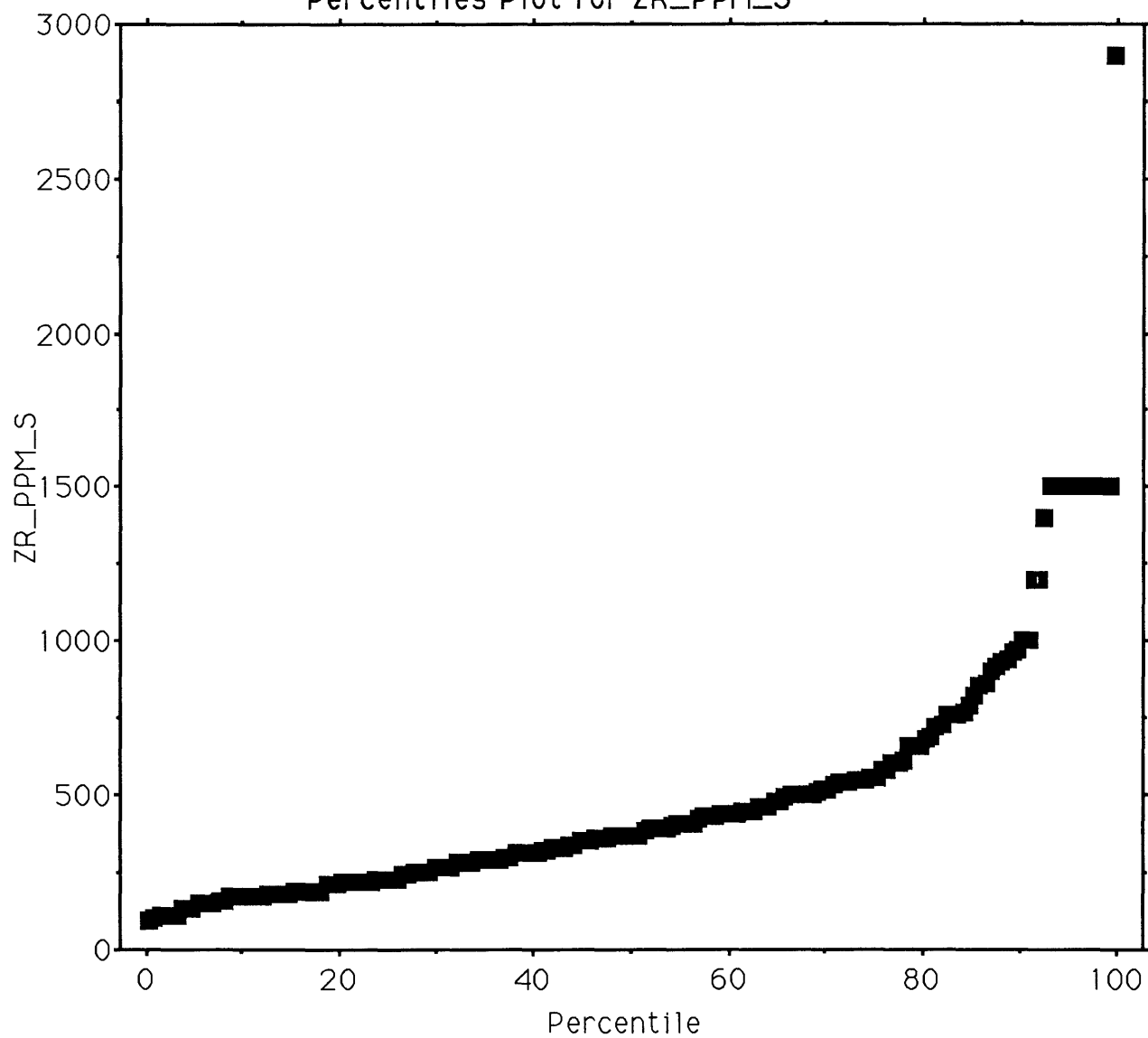


+ 35°
116°

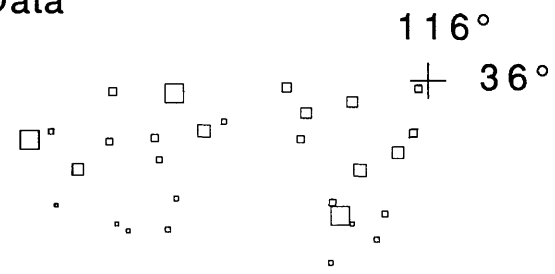
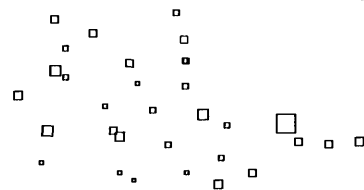
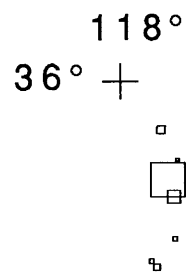


TRONA QUAD, PLUTO STREAM SEDIMENT DATA

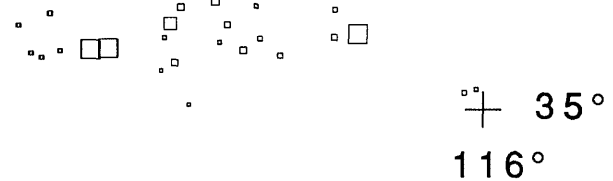
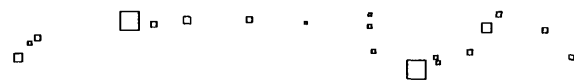
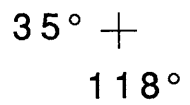
Percentiles Plot for ZR_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Stream Sediment Data
Zr



636



PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECD ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
1	Heavy Min. Conc.	MK137605	D202136	354714	1175712	35.7872	117.9533	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
2	Heavy Min. Conc.	MK144597	D202137	354646	1175644	35.7794	117.9456	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
3	Heavy Min. Conc.	MK151777	D202138	355634	1175622	35.9428	117.9394	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
4	Heavy Min. Conc.	MK161711	D202139	355303	1175549	35.8842	117.9303	6.2000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
5	Heavy Min. Conc.	MK166689	D202141	355147	1175518	35.8631	117.9217	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
6	Heavy Min. Conc.	MK168635	D202142	354850	1175509	35.8139	117.9192	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
7	Heavy Min. Conc.	MK171738	D202143	355427	1175500	35.9075	117.9167	1.1000	.0000B	13.0000	430.0000L	9.3000L
8	Heavy Min. Conc.	MK616724	D202148	355348	1175257	35.8967	117.4242	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
9	Heavy Min. Conc.	MK628637	D202150	354900	1172325	35.8167	117.3903	.9200L	.0000B	9.6000	430.0000L	9.3000L
10	Heavy Min. Conc.	MK654674	D202153	355114	1172256	35.8539	117.3822	.9200L	.0000B	9.2000	430.0000L	9.3000L
11	Heavy Min. Conc.	MK664757	D202156	355534	1172213	35.9261	117.3703	.9200L	.0000B	9.4000	430.0000L	9.3000L
12	Heavy Min. Conc.	MK665823	D202157	355914	1172220	35.9872	117.3722	1.7000	.0000B	9.9000	430.0000L	9.3000L
13	Heavy Min. Conc.	MK668745	D202158	355507	1172109	35.9186	117.3525	.9200L	.0000B	8.5000	980.0000	9.3000L
14	Heavy Min. Conc.	MK679784	D202159	355710	1172122	35.9528	117.3561	.9200L	.0000B	8.1000	430.0000L	9.3000L
15	Heavy Min. Conc.	MK719808	D202160	355815	1171850	35.9708	117.3139	.9200L	.0000B	7.4000	430.0000L	9.3000L
16	Heavy Min. Conc.	MK750620	D202161	354817	1171633	35.8047	117.2758	6.0000	.0000B	7.3000	430.0000L	9.3000L
17	Heavy Min. Conc.	MK731709	D202162	355304	1171750	35.8844	117.2972	.9200L	.0000B	7.9000	430.0000L	9.3000L
18	Heavy Min. Conc.	MK742683	D202163	355119	1171708	35.8553	117.2856	.9200L	.0000B	9.2000	430.0000L	9.3000L
19	Heavy Min. Conc.	MK755669	D202164	355051	1171631	35.8475	117.2753	.9200L	.0000B	8.9000	430.0000L	9.3000L
20	Heavy Min. Conc.	MK763763	D202165	355604	1171536	35.9344	117.2600	.9200L	.0000B	7.9000	430.0000L	9.3000L
21	Heavy Min. Conc.	MK769613	D202166	354747	1171519	35.7964	117.2553	.9200L	.0000B	9.3000	430.0000L	9.3000L
22	Heavy Min. Conc.	MK776738	D202167	355439	1171457	35.9108	117.2492	.9200L	.0000B	8.8000	430.0000L	9.3000L
23	Heavy Min. Conc.	MK814656	D202168	355016	1171213	35.8378	117.2036	.9200L	.0000B	9.4000	430.0000L	9.3000L
24	Heavy Min. Conc.	MK831796	D202171	355614	1171116	35.9372	117.1878	.9200L	.0000B	7.5000	430.0000L	9.3000L
25	Heavy Min. Conc.	MK835832	D202172	355943	1171136	35.9953	117.1933	2.0000	.0000B	3.8000	430.0000L	9.3000L
26	Heavy Min. Conc.	MK838617	D202173	354815	1171038	35.8042	117.1772	.9200L	.0000B	8.8000	430.0000L	9.3000L
27	Heavy Min. Conc.	MK838768	D202174	355615	1171042	35.9375	117.1783	.9200L	.0000B	9.0000	430.0000L	9.3000L
28	Heavy Min. Conc.	MK842734	D202175	355422	1171046	35.9061	117.1794	.9200L	.0000B	6.5000	430.0000L	9.3000L
29	Heavy Min. Conc.	MK860697	D202177	355224	1170911	35.8733	117.1531	.9200L	.0000B	8.1000	430.0000L	9.3000L
30	Heavy Min. Conc.	MK881605	D202178	354730	1170752	35.7917	117.1311	.9200L	.0000B	8.5000	430.0000L	9.3000L
31	Heavy Min. Conc.	MK885768	D202179	355616	1171043	35.9378	117.1786	.9200L	.0000B	7.8000	430.0000L	9.3000L
32	Heavy Min. Conc.	MK885639	D202180	354919	1170935	35.8219	117.1597	.9200L	.0000B	8.2000	430.0000L	9.3000L
33	Heavy Min. Conc.	MK893682	D202181	355141	1170706	35.8614	117.1183	.9200L	.0000B	8.3000	430.0000L	9.3000L
34	Heavy Min. Conc.	MK927620	D202184	354813	1170448	35.8036	117.0800	.9200L	.0000B	8.6000	430.0000L	9.3000L
35	Heavy Min. Conc.	MK967686	D202185	355141	1172009	35.8614	117.3358	.9200L	.0000B	9.0000	430.0000L	9.3000L
36	Heavy Min. Conc.	MK985664	D202186	355029	1170047	35.8414	117.0131	.9200L	.0000B	9.9000	430.0000L	9.3000L
37	Heavy Min. Conc.	NK026658	D202187	355019	1165813	35.8386	116.9703	.9200L	.0000B	6.9000	430.0000L	9.3000L
38	Heavy Min. Conc.	MJ4476AH	D202541	350315	1173516	35.0542	117.5878	1.8000	.0000B	8.0000	430.0000L	9.3000L
39	Heavy Min. Conc.	MJ6280AH	D202551	350447	1172741	35.0797	117.4614	.9500	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
40	Heavy Min. Conc.	MJ6680AH	D202552	350455	1172124	35.0819	117.3567	.9200L	.0000B	9.7000	430.0000L	9.3000L
41	Heavy Min. Conc.	MJ8082AH	D202571	350515	1170519	35.0875	117.0886	.9200L	.0000B	9.1000	430.0000L	9.3000L
42	Heavy Min. Conc.	MJ4678AH	D202583	350210	1173605	35.0361	117.6014	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	Heavy Min. Conc.	MJ5880AH	D202590	350452	1172624	35.0811	117.4400	.9200L	.0000B	7.6000	430.0000L	9.3000L
44	Heavy Min. Conc.	MJ7480AH	D202595	350455	1171556	35.0819	117.2855	.9200L	.0000B	8.4000	430.0000L	9.3000L
45	Heavy Min. Conc.	MJ9280AH	D202606	350423	1170516	35.0731	117.0878	.9200L	.0000B	8.8000	430.0000L	9.3000L
46	Heavy Min. Conc.	NJ0076AH	D202661	350210	1165935	35.0361	116.9931	.9200L	.0000B	8.1000	430.0000L	9.3000L
47	Heavy Min. Conc.	NJ0476AH	D202671	350230	1165634	35.0417	116.9428	.9200L	.0000B	8.2000	430.0000L	9.3000L
48	Heavy Min. Conc.	NJ0680AH	D202674	350418	1165506	35.0717	116.9183	.9200L	.0000B	8.7000	430.0000L	9.3000L
49	Heavy Min. Conc.	NJ0882AH	D202682	350515	1165401	35.0875	116.9003	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
50	Heavy Min. Conc.	NJ1478AH	D202694	350408	1164950	35.0689	116.8306	1.0000	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
51	Heavy Min. Conc.	NJ3880AH	D202715	350952	1163429	35.1644	116.5747	.9200L	.0000B	9.4000	430.0000L	9.3000L
52	Heavy Min. Conc.	NJ4080AH	D202720	350352	1163649	35.0644	116.6136	.9200L	.0000B	9.7000	430.0000L	9.3000L
53	Heavy Min. Conc.	NJ4876AH	D202735	350240	1162804	35.0444	116.4678	.9200L	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
54	Heavy Min. Conc.	NJ4882AH	D202736	350500	1162742	35.0833	116.4617	.9900	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
55	Heavy Min. Conc.	NJ5078AH	D202738	350311	1162642	35.0531	116.4450	2.9000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
56	Heavy Min. Conc.	NJ574989	D202820	351358	1162114	35.2328	116.3539	.9200L	.0000B	8.8000	430.0000L	9.3000L
57	Heavy Min. Conc.	NJ600808	D202821	350407	1162048	35.0686	116.3467	.9200L	.0000B	8.2000	430.0000L	9.3000L
58	Heavy Min. Conc.	NJ648923	D202822	351017	1161725	35.1714	116.2903	.9700	.0000B	5.2000	220.0000L	4.6000L
59	Heavy Min. Conc.	NJ669969	D202823	351342	1161615	35.2283	116.2708	.9900	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
60	Heavy Min. Conc.	NJ721862	D202824	350704	1161253	35.1178	116.2147	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
61	Heavy Min. Conc.	NJ785933	D202825	351100	1160800	35.1833	116.1333	26.0000	.0000B	7.1000	430.0000L	16.0000
62	Heavy Min. Conc.	NJ794989	D202826	351343	1160630	35.2286	116.1083	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
63	Heavy Min. Conc.	NJ886755	D202828	350111	1160139	35.0197	116.0275	.9200L	.0000B	9.3000	430.0000L	9.3000L
64	Heavy Min. Conc.	NJ900913	D202829	351006	1160027	35.1683	116.0075	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
65	Heavy Min. Conc.	NJ931871	D202830	350730	1160114	35.1250	116.0206	1.6000	.0000B	8.4000	430.0000L	9.3000L
66	Heavy Min. Conc.	NK487756	D202834	355535	1162741	35.9264	116.4614	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
67	Heavy Min. Conc.	NK602779	D202835	355710	1161956	35.9528	116.3322	.9600	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
68	Heavy Min. Conc.	NK718834	D202839	355932	1161212	35.9922	116.2033	.9200L	.0000B	6.7000	570.0000	9.3000L
69	Heavy Min. Conc.	NK814723	D202840	355337	1160550	35.8936	116.0972	1.2000	.0000B	7.8000	430.0000L	9.3000L
70	Heavy Min. Conc.	MJ6276AH	D202978	350211	1172345	35.0364	117.3958	.9300	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
71	Heavy Min. Conc.	MJ8280AH	D202981	350437	1171053	35.0770	117.1814	.9200L	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
72	Heavy Min. Conc.	MJ9276AH	D202984	350237	1170456	35.0436	117.0822	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
73	Heavy Min. Conc.	MJ9874AH	D202985	350122	1170118	35.0228	117.0217	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
74	Heavy Min. Conc.	NJ5684AH	D202986	350556	1162217	35.0989	116.3714	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
75	Heavy Min. Conc.	NJ603945	D202988	351120	1162004	35.1889	116.3344	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
76	Heavy Min. Conc.	NJ621824	D202990	350458	1161923	35.0828	116.3231	1.3000	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
77	Heavy Min. Conc.	NJ643994	D202991	351454	1161758	35.2483	116.2995	.9800	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
78	Heavy Min. Conc.	NJ764917	D202992	351004	1160936	35.1678	116.1600	1.6000	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
79	Heavy Min. Conc.	NJ895921	D202995	351013	1160101	35.1703	116.0169	1.2000	.0000B	8.5000	430.0000L	9.3000L
80	Heavy Min. Conc.	NJ1876AH	D203018	350214	1164739	35.0372	116.7942	.9200L	.0000B	7.4000	430.0000L	9.3000L
81	Heavy Min. Conc.	NJ2882AH	D203029	350554	1164031	35.0983	116.6753	.9200L	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
82	Heavy Min. Conc.	NJ3078AH	D203034	350335	1163826	35.0597	116.6405	1.5000	.0000B	11.0000	430.0000L	

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
1	.0000B	1200.0000	2.3000	52.0000	10.0000L	.0000B	3.8000	20.0000L	450.0000	.0000B
2	.0000B	880.0000	4.8000	280.0000	31.0000	.0000B	9.6000	20.0000L	900.0000	.0000B
3	.0000B	960.0000	3.9000	20.0000L	48.0000	.0000B	7.2000	20.0000L	640.0000	.0000B
4	.0000B	440.0000	5.6000	200.0000L	33.0000	.0000B	9.0000	93.0000L	580.0000	.0000B
5	.0000B	700.0000	3.1000	20.0000L	20.0000	.0000B	7.3000	20.0000L	480.0000	.0000B
6	.0000B	1100.0000	4.1000	20.0000L	30.0000	.0000B	6.9000	20.0000L	410.0000	.0000B
7	.0000B	1500.0000	2.8000	20.0000L	30.0000	.0000B	9.7000	20.0000L	590.0000	.0000B
8	.0000B	2000.0000	5.9000	20.0000L	18.0000	.0000B	5.7000	20.0000L	920.0000	.0000B
9	.0000B	1500.0000	3.2000	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.8000	20.0000L	93.0000L	.0000B
10	.0000B	1700.0000	5.3000	20.0000L	13.0000	.0000B	2.4000	93.0000L	2800.0000	.0000B
11	.0000B	1700.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.2000	20.0000L	230.0000	.0000B
12	.0000B	1700.0000	2.6000	20.0000L	90.0000	.0000B	5.0000	20.0000L	160.0000	.0000B
13	.0000B	1200.0000	2.0000L	20.0000L	94.0000	.0000B	1.1000	20.0000L	93.0000L	.0000B
14	.0000B	2400.0000G	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	2.1000	20.0000L	450.0000	.0000B
15	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	30.0000	.0000B	4.9000	20.0000L	920.0000	.0000B
16	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	18.0000	.0000B	3.7000	93.0000L	150.0000	.0000B
17	.0000B	2000.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.2000	20.0000L	710.0000	.0000B
18	.0000B	1300.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	3.1000	20.0000L	220.0000	.0000B
19	.0000B	940.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	5.0000	20.0000L	140.0000	.0000B
20	.0000B	900.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.7000	20.0000L	220.0000	.0000B
21	.0000B	2000.0000	2.0000L	20.0000L	32.0000	.0000B	3.3000	20.0000L	230.0000	.0000B
22	.0000B	1600.0000	2.0000L	20.0000L	15.0000	.0000B	3.6000	20.0000L	310.0000	.0000B
23	.0000B	1800.0000	2.0000L	20.0000L	13.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	240.0000	.0000B
24	.0000B	880.0000	2.0000L	20.0000L	49.0000	.0000B	1.9000	20.0000L	93.0000L	.0000B
25	.0000B	1300.0000	2.0000L	20.0000L	20.0000	.0000B	9.3000	20.0000L	110.0000	.0000B
26	.0000B	2400.0000G	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	2.2000	20.0000L	270.0000	.0000B
27	.0000B	750.0000	2.0000L	20.0000L	16.0000	.0000B	4.7000	20.0000L	110.0000	.0000B
28	.0000B	440.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	3.8000	20.0000L	93.0000L	.0000B
29	.0000B	530.0000	2.0000L	20.0000L	47.0000	.0000B	1.6000	20.0000L	93.0000L	.0000B
30	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	6.0000	20.0000L	270.0000	.0000B
31	.0000B	470.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	3.1000	20.0000L	540.0000	.0000B
32	.0000B	1200.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.3000	20.0000L	93.0000L	.0000B
33	.0000B	2400.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	3.7000	20.0000L	130.0000	.0000B
34	.0000B	1800.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.5000	20.0000L	140.0000	.0000B
35	.0000B	2400.0000G	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.4000	20.0000L	140.0000	.0000B
36	.0000B	1200.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	5.7000	20.0000L	130.0000	.0000B
37	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.5000	20.0000L	93.0000L	.0000B
38	.0000B	700.0000	2.0000L	20.0000L	63.0000	.0000B	2.1000	20.0000L	600.0000	.0000B
39	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	16.0000	.0000B	4.2000	20.0000L	530.0000	.0000B
40	.0000B	1400.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.1000	20.0000L	720.0000	.0000B
41	.0000B	670.0000	2.0000L	20.0000L	11.0000	.0000B	5.1000	20.0000L	190.0000	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	.0000B	690.0000	2.0000L	20.0000L	47.0000	.0000B	2.5000	20.0000L	1600.0000	.0000B
44	.0000B	680.0000	2.0000L	20.0000L	39.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	990.0000	.0000B
45	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	5.2000	20.0000L	250.0000	.0000B
46	.0000B	800.0000	2.0000L	20.0000L	75.0000	.0000B	1.6000	20.0000L	690.0000	.0000B
47	.0000B	640.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	5.1000	20.0000L	700.0000	.0000B
48	.0000B	1000.0000	2.0000L	20.0000L	19.0000	.0000B	7.0000	20.0000L	390.0000	.0000B
49	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	7.8000	20.0000L	270.0000	.0000B
50	.0000B	1000.0000	2.0000	20.0000L	50.0000	.0000B	3.9000	20.0000L	520.0000	.0000B
51	.0000B	1100.0000	9.0000	20.0000L	10.0000L	.0000B	2.6000	20.0000L	200.0000L	.0000B
52	.0000B	1300.0000G	5.2000	20.0000L	120.0000	.0000B	3.5000	20.0000L	1400.0000	.0000B
53	.0000B	1300.0000G	81.0000	20.0000L	10.0000L	.0000B	6.8000	20.0000L	380.0000	.0000B
54	.0000B	1000.0000	2.9000	20.0000L	17.0000	.0000B	6.2000	20.0000L	650.0000	.0000B
55	.0000B	1100.0000	5.1000	20.0000L	82.0000	.0000B	5.2000	20.0000L	810.0000	.0000B
56	.0000B	680.0000	5.7000	20.0000L	59.0000	.0000B	4.8000	93.0000L	970.0000	.0000B
57	.0000B	410.0000	2.8000	20.0000L	89.0000	.0000B	2.6000	20.0000L	840.0000	.0000B
58	.0000B	400.0000	6.2000	10.0000L	8.9000	.0000B	1.3000	10.0000L	350.0000	.0000B
59	.0000B	1000.0000	2.8000	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.5000	20.0000L	380.0000	.0000B
60	.0000B	770.0000	5.9000	20.0000L	13.0000	.0000B	4.3000	20.0000L	740.0000	.0000B
61	.0000B	660.0000	14.0000	74.0000	58.0000	.0000B	2.0000	20.0000L	3700.0000	.0000B
62	.0000B	400.0000	3.8000	20.0000L	48.0000	.0000B	5.1000	20.0000L	520.0000	.0000B
63	.0000B	320.0000	5.9000	20.0000L	71.0000	.0000B	5.6000	93.0000L	1700.0000	.0000B
64	.0000B	670.0000	5.3000	20.0000L	51.0000	.0000B	3.3000	20.0000L	640.0000	.0000B
65	.0000B	480.0000	3.1000	20.0000L	84.0000	.0000B	1.7000	20.0000L	500.0000	.0000B
66	.0000B	1100.0000	44.0000	20.0000L	10.0000L	.0000B	2.1000	93.0000L	380.0000	.0000B
67	.0000B	1200.0000	4.1000	20.0000L	43.0000	.0000B	4.9000	20.0000L	420.0000	.0000B
68	.0000B	510.0000	3.3000	20.0000L	190.0000	.0000B	6.2000	20.0000L	1300.0000	.0000B
69	.0000B	590.0000	2.0000L	20.0000L	44.0000	.0000B	13.0000	20.0000L	380.0000	.0000B
70	.0000B	980.0000	6.5000	20.0000L	43.0000	.0000B	5.8000	20.0000L	860.0000	.0000B
71	.0000B	1000.0000	4.3000	20.0000L	63.0000	.0000B	5.9000	20.0000L	720.0000	.0000B
72	.0000B	9300.0000G	5.4000	20.0000L	61.0000	.0000B	4.1000	20.0000L	830.0000	.0000B
73	.0000B	1900.0000	5.4000	20.0000L	59.0000	.0000B	7.5000	20.0000L	380.0000	.0000B
74	.0000B	140.0000	7.0000	20.0000L	33.0000	.0000B	8.8000	20.0000L	1300.0000	.0000B
75	.0000B	1800.0000	9.6000	20.0000L	87.0000	.0000B	5.2000	20.0000L	1300.0000	.0000B
76	.0000B	1300.0000G	2.6000	20.0000L	10.0000L	.0000B	2.3000	20.0000L	700.0000	.0000B
77	.0000B	960.0000	3.4000	20.0000L	65.0000	.0000B	3.2000	20.0000L	320.0000	.0000B
78	.0000B	620.0000	4.4000	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.9000	20.0000L	640.0000	.0000B
79	.0000B	500.0000	9.1000	53.0000	110.0000	.0000B	2.9000	93.0000L	1700.0000	.0000B
80	.0000B	570.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.4000	20.0000L	200.0000	.0000B
81	.0000B	1000.0000	2.0000L	20.0000L	17.0000	.0000B	5.2000	20.0000L	430.0000	.0000B
82	.0000B	1200.0000	2.0000L	20.0000L	31.0000	.0000B	3.9000	20.0000L	640.0000	.0000B
83	.0000B	1500.0000	2.0000L	20.0000L	29.0000	.0000B	4.1000	20.0000L	520.0000	.0000B
84	.0000B	970.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	2.7000	20.0000L	490.0000	.0000B
85	.0000B	1200.0000	2.0000L	20.0000L	18.0000	.0000B	4.1000	20.0000L	580.0000	.0000B
86	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	53.0000	.0000B	4.5000	20.0000L	790.0000	.0000B
87	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	11.0000	.0000B	3.0000	20.0000L	430.0000	.0000B
88	.0000B	500.0000	2.0000L	20.0000L	46.0000	.0000B	4.0000	93.0000L	2400.0000	.0000B
89	.0000B	550.0000	2.0000L	20.0000L	59.0000	.0000B	4.6000	20.0000L	1200.0000	.0000B
90	.0000B	3100.0000	3.3000	20.0000L	67.0000	.0000B	2.1000	20.0000L	350.0000	.0000B
91	.0000B	9300.0000G	2.3000	20.0000L	50.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	980.0000	.0000B
92	.0000B	920.0000	3.8000	20.0000L	100.0000	.0000B	4.5000	20.0000L	750.0000	.0000B
93	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	12.0000	.0000B	4.6000	20.0000L	400.0000	.0000B
94	.0000B	1300.0000G	2.0000L	20.0000L	45.0000	.0000B	1.1000	20.0000L	820.0000	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FET03 % WR	FE % S	F % WR
1	.0000B	18.0000	.0000B	21.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B
2	.0000B	44.0000	.0000B	58.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B
3	.0000B	92.0000	.0000B	33.0000	99.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.4000	.0000B
4	.0000B	300.0000	.0000B	54.0000	98.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
5	.0000B	68.0000	.0000B	40.0000	84.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.4000	.0000B
6	.0000B	66.0000	.0000B	34.0000	75.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.8000	.0000B
7	.0000B	95.0000	.0000B	58.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.2000	.0000B
8	.0000B	60.0000	.0000B	44.0000	100.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.6000	.0000B
9	.0000B	11.0000	.0000B	19.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
10	.0000B	13.0000	.0000B	21.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
11	.0000B	29.0000	.0000B	45.0000	55.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
12	.0000B	71.0000	.0000B	26.0000	48.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.1000	.0000B
13	.0000B	17.0000	.0000B	11.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B
14	.0000B	34.0000	.0000B	290.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B
15	.0000B	58.0000	.0000B	500.0000	55.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
16	.0000B	15.0000	.0000B	19.0000	210.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B
17	.0000B	19.0000	.0000B	11.0000	46.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.3000	.0000B
18	.0000B	55.0000	.0000B	40.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.0000	.0000B
19	.0000B	25.0000	.0000B	16.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
20	.0000B	28.0000	.0000B	250.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
21	.0000B	12.0000	.0000B	18.0000	8.2000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
22	.0000B	16.0000	.0000B	42.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
23	.0000B	18.0000	.0000B	5.5000	45.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
24	.0000B	28.0000	.0000B	44.0000	43.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B
25	.0000B	44.0000	.0000B	24.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.8000	.0000B
26	.0000B	11.0000	.0000B	30.0000	6.1000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
27	.0000B	23.0000	.0000B	26.0000	59.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B
28	.0000B	25.0000	.0000B	50.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B
29	.0000B	21.0000	.0000B	63.0000	41.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
30	.0000B	46.0000	.0000B	540.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B
31	.0000B	23.0000	.0000B	13.0000	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B
32	.0000B	15.0000	.0000B	220.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
33	.0000B	20.0000	.0000B	77.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
34	.0000B	23.0000	.0000B	110.0000	19.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
35	.0000B	29.0000	.0000B	160.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B
36	.0000B	28.0000	.0000B	160.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
37	.0000B	11.0000	.0000B	39.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
38	.0000B	20.0000	.0000B	110.0000	32.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
39	.0000B	25.0000	.0000B	97.0000	42.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.8000	.0000B
40	.0000B	15.0000	.0000B	26.0000	11.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B
41	.0000B	50.0000	.0000B	77.0000	69.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.7000	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	.0000B	40.0000	.0000B	140.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	19.0000	.0000B
44	.0000B	17.0000	.0000B	57.0000	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	13.0000	.0000B
45	.0000B	25.0000	.0000B	32.0000	40.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
46	.0000B	19.0000	.0000B	110.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
47	.0000B	9.5000	.0000B	10.0000	6.2000	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	.0000B
48	.0000B	47.0000	.0000B	76.0000	98.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.2000	.0000B
49	.0000B	25.0000	.0000B	21.0000	98.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
50	.0000B	18.0000	.0000B	39.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.3000	.0000B
51	.0000B	140.0000	.0000B	240.0000	250.0000	.0000B	.0000B	.0000B	30.0000	.0000B
52	.0000B	55.0000	.0000B	140.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B
53	.0000B	14.0000	.0000B	21.0000	85.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
54	.0000B	29.0000	.0000B	65.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.3000	.0000B
55	.0000B	83.0000	.0000B	160.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B
56	.0000B	140.0000	.0000B	170.0000	180.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
57	.0000B	70.0000	.0000B	160.0000	130.0000	.0000B	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B
58	.0000B	9.1000	.0000B	41.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
59	.0000B	16.0000	.0000B	50.0000	32.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
60	.0000B	26.0000	.0000B	63.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.7000	.0000B
61	.0000B	57.0000	.0000B	100.0000	820.0000	.0000B	.0000B	.0000B	26.0000	.0000B
62	.0000B	41.0000	.0000B	40.0000	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.6000	.0000B
63	.0000B	46.0000	.0000B	130.0000	190.0000	.0000B	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B
64	.0000B	56.0000	.0000B	150.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000	.0000B
65	.0000B	50.0000	.0000B	140.0000	71.0000	.0000B	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B
66	.0000B	13.0000	.0000B	37.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
67	.0000B	15.0000	.0000B	66.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B
68	.0000B	120.0000	.0000B	100.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
69	.0000B	13.0000	.0000B	49.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
70	.0000B	16.0000	.0000B	63.0000	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B
71	.0000B	15.0000	.0000B	35.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B
72	.0000B	20.0000	.0000B	52.0000	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.5000	.0000B
73	.0000B	9.2000	.0000B	27.0000	9.3000	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B
74	.0000B	44.0000	.0000B	110.0000	58.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.2000	.0000B
75	.0000B	73.0000	.0000B	240.0000	290.0000	.0000B	.0000B	.0000B	24.0000	.0000B
76	.0000B	18.0000	.0000B	32.0000	54.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.2000	.0000B
77	.0000B	20.0000	.0000B	40.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B
78	.0000B	5.4000	.0000B	35.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
79	.0000B	61.0000	.0000B	240.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	23.0000	.0000B
80	.0000B	22.0000	.0000B	72.0000	23.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B
81	.0000B	34.0000	.0000B	58.0000	63.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B
82	.0000B	49.0000	.0000B	56.0000	32.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.7000	.0000B
83	.0000B	45.0000	.0000B	55.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B
84	.0000B	25.0000	.0000B	27.0000	56.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.5000	.0000B
85	.0000B	58.0000	.0000B	43.0000	77.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B
86	.0000B	56.0000	.0000B	93.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B
87	.0000B	35.0000	.0000B	64.0000	19.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.5000	.0000B
88	.0000B	49.0000	.0000B	100.0000	85.0000	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B
89	.0000B	47.0000	.0000B	120.0000	100.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
90	.0000B	28.0000	.0000B	170.0000	52.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
91	.0000B	46.0000	.0000B	42.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.6000	.0000B
92	.0000B	170.0000	.0000B	170.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	23.0000	.0000B
93	.0000B	34.0000	.0000B	200.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.7000	.0000B
94	.0000B	23.0000	.0000B	69.0000	50.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
1	12.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.8000	200.0000
2	14.0000	7.2000	.0000B	.0000B	.0000B	390.0000	100.0000L	.0000B	1.4000	650.0000
3	18.0000	5.0000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	320.0000
4	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	.9600	390.0000
5	16.0000	4.3000	.0000B	.0000B	.0000B	280.0000	100.0000L	.0000B	1.5000	190.0000
6	15.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	190.0000
7	20.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.2000	290.0000
8	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	770.0000
9	6.6000	2.5000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	67.0000
10	7.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	230.0000	100.0000L	.0000B	1.4000	2000.0000G
11	9.8000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	160.0000
12	15.0000	5.1000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	97.0000
13	4.9000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	70.0000
14	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	360.0000
15	9.5000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.1000	920.0000
16	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	110.0000
17	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	660.0000
18	7.3000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	130.0000
19	8.4000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	81.0000
20	6.5000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.5000	150.0000
21	5.9000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.6000	190.0000
22	4.6000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	200.0000
23	7.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.2000	210.0000
24	5.8000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	38.0000
25	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.2000	45.0000
26	5.2000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	240.0000
27	5.5000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	83.0000
28	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	39.0000
29	6.8000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.2000	48.0000
30	7.3000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.2000	170.0000
31	5.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.6000	330.0000
32	5.2000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.3000	69.0000
33	11.0000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.9000	86.0000
34	8.9000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	110.0000
35	8.8000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	81.0000
36	12.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	100.0000
37	5.0000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	49.0000
38	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.3000	350.0000
39	10.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	340.0000
40	9.6000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.9000	590.0000
41	7.9000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	.7400	70.0000
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	7.5000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	.8000	1600.0000
44	12.0000	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B	280.0000	100.0000L	.0000B	1.0000	760.0000
45	7.7000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.6000	320.0000
46	13.0000	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	340.0000
47	6.7000	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	400.0000
48	8.5000	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	84.0000
49	12.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.9000	67.0000
50	14.0000	5.7000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.2000	400.0000
51	25.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.5000	340.0000
52	28.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	260.0000	100.0000L	.0000B	1.5000	1100.0000
53	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.1000	130.0000
54	13.0000	5.8000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	310.0000
55	21.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.9000	700.0000
56	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.3000	750.0000
57	16.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	380.0000	100.0000L	.0000B	1.3000	510.0000
58	5.7000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	150.0000	50.0000L	.0000B	1.5000	210.0000
59	13.0000	4.7000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.0000	110.0000
60	12.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	450.0000
61	9.6000	65.0000	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.3000	2000.0000G
62	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.6000	320.0000
63	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.4000	990.0000
64	18.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	450.0000	100.0000L	.0000B	2.3000	430.0000
65	15.0000	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	4.3000	280.0000
66	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.4000	240.0000
67	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	260.0000	100.0000L	.0000B	3.7000	180.0000
68	8.6000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	290.0000	100.0000L	.0000B	2.1000	720.0000
69	7.3000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000	100.0000L	.0000B	2.4000	70.0000
70	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.6000	700.0000
71	13.0000	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	380.0000
72	11.0000	4.8000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	510.0000
73	12.0000	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	180.0000
74	16.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	840.0000
75	20.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	410.0000	100.0000L	.0000B	1.6000	1100.0000
76	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	500.0000
77	9.8000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	110.0000
78	10.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	350.0000
79	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.5000	1500.0000
80	5.1000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.3000	36.0000
81	14.0000	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	180.0000
82	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.2000	230.0000
83	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	300.0000	100.0000L	.0000B	1.6000	350.0000
84	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	420.0000
85	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	250.0000
86	15.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	250.0000	100.0000L	.0000B	4.6000	510.0000
87	9.2000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	200.0000
88	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	290.0000	100.0000L	.0000B	1.7000	1500.0000
89	17.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.5000	980.0000
90	7.6000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.9000	130.0000
91	9.7000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	4.1000	680.0000
92	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	250.0000	100.0000L	.0000B	1.8000	390.0000
93	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.0000	180.0000
94	11.0000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.6000	600.0000

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
1	200.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	1400.0000	3.0000	.0000B	.0000B	110.0000	200.0000
2	200.0000L	.0000B	4.5000	.0000B	3900.0000	11.0000	.0000B	.0000B	260.0000	490.0000
3	200.0000L	.0000B	2.6000	.0000B	1900.0000	9.2000	.0000B	.0000B	130.0000	360.0000
4	200.0000L	.0000B	3.0000	.0000B	2000.0000	7.2000	.0000B	.0000B	200.0000	110.0000
5	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	1600.0000	6.6000	.0000B	.0000B	53.0000	230.0000
6	200.0000L	.0000B	2.9000	.0000B	2400.0000	8.6000	.0000B	.0000B	97.0000	280.0000
7	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	1900.0000	16.0000	.0000B	.0000B	99.0000	310.0000
8	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	3300.0000	6.1000	.0000B	.0000B	240.0000	560.0000
9	200.0000L	.0000B	.8700	.0000B	920.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	42.0000	93.0000L
10	200.0000L	.0000B	3.7000	.0000B	20000.0000G	6.7000	.0000B	.0000B	930.0000	1100.0000
11	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	1200.0000	4.8000	.0000B	.0000B	23.0000	310.0000
12	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	2700.0000	7.0000	.0000B	.0000B	16.0000	240.0000
13	200.0000L	.0000B	.7100	.0000B	1000.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	30.0000	93.0000L
14	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	1000.0000	4.1000	.0000B	.0000B	34.0000	310.0000
15	200.0000L	.0000B	5.0000	.0000B	2200.0000	11.0000	.0000B	.0000B	7.0000	430.0000
16	200.0000L	.0000B	.7500	.0000B	4200.0000	9.1000	.0000B	.0000B	29.0000	110.0000
17	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	2100.0000	3.8000	.0000B	.0000B	92.0000	210.0000
18	200.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	2100.0000	4.6000	.0000B	.0000B	110.0000	230.0000
19	200.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	1300.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	4.3000L	330.0000
20	200.0000L	.0000B	2.9000	.0000B	960.0000	2.0000	.0000B	.0000B	11.0000	320.0000
21	200.0000L	.0000B	.9100	.0000B	910.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	43.0000	260.0000
22	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	1600.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	69.0000	200.0000
23	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	1200.0000	2.9000	.0000B	.0000B	45.0000	200.0000
24	200.0000L	.0000B	.9500	.0000B	590.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	5.2000	200.0000
25	200.0000L	.0000B	3.2000	.0000B	360.0000	6.6000	.0000B	.0000B	4.3000L	210.0000
26	200.0000L	.0000B	.9900	.0000B	820.0000	2.3000	.0000B	.0000B	38.0000	93.0000L
27	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	630.0000	2.1000	.0000B	.0000B	13.0000	93.0000L
28	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	560.0000	2.9000L	.0000B	.0000B	4.3000L	93.0000L
29	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	430.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	21.0000	270.0000
30	200.0000L	.0000B	4.7000	.0000B	1600.0000	4.6000	.0000B	.0000B	9.6000	93.0000L
31	200.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	570.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	110.0000	410.0000
32	200.0000L	.0000B	2.2000	.0000B	620.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	11.0000	250.0000
33	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	750.0000	2.9000	.0000B	.0000B	8.4000	190.0000
34	200.0000L	.0000B	2.3000	.0000B	790.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	4.6000	240.0000
35	200.0000L	.0000B	2.7000	.0000B	1200.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	4.3000L	280.0000
36	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	2400.0000	2.6000	.0000B	.0000B	4.3000L	220.0000
37	200.0000L	.0000B	.9200	.0000B	290.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	13.0000	280.0000
38	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	4800.0000	20.0000	.0000B	.0000B	140.0000	130.0000
39	200.0000L	.0000B	2.2000	.0000B	2100.0000	6.8000	.0000B	.0000B	97.0000	220.0000
40	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	1100.0000	2.7000	.0000B	.0000B	33.0000	93.0000L
41	200.0000L	.0000B	3.4000	.0000B	2200.0000	7.0000	.0000B	.0000B	31.0000	93.0000L
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	200.0000L	.0000B	5.7000	.0000B	6500.0000	18.0000	.0000B	.0000B	230.0000	560.0000
44	200.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	1900.0000	11.0000	.0000B	.0000B	190.0000	540.0000
45	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	900.0000	2.3000	.0000B	.0000B	22.0000	440.0000
46	200.0000L	.0000B	.9100	.0000B	730.0000	20.0000	.0000B	.0000B	26.0000	180.0000
47	.0000H	.0000B	1.6000	.0000B	750.0000	4.9000	.0000B	.0000B	250.0000	370.0000
48	200.0000L	.0000B	2.7000	.0000B	1600.0000	9.9000	.0000B	.0000B	48.0000	93.0000L
49	200.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	1700.0000	3.8000	.0000B	.0000B	40.0000	190.0000
50	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	2000.0000	5.5000	.0000B	.0000B	140.0000	180.0000
51	200.0000L	.0000B	.5200	.0000B	12000.0000	61.0000	.0000B	.0000B	200.0000	93.0000L
52	200.0000L	.0000B	.2600	.0000B	4300.0000	40.0000	.0000B	.0000B	58.0000	200.0000
53	200.0000L	.0000B	.8900	.0000B	1000.0000	5.2000	.0000B	.0000B	490.0000	510.0000
54	.0000H	.0000B	.8900	.0000B	2000.0000	4.5000	.0000B	.0000B	76.0000	190.0000
55	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	7600.0000	27.0000	.0000B	.0000B	230.0000	100.0000
56	200.0000L	.0000B	4.5000	.0000B	9700.0000	19.0000	.0000B	.0000B	270.0000	380.0000
57	200.0000L	.0000B	4.2000	.0000B	10000.0000	35.0000	.0000B	.0000B	280.0000	270.0000
58	100.0000L	.0000B	.5900	.0000B	3800.0000	4.1000	.0000B	3.4000	110.0000	160.0000
59	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	2500.0000	2.5000	.0000B	.0000B	72.0000	140.0000
60	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	2900.0000	4.9000	.0000B	.0000B	72.0000	450.0000
61	200.0000L	.0000B	6.0000L	.0000B	20000.0000G	72.0000	.0000B	.0000B	2400.0000	950.0000
62	200.0000L	.0000B	.9900	.0000B	1700.0000	5.2000	.0000B	.0000B	67.0000	320.0000
63	200.0000L	.0000B	7.1000	.0000B	10000.0000	27.0000	.0000B	.0000B	610.0000	640.0000
64	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	3100.0000	12.0000	.0000B	.0000B	190.0000	480.0000
65	200.0000L	.0000B	2.1000	.0000B	2800.0000	29.0000	.0000B	.0000B	120.0000	140.0000
66	200.0000L	.0000B	.9000	.0000B	540.0000	4.5000	.0000B	.0000B	33.0000	290.0000
67	200.0000L	.0000B	1.0000	.0000B	830.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	24.0000	340.0000
68	200.0000L	.0000B	3.9000	.0000B	4200.0000	27.0000	.0000B	.0000B	4.3000L	330.0000
69	200.0000L	.0000B	2.1000	.0000B	1200.0000	3.2000	.0000B	.0000B	50.0000	200.0000
70	200.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	1300.0000	7.2000	.0000B	.0000B	140.0000	290.0000
71	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	1000.0000	3.8000	.0000B	.0000B	96.0000	460.0000
72	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	1300.0000	9.5000	.0000B	.0000B	110.0000	530.0000
73	200.0000L	.0000B	.8700	.0000B	550.0000	3.8000	.0000B	.0000B	63.0000	360.0000
74	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	3400.0000	8.2000	.0000B	.0000B	230.0000	350.0000
75	200.0000L	.0000B	1.8000	.0000B	20000.0000G	50.0000	.0000B	.0000B	520.0000	290.0000
76	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	2000.0000	4.0000	.0000B	.0000B	150.0000	470.0000
77	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	1400.0000	2.7000	.0000B	.0000B	74.0000	220.0000
78	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	2900.0000	3.6000	.0000B	.0000B	330.0000	280.0000
79	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	6800.0000	44.0000	.0000B	.0000B	340.0000	670.0000
80	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	800.0000	3.2000	.0000B	.0000B	15.0000	210.0000
81	.0000H	.0000B	2.5000	.0000B	2100.0000	7.2000	.0000B	.0000B	68.0000	480.0000
82	200.0000L	.0000B	3.2000	.0000B	4200.0000	11.0000	.0000B	.0000B	180.0000	210.0000
83	200.0000L	.0000B	4.1000	.0000B	3400.0000	7.7000	.0000B	.0000B	280.0000	240.0000
84	200.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	3200.0000	5.0000	.0000B	.0000B	170.0000	300.0000
85	200.0000L	.0000B	1.9000	.0000B	2600.0000	9.2000	.0000B	.0000B	82.0000	260.0000
86	.0000H	.0000B	3.3000	.0000B	5500.0000	17.0000	.0000B	.0000B	200.0000	260.0000
87	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	1600.0000	3.4000	.0000B	.0000B	47.0000	340.0000
88	200.0000L	.0000B	5.1000	.0000B	4500.0000	29.0000	.0000B	.0000B	310.0000	750.0000
89	.0000H	.0000B	5.8000	.0000B	6900.0000	30.0000	.0000B	.0000B	330.0000	390.0000
90	200.0000L	.0000B	.7700	.0000B	2200.0000	8.7000	.0000B	.0000B	29.0000	320.0000
91	200.0000L	.0000B	.4400	.0000B	7400.0000	7.5000	.0000B	.0000B	7.7000	350.0000
92	200.0000L	.0000B	.5100	.0000B	430.0000L	47.0000	.0000B	.0000B	180.0000	93.0000L
93	200.0000L	.0000B	3.0000	.0000B	2100.0000	5.1000	.0000B	.0000B	33.0000	93.0000L
94	200.0000L	.0000B	.3000	.0000B	2000.0000	19.0000	.0000B	.0000B	9.9000	420.0000

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	NIO % WR	NI PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
1	.0000B	16.0000	.9300L	.0000B	26.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
2	.0000B	29.0000	.9300L	.0000B	32.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
3	.0000B	45.0000	.9300L	.0000B	1400.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
4	.0000B	40.0000	.9300L	.0000B	62.0000	2.0000L	160.0000	43.0000L	20.0000L	.0000B
5	.0000B	32.0000	.9300L	.0000B	28.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
6	.0000B	48.0000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
7	.0000B	50.0000	.9300L	.0000B	33.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
8	.0000B	43.0000	.9300L	.0000B	84.0000	2.0000L	190.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
9	.0000B	10.0000	.9300L	.0000B	16.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
10	.0000B	2.0000L	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	410.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
11	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	16.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
12	.0000B	25.0000	.9300L	.0000B	83.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
13	.0000B	6.6000	.9300L	.0000B	24.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
14	.0000B	97.0000	.9300L	.0000B	7.8000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
15	.0000B	160.0000	.9300L	.0000B	61.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
16	.0000B	11.0000	.9300L	.0000B	2400.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
17	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	25.0000	2.0000L	140.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
18	.0000B	16.0000	.9300L	.0000B	19.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
19	.0000B	11.0000	.9300L	.0000B	11.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
20	.0000B	90.0000	.9300L	.0000B	17.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
21	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	14.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
22	.0000B	21.0000	.9300L	.0000B	23.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
23	.0000B	9.3000	.9300L	.0000B	21.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
24	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	26.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
25	.0000B	35.0000	.9300L	.0000B	380.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
26	.0000B	19.0000	.9300L	.0000B	14.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
27	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	19.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
28	.0000B	30.0000	.9300L	.0000B	13.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
29	.0000B	37.0000	.9300L	.0000B	19.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
30	.0000B	200.0000	.9300L	.0000B	12.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
31	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	19.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
32	.0000B	66.0000	.9300L	.0000B	12.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
33	.0000B	51.0000	.9300L	.0000B	28.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
34	.0000B	65.0000	.9300L	.0000B	16.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
35	.0000B	96.0000	.9300L	.0000B	19.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
36	.0000B	76.0000	.9300L	.0000B	22.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
37	.0000B	38.0000	.9300L	.0000B	26.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
38	.0000B	20.0000	.9300L	.0000B	46.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
39	.0000B	49.0000	.9300L	.0000B	21.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
40	.0000B	14.0000	.9300L	.0000B	18.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
41	.0000B	43.0000	.9300L	.0000B	32.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	.0000B	41.0000	.9300L	.0000B	24.0000	2.0000L	280.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
44	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	37.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
45	.0000B	20.0000	.9300L	.0000B	20.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
46	.0000B	16.0000	.9300L	.0000B	56.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
47	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	15.0000	2.0000L	200.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
48	.0000B	45.0000	.9300L	.0000B	20.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
49	.0000B	18.0000	.9300L	.0000B	43.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
50	.0000B	17.0000	.9300L	.0000B	32.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
51	.0000B	66.0000	.9300L	.0000B	140.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
52	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	140.0000	2.0000L	200.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
53	.0000B	12.0000	.9300L	.0000B	30.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
54	.0000B	25.0000	.9300L	.0000B	28.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
55	.0000B	50.0000	.9300L	.0000B	110.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
56	.0000B	47.0000	.9300L	.0000B	160.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
57	.0000B	41.0000	.9300L	.0000B	870.0000	2.0000L	190.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
58	.0000B	12.0000	.4600L	.0000B	160.0000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	40.0000L	.0000B
59	.0000B	19.0000	.9300L	.0000B	97.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
60	.0000B	21.0000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
61	.0000B	2.0000L	.9300L	.0000B	910.0000	2.0000L	400.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
62	.0000B	22.0000	.9300L	.0000B	47.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
63	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	52.0000	2.0000L	250.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
64	.0000B	55.0000	.9300L	.0000B	110.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
65	.0000B	54.0000	.9300L	.0000B	120.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
66	.0000B	15.0000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	190.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
67	.0000B	20.0000	.9300L	.0000B	29.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
68	.0000B	120.0000	.9300L	.0000B	1000.0000	2.0000L	220.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
69	.0000B	17.0000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
70	.0000B	25.0000	.9300L	.0000B	29.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
71	.0000B	24.0000	.9300L	.0000B	30.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
72	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	40.0000	2.0000L	180.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
73	.0000B	19.0000	.9300L	.0000B	26.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
74	.0000B	43.0000	.9300L	.0000B	52.0000	2.0000L	220.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
75	.0000B	93.0000	.9300L	.0000B	130.0000	2.0000L	200.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
76	.0000B	12.0000	.9300L	.0000B	39.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
77	.0000B	28.0000	.9300L	.0000B	39.0000	2.0000L	160.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
78	.0000B	11.0000	.9300L	.0000B	180.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
79	.0000B	67.0000	.9300L	.0000B	120.0000	2.0000L	300.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
80	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	11.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
81	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	25.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
82	.0000B	28.0000	.9300L	.0000B	30.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
83	.0000B	23.0000	.9300L	.0000B	39.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
84	.0000B	15.0000	.9300L	.0000B	28.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
85	.0000B	32.0000	.9300L	.0000B	30.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
86	.0000B	32.0000	.9300L	.0000B	54.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
87	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	24.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
88	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	49.0000	2.0000L	310.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
89	.0000B	39.0000	.9300L	.0000B	58.0000	2.0000L	220.0000	20.0000L	20.0000L	.0000B
90	.0000B	38.0000	.9300L	.0000B	180.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
91	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	58.0000	2.0000L	210.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
92	.0000B	54.0000	.9300L	.0000B	420.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
93	.0000B	120.0000	.9300L	.0000B	54.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
94	.0000B	16.0000	.9300L	.0000B	66.0000	2.0000L	190.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	Si % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
1	92.0000L	25.0000	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B	.0000B	690.0000	1000.0000L	.0000B
2	92.0000L	55.0000	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B	.0000B	530.0000	1000.0000L	.0000B
3	92.0000L	66.0000	.0000B	.0000B	13.0000	.0000B	.0000B	730.0000	1000.0000L	.0000B
4	92.0000L	120.0000	.0000B	.0000B	15.0000	.0000B	.0000B	680.0000	1000.0000L	.0000B
5	92.0000L	72.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	610.0000	1000.0000L	.0000B
6	92.0000L	55.0000	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
7	92.0000L	74.0000	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	680.0000	1000.0000L	.0000B
8	92.0000L	33.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	590.0000	1000.0000L	.0000B
9	92.0000L	7.5000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	370.0000	1000.0000L	.0000B
10	92.0000L	33.0000	.0000B	.0000B	53.0000	.0000B	.0000B	350.0000	1000.0000L	.0000B
11	92.0000L	27.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	520.0000	1000.0000L	.0000B
12	92.0000L	16.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	540.0000	1000.0000L	.0000B
13	130.0000	8.3000	.0000B	.0000B	9.5000	.0000B	.0000B	270.0000	1000.0000L	.0000B
14	92.0000L	44.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	510.0000	1000.0000L	.0000B
15	92.0000L	53.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	450.0000	1000.0000L	.0000B
16	92.0000L	6.3000	.0000B	.0000B	4.3000L	.0000B	.0000B	320.0000	1000.0000L	.0000B
17	92.0000L	8.6000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	320.0000	1000.0000L	.0000B
18	92.0000L	16.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	500.0000	1000.0000L	.0000B
19	92.0000L	14.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	530.0000	1000.0000L	.0000B
20	92.0000L	33.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	470.0000	1000.0000L	.0000B
21	92.0000L	10.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	420.0000	1000.0000L	.0000B
22	92.0000L	11.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	360.0000	1000.0000L	.0000B
23	92.0000L	11.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	350.0000	1000.0000L	.0000B
24	92.0000L	13.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	220.0000	1000.0000L	.0000B
25	92.0000L	5.3000	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B	.0000B	230.0000	1000.0000L	.0000B
26	92.0000L	6.3000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	250.0000	1000.0000L	.0000B
27	92.0000L	10.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	240.0000	1000.0000L	.0000B
28	92.0000L	17.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	280.0000	1000.0000L	.0000B
29	92.0000L	15.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	160.0000	1000.0000L	.0000B
30	92.0000L	36.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	640.0000	1000.0000L	.0000B
31	92.0000L	22.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	210.0000	1000.0000L	.0000B
32	92.0000L	11.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	770.0000	1000.0000L	.0000B
33	92.0000L	10.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	790.0000	1000.0000L	.0000B
34	92.0000L	16.0000	.0000B	.0000B	54.0000	.0000B	.0000B	950.0000	1000.0000L	.0000B
35	92.0000L	13.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	820.0000	1000.0000L	.0000B
36	92.0000L	9.6000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	1300.0000	1000.0000L	.0000B
37	92.0000L	5.8000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	660.0000	1000.0000L	.0000B
38	92.0000L	17.0000	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B	.0000B	370.0000	1000.0000L	.0000B
39	92.0000L	34.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	590.0000	1000.0000L	.0000B
40	92.0000L	25.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	580.0000	1000.0000L	.0000B
41	92.0000L	45.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	490.0000	1000.0000L	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	92.0000L	57.0000	.0000B	.0000B	26.0000	.0000B	.0000B	330.0000	1000.0000L	.0000B
44	92.0000L	20.0000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	450.0000	1000.0000L	.0000B
45	92.0000L	22.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	500.0000	1000.0000L	.0000B
46	92.0000L	6.4000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	400.0000	1000.0000L	.0000B
47	92.0000L	15.0000	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	500.0000	1000.0000L	.0000B
48	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	490.0000	1000.0000L	.0000B
49	92.0000L	35.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	660.0000	1000.0000L	.0000B
50	92.0000L	24.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	690.0000	1000.0000L	.0000B
51	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	40.0000	.0000B	.0000B	490.0000	1000.0000L	.0000B
52	92.0000L	46.0000	.0000B	.0000B	31.0000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
53	92.0000L	9.9000	.0000B	.0000B	13.0000	.0000B	.0000B	740.0000	1000.0000L	.0000B
54	92.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	650.0000	1000.0000L	.0000B
55	92.0000L	57.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	710.0000	1000.0000L	.0000B
56	92.0000L	49.0000	.0000B	.0000B	9.4000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
57	92.0000L	56.0000	.0000B	.0000B	33.0000	.0000B	.0000B	510.0000	1000.0000L	.0000B
58	46.0000L	16.0000	.0000B	37.0000G	8.7000	.0000B	.0000B	240.0000	500.0000L	.0000B
59	92.0000L	27.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	670.0000	1000.0000L	.0000B
60	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	690.0000	1000.0000L	.0000B
61	92.0000L	120.0000	.0000B	.0000B	180.0000	.0000B	.0000B	330.0000	1000.0000L	.0000B
62	92.0000L	24.0000	.0000B	.0000B	9.7000	.0000B	.0000B	690.0000	1000.0000L	.0000B
63	92.0000L	50.0000	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
64	92.0000L	27.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	590.0000	1000.0000L	.0000B
65	92.0000L	21.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	400.0000	1000.0000L	.0000B
66	92.0000L	14.0000	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B	.0000B	610.0000	1000.0000L	.0000B
67	92.0000L	21.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	760.0000	1000.0000L	.0000B
68	92.0000L	19.0000	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	460.0000	1000.0000L	.0000B
69	92.0000L	19.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	500.0000	1000.0000L	.0000B
70	92.0000L	22.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	640.0000	1000.0000L	.0000B
71	92.0000L	21.0000	.0000B	.0000B	9.4000	.0000B	.0000B	770.0000	1000.0000L	.0000B
72	92.0000L	19.0000	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B	.0000B	690.0000	1000.0000L	.0000B
73	92.0000L	7.1000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	820.0000	1000.0000L	.0000B
74	92.0000L	38.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	720.0000	1000.0000L	.0000B
75	92.0000L	58.0000	.0000B	.0000B	28.0000	.0000B	.0000B	690.0000	1000.0000L	.0000B
76	92.0000L	15.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	570.0000	1000.0000L	.0000B
77	92.0000L	19.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	560.0000	1000.0000L	.0000B
78	92.0000L	22.0000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	440.0000	1000.0000L	.0000B
79	92.0000L	52.0000	.0000B	.0000B	44.0000	.0000B	.0000B	410.0000	1000.0000L	.0000B
80	92.0000L	29.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	500.0000	1000.0000L	.0000B
81	92.0000L	35.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	800.0000	1000.0000L	.0000B
82	92.0000L	46.0000	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	830.0000	1000.0000L	.0000B
83	92.0000L	35.0000	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	670.0000	1000.0000L	.0000B
84	92.0000L	16.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	810.0000	1000.0000L	.0000B
85	92.0000L	42.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	790.0000	1000.0000L	.0000B
86	92.0000L	42.0000	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B	.0000B	860.0000	1000.0000L	.0000B
87	92.0000L	19.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	710.0000	1000.0000L	.0000B
88	92.0000L	40.0000	.0000B	.0000B	46.0000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
89	92.0000L	40.0000	.0000B	.0000B	58.0000	.0000B	.0000B	660.0000	1000.0000L	.0000B
90	92.0000L	22.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	380.0000	1000.0000L	.0000B
91	92.0000L	40.0000	.0000B	.0000B	8.3000	.0000B	.0000B	950.0000	1000.0000L	.0000B
92	92.0000L	32.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	460.0000	1000.0000L	.0000B
93	92.0000L	37.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
94	92.0000L	12.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	960.0000	1000.0000L	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
1	430.0000L	.0000B	1.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	8.6000	140.0000
2	430.0000L	.0000B	3.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	360.0000	93.0000L	59.0000	410.0000
3	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	40.0000	270.0000
4	480.0000	.0000B	1.8000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	330.0000	93.0000L	100.0000	370.0000
5	430.0000L	.0000B	.7500	9.3000L	4.3000L	630.0000L	230.0000	93.0000L	18.0000	150.0000
6	430.0000L	.0000B	1.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	230.0000	93.0000L	20.0000	230.0000
7	430.0000L	.0000B	2.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	250.0000	93.0000L	20.0000	270.0000
8	430.0000L	.0000B	2.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	240.0000	93.0000L	43.0000	370.0000
9	430.0000L	.0000B	.2100	9.3000L	4.3000L	630.0000L	56.0000	93.0000L	3.1000	29.0000
10	430.0000L	.0000B	4.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	110.0000	93.0000L	190.0000	500.0000G
11	430.0000L	.0000B	.5600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	160.0000	93.0000L	5.9000	92.0000
12	430.0000L	.0000B	.3500	9.3000L	4.3000L	630.0000L	94.0000L	93.0000L	5.1000	55.0000
13	430.0000L	.0000B	.2400	9.3000L	4.3000L	630.0000L	82.0000	93.0000L	3.4000	38.0000
14	500.0000	.0000B	.3200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	140.0000	93.0000L	4.6000	98.0000
15	430.0000L	.0000B	.9900	9.3000L	4.3000L	630.0000L	230.0000	93.0000L	6.5000	98.0000
16	430.0000L	.0000B	.3100	9.3000L	4.3000L	630.0000L	44.0000	93.0000L	4.3000	51.0000
17	430.0000L	.0000B	.5800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	84.0000	93.0000L	9.5000	130.0000
18	430.0000L	.0000B	1.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	150.0000	93.0000L	9.1000	110.0000
19	430.0000L	.0000B	.4600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	87.0000	93.0000L	3.2000	39.0000
20	430.0000L	.0000B	.3800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	120.0000	93.0000L	3.8000	58.0000
21	430.0000L	.0000B	.4200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	51.0000	93.0000L	9.2000	100.0000
22	430.0000L	.0000B	.5300	9.3000L	4.3000L	630.0000L	100.0000	93.0000L	7.7000	99.0000
23	430.0000L	.0000B	.5600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	67.0000	93.0000L	5.6000	69.0000
24	430.0000L	.0000B	.3300	9.3000L	4.3000L	630.0000L	100.0000	93.0000L	3.0000	35.0000
25	430.0000L	.0000B	.2400	9.3000L	4.3000L	630.0000L	62.0000	93.0000L	2.0000	31.0000
26	430.0000L	.0000B	.2800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	38.0000	93.0000L	4.7000	49.0000
27	430.0000L	.0000B	.3200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	82.0000	93.0000L	3.6000	42.0000
28	430.0000L	.0000B	.1600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	96.0000	93.0000L	2.5000	32.0000
29	430.0000L	.0000B	.3900	9.3000L	4.3000L	630.0000L	110.0000	93.0000L	2.3000	30.0000
30	430.0000L	.0000B	.3500	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	3.5000	49.0000
31	430.0000L	.0000B	.6100	9.3000L	4.3000L	630.0000L	90.0000	93.0000L	26.0000	360.0000
32	430.0000L	.0000B	.1500	9.3000L	4.3000L	630.0000L	76.0000	93.0000L	1.8000	20.0000
33	430.0000L	.0000B	.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	72.0000	93.0000L	1.8000	28.0000
34	430.0000L	.0000B	.3800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	110.0000	93.0000L	2.0000	27.0000
35	430.0000L	.0000B	.4600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	120.0000	93.0000L	2.6000	28.0000
36	430.0000L	.0000B	.3300	9.3000L	4.3000L	630.0000L	93.0000	93.0000L	2.0000	24.0000
37	430.0000L	.0000B	.1500	9.3000L	4.3000L	630.0000L	43.0000	93.0000L	1.2000	16.0000
38	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	370.0000	93.0000L	24.0000	240.0000
39	430.0000L	.0000B	2.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	9.1000	160.0000
40	430.0000L	.0000B	.9000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	7.9000	100.0000
41	430.0000L	.0000B	1.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	360.0000	93.0000L	6.7000	74.0000
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	430.0000L	.0000B	4.5000	2000.0000L	4.3000L	420.0000L	560.0000	93.0000L	47.0000	200.0000G
44	430.0000L	.0000B	2.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	420.0000	93.0000L	29.0000	240.0000
45	430.0000L	.0000B	.9400	9.3000L	4.3000L	630.0000L	150.0000	93.0000L	7.3000	71.0000
46	430.0000L	.0000B	.6200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	4.1000	57.0000
47	430.0000L	.0000B	2.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	12.0000	270.0000
48	430.0000L	.0000B	.9200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	6.6000	110.0000
49	430.0000L	.0000B	.7800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	5.0000	62.0000
50	430.0000L	.0000B	2.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	220.0000	93.0000L	12.0000	160.0000
51	430.0000L	.0000B	3.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	600.0000L	93.0000L	29.0000	330.0000
52	430.0000L	.0000B	2.6000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	750.0000	93.0000L	46.0000	260.0000
53	430.0000L	.0000B	.8600	9.3000L	7.3000	630.0000L	110.0000	93.0000L	3.8000	52.0000
54	430.0000L	.0000B	1.9000	9.3000L	9.2000	630.0000L	150.0000	93.0000L	11.0000	180.0000
55	430.0000L	.0000B	4.0000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	970.0000	93.0000L	60.0000	380.0000
56	430.0000L	.0000B	3.9000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	570.0000	93.0000L	130.0000	900.0000
57	430.0000L	.0000B	4.4000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	970.0000	93.0000L	36.0000	310.0000
58	220.0000L	.0000B	.5400	4.6000L	5.9000	320.0000L	51.0000	46.0000L	87.0000	360.0000
59	430.0000L	.0000B	1.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	21.0000	120.0000
60	430.0000L	.0000B	1.8000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	180.0000	93.0000L	13.0000	120.0000
61	920.0000	.0000B	7.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	700.0000	93.0000L	710.0000	430.0000G
62	430.0000L	.0000B	.8700	9.3000L	4.3000L	1000.0000L	170.0000	93.0000L	7.5000	89.0000
63	430.0000L	.0000B	5.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	880.0000	93.0000L	110.0000	430.0000G
64	430.0000L	.0000B	2.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	370.0000	93.0000L	51.0000	290.0000
65	430.0000L	.0000B	2.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	530.0000	93.0000L	14.0000	160.0000
66	430.0000L	.0000B	.2800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	67.0000	93.0000L	3.1000	54.0000
67	430.0000L	.0000B	.3600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	69.0000	93.0000L	4.6000	40.0000
68	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	180.0000	93.0000L	6.0000	70.0000
69	430.0000L	.0000B	.8500	9.3000L	12.0000	1000.0000L	95.0000	93.0000L	6.2000	59.0000
70	430.0000L	.0000B	2.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	200.0000	93.0000L	10.0000	150.0000
71	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	11.0000	110.0000
72	430.0000L	.0000B	1.8000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	260.0000	93.0000L	9.8000	160.0000
73	430.0000L	.0000B	.7900	9.3000L	6.5000	630.0000L	120.0000	93.0000L	5.1000	57.0000
74	430.0000L	.0000B	2.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	370.0000	93.0000L	49.0000	450.0000
75	430.0000L	.0000B	4.4000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	730.0000	93.0000L	140.0000	430.0000G
76	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	37.0000	230.0000
77	430.0000L	.0000B	.9000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	140.0000	93.0000L	22.0000	160.0000
78	430.0000L	.0000B	1.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	100.0000	93.0000L	64.0000	290.0000
79	960.0000	.0000B	3.9000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	850.0000	93.0000L	69.0000	430.0000G
80	430.0000L	.0000B	.3900	9.3000L	8.2000	630.0000L	160.0000	93.0000L	3.2000	46.0000
81	430.0000L	.0000B	1.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	250.0000	93.0000L	7.8000	140.0000
82	430.0000L	.0000B	2.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	390.0000	93.0000L	10.0000	180.0000
83	430.0000L	.0000B	2.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	370.0000	93.0000L	14.0000	210.0000
84	430.0000L	.0000B	2.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	220.0000	93.0000L	4.7000	96.0000
85	430.0000L	.0000B	1.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	210.0000	93.0000L	10.0000	160.0000
86	430.0000L	.0000B	2.7000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	530.0000	93.0000L	18.0000	250.0000
87	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	5.6000	160.0000
88	430.0000L	.0000B	2.9000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	650.0000	93.0000L	32.0000	410.0000
89	430.0000L	.0000B	3.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	810.0000	93.0000L	60.0000	500.0000G
90	430.0000L	.0000B	1.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	120.0000	93.0000L	25.0000	220.0000
91	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	140.0000	93.0000L	17.0000	220.0000
92	430.000									

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
1	150.0000	1300.0000
2	280.0000	17000.0000
3	140.0000	5000.0000
4	64.0000	54000.0000
5	160.0000	9300.0000
6	140.0000	920.0000
7	120.0000	1400.0000
8	140.0000	6600.0000
9	36.0000	230.0000
10	390.0000	10000.0000
11	73.0000	510.0000
12	140.0000	1100.0000
13	79.0000	370.0000
14	65.0000	800.0000
15	230.0000	1100.0000
16	2400.0000	300.0000
17	69.0000	2200.0000
18	84.0000	1400.0000
19	67.0000	1000.0000
20	85.0000	1200.0000
21	33.0000	550.0000
22	48.0000	780.0000
23	61.0000	840.0000
24	74.0000	230.0000
25	430.0000	160.0000
26	40.0000	590.0000
27	69.0000	130.0000
28	70.0000	130.0000
29	81.0000	250.0000
30	110.0000	940.0000
31	74.0000	1700.0000
32	58.0000	370.0000
33	71.0000	260.0000
34	100.0000	460.0000
35	99.0000	700.0000
36	65.0000	450.0000
37	45.0000	1100.0000
38	160.0000	2100.0000
39	150.0000	1500.0000
40	80.0000	1300.0000
41	140.0000	1700.0000
42	0000B	0000B
43	350.0000	16000.0000
44	150.0000	10000.0000
45	89.0000	2200.0000
46	140.0000	3100.0000
47	80.0000	1300.0000
48	92.0000	1400.0000
49	110.0000	510.0000
50	110.0000	3000.0000
51	310.0000	8500.0000
52	220.0000	9400.0000
53	67.0000	970.0000
54	110.0000	3000.0000
55	350.0000	6500.0000
56	450.0000	21000.0000
57	370.0000	7200.0000
58	120.0000	2400.0000
59	110.0000	1900.0000
60	110.0000	1700.0000
61	2900.0000	33000.0000
62	100.0000	730.0000
63	350.0000	31000.0000
64	210.0000	9300.0000
65	310.0000	3300.0000
66	48.0000	280.0000
67	70.0000	6000.0000
68	270.0000	3000.0000
69	150.0000	4000.0000
70	110.0000	3200.0000
71	75.0000	5000.0000
72	89.0000	1600.0000
73	54.0000	1500.0000
74	180.0000	2700.0000
75	490.0000	16000.0000
76	110.0000	5600.0000
77	88.0000	1700.0000
78	160.0000	4700.0000
79	340.0000	33000.0000
80	110.0000	240.0000
81	130.0000	1200.0000
82	220.0000	2400.0000
83	220.0000	7200.0000
84	160.0000	780.0000
85	140.0000	290.0000
86	210.0000	6600.0000
87	82.0000	1700.0000
88	280.0000	7000.0000
89	360.0000	14000.0000
90	180.0000	1800.0000
91	170.0000	1300.0000
92	370.0000	5300.0000
93	110.0000	1300.0000
94	170.0000	4000.0000

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECNO ID	LAT DMS	CON DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
95	Heavy Min. Conc.	NK556641	D203279	354918	1162230	35.8217	116.3750	.9200L	.0000B	7.6000	430.0000L	9.3000L
96	Heavy Min. Conc.	NK612381	D203280	353510	1161915	35.5861	116.3208	.9200L	.0000B	8.8000	430.0000L	9.3000L
97	Heavy Min. Conc.	NK612545	D203281	354357	1164921	35.7325	116.8225	.9200L	.0000B	6.4000	430.0000L	9.3000L
98	Heavy Min. Conc.	NK656043	D203282	351655	1161652	35.2819	116.2811	.9200L	.0000B	8.6000	430.0000L	9.3000L
99	Heavy Min. Conc.	NK658062	D203283	351800	1161632	35.3000	116.2755	2.0000	.0000B	9.9000	430.0000L	9.3000L
100	Heavy Min. Conc.	NK659147	D203284	352235	1161623	35.3764	116.2731	.9200L	.0000B	6.7000	430.0000L	9.3000L
101	Heavy Min. Conc.	NK666109	D203285	352009	1161503	35.3358	116.2508	1.0000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
102	Heavy Min. Conc.	NK666514	D203286	354209	1161544	35.7025	116.2622	1.1000	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
103	Heavy Min. Conc.	NK674402	D203287	353617	1161516	35.6047	116.2544	1.5000	.0000B	9.1000	430.0000L	9.3000L
104	Heavy Min. Conc.	NK739011	D203288	351507	1161110	35.2519	116.1861	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
105	Heavy Min. Conc.	NK779661	D203289	354702	1160820	35.7839	116.1389	.9500	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
106	Heavy Min. Conc.	NK802813	D203290	355827	1160630	35.9742	116.1083	1.7000	.0000B	8.3000	430.0000L	9.3000L
107	Heavy Min. Conc.	NK808440	D203291	353819	1160630	35.6386	116.1083	1.8000	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
108	Heavy Min. Conc.	NK857464	D203293	353935	1160258	35.6597	116.0495	1.9000	.0000B	9.4000	430.0000L	9.3000L
109	Heavy Min. Conc.	NK860746	D203294	355453	1160232	35.9147	116.0422	1.7000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
110	Heavy Min. Conc.	NK864320	D203295	353151	1160250	35.5308	116.0472	.9200L	.0000B	3.7000	430.0000L	9.3000L
111	Heavy Min. Conc.	NK873134	D203296	352144	1160218	35.3622	116.0384	.9200L	.0000B	9.2000	430.0000L	9.3000L
112	Heavy Min. Conc.	NK877159	D203297	352308	1161058	35.3856	116.1828	1.9000	.0000B	8.4000	430.0000L	9.3000L
113	Heavy Min. Conc.	NK883245	D203298	352748	1160140	35.4633	116.0278	.9200L	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
114	Heavy Min. Conc.	NK897566	D203299	354501	1160031	35.7503	116.0086	.9200L	.0000B	9.6000	430.0000L	9.3000L
115	Heavy Min. Conc.	NK552733	D203304	355418	1162316	35.9050	116.3878	1.1000	.0000B	8.8000	430.0000L	9.3000L
116	Heavy Min. Conc.	NK582394	D203305	353554	1162118	35.5983	116.3550	1.6000	.0000B	9.0000	430.0000L	9.3000L
117	Heavy Min. Conc.	NK724081	D203306	351854	1161208	35.3150	116.2022	1.1000	.0000B	9.4000	430.0000L	9.3000L
118	Heavy Min. Conc.	NK742801	D203307	355741	1161033	35.9614	116.1758	1.2000	.0000B	8.4000	430.0000L	9.3000L
119	Heavy Min. Conc.	NK801078	D203308	353841	1160703	35.6447	116.1175	1.8000	.0000B	9.0000	430.0000L	9.3000L
120	Heavy Min. Conc.	NK826192	D203309	352434	1160553	35.4094	116.0981	.9200L	.0000B	8.5000	430.0000L	9.3000L
121	Heavy Min. Conc.	NK838291	D203310	353015	1160437	35.5042	116.0770	9.0000	.0000B	3.8000	430.0000L	9.3000L
122	Heavy Min. Conc.	NK840154	D203311	352254	1160430	35.3817	116.0750	1.8000	.0000B	8.5000	430.0000L	9.3000L
123	Heavy Min. Conc.	NK883772	D203312	355615	1160112	35.9375	116.0200	.9200L	.0000B	2.8000	430.0000L	9.3000L
124	Heavy Min. Conc.	NK891831	D203313	355925	1160047	35.9903	116.0131	.9900	.0000B	7.0000	430.0000L	9.3000L
125	Heavy Min. Conc.	NJ590998	D203385	351453	1162114	35.2481	116.3539	.9200L	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
126	Heavy Min. Conc.	NJ613864	D203386	350717	1161942	35.1214	116.3283	1.5000	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
127	Heavy Min. Conc.	NJ642955	D203387	351226	1161748	35.2072	116.2967	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
128	Heavy Min. Conc.	NJ708906	D203388	350916	1161240	35.1544	116.2111	.9200L	.0000B	8.9000	430.0000L	9.3000L
129	Heavy Min. Conc.	NJ746834	D203389	350520	1161050	35.0889	116.1806	1.7000	.0000B	5.9000	430.0000L	9.3000L
130	Heavy Min. Conc.	NJ790922	D203390	351020	1160735	35.1722	116.1264	1.4000	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
131	Heavy Min. Conc.	NJ633802	D203420	350346	1161734	35.0628	116.2928	3.4000	.0000B	9.7000	430.0000L	9.3000L
132	Heavy Min. Conc.	NJ654907	D203421	350931	1161658	35.1586	116.2828	3.6000	.0000B	8.7000	430.0000L	9.3000L
133	Heavy Min. Conc.	NJ742957	D203422	351205	1161052	35.2014	116.1811	.9700	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
134	Heavy Min. Conc.	NJ716825	D203423	350505	1161250	35.0847	116.2139	.9200L	.0000B	12.0000	430.0000L	9.3000L
135	Heavy Min. Conc.	NJ727937	D203424	351114	1161202	35.1872	116.2005	1.8000	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
136	Heavy Min. Conc.	NJ797895	D203425	350838	1160812	35.1439	116.1367	3.0000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
137	Heavy Min. Conc.	NJ812905	D203427	350936	1160615	35.1600	116.1042	1.9000	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
138	Heavy Min. Conc.	NJ903758	D203430	350125	1160035	35.0236	116.0097	4.2000	.0000B	8.9000	430.0000L	9.3000L
139	Heavy Min. Conc.	NK756118	D203466	352111	1161015	35.3531	116.1708	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
140	Heavy Min. Conc.	NK789663	D203468	355024	1160730	35.8400	116.1250	5.5000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
141	Heavy Min. Conc.	NK810322	D203469	353201	1160319	35.5336	116.0553	1.8000	.0000B	6.7000	430.0000L	9.3000L
142	Heavy Min. Conc.	NK837633	D203470	354841	1160420	35.8114	116.0722	1.9000	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
143	Heavy Min. Conc.	NK846665	D203471	355030	1160342	35.8417	116.0617	3.2000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
144	Heavy Min. Conc.	NK068669	D203547	355030	1165532	35.8417	116.9256	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
145	Heavy Min. Conc.	NK497552	D204015	354942	1162700	35.8283	116.4500	.9200L	.0000B	9.6000	430.0000L	9.3000L
146	Heavy Min. Conc.	NK512647	D204016	354915	1162600	35.8208	116.4333	.9600	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
147	Heavy Min. Conc.	NK547762	D204017	355550	1162338	35.9306	116.3939	.9200L	.0000B	9.9000	430.0000L	9.3000L
148	Heavy Min. Conc.	NK569823	D204018	355903	1162202	35.9842	116.3672	.9200L	.0000B	10.0000	430.0000L	9.3000L
149	Heavy Min. Conc.	NK575683	D204019	355133	1162150	35.8592	116.3639	.9200L	.0000B	8.0000	430.0000L	9.3000L
150	Heavy Min. Conc.	NK621056	D204020	351738	1161900	35.2939	116.3167	2.4000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
151	Heavy Min. Conc.	NK632114	D204021	352030	1161810	35.3417	116.3028	1.6000	.0000B	8.5000	430.0000L	9.3000L
152	Heavy Min. Conc.	NK635359	D204022	353403	1161759	35.5675	116.2997	.9200L	.0000B	9.4000	430.0000L	9.3000L
153	Heavy Min. Conc.	NK635785	D204023	355702	1161738	35.9506	116.2939	.9200L	.0000B	7.1000	430.0000L	9.3000L
154	Heavy Min. Conc.	NK651118	D204024	352100	1160200	35.3500	116.0333	1.6000	.0000B	8.6000	430.0000L	9.3000L
155	Heavy Min. Conc.	NK666452	D204025	353855	1161550	35.6486	116.2639	.9200L	.0000B	8.9000	430.0000L	9.3000L
156	Heavy Min. Conc.	NK687026	D204026	351554	1161443	35.2650	116.2453	1.9000	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
157	Heavy Min. Conc.	NK690257	D204027	352832	1161405	35.4756	116.2347	2.7000	.0000B	8.2000	430.0000L	9.3000L
158	Heavy Min. Conc.	NK702214	D204028	352620	1161318	35.4389	116.2217	1.8000	.0000B	8.2000	430.0000L	9.3000L
159	Heavy Min. Conc.	NK724060	D204029	351752	1161205	35.2978	116.2014	.9200L	.0000B	11.0000	430.0000L	9.3000L
160	Heavy Min. Conc.	NK739765	D204030	355550	1161100	35.9306	116.1833	1.0000	.0000B	8.7000	430.0000L	9.3000L
161	Heavy Min. Conc.	NK756182	D204032	352422	1161002	35.4061	116.1672	.9200L	.0000B	6.4000	430.0000L	9.3000L
162	Heavy Min. Conc.	NK764070	D204033	351819	1160947	35.3053	116.1631	.9200L	.0000B	6.0000	430.0000L	9.3000L
163	Heavy Min. Conc.	NK773028	D204034	350835	1161604	35.1431	116.2678	.9200L	.0000B	8.0000	430.0000L	9.3000L
164	Heavy Min. Conc.	NK805652	D204037	354946	1160627	35.8294	116.1075	1.5000	.0000B	9.0000	430.0000L	9.3000L
165	Heavy Min. Conc.	NK873352	D204038	354315	1160200	35.7208	116.0333	4.6000	.0000B	6.3000	430.0000L	9.3000L
166	Heavy Min. Conc.	NK892134	D204039	352136	1160058	35.3600	116.0161	3.0000	.0000B	8.7000	430.0000L	9.3000L
167	Heavy Min. Conc.	NK894506	D204040	354135	1160045	35.6931	116.0125	.9200L	.0000B	9.1000	430.0000L	9.3000L
168	Heavy Min. Conc.	PK069608	D205918	354723	1164913	35.7897	116.8203	.9200L	.0000B	2.9000	430.0000L	9.3000L
169	Heavy Min. Conc.	NK412668	D205940	355105	1163218	35.8514	116.5364	.9200L	.0000B	9.0000	430.0000L	9.3000L
170	Heavy Min. Conc.	NK504396	D205941	353559	1163602	35.5997	116.6006	.9200L	.0000B	8.3000	430.0000L	9.3000L
171	Heavy Min. Conc.	NK674449	D205942	353821	1161516	35.6392	116.2544	.9200L	.0000B	4.3000	430.0000L	9.3000L
172	Heavy Min. Conc.	NK675310	D205943	353110	1161510	35.5194	116.2528	1.3000	.0000B	9.8000	430.0000L	9.3000L
173	Heavy Min. Conc.	NK786047	D205944	351645	1160822	35.2792	116.1394	.9200L	.0000B	8.3000	430.0000L	9.3000L
174	Heavy Min. Conc.	NK409769	D205945	355618	1163247	35.9383	116.5464	.9200L	.0000B	9.3000	430.0000L	9.3000L
175	Heavy Min. Conc.	NK627146	D205946	352238	1161833	35.3772	116.3092	.9200L	.0000B	9.9000	430.0000L	9.3000L

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
95	.0000B	1300.0000G	2.0000L	20.0000L	65.0000	.0000B	1.9000	20.0000L	530.0000	.0000B
96	.0000B	3200.0000	5.3000	20.0000L	56.0000	.0000B	3.6000	20.0000L	700.0000	.0000B
97	.0000B	4500.0000	2.0000L	20.0000L	36.0000	.0000B	6.6000	20.0000L	310.0000	.0000B
98	.0000B	760.0000	4.7000	20.0000L	64.0000	.0000B	2.3000	20.0000L	540.0000	.0000B
99	.0000B	1300.0000	4.9000	20.0000L	29.0000	.0000B	4.2000	20.0000L	610.0000	.0000B
100	.0000B	540.0000	2.0000L	20.0000L	100.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	1200.0000	.0000B
101	.0000B	1400.0000	3.6000	20.0000L	49.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	690.0000	.0000B
102	.0000B	1100.0000	4.9000	20.0000L	51.0000	.0000B	4.8000	20.0000L	570.0000	.0000B
103	.0000B	680.0000	3.4000	20.0000L	56.0000	.0000B	2.8000	20.0000L	720.0000	.0000B
104	.0000B	950.0000	4.9000	20.0000L	82.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	580.0000	.0000B
105	.0000B	820.0000	3.5000	20.0000L	71.0000	.0000B	5.9000	20.0000L	700.0000	.0000B
106	.0000B	650.0000	4.0000	20.0000L	96.0000	.0000B	2.0000	20.0000L	580.0000	.0000B
107	.0000B	1300.0000	5.1000	20.0000L	51.0000	.0000B	3.3000	20.0000L	760.0000	.0000B
108	.0000B	670.0000	5.7000	20.0000L	57.0000	.0000B	3.7000	20.0000L	570.0000	.0000B
109	.0000B	1300.0000G	4.4000	20.0000L	84.0000	.0000B	4.1000	20.0000L	1100.0000	.0000B
110	.0000B	9300.0000G	2.0000L	20.0000L	61.0000	.0000B	2.4000	20.0000L	670.0000	.0000B
111	.0000B	710.0000	4.3000	20.0000L	56.0000	.0000B	2.8000	20.0000L	840.0000	.0000B
112	.0000B	820.0000	6.4000	20.0000L	86.0000	.0000B	2.6000	93.0000L	1100.0000	.0000B
113	.0000B	870.0000	2.8000	20.0000L	20.0000	.0000B	3.5000	20.0000L	630.0000	.0000B
114	.0000B	960.0000	3.8000	20.0000L	10.0000L	.0000B	1.5000	20.0000L	450.0000	.0000B
115	.0000B	5400.0000	2.6000	20.0000L	32.0000	.0000B	3.9000	20.0000L	470.0000	.0000B
116	.0000B	1200.0000	2.7000	20.0000L	89.0000	.0000B	5.9000	20.0000L	380.0000	.0000B
117	.0000B	1100.0000	3.7000	20.0000L	150.0000	.0000B	7.2000	20.0000L	500.0000	.0000B
118	.0000B	740.0000	2.8000	20.0000L	58.0000	.0000B	2.7000	20.0000L	340.0000	.0000B
119	.0000B	440.0000	2.0000L	20.0000L	68.0000	.0000B	4.6000	20.0000L	520.0000	.0000B
120	.0000B	500.0000	4.6000	20.0000L	51.0000	.0000B	3.2000	20.0000L	670.0000	.0000B
121	.0000B	9300.0000G	2.0000L	20.0000L	68.0000	.0000B	2.6000	20.0000L	1100.0000	.0000B
122	.0000B	960.0000	2.8000	20.0000L	53.0000	.0000B	3.1000	20.0000L	650.0000	.0000B
123	.0000B	280.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	26.0000	42.0000	320.0000	.0000B
124	.0000B	660.0000	2.0000L	20.0000L	29.0000	.0000B	7.0000	20.0000L	700.0000	.0000B
125	.0000B	930.0000	7.0000	20.0000L	61.0000	.0000B	3.5000	20.0000L	680.0000	.0000B
126	.0000B	1100.0000	3.3000	20.0000L	76.0000	.0000B	2.9000	20.0000L	680.0000	.0000B
127	.0000B	1300.0000G	7.1000	20.0000L	80.0000	.0000B	3.2000	20.0000L	1000.0000	.0000B
128	.0000B	620.0000	12.0000	20.0000L	91.0000	.0000B	2.3000	93.0000L	990.0000	.0000B
129	.0000B	420.0000	2.0000L	20.0000L	180.0000	.0000B	2.2000	93.0000L	1100.0000	.0000B
130	.0000B	1300.0000G	2.6000	20.0000L	49.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	560.0000	.0000B
131	.0000B	650.0000	13.0000	20.0000L	100.0000	.0000B	4.8000	20.0000L	940.0000	.0000B
132	.0000B	670.0000	3.6000	20.0000L	65.0000	.0000B	3.6000	20.0000L	640.0000	.0000B
133	.0000B	1000.0000	2.4000	20.0000L	19.0000	.0000B	2.5000	20.0000L	550.0000	.0000B
134	.0000B	1100.0000	4.0000	20.0000L	46.0000	.0000B	3.7000	20.0000L	410.0000	.0000B
135	.0000B	890.0000	4.0000	20.0000L	16.0000	.0000B	2.3000	20.0000L	610.0000	.0000B
136	.0000B	890.0000	8.5000	20.0000L	59.0000	.0000B	3.8000	20.0000L	860.0000	.0000B
137	.0000B	1000.0000	3.5000	20.0000L	69.0000	.0000B	3.7000	20.0000L	760.0000	.0000B
138	.0000B	570.0000	3.6000	20.0000L	92.0000	.0000B	5.2000	20.0000L	1500.0000	.0000B
139	.0000B	770.0000	2.7000	20.0000L	84.0000	.0000B	3.1000	20.0000L	610.0000	.0000B
140	.0000B	1000.0000	2.5000	20.0000L	93.0000	.0000B	2.4000	20.0000L	1300.0000	.0000B
141	.0000B	3400.0000	2.4000	20.0000L	110.0000	.0000B	4.0000	20.0000L	760.0000	.0000B
142	.0000B	750.0000	4.2000	20.0000L	74.0000	.0000B	2.0000	20.0000L	310.0000	.0000B
143	.0000B	970.0000	5.4000	20.0000L	130.0000	.0000B	2.6000	93.0000L	1200.0000	.0000B
144	.0000B	1400.0000	2.4000	20.0000L	20.0000	.0000B	10.0000	20.0000L	500.0000	.0000B
145	.0000B	990.0000	4.6000	20.0000L	69.0000	.0000B	3.4000	20.0000L	500.0000	.0000B
146	.0000B	1100.0000	2.8000	20.0000L	46.0000	.0000B	6.1000	20.0000L	350.0000	.0000B
147	.0000B	1300.0000G	2.4000	20.0000L	15.0000	.0000B	3.6000	20.0000L	380.0000	.0000B
148	.0000B	440.0000	4.9000	20.0000L	40.0000	.0000B	4.8000	20.0000L	630.0000	.0000B
149	.0000B	570.0000	2.0000L	20.0000L	96.0000	.0000B	3.3000	20.0000L	800.0000	.0000B
150	.0000B	1300.0000	2.0000L	20.0000L	35.0000	.0000B	7.6000	20.0000L	540.0000	.0000B
151	.0000B	600.0000	11.0000	20.0000L	57.0000	.0000B	7.0000	93.0000L	940.0000	.0000B
152	.0000B	9300.0000G	7.1000	20.0000L	86.0000	.0000B	5.4000	20.0000L	790.0000	.0000B
153	.0000B	500.0000	2.0000L	20.0000L	41.0000	.0000B	24.0000	20.0000L	560.0000	.0000B
154	.0000B	980.0000	2.0000L	20.0000L	54.0000	.0000B	7.8000	93.0000L	1600.0000	.0000B
155	.0000B	790.0000	2.2000	20.0000L	89.0000	.0000B	5.5000	20.0000L	570.0000	.0000B
156	.0000B	1200.0000	9.3000	20.0000L	110.0000	.0000B	2.8000	20.0000L	1000.0000	.0000B
157	.0000B	530.0000	5.0000	20.0000L	120.0000	.0000B	3.6000	93.0000L	1200.0000	.0000B
158	.0000B	400.0000	6.1000	20.0000L	76.0000	.0000B	2.3000	93.0000L	630.0000	.0000B
159	.0000B	1600.0000	7.8000	20.0000L	160.0000	.0000B	9.8000	20.0000L	1100.0000	.0000B
160	.0000B	1100.0000	2.0000L	20.0000L	49.0000	.0000B	19.0000	93.0000L	430.0000	.0000B
161	.0000B	300.0000	5.0000	20.0000L	150.0000	.0000B	3.7000	20.0000L	200.0000L	.0000B
162	.0000B	420.0000	2.0000L	20.0000L	170.0000	.0000B	2.7000	20.0000L	200.0000L	.0000B
163	.0000B	500.0000	2.0000L	20.0000L	85.0000	.0000B	4.8000	20.0000L	810.0000	.0000B
164	.0000B	720.0000	4.1000	20.0000L	71.0000	.0000B	2.0000	20.0000L	830.0000	.0000B
165	.0000B	250.0000	2.0000L	20.0000L	130.0000	.0000B	2.7000	93.0000L	930.0000	.0000B
166	.0000B	480.0000	3.3000	20.0000L	62.0000	.0000B	11.0000	93.0000L	790.0000	.0000B
167	.0000B	840.0000	2.0000L	20.0000L	29.0000	.0000B	10.0000	20.0000L	310.0000	.0000B
168	.0000B	330.0000	2.0000L	20.0000L	17.0000	.0000B	.6000	93.0000L	99.0000	.0000B
169	.0000B	1300.0000G	2.6000	20.0000L	21.0000	.0000B	2.6000	20.0000L	160.0000	.0000B
170	.0000B	6300.0000	2.0000L	20.0000L	40.0000	.0000B	2.5000	20.0000L	330.0000	.0000B
171	.0000B	410.0000	2.0000L	20.0000L	23.0000	.0000B	13.0000	20.0000L	230.0000	.0000B
172	.0000B	490.0000	3.0000	20.0000L	43.0000	.0000B	7.7000	20.0000L	690.0000	.0000B
173	.0000B	660.0000	2.0000L	20.0000L	42.0000	.0000B	6.2000	20.0000L	240.0000	.0000B
174	.0000B	1300.0000G	2.0000L	20.0000L	35.0000	.0000B	3.9000	20.0000L	440.0000	.0000B
175	.0000B	790.0000	2.5000	20.0000L	19.0000	.0000B	3.7000	20.0000L	420.0000	.0000B
176	.0000B	720.0000	2.0000L	20.0000L	16.0000	.0000B	2.3000	20.0000L	300.0000	.0000B
177	.0000B	1300.0000	2.3000	20.0000L	21.0000	.0000B	4.2000	20.0000L	220.0000	.0000B
178	.0000B	1100.0000	7.7000	20.0000L	19.0000	.0000B	3.1000	20.0000L	340.0000	.0000B
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	2800.0000	6.0000	20.0000L	200.0000	.0000B	4.0000	20.0000L	890.0000	.0000B
181	.0000B	1300.0000G	4.1000	20.0000L	99.0000	.0000B	4.7000	20.0000L	440.0000	.0000B
182	.0000B	1300.0000G	5.2000	20.0000L	10.0000L	.0000B	4.5000	20.0000L	250.0000	.0000B
183	.0000B	1200.0000	4.0000	20.0000L	26.0000	.0000B	4.9000	20.0000L	660.0000	.0000B
184	.0000B	880.0000	7.1000	20.0000L	86.0000	.0000B	6.3000	20.0000L	930.0000	.0000B
185	.0000B	860.0000	3.3000	20.0000L	33.0000	.0000B	5.4000	20.0000L	630.0000	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FET03 % WR	FE % S	F % WR
95	.0000B	110.0000	.0000B	110.0000	53.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
96	.0000B	51.0000	.0000B	120.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	16.0000	.0000B
97	.0000B	64.0000	.0000B	85.0000	35.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.1000	.0000B
98	.0000B	54.0000	.0000B	130.0000	94.0000	.0000B	.0000B	.0000B	19.0000	.0000B
99	.0000B	39.0000	.0000B	73.0000	140.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
100	.0000B	77.0000	.0000B	280.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	29.0000	.0000B
101	.0000B	42.0000	.0000B	53.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.4000	.0000B
102	.0000B	27.0000	.0000B	78.0000	150.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
103	.0000B	50.0000	.0000B	97.0000	84.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
104	.0000B	41.0000	.0000B	69.0000	140.0000	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000	.0000B
105	.0000B	33.0000	.0000B	68.0000	42.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.3000	.0000B
106	.0000B	46.0000	.0000B	270.0000	80.0000	.0000B	.0000B	.0000B	20.0000	.0000B
107	.0000B	64.0000	.0000B	140.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B
108	.0000B	53.0000	.0000B	140.0000	58.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
109	.0000B	73.0000	.0000B	83.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
110	.0000B	26.0000	.0000B	220.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
111	.0000B	62.0000	.0000B	170.0000	71.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
112	.0000B	65.0000	.0000B	250.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	27.0000	.0000B
113	.0000B	15.0000	.0000B	35.0000	86.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B
114	.0000B	9.1000	.0000B	18.0000	8.6000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
115	.0000B	41.0000	.0000B	230.0000	65.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.8000	.0000B
116	.0000B	59.0000	.0000B	49.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.5000	.0000B
117	.0000B	48.0000	.0000B	60.0000	210.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.8000	.0000B
118	.0000B	47.0000	.0000B	310.0000	63.0000	.0000B	.0000B	.0000B	16.0000	.0000B
119	.0000B	150.0000	.0000B	130.0000	150.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
120	.0000B	74.0000	.0000B	120.0000	130.0000	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000	.0000B
121	.0000B	27.0000	.0000B	170.0000	76.0000	.0000B	.0000B	.0000B	19.0000	.0000B
122	.0000B	48.0000	.0000B	240.0000	76.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
123	.0000B	11.0000	.0000B	54.0000	7.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
124	.0000B	22.0000	.0000B	77.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.5000	.0000B
125	.0000B	47.0000	.0000B	120.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
126	.0000B	65.0000	.0000B	97.0000	99.0000	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000	.0000B
127	.0000B	54.0000	.0000B	210.0000	140.0000	.0000B	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B
128	.0000B	46.0000	.0000B	180.0000	150.0000	.0000B	.0000B	.0000B	26.0000	.0000B
129	.0000B	88.0000	.0000B	290.0000	89.0000	.0000B	.0000B	.0000B	39.0000	.0000B
130	.0000B	23.0000	.0000B	100.0000	39.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
131	.0000B	47.0000	.0000B	140.0000	180.0000	.0000B	.0000B	.0000B	22.0000	.0000B
132	.0000B	68.0000	.0000B	150.0000	140.0000	.0000B	.0000B	.0000B	23.0000	.0000B
133	.0000B	16.0000	.0000B	27.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B
134	.0000B	15.0000	.0000B	50.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.1000	.0000B
135	.0000B	17.0000	.0000B	32.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.5000	.0000B
136	.0000B	49.0000	.0000B	110.0000	200.0000	.0000B	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B
137	.0000B	30.0000	.0000B	90.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
138	.0000B	64.0000	.0000B	210.0000	100.0000	.0000B	.0000B	.0000B	27.0000	.0000B
139	.0000B	64.0000	.0000B	150.0000	130.0000	.0000B	.0000B	.0000B	20.0000	.0000B
140	.0000B	41.0000	.0000B	180.0000	270.0000	.0000B	.0000B	.0000B	24.0000	.0000B
141	.0000B	37.0000	.0000B	270.0000	58.0000	.0000B	.0000B	.0000B	24.0000	.0000B
142	.0000B	19.0000	.0000B	72.0000	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B
143	.0000B	31.0000	.0000B	180.0000	83.0000	.0000B	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B
144	.0000B	91.0000	.0000B	460.0000	88.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B
145	.0000B	42.0000	.0000B	130.0000	140.0000	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B
146	.0000B	17.0000	.0000B	47.0000	26.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B
147	.0000B	10.0000	.0000B	29.0000	22.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B
148	.0000B	54.0000	.0000B	220.0000	42.0000	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B
149	.0000B	180.0000	.0000B	310.0000	190.0000	.0000B	.0000B	.0000B	22.0000	.0000B
150	.0000B	37.0000	.0000B	84.0000	58.0000	.0000B	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B
151	.0000B	71.0000	.0000B	180.0000	110.0000	.0000B	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B
152	.0000B	80.0000	.0000B	160.0000	230.0000	.0000B	.0000B	.0000B	22.0000	.0000B
153	.0000B	35.0000	.0000B	250.0000	74.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.4000	.0000B
154	.0000B	67.0000	.0000B	150.0000	180.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
155	.0000B	58.0000	.0000B	240.0000	160.0000	.0000B	.0000B	.0000B	23.0000	.0000B
156	.0000B	120.0000	.0000B	130.0000	170.0000	.0000B	.0000B	.0000B	16.0000	.0000B
157	.0000B	91.0000	.0000B	210.0000	68.0000	.0000B	.0000B	.0000B	23.0000	.0000B
158	.0000B	110.0000	.0000B	200.0000	190.0000	.0000B	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B
159	.0000B	140.0000	.0000B	110.0000	400.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
160	.0000B	43.0000	.0000B	560.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B
161	.0000B	150.0000	.0000B	240.0000	170.0000	.0000B	.0000B	.0000B	30.0000	.0000B
162	.0000B	190.0000	.0000B	250.0000	57.0000	.0000B	.0000B	.0000B	32.0000	.0000B
163	.0000B	57.0000	.0000B	120.0000	66.0000	.0000B	.0000B	.0000B	18.0000	.0000B
164	.0000B	24.0000	.0000B	83.0000	58.0000	.0000B	.0000B	.0000B	14.0000	.0000B
165	.0000B	160.0000	.0000B	850.0000	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	34.0000	.0000B
166	.0000B	94.0000	.0000B	120.0000	92.0000	.0000B	.0000B	.0000B	20.0000	.0000B
167	.0000B	21.0000	.0000B	50.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.1000	.0000B
168	.0000B	9.3000	.0000B	15.0000	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B
169	.0000B	9.4000	.0000B	25.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
170	.0000B	30.0000	.0000B	43.0000	66.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.3000	.0000B
171	.0000B	12.0000	.0000B	17.0000	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B
172	.0000B	47.0000	.0000B	74.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	9.9000	.0000B
173	.0000B	45.0000	.0000B	42.0000	46.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.4000	.0000B
174	.0000B	20.0000	.0000B	180.0000	26.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.0000	.0000B
175	.0000B	29.0000	.0000B	62.0000	28.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.8000	.0000B
176	.0000B	25.0000	.0000B	35.0000	45.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B
177	.0000B	6.3000	.0000B	25.0000	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B
178	.0000B	7.8000	.0000B	30.0000	8.1000	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	31.0000	.0000B	120.0000	25.0000	.0000B	.0000B	.0000B	20.0000	.0000B
181	.0000B	16.0000	.0000B	31.0000	94.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.6000	.0000B
182	.0000B	14.0000	.0000B	29.0000	19.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
183	.0000B	39.0000	.0000B	63.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.7000	.0000B
184	.0000B	160.0000	.0000B	180.0000	210.0000	.0000B	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B
185	.0000B	19.0000	.0000B	42.0000	23.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
95	8.7000	6.2000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	130.0000
96	21.0000	6.3000	.0000B	.0000B	.0000B	230.0000	100.0000L	.0000B	2.2000	170.0000
97	5.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	110.0000
98	16.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000	100.0000L	.0000B	1.9000	380.0000
99	15.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	390.0000
100	24.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	870.0000
101	13.0000	5.1000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.8000	360.0000
102	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.1000	420.0000
103	11.0000	5.7000	.0000B	.0000B	.0000B	220.0000	100.0000L	.0000B	2.8000	260.0000
104	16.0000	7.1000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.6000	260.0000
105	10.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.9000	240.0000
106	16.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	290.0000	100.0000L	.0000B	2.2000	460.0000
107	16.0000	5.9000	.0000B	.0000B	.0000B	210.0000	100.0000L	.0000B	2.7000	620.0000
108	17.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	250.0000	100.0000L	.0000B	2.3000	570.0000
109	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.6000	790.0000
110	12.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	500.0000
111	17.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	350.0000	100.0000L	.0000B	2.1000	590.0000
112	21.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.8000	860.0000
113	12.0000	4.2000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	540.0000
114	9.4000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.2000	250.0000
115	10.0000	3.9000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	240.0000
116	10.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	200.0000
117	9.9000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.2000	400.0000
118	20.0000	5.2000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.6000	100.0000
119	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.2000	330.0000
120	11.0000	9.6000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000	100.0000L	.0000B	1.3000	550.0000
121	10.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.2000	790.0000
122	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	190.0000
123	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.2000	120.0000
124	5.4000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.8000	410.0000
125	18.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	230.0000	100.0000L	.0000B	2.1000	540.0000
126	15.0000	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.9000	570.0000
127	18.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	300.0000	100.0000L	.0000B	1.7000	900.0000
128	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.6000	700.0000
129	25.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	.8800	870.0000
130	15.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	250.0000
131	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.6000	760.0000
132	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.5000	410.0000
133	11.0000	5.8000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.8000	110.0000
134	4.3000L	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.8000	120.0000
135	9.3000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	260.0000
136	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	6.0000	680.0000
137	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.1000	620.0000
138	20.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	4.4000	1200.0000
139	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.3000	470.0000
140	13.0000	23.0000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	1200.0000
141	15.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.6000	490.0000
142	9.4000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.6000	110.0000
143	16.0000	5.3000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	310.0000
144	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.8000	280.0000
145	13.0000	4.9000	.0000B	.0000B	.0000B	240.0000	100.0000L	.0000B	2.6000	310.0000
146	12.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.5000	260.0000
147	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.7000	170.0000
148	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	250.0000	100.0000L	.0000B	2.4000	430.0000
149	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	270.0000	100.0000L	.0000B	5.2000	300.0000
150	20.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	210.0000	100.0000L	.0000B	7.0000	410.0000
151	23.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.8000	590.0000
152	34.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.7000	300.0000
153	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	320.0000
154	22.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	2.0000	990.0000
155	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	320.0000	100.0000L	.0000B	1.4000	340.0000
156	18.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	990.0000
157	14.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.4000	1000.0000
158	12.0000	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.4000	690.0000
159	21.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	600.0000
160	16.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	85.0000
161	19.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	.9200	430.0000
162	26.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	410.0000	100.0000L	.0000B	1.1000	340.0000
163	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.4000	320.0000
164	9.3000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	830.0000
165	23.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	.5700	730.0000
166	16.0000	6.1000	.0000B	.0000B	.0000B	500.0000G	100.0000L	.0000B	1.8000	590.0000
167	7.8000	4.2000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	140.0000
168	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.8000	23.0000
169	7.4000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.3000	66.0000
170	7.7000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	190.0000
171	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.9000	70.0000
172	12.0000	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.8000	320.0000
173	8.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	65.0000
174	11.0000	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	190.0000
175	11.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.4000	280.0000
176	6.5000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.5000	140.0000
177	13.0000	5.2000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.7000	72.0000
178	13.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.3000	130.0000
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	20.0000	6.4000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.9000	430.0000
181	13.0000	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.2000	170.0000
182	14.0000	2.5000	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	3.1000	99.0000
183	15.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.6000	370.0000
184	21.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	1.9000	630.0000
185	10.0000	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	200.0000L	100.0000L	.0000B	2.8000	400.0000

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
95	200.0000L	.0000B	6.0000L	.0000B	7900.0000	21.0000	.0000B	.0000B	75.0000	93.0000L
96	200.0000L	.0000B	.9900	.0000B	3800.0000	25.0000	.0000B	.0000B	31.0000	93.0000L
97	200.0000L	.0000B	2.9000	.0000B	1600.0000	8.4000	.0000B	.0000B	11.0000	320.0000
98	200.0000L	.0000B	.5300	.0000B	4500.0000	23.0000	.0000B	.0000B	270.0000	120.0000
99	200.0000L	.0000B	.6900	.0000B	5400.0000	11.0000	.0000B	.0000B	190.0000	300.0000
100	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	12000.0000	50.0000	.0000B	.0000B	180.0000	210.0000
101	200.0000L	.0000B	.6400	.0000B	2400.0000	11.0000	.0000B	.0000B	70.0000	410.0000
102	200.0000L	.0000B	1.1000	.0000B	2300.0000	12.0000	.0000B	.0000B	100.0000	250.0000
103	200.0000L	.0000B	.8400	.0000B	2300.0000	9.9000	.0000B	.0000B	110.0000	98.0000
104	200.0000L	.0000B	.5900	.0000B	5300.0000	23.0000	.0000B	.0000B	57.0000	93.0000L
105	200.0000L	.0000B	3.4000	.0000B	1400.0000	6.1000	.0000B	.0000B	11.0000	430.0000
106	200.0000L	.0000B	.9200	.0000B	2000.0000	24.0000	.0000B	.0000B	160.0000	170.0000
107	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	3900.0000	15.0000	.0000B	.0000B	180.0000	140.0000
108	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	4400.0000	18.0000	.0000B	.0000B	210.0000	93.0000L
109	200.0000L	.0000B	.7500	.0000B	2500.0000	8.6000	.0000B	.0000B	62.0000	310.0000
110	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	7300.0000	23.0000	.0000B	.0000B	64.0000	93.0000L
111	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	3900.0000	23.0000	.0000B	.0000B	150.0000	130.0000
112	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	5900.0000	34.0000	.0000B	.0000B	210.0000	320.0000
113	200.0000L	.0000B	.6600	.0000B	1100.0000	3.8000	.0000B	.0000B	18.0000	720.0000
114	200.0000L	.0000B	7.5000	.0000B	930.0000	2.2000	.0000B	.0000B	110.0000	180.0000
115	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	2200.0000	8.0000	.0000B	.0000B	31.0000	240.0000
116	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	5000.0000	11.0000	.0000B	.0000B	49.0000	200.0000
117	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	4000.0000	11.0000	.0000B	.0000B	27.0000	390.0000
118	200.0000L	.0000B	2.1000	.0000B	2200.0000	17.0000	.0000B	.0000B	67.0000	230.0000
119	200.0000L	.0000B	.8900	.0000B	3900.0000	23.0000	.0000B	.0000B	120.0000	360.0000
120	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	5700.0000	18.0000	.0000B	.0000B	240.0000	330.0000
121	200.0000L	.0000B	.8200	.0000B	6600.0000	24.0000	.0000B	.0000B	38.0000	800.0000
122	200.0000L	.0000B	.4100	.0000B	3500.0000	17.0000	.0000B	.0000B	150.0000	230.0000
123	200.0000L	.0000B	.8600	.0000B	290.0000	3.0000	.0000B	.0000B	17.0000	400.0000
124	200.0000L	.0000B	.6700	.0000B	1800.0000	9.1000	.0000B	.0000B	69.0000	310.0000
125	200.0000L	.0000B	.9900	.0000B	4300.0000	18.0000	.0000B	.0000B	280.0000	170.0000
126	200.0000L	.0000B	.4900	.0000B	3400.0000	19.0000	.0000B	.0000B	130.0000	260.0000
127	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	8500.0000	26.0000	.0000B	.0000B	230.0000	230.0000
128	200.0000L	.0000B	.6900	.0000B	13000.0000	40.0000	.0000B	.0000B	530.0000	200.0000
129	200.0000L	.0000B	4.2000	.0000B	9000.0000	90.0000	.0000B	.0000B	250.0000	440.0000
130	.0000H	.0000B	.8300	.0000B	3700.0000	10.0000	.0000B	.0000B	160.0000	460.0000
131	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	8600.0000	52.0000	.0000B	.0000B	270.0000	320.0000
132	.0000H	.0000B	1.4000	.0000B	11000.0000	50.0000	.0000B	.0000B	880.0000	230.0000
133	.0000H	.0000B	.9700	.0000B	2400.0000	6.2000	.0000B	.0000B	70.0000	210.0000
134	.0000H	.0000B	1.5000	.0000B	1200.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	110.0000	340.0000
135	.0000H	.0000B	1.3000	.0000B	4400.0000	6.7000	.0000B	.0000B	180.0000	280.0000
136	.0000H	.0000B	.9100	.0000B	11000.0000	26.0000	.0000B	.0000B	350.0000	340.0000
137	.0000H	.0000B	1.2000	.0000B	4300.0000	14.0000	.0000B	.0000B	310.0000	430.0000
138	.0000H	.0000B	1.5000	.0000B	11000.0000	42.0000	.0000B	.0000B	500.0000	730.0000
139	.0000H	.0000B	1.4000	.0000B	5600.0000	23.0000	.0000B	.0000B	200.0000	94.0000
140	.0000H	.0000B	1.8000	.0000B	20000.0000	31.0000	.0000B	.0000B	110.0000	370.0000
141	.0000H	.0000B	4.8000	.0000B	3800.0000	43.0000	.0000B	.0000B	86.0000	230.0000
142	.0000H	.0000B	.9100	.0000B	910.0000	3.3000	.0000B	.0000B	120.0000	210.0000
143	.0000H	.0000B	4.8000	.0000B	1700.0000	20.0000	.0000B	.0000B	230.0000	530.0000
144	200.0000L	.0000B	7.8000	.0000B	3700.0000	6.6000	.0000B	.0000B	30.0000	210.0000
145	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	3600.0000	13.0000	.0000B	.0000B	140.0000	120.0000
146	.0000H	.0000B	1.7000	.0000B	1700.0000	2.4000	.0000B	.0000B	51.0000	430.0000
147	200.0000L	.0000B	.9500	.0000B	1000.0000	2.2000	.0000B	.0000B	50.0000	280.0000
148	.0000H	.0000B	3.7000	.0000B	5900.0000	12.0000	.0000B	.0000B	150.0000	480.0000
149	.0000H	.0000B	4.0000	.0000B	11000.0000	28.0000	.0000B	.0000B	120.0000	93.0000L
150	200.0000L	.0000B	.8200	.0000B	4400.0000	7.4000	.0000B	.0000B	240.0000	210.0000
151	.0000H	.0000B	1.7000	.0000B	7000.0000	21.0000	.0000B	.0000B	630.0000	210.0000
152	200.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	15000.0000	30.0000	.0000B	.0000B	110.0000	230.0000
153	.0000H	.0000B	6.2000	.0000B	1300.0000	5.7000	.0000B	.0000B	20.0000	390.0000
154	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	9800.0000	17.0000	.0000B	.0000B	250.0000	610.0000
155	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	11000.0000	29.0000	.0000B	.0000B	200.0000	93.0000L
156	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	4400.0000	23.0000	.0000B	.0000B	140.0000	230.0000
157	200.0000L	.0000B	.8900	.0000B	3900.0000	40.0000	.0000B	.0000B	97.0000	170.0000
158	200.0000L	.0000B	3.2000	.0000B	14000.0000	27.0000	.0000B	.0000B	260.0000	400.0000
159	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	11000.0000	31.0000	.0000B	.0000B	100.0000	150.0000
160	200.0000L	.0000B	3.4000	.0000B	1700.0000	9.8000	.0000B	.0000B	79.0000	160.0000
161	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	16000.0000	57.0000	.0000B	.0000B	200.0000	93.0000L
162	200.0000L	.0000B	.7900	.0000B	4400.0000	88.0000	.0000B	.0000B	84.0000	93.0000L
163	200.0000L	.0000B	2.2000	.0000B	4200.0000	24.0000	.0000B	.0000B	92.0000	380.0000
164	200.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	1700.0000	8.6000	.0000B	.0000B	43.0000	480.0000
165	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	9800.0000	64.0000	.0000B	.0000B	300.0000	190.0000
166	200.0000L	.0000B	2.1000	.0000B	3700.0000	21.0000	.0000B	.0000B	250.0000	380.0000
167	200.0000L	.0000B	2.7000	.0000B	1100.0000	4.6000	.0000B	.0000B	52.0000	280.0000
168	200.0000L	.0000B	.9600	.0000B	250.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	11.0000	170.0000
169	200.0000L	.0000B	.7900	.0000B	1000.0000	2.3000	.0000B	.0000B	19.0000	93.0000L
170	200.0000L	.0000B	.9500	.0000B	1700.0000	9.1000	.0000B	.0000B	35.0000	110.0000
171	200.0000L	.0000B	.9500	.0000B	380.0000	3.9000	.0000B	.0000B	15.0000	93.0000L
172	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	1500.0000	9.0000	.0000B	.0000B	48.0000	120.0000
173	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	1200.0000	12.0000	.0000B	.0000B	32.0000	160.0000
174	200.0000L	.0000B	1.7000	.0000B	1800.0000	6.1000	.0000B	.0000B	61.0000	370.0000
175	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	2100.0000	8.0000	.0000B	.0000B	130.0000	260.0000
176	200.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	1700.0000	5.9000	.0000B	.0000B	59.0000	110.0000
177	.0000H	.0000B	.5400	.0000B	590.0000	3.1000	.0000B	.0000B	37.0000	200.0000
178	.0000H	.0000B	.5900	.0000B	1000.0000	3.4000	.0000B	.0000B	51.0000	160.0000
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	1500.0000	23.0000	.0000B	.0000B	56.0000	250.0000
181	.0000H	.0000B	.8700	.0000B	1300.0000	6.2000	.0000B	.0000B	50.0000	540.0000
182	200.0000L	.0000B	.8600	.0000B	1100.0000	4.0000	.0000B	.0000B	47.0000	420.0000
183	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	2000.0000	6.5000	.0000B	.0000B	140.0000	140.0000
184	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	9600.0000	37.0000	.0000B	.0000B	190.0000	160.0000
185	200.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	1200.0000	3.8000	.0000B	.0000B	39.0000	630.0000

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	NIO % WR	NI PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
95	.0000B	45.0000	.9300L	.0000B	130.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
96	.0000B	37.0000	.9300L	.0000B	41.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
97	.0000B	63.0000	.9300L	.0000B	40.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
98	.0000B	42.0000	.9300L	.0000B	110.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
99	.0000B	34.0000	.9300L	.0000B	230.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
100	.0000B	55.0000	.9300L	.0000B	140.0000	2.0000L	210.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
101	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	140.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
102	.0000B	35.0000	.9300L	.0000B	79.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
103	.0000B	32.0000	.9300L	.0000B	56.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
104	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	91.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
105	.0000B	35.0000	.9300L	.0000B	120.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
106	.0000B	64.0000	.9300L	.0000B	61.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
107	.0000B	55.0000	.9300L	.0000B	110.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
108	.0000B	46.0000	.9300L	.0000B	99.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
109	.0000B	59.0000	.9300L	.0000B	130.0000	2.0000L	240.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
110	.0000B	33.0000	.9300L	.0000B	330.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
111	.0000B	48.0000	.9300L	.0000B	73.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
112	.0000B	49.0000	.9300L	.0000B	110.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
113	.0000B	33.0000	.9300L	.0000B	32.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
114	.0000B	9.6000	.9300L	.0000B	31.0000	2.0000L	190.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
115	.0000B	51.0000	.9300L	.0000B	270.0000	2.0000L	140.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
116	.0000B	25.0000	.9300L	.0000B	410.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
117	.0000B	25.0000	.9300L	.0000B	460.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
118	.0000B	130.0000	.9300L	.0000B	38.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
119	.0000B	33.0000	.9300L	.0000B	90.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
120	.0000B	32.0000	.9300L	.0000B	57.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
121	.0000B	24.0000	.9300L	.0000B	880.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
122	.0000B	39.0000	.9300L	.0000B	63.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
123	.0000B	8.2000	.9300L	.0000B	11.0000	2.0000L	200.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
124	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	67.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
125	.0000B	42.0000	.9300L	.0000B	130.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
126	.0000B	28.0000	.9300L	.0000B	56.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
127	.0000B	54.0000	.9300L	.0000B	230.0000	2.0000L	180.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
128	.0000B	46.0000	.9300L	.0000B	540.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
129	.0000B	54.0000	.9300L	.0000B	120.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
130	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	120.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
131	.0000B	35.0000	.9300L	.0000B	400.0000	2.0000L	140.0000L	43.0000L	40.0000L	.0000B
132	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	390.0000	2.0000L	250.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
133	.0000B	15.0000	.9300L	.0000B	180.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
134	.0000B	18.0000	.9300L	.0000B	41.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
135	.0000B	18.0000	.9300L	.0000B	110.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
136	.0000B	34.0000	.9300L	.0000B	250.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
137	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	41.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
138	.0000B	53.0000	.9300L	.0000B	100.0000	2.0000L	300.0000	43.0000L	40.0000L	.0000B
139	.0000B	46.0000	.9300L	.0000B	93.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
140	.0000B	36.0000	.9300L	.0000B	220.0000	2.0000L	250.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
141	.0000B	34.0000	.9300L	.0000B	340.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
142	.0000B	26.0000	.9300L	.0000B	49.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
143	.0000B	47.0000	.9300L	.0000B	65.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
144	.0000B	290.0000	.9300L	.0000B	52.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
145	.0000B	42.0000	.9300L	.0000B	62.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
146	.0000B	21.0000	.9300L	.0000B	39.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
147	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	57.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
148	.0000B	59.0000	.9300L	.0000B	300.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
149	.0000B	84.0000	.9300L	.0000B	290.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
150	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	46.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
151	.0000B	48.0000	.9300L	.0000B	68.0000	2.0000L	140.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
152	.0000B	63.0000	.9300L	.0000B	190.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
153	.0000B	76.0000	.9300L	.0000B	53.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
154	.0000B	43.0000	.9300L	.0000B	86.0000	2.0000L	230.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
155	.0000B	50.0000	.9300L	.0000B	84.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
156	.0000B	50.0000	.9300L	.0000B	150.0000	2.0000L	220.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
157	.0000B	42.0000	.9300L	.0000B	120.0000	2.0000L	160.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
158	.0000B	47.0000	.9300L	.0000B	97.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
159	.0000B	43.0000	.9300L	.0000B	790.0000	2.0000L	170.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
160	.0000B	75.0000	.9300L	.0000B	37.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
161	.0000B	61.0000	.9300L	.0000B	170.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
162	.0000B	83.0000	.9300L	.0000B	500.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
163	.0000B	32.0000	.9300L	.0000B	320.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
164	.0000B	31.0000	.9300L	.0000B	890.0000	2.0000L	210.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
165	.0000B	84.0000	.9300L	.0000B	300.0000	2.0000L	150.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
166	.0000B	36.0000	.9300L	.0000B	71.0000	2.0000L	190.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
167	.0000B	21.0000	.9300L	.0000B	37.0000	2.0000L	140.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
168	.0000B	9.0000	.9300L	.0000B	18.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
169	.0000B	14.0000	.9300L	.0000B	30.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
170	.0000B	25.0000	.9300L	.0000B	54.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
171	.0000B	19.0000	.9300L	.0000B	10.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
172	.0000B	28.0000	.9300L	.0000B	46.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
173	.0000B	28.0000	.9300L	.0000B	69.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
174	.0000B	46.0000	.9300L	.0000B	45.0000	2.0000L	140.0000	20.0000L	40.0000L	.0000B
175	.0000B	22.0000	.9300L	.0000B	81.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
176	.0000B	17.0000	.9300L	.0000B	25.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
177	.0000B	19.0000	.9300L	.0000B	27.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
178	.0000B	12.0000	.9300L	.0000B	30.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	40.0000	.9300L	.0000B	71.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
181	.0000B	13.0000	.9300L	.0000B	52.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
182	.0000B	15.0000	.9300L	.0000B	27.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
183	.0000B	27.0000	.9300L	.0000B	34.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
184	.0000B	77.0000	.9300L	.0000B	260.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B
185	.0000B	28.0000	.9300L	.0000B	62.0000	2.0000L	140.0000L	20.0000L	40.0000L	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	SI % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
95	92.0000L	33.0000	.0000B	.0000B	30.0000	.0000B	.0000B	140.0000L	1000.0000L	.0000B
96	92.0000L	46.0000	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	580.0000	1000.0000L	.0000B
97	92.0000L	12.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	570.0000	1000.0000L	.0000B
98	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	31.0000	.0000B	.0000B	470.0000	1000.0000L	.0000B
99	92.0000L	38.0000	.0000B	.0000B	25.0000	.0000B	.0000B	600.0000	1000.0000L	.0000B
100	92.0000L	33.0000	.0000B	.0000B	62.0000	.0000B	.0000B	410.0000	1000.0000L	.0000B
101	92.0000L	24.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	590.0000	1000.0000L	.0000B
102	92.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	570.0000	1000.0000L	.0000B
103	92.0000L	30.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	480.0000	1000.0000L	.0000B
104	92.0000L	35.0000	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B	.0000B	600.0000	1000.0000L	.0000B
105	92.0000L	20.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	480.0000	1000.0000L	.0000B
106	92.0000L	30.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	310.0000	1000.0000L	.0000B
107	92.0000L	20.0000L	.0000B	.0000B	28.0000	.0000B	.0000B	510.0000	1000.0000L	.0000B
108	92.0000L	36.0000	.0000B	.0000B	30.0000	.0000B	.0000B	500.0000	1000.0000L	.0000B
109	92.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	510.0000	1000.0000L	.0000B
110	92.0000L	30.0000	.0000B	.0000B	35.0000	.0000B	.0000B	1200.0000	1000.0000L	.0000B
111	92.0000L	20.0000L	.0000B	.0000B	37.0000	.0000B	.0000B	440.0000	1000.0000L	.0000B
112	92.0000L	20.0000L	.0000B	.0000B	52.0000	.0000B	.0000B	440.0000	1000.0000L	.0000B
113	92.0000L	20.0000	.0000B	.0000B	9.3000	.0000B	.0000B	430.0000	1000.0000L	.0000B
114	92.0000L	9.7000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	390.0000	1000.0000L	.0000B
115	92.0000L	42.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	470.0000	1000.0000L	.0000B
116	92.0000L	20.0000	.0000B	.0000B	4.3000L	.0000B	.0000B	480.0000	1000.0000L	.0000B
117	92.0000L	22.0000	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B	.0000B	510.0000	1000.0000L	.0000B
118	92.0000L	49.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	550.0000	1000.0000L	.0000B
119	92.0000L	54.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	560.0000	1000.0000L	.0000B
120	92.0000L	41.0000	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B	.0000B	400.0000	1000.0000L	.0000B
121	92.0000L	27.0000	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B	.0000B	840.0000	1000.0000L	.0000B
122	92.0000L	21.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	460.0000	1000.0000L	.0000B
123	92.0000L	8.4000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	380.0000	1000.0000L	.0000B
124	92.0000L	20.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	310.0000	1000.0000L	.0000B
125	92.0000L	45.0000	.0000B	.0000B	28.0000	.0000B	.0000B	590.0000	1000.0000L	.0000B
126	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	680.0000	1000.0000L	.0000B
127	92.0000L	42.0000	.0000B	.0000B	35.0000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
128	92.0000L	46.0000	.0000B	.0000B	41.0000	.0000B	.0000B	480.0000	1000.0000L	.0000B
129	92.0000L	43.0000	.0000B	.0000B	66.0000	.0000B	.0000B	370.0000	1000.0000L	.0000B
130	92.0000L	34.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	630.0000	1000.0000L	.0000B
131	92.0000L	60.0000	.0000B	.0000B	9.7000	.0000B	.0000B	590.0000	1000.0000L	.0000B
132	92.0000L	38.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	480.0000	1000.0000L	.0000B
133	92.0000L	17.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	530.0000	1000.0000L	.0000B
134	92.0000L	18.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	720.0000	1000.0000L	.0000B
135	92.0000L	27.0000	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B	.0000B	550.0000	1000.0000L	.0000B
136	92.0000L	40.0000	.0000B	.0000B	19.0000	.0000B	.0000B	650.0000	1000.0000L	.0000B
137	92.0000L	54.0000	.0000B	.0000B	4.3000L	.0000B	.0000B	550.0000	1000.0000L	.0000B
138	92.0000L	57.0000	.0000B	.0000B	19.0000	.0000B	.0000B	560.0000	1000.0000L	.0000B
139	92.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	4.3000L	.0000B	.0000B	520.0000	1000.0000L	.0000B
140	92.0000L	77.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	400.0000	1000.0000L	.0000B
141	92.0000L	38.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	400.0000	1000.0000L	.0000B
142	92.0000L	18.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	390.0000	1000.0000L	.0000B
143	92.0000L	43.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	450.0000	1000.0000L	.0000B
144	92.0000L	38.0000	.0000B	.0000B	4.3000L	.0000B	.0000B	1100.0000	1000.0000L	.0000B
145	92.0000L	34.0000	.0000B	.0000B	13.0000	.0000B	.0000B	510.0000	1000.0000L	.0000B
146	92.0000L	18.0000	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B	.0000B	600.0000	1000.0000L	.0000B
147	92.0000L	12.0000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	660.0000	1000.0000L	.0000B
148	92.0000L	46.0000	.0000B	.0000B	20.0000	.0000B	.0000B	560.0000	1000.0000L	.0000B
149	92.0000L	37.0000	.0000B	.0000B	32.0000	.0000B	.0000B	420.0000	1000.0000L	.0000B
150	92.0000L	38.0000	.0000B	.0000B	16.0000	.0000B	.0000B	790.0000	1000.0000L	.0000B
151	92.0000L	64.0000	.0000B	.0000B	36.0000	.0000B	.0000B	560.0000	1000.0000L	.0000B
152	92.0000L	72.0000	.0000B	.0000B	39.0000	.0000B	.0000B	640.0000	1000.0000L	.0000B
153	92.0000L	43.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	420.0000	1000.0000L	.0000B
154	92.0000L	63.0000	.0000B	.0000B	32.0000	.0000B	.0000B	670.0000	1000.0000L	.0000B
155	92.0000L	65.0000	.0000B	.0000B	33.0000	.0000B	.0000B	570.0000	1000.0000L	.0000B
156	92.0000L	46.0000	.0000B	.0000B	23.0000	.0000B	.0000B	620.0000	1000.0000L	.0000B
157	92.0000L	32.0000	.0000B	.0000B	26.0000	.0000B	.0000B	490.0000	1000.0000L	.0000B
158	92.0000L	45.0000	.0000B	.0000B	37.0000	.0000B	.0000B	440.0000	1000.0000L	.0000B
159	92.0000L	52.0000	.0000B	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	720.0000	1000.0000L	.0000B
160	92.0000L	27.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	610.0000	1000.0000L	.0000B
161	92.0000L	30.0000	.0000B	.0000B	46.0000	.0000B	.0000B	340.0000	1000.0000L	.0000B
162	92.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	54.0000	.0000B	.0000B	290.0000	1000.0000L	.0000B
163	92.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	21.0000	.0000B	.0000B	460.0000	1000.0000L	.0000B
164	92.0000L	34.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	330.0000	1000.0000L	.0000B
165	92.0000L	50.0000	.0000B	.0000B	11.0000	.0000B	.0000B	140.0000	1000.0000L	.0000B
166	92.0000L	44.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	520.0000	1000.0000L	.0000B
167	92.0000L	21.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	440.0000	1000.0000L	.0000B
168	92.0000L	5.4000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	330.0000	1000.0000L	.0000B
169	92.0000L	11.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	420.0000	1000.0000L	.0000B
170	92.0000L	15.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	3100.0000	1000.0000L	.0000B
171	92.0000L	10.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	370.0000	1000.0000L	.0000B
172	92.0000L	48.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	640.0000	1000.0000L	.0000B
173	92.0000L	18.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	460.0000	1000.0000L	.0000B
174	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	570.0000	1000.0000L	.0000B
175	92.0000L	23.0000	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	520.0000	1000.0000L	.0000B
176	92.0000L	14.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	440.0000	1000.0000L	.0000B
177	92.0000L	9.3000	.0000B	.0000B	12.0000	.0000B	.0000B	550.0000	1000.0000L	.0000B
178	92.0000L	9.1000	.0000B	.0000B	9.7000	.0000B	.0000B	570.0000	1000.0000L	.0000B
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	92.0000L	13.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	640.0000	1000.0000L	.0000B
181	92.0000L	11.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	610.0000	1000.0000L	.0000B
182	92.0000L	17.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	740.0000	1000.0000L	.0000B
183	92.0000L	37.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	730.0000	1000.0000L	.0000B
184	92.0000L	52.0000	.0000B	.0000B	42.0000	.0000B	.0000B	730.0000	1000.0000L	.0000B
185	92.0000L	28.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	420.0000	1000.0000L	.0000B

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

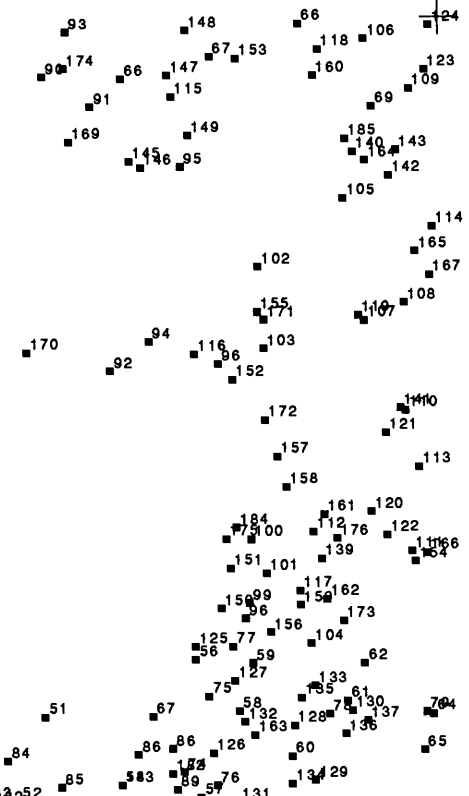
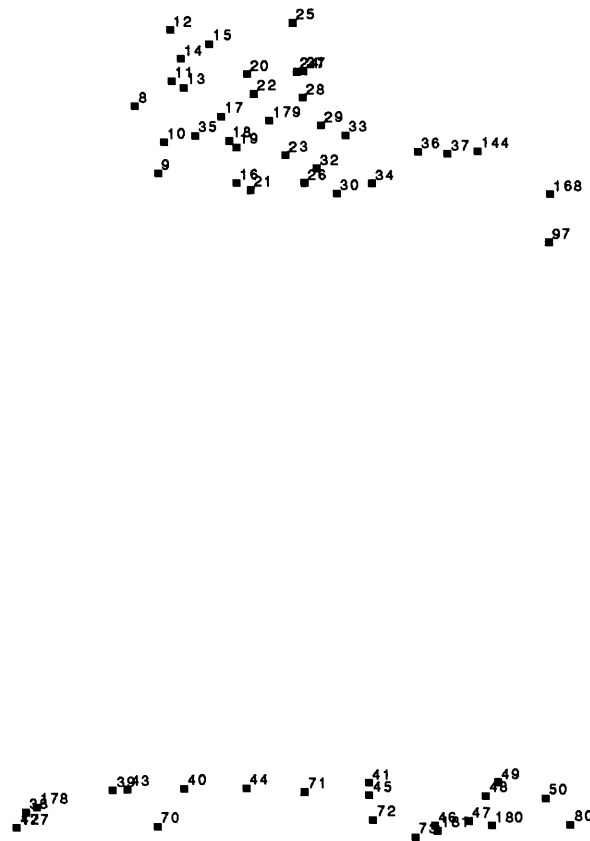
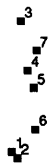
MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
95	430.0000L	.0000B	8.5000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	1000.0000	93.0000L	18.0000	200.0000G
96	430.0000L	.0000B	1.9000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	370.0000	93.0000L	42.0000	300.0000
97	430.0000L	.0000B	.3200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	3.4000	42.0000
98	430.0000L	.0000B	2.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	370.0000	93.0000L	58.0000	250.0000
99	430.0000L	.0000B	2.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	240.0000	93.0000L	58.0000	240.0000
100	430.0000L	.0000B	3.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	880.0000	93.0000L	73.0000	320.0000
101	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	190.0000	93.0000L	12.0000	150.0000
102	430.0000L	.0000B	2.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	220.0000	93.0000L	16.0000	210.0000
103	430.0000L	.0000B	2.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	310.0000	93.0000L	29.0000	200.0000
104	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	7.9000	120.0000
105	430.0000L	.0000B	2.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	220.0000	93.0000L	3.7000	46.0000
106	430.0000L	.0000B	3.0000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	430.0000	93.0000L	24.0000	210.0000
107	430.0000L	.0000B	2.8000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	340.0000	93.0000L	22.0000	230.0000
108	430.0000L	.0000B	2.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	20.0000	150.0000
109	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	14.0000	170.0000
110	430.0000L	.0000B	2.6000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	460.0000	93.0000L	14.0000	180.0000
111	430.0000L	.0000B	3.6000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	560.0000	93.0000L	73.0000	630.0000
112	430.0000L	.0000B	4.4000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	800.0000	93.0000L	86.0000	430.0000G
113	430.0000L	.0000B	.4800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	85.0000	93.0000L	7.6000	160.0000
114	430.0000L	.0000B	.4600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	60.0000	93.0000L	5.9000	58.0000
115	430.0000L	.0000B	.9200	9.3000L	4.3000L	630.0000L	210.0000	93.0000L	10.0000	120.0000
116	430.0000L	.0000B	.4600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	160.0000	93.0000L	5.4000	77.0000
117	430.0000L	.0000B	.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	160.0000	93.0000L	5.6000	68.0000
118	430.0000L	.0000B	2.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	300.0000	93.0000L	7.2000	81.0000
119	430.0000L	.0000B	2.5000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	440.0000	93.0000L	41.0000	260.0000
120	430.0000L	.0000B	4.0000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	600.0000	93.0000L	64.0000	360.0000
121	430.0000L	.0000B	1.9000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	330.0000	93.0000L	20.0000	200.0000
122	430.0000L	.0000B	2.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	42.0000	210.0000
123	430.0000L	.0000B	.1500	9.3000L	4.5000	630.0000L	37.0000	93.0000L	2.6000	32.0000
124	430.0000L	.0000B	1.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	160.0000	93.0000L	7.5000	94.0000
125	430.0000L	.0000B	2.9000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	640.0000	93.0000L	69.0000	390.0000
126	430.0000L	.0000B	1.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	420.0000	93.0000L	20.0000	220.0000
127	430.0000L	.0000B	3.0000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	610.0000	93.0000L	130.0000	680.0000
128	430.0000L	.0000B	2.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	530.0000	93.0000L	310.0000	940.0000
129	550.0000	.0000B	4.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	1200.0000G	93.0000L	120.0000	1100.0000
130	430.0000L	.0000B	2.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	34.0000	250.0000
131	430.0000L	.0000B	4.0000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	970.0000	93.0000L	120.0000	430.0000G
132	430.0000L	.0000B	3.4000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	850.0000	93.0000L	110.0000	880.0000
133	430.0000L	.0000B	.5300	9.3000L	4.3000L	630.0000L	120.0000	93.0000L	7.7000	99.0000
134	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	190.0000	93.0000L	9.7000	160.0000
135	430.0000L	.0000B	1.1000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	130.0000	93.0000L	47.0000	240.0000
136	430.0000L	.0000B	2.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	500.0000	93.0000L	92.0000	520.0000
137	430.0000L	.0000B	2.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	440.0000	93.0000L	48.0000	340.0000
138	430.0000L	.0000B	5.6000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	1100.0000	93.0000L	110.0000	430.0000G
139	430.0000L	.0000B	3.4000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	680.0000	93.0000L	23.0000	240.0000
140	430.0000L	.0000B	2.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	400.0000	93.0000L	180.0000	430.0000G
141	430.0000L	.0000B	2.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	620.0000	93.0000L	15.0000	170.0000
142	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	7.3000	95.0000
143	430.0000L	.0000B	3.4000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	820.0000	93.0000L	46.0000	270.0000
144	430.0000L	.0000B	.7300	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	3.3000	48.0000
145	430.0000L	.0000B	3.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	430.0000	93.0000L	23.0000	200.0000
146	430.0000L	.0000B	1.1000	9.3000L	20.0000	630.0000L	110.0000	93.0000L	11.0000	84.0000
147	430.0000L	.0000B	.5800	9.3000L	10.0000	630.0000L	91.0000	93.0000L	4.1000	47.0000
148	430.0000L	.0000B	2.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	320.0000	93.0000L	15.0000	110.0000
149	430.0000L	.0000B	8.5000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	1100.0000	93.0000L	12.0000	120.0000
150	430.0000L	.0000B	3.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	320.0000	93.0000L	13.0000	150.0000
151	430.0000L	.0000B	3.7000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	590.0000	93.0000L	90.0000	820.0000
152	430.0000L	.0000B	2.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	84.0000	490.0000
153	430.0000L	.0000B	.9900	9.3000L	4.3000L	630.0000L	140.0000	93.0000L	4.4000	82.0000
154	430.0000L	.0000B	3.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	580.0000	93.0000L	85.0000	540.0000
155	430.0000L	.0000B	4.5000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	730.0000	93.0000L	78.0000	390.0000
156	430.0000L	.0000B	2.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	420.0000	93.0000L	39.0000	340.0000
157	430.0000L	.0000B	3.0000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	570.0000	93.0000L	88.0000	360.0000
158	430.0000L	.0000B	6.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	720.0000	93.0000L	95.0000	430.0000G
159	430.0000L	.0000B	2.3000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	380.0000	93.0000L	22.0000	210.0000
160	610.0000	.0000B	2.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	180.0000	93.0000L	5.9000	64.0000
161	430.0000L	.0000B	4.8000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	1200.0000	93.0000L	86.0000	350.0000
162	430.0000L	.0000B	2.3000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	1100.0000	93.0000L	29.0000	190.0000
163	430.0000L	.0000B	1.8000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	320.0000	93.0000L	23.0000	160.0000
164	430.0000L	.0000B	1.9000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	200.0000	93.0000L	38.0000	340.0000
165	560.0000	.0000B	5.0000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	1100.0000	93.0000L	99.0000	430.0000G
166	430.0000L	.0000B	3.3000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	530.0000	93.0000L	78.0000	1100.0000
167	430.0000L	.0000B	.8100	9.3000L	4.3000L	630.0000L	110.0000	93.0000L	4.7000	62.0000
168	430.0000L	.0000B	.1800	9.3000L	4.3000L	630.0000L	41.0000	93.0000L	2.7000	27.0000
169	430.0000L	.0000B	.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	46.0000	93.0000L	3.1000	44.0000
170	430.0000L	.0000B	.5500	9.3000L	4.3000L	630.0000L	140.0000	93.0000L	5.9000	86.0000
171	430.0000L	.0000B	.1600	9.3000L	5.5000	630.0000L	46.0000	93.0000L	2.4000	30.0000
172	430.0000L	.0000B	1.5000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	270.0000	93.0000L	20.0000	160.0000
173	430.0000L	.0000B	.7600	9.3000L	4.3000L	630.0000L	160.0000	93.0000L	3.9000	51.0000
174	430.0000L	.0000B	.9700	9.3000L	4.3000L	630.0000L	120.0000	93.0000L	8.1000	64.0000
175	430.0000L	.0000B	1.7000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	12.0000	200.0000
176	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	170.0000	93.0000L	5.8000	69.0000
177	430.0000L	.0000B	.4200	9.3000L	10.0000	1000.0000L	75.0000	93.0000L	3.5000	41.0000
178	430.0000L	.0000B	.9000	9.3000L	4.3000L	1000.0000L	120.0000	93.0000L	4.2000	67.0000
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	430.0000L	.0000B	2.4000	2000.0000L	4.3000L	630.0000L	490.0000	93.0000L	7.3000	100.0000
181	430.0000L	.0000B	1.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	140.0000	93.0000L	4.5000	79.0000
182	430.0000L	.0000B	.9300	9.3000L	11.0000	1000.0000L	110.0000	93.0000L	3.7000	56.0000
183	430.0000L	.0000B	2.2000	9.3000L	4.3000L	630.0000L	280.0000	93.0000L	11.0000	220.0000
184	430.0000L	.0000B	4.3000	2000.0000						

PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
95	490.0000	2400.0000
96	180.0000	6700.0000
97	100.0000	1200.0000
98	310.0000	5400.0000
99	160.0000	4000.0000
100	430.0000	7700.0000
101	190.0000	1500.0000
102	130.0000	3100.0000
103	160.0000	6700.0000
104	220.0000	2200.0000
105	210.0000	450.0000
106	280.0000	8200.0000
107	220.0000	5300.0000
108	310.0000	7600.0000
109	160.0000	2600.0000
110	790.0000	4100.0000
111	280.0000	10000.0000
112	380.0000	27000.0000
113	120.0000	1300.0000
114	60.0000	1100.0000
115	170.0000	580.0000
116	540.0000	620.0000
117	580.0000	590.0000
118	390.0000	3200.0000
119	230.0000	7300.0000
120	300.0000	14000.0000
121	700.0000	7200.0000
122	220.0000	7000.0000
123	92.0000	230.0000
124	150.0000	2900.0000
125	330.0000	6800.0000
126	160.0000	4700.0000
127	460.0000	12000.0000
128	920.0000	25000.0000
129	570.0000	23000.0000
130	170.0000	2800.0000
131	520.0000	13000.0000
132	460.0000	10000.0000
133	130.0000	1300.0000
134	90.0000	1400.0000
135	120.0000	4200.0000
136	550.0000	5200.0000
137	220.0000	7300.0000
138	640.0000	16000.0000
139	310.0000	6200.0000
140	310.0000	16000.0000
141	310.0000	2900.0000
142	130.0000	2700.0000
143	230.0000	33000.0000
144	200.0000	1300.0000
145	220.0000	11000.0000
146	110.0000	4000.0000
147	72.0000	350.0000
148	240.0000	8300.0000
149	610.0000	4300.0000
150	160.0000	6800.0000
151	300.0000	27000.0000
152	1200.0000	2600.0000
153	160.0000	1600.0000
154	380.0000	23000.0000
155	420.0000	12000.0000
156	250.0000	2600.0000
157	300.0000	40000.0000G
158	450.0000	40000.0000G
159	580.0000	2300.0000
160	260.0000	2300.0000
161	460.0000	18000.0000
162	780.0000	8500.0000
163	320.0000	6900.0000
164	260.0000	8200.0000
165	830.0000	40000.0000G
166	260.0000	40000.0000G
167	110.0000	320.0000
168	48.0000	900.0000
169	45.0000	910.0000
170	95.0000	2400.0000
171	62.0000	770.0000
172	140.0000	7000.0000
173	140.0000	350.0000
174	110.0000	2600.0000
175	120.0000	1100.0000
176	78.0000	1500.0000
177	43.0000	2100.0000
178	50.0000	1600.0000
179	.0000B	.0000B
180	220.0000	2800.0000
181	88.0000	540.0000
182	64.0000	1000.0000
183	110.0000	2300.0000
184	450.0000	3000.0000
185	120.0000	2700.0000

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE PLUTO Heavy Mineral Concentrate Sample Sites

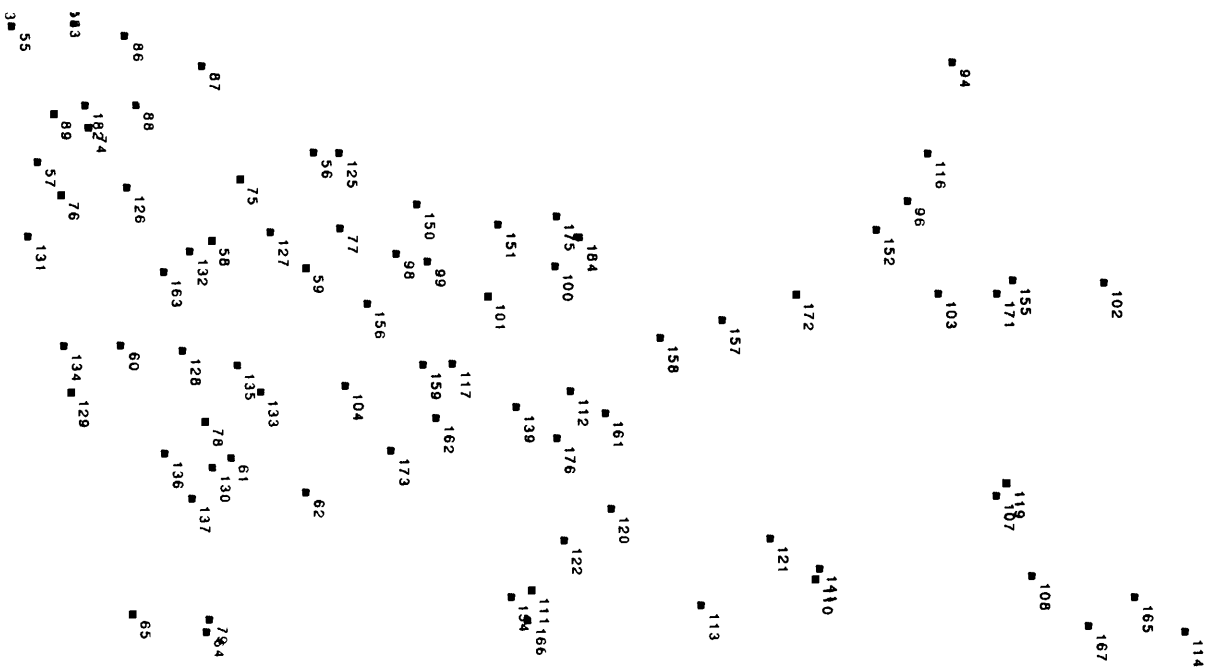
118°
36° +

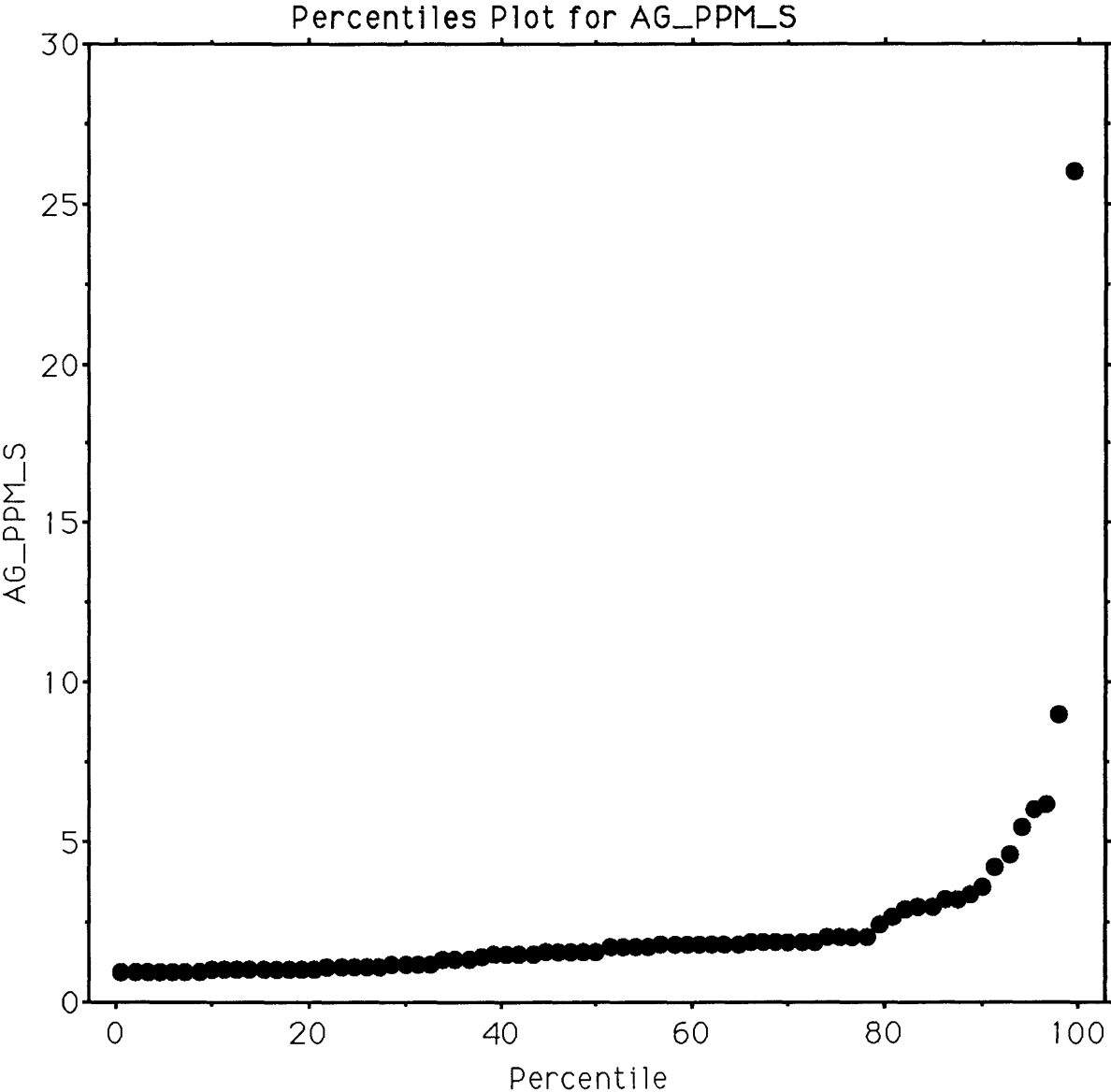


116°
36°

35° +
118°

35°
116°





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Ag

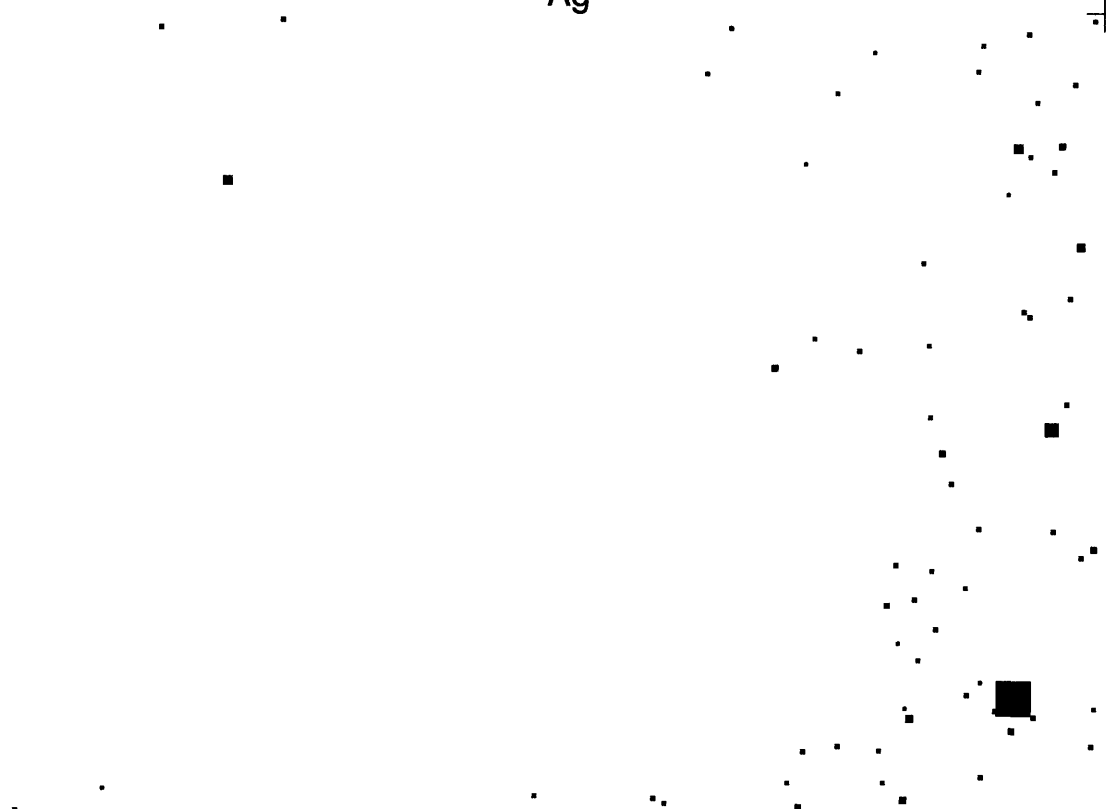
118°
36° +

116°
+ 36°

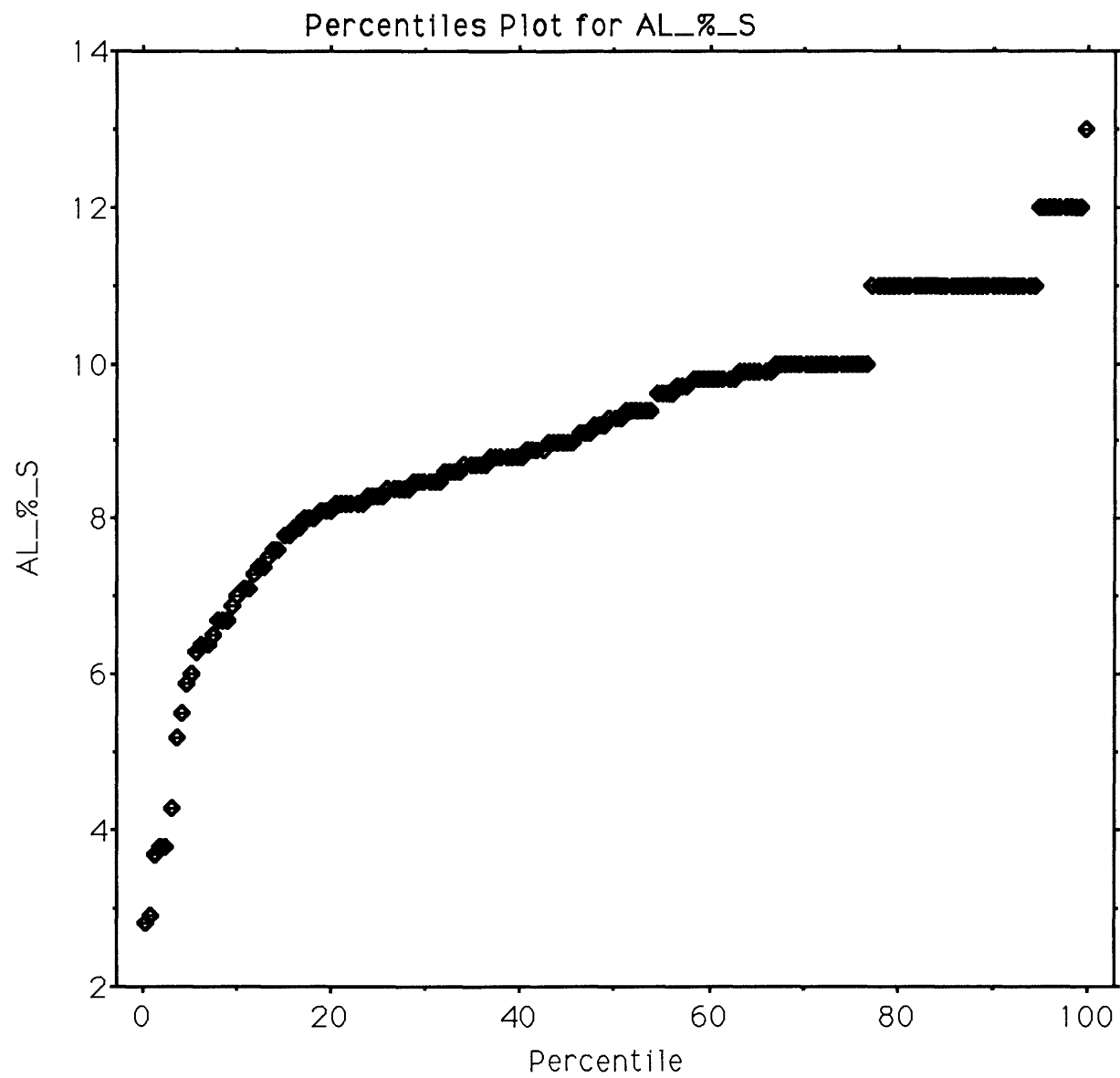
658

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Al

118°
36° +

116°
36° +

099

35° +
118°

35° +
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
As

118°
36° +

116°
+ 36°

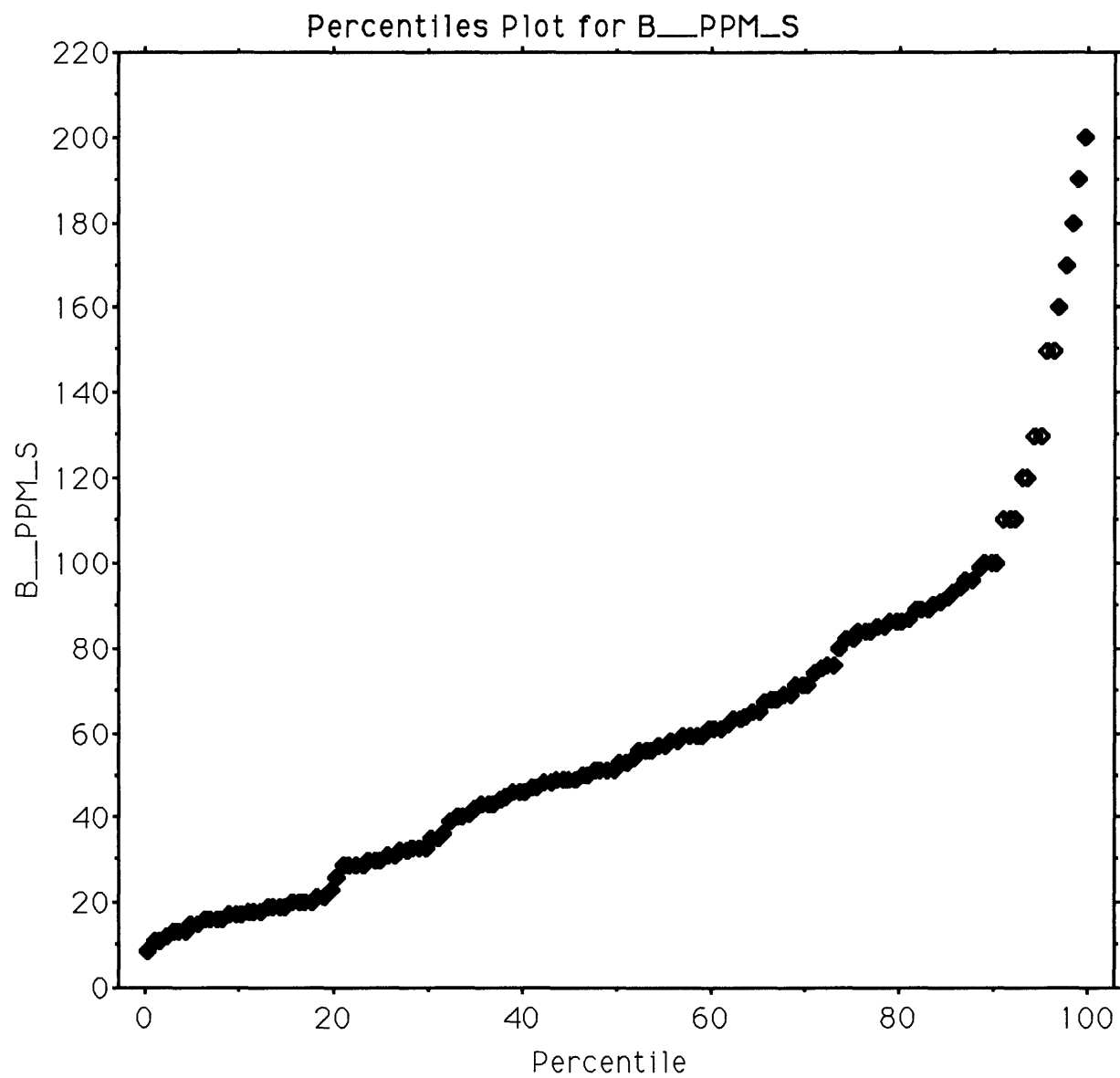


199

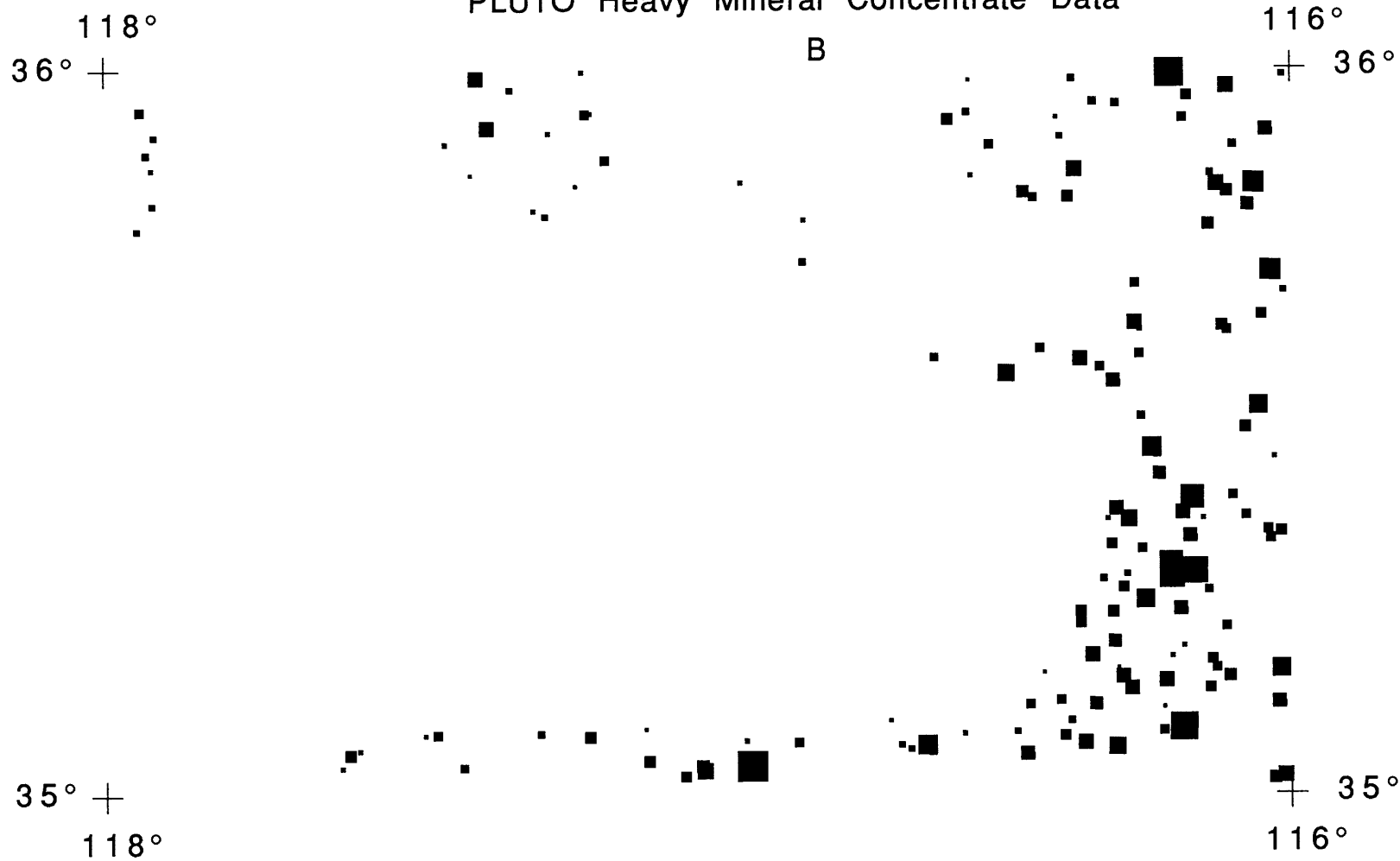
35° +
118°

+ 35°
116°

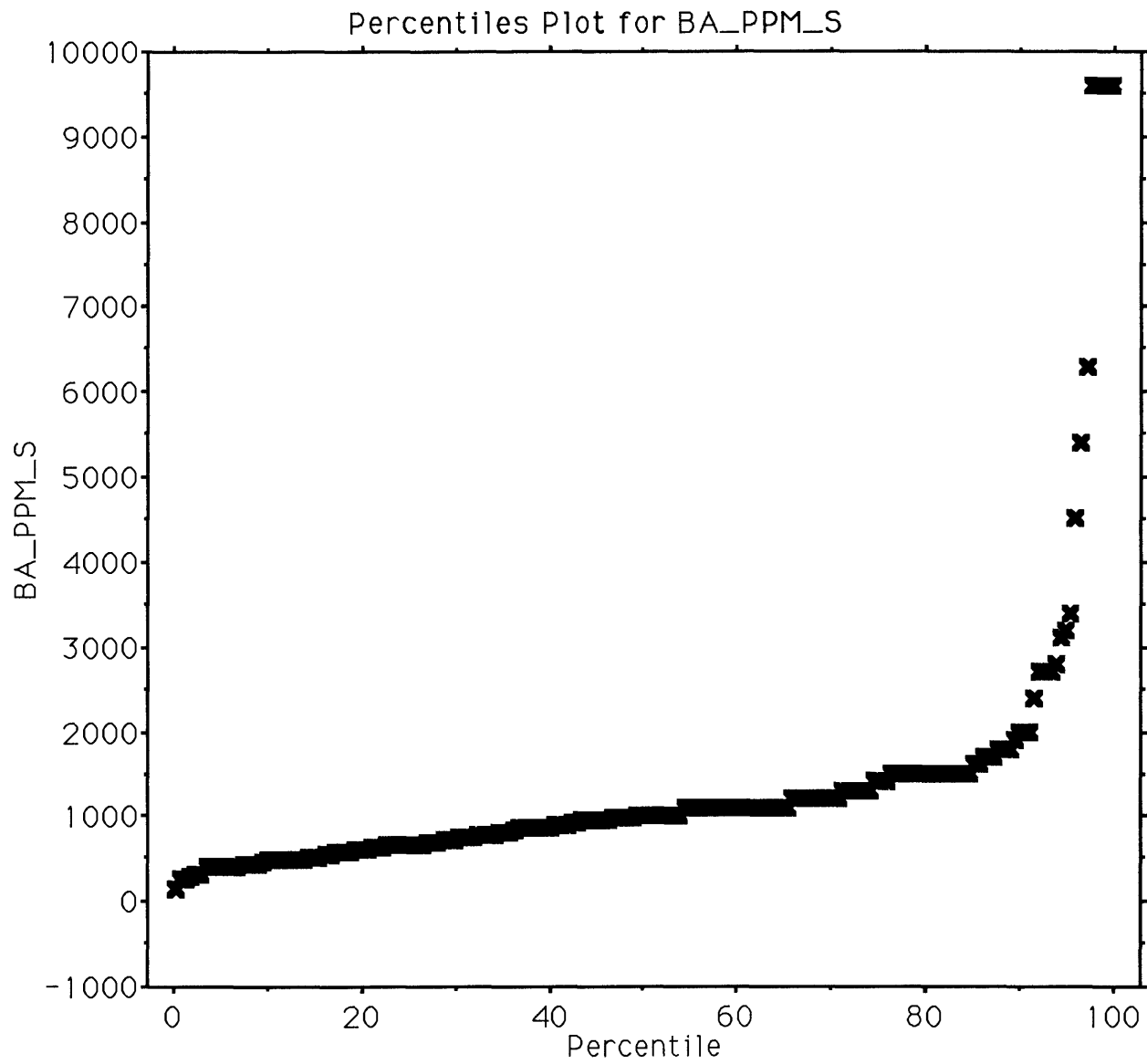
TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Ba

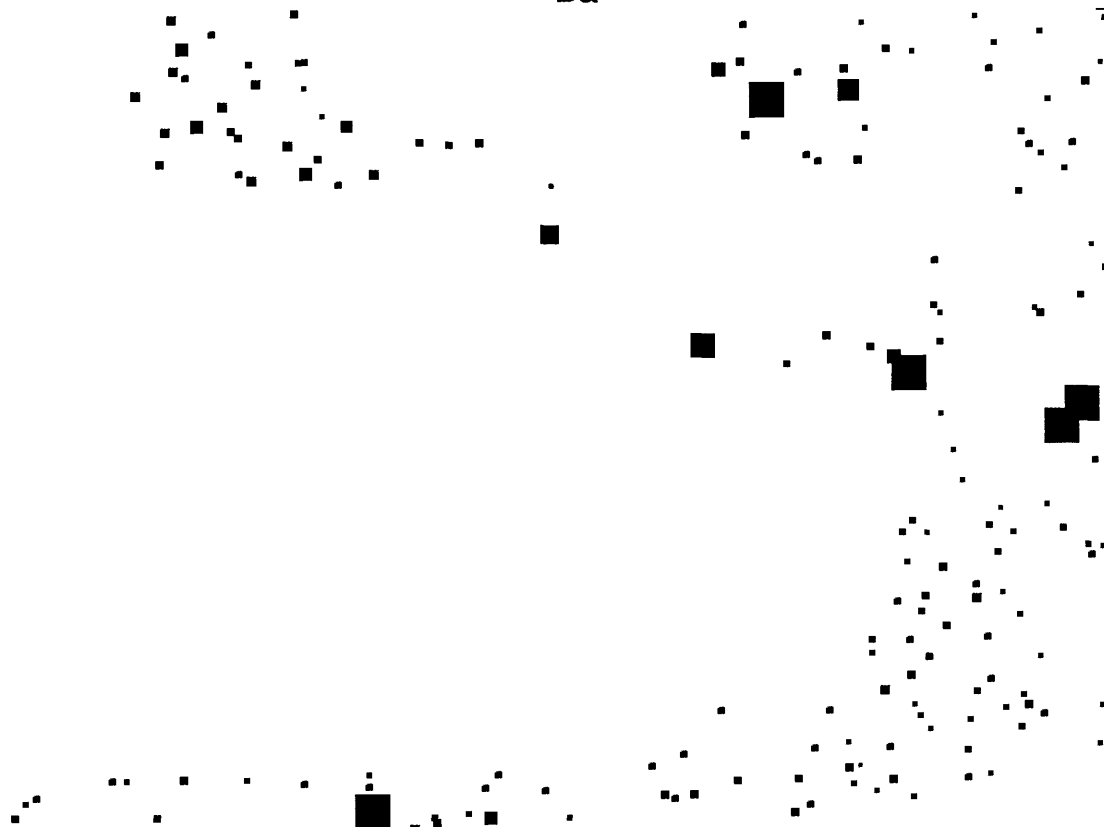
118°
36° +

116°
+ 36°

665

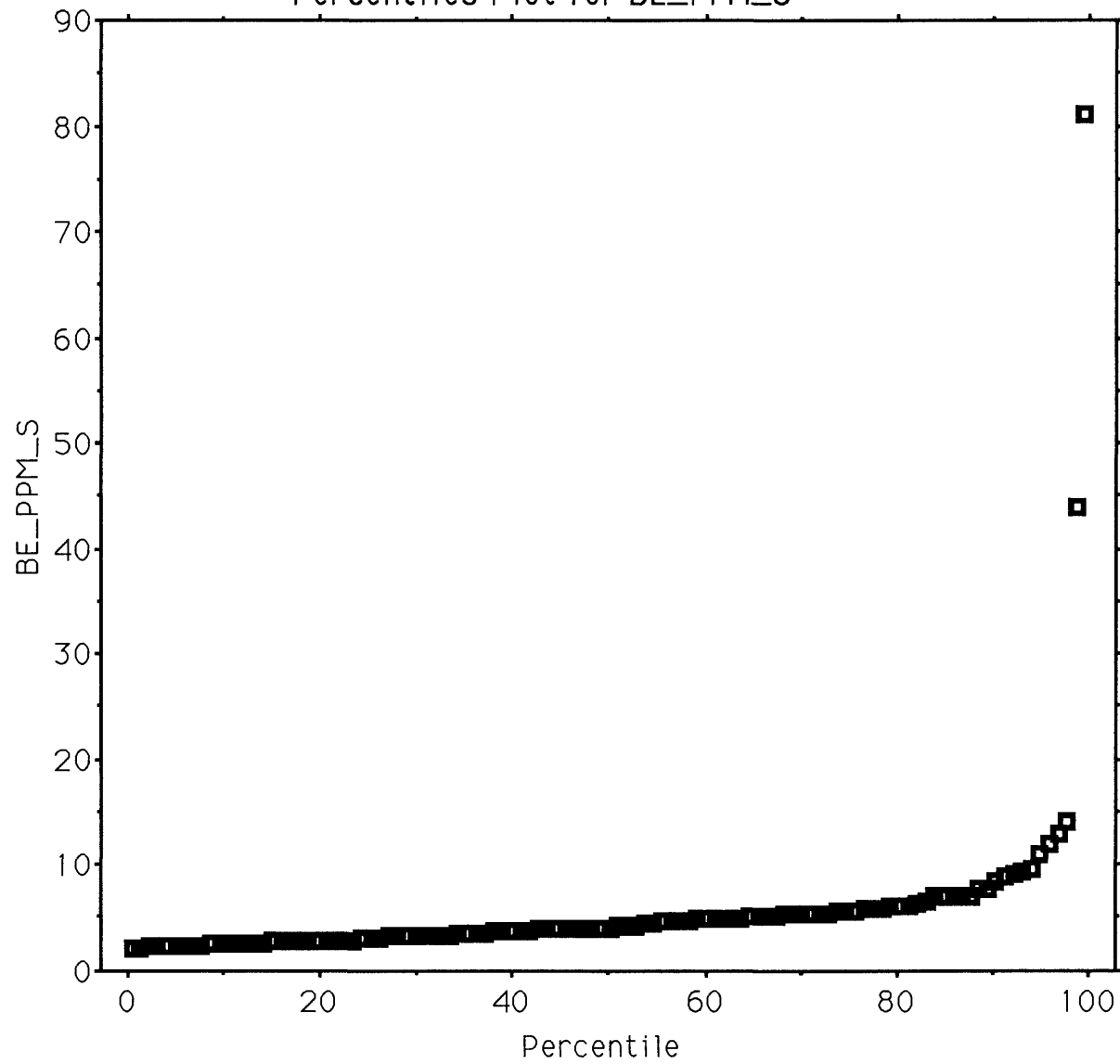
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

Percentiles Plot for BE_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Be

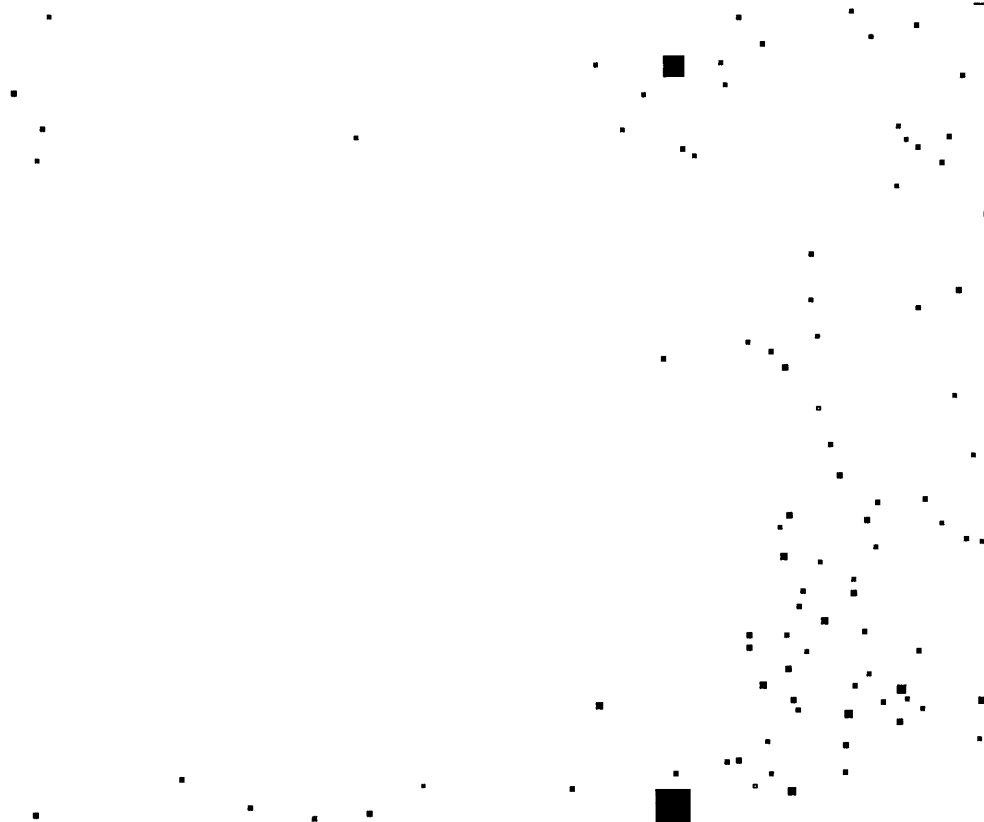
667

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
BI_PPM_S	52.00	280.00	114.75	110.63		86.93	4

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Bi

118°
36° +

116°
+ 36°



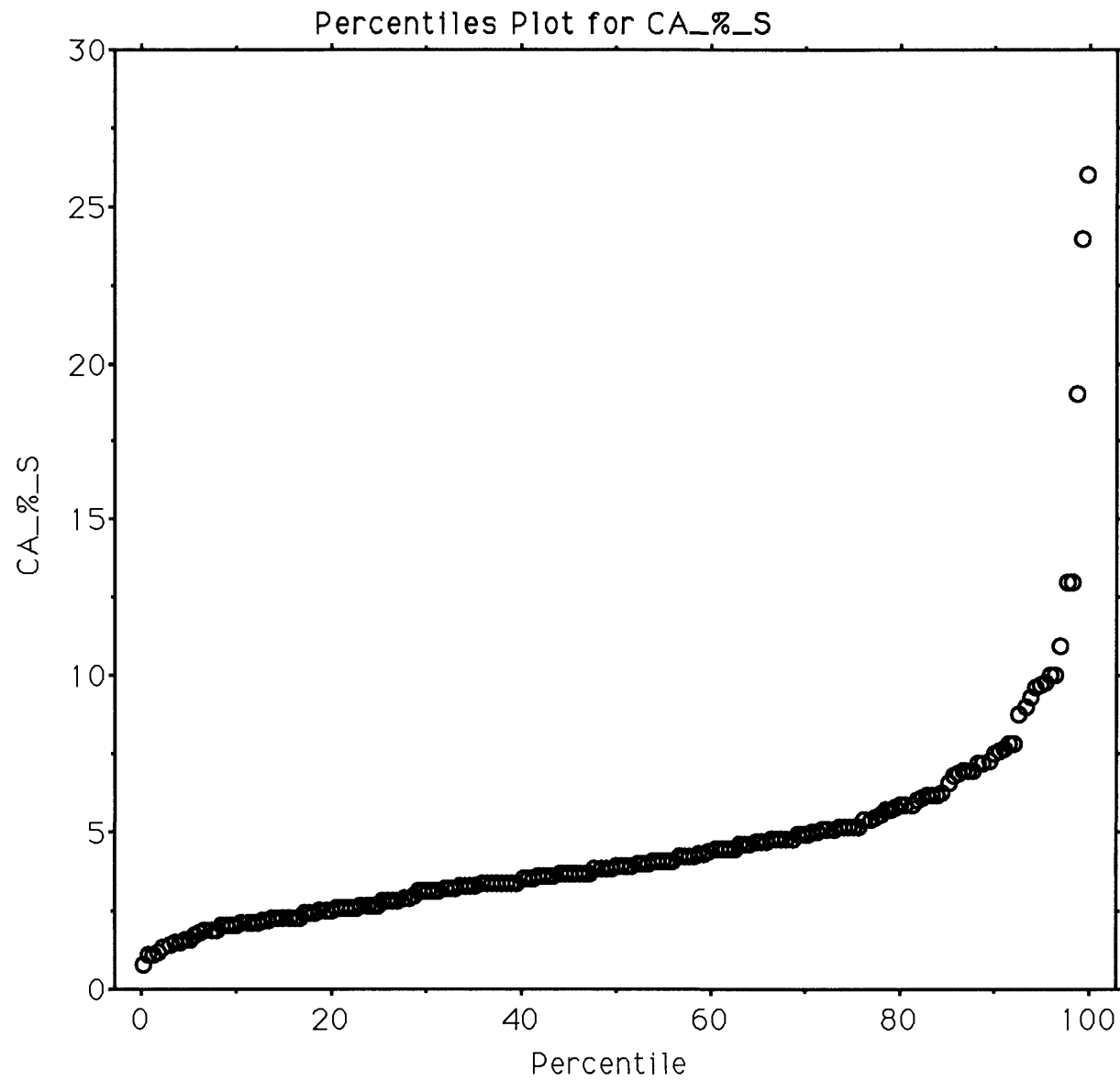
699

35° +
118°

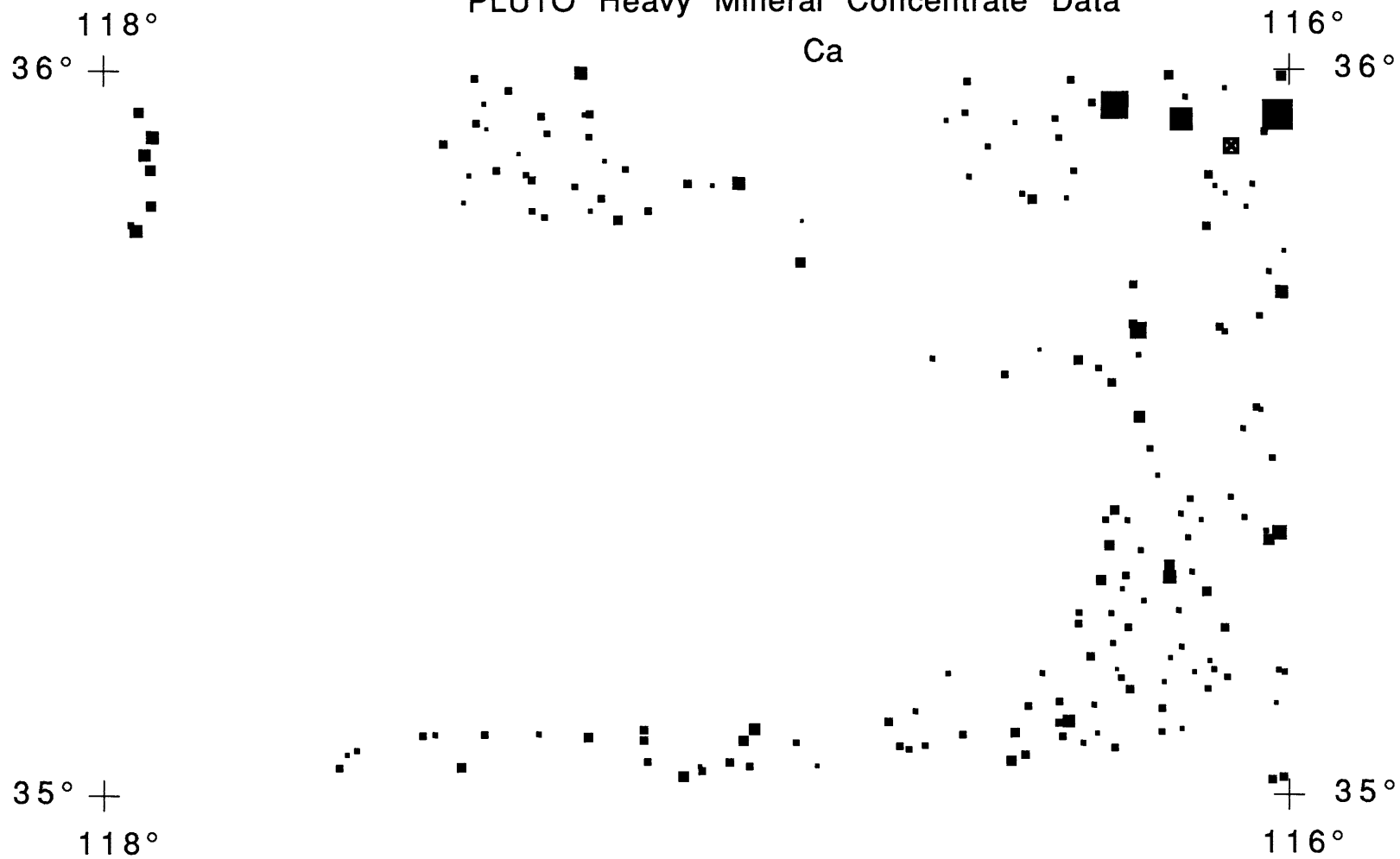
+ 35°
116°

• •

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
CD_PPM_S	42.00	42.00	42.00		42.00	42.00	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Cd

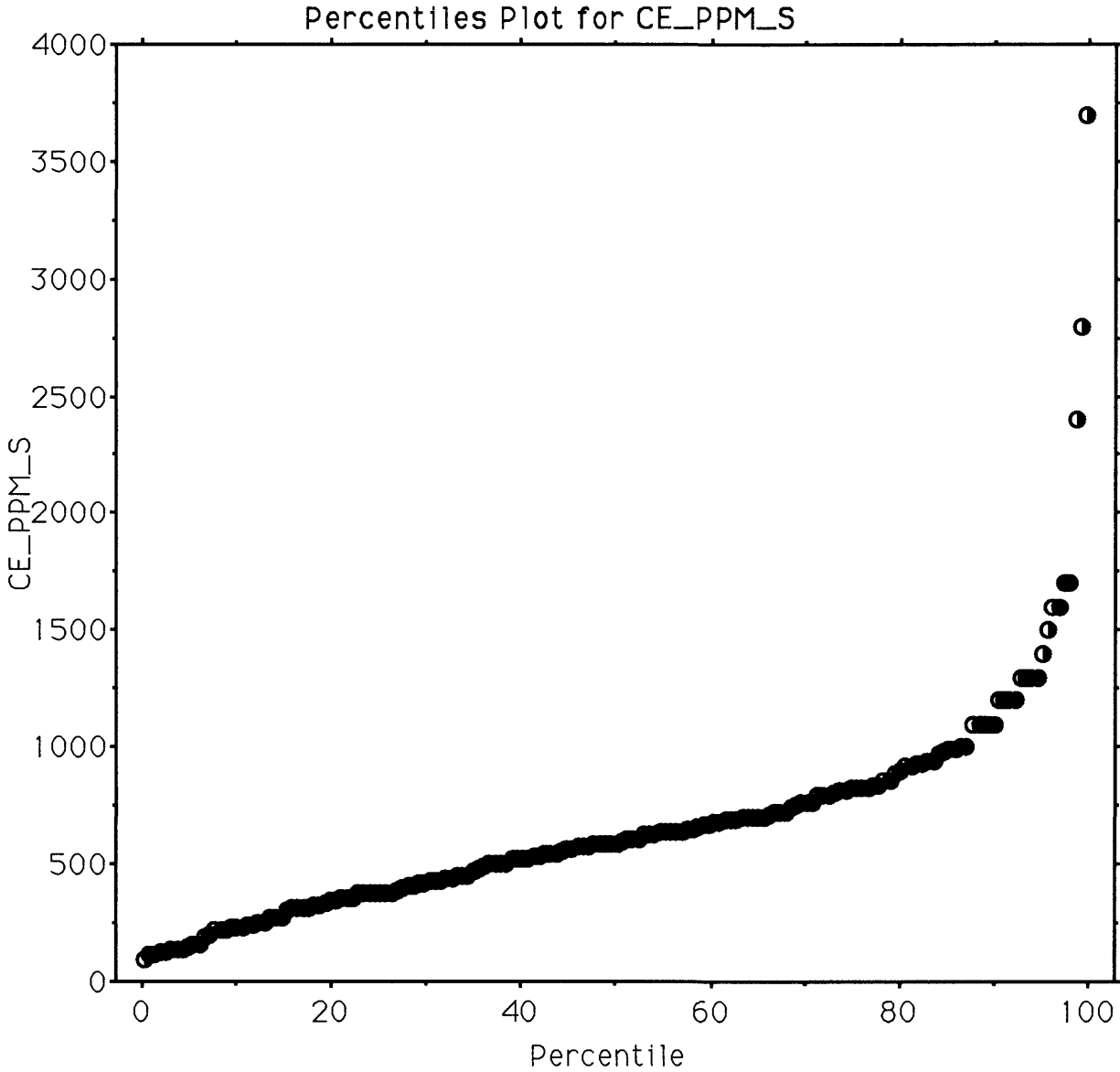
118°
36° +

116°
+ 36°
■

673

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Ce

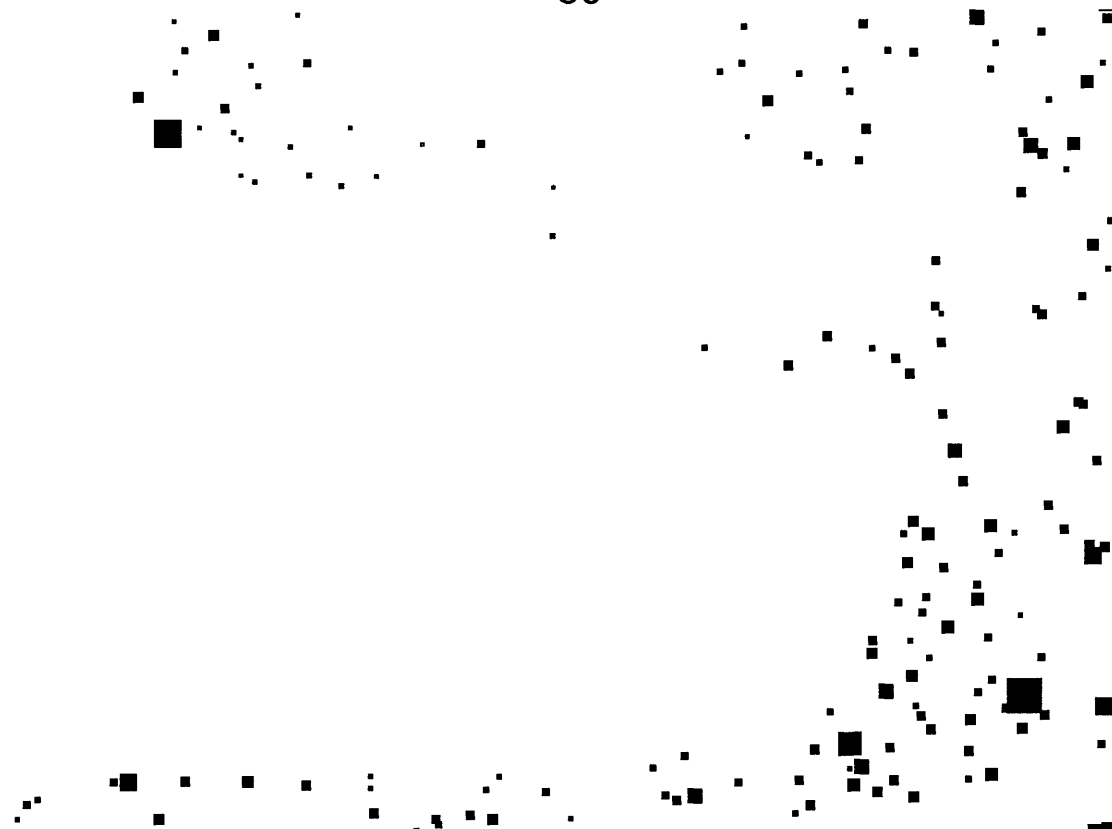
118°
36° +

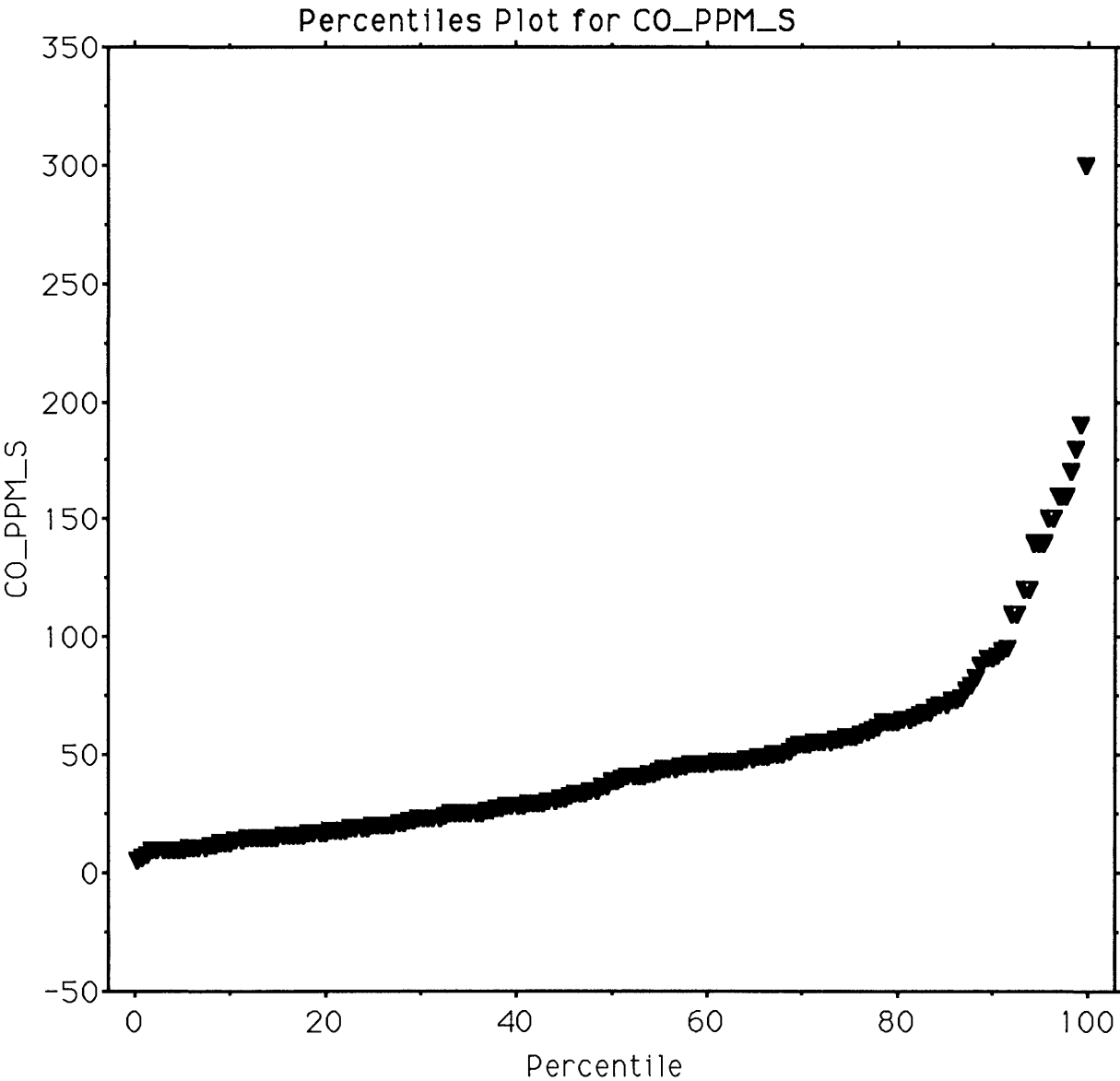
116°
36° +

675

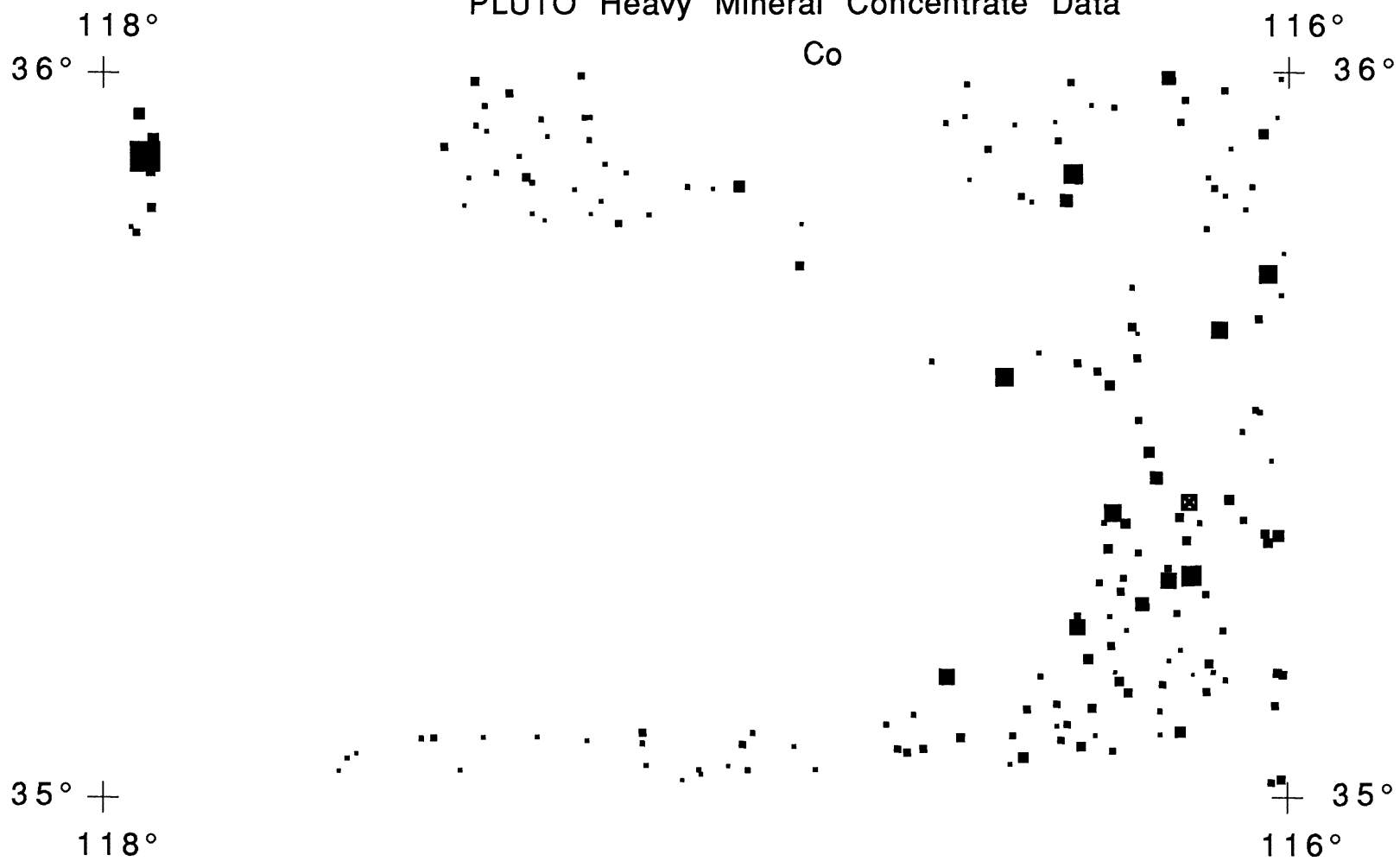
35° +
118°

35° +
116°

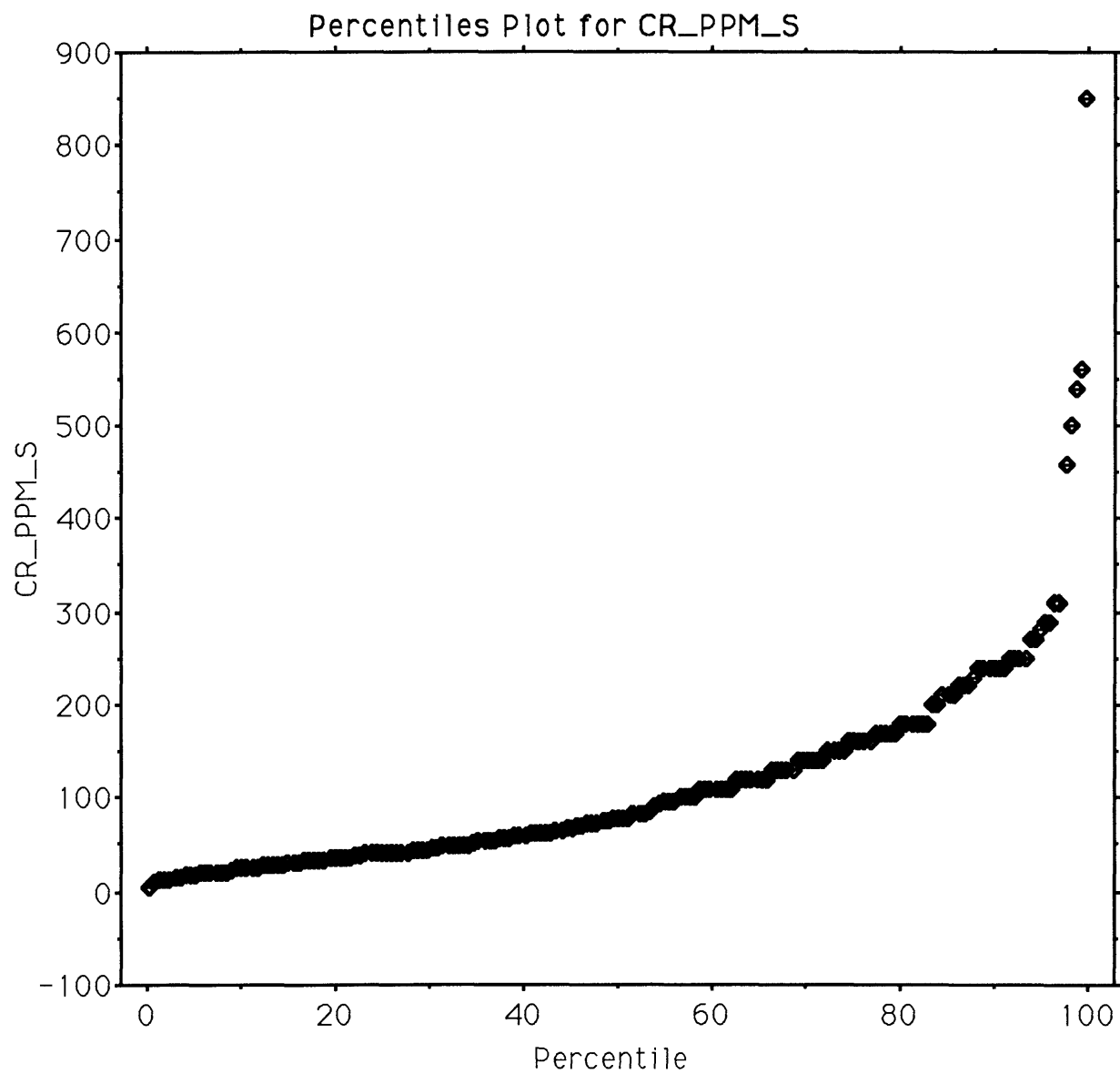




TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Cr

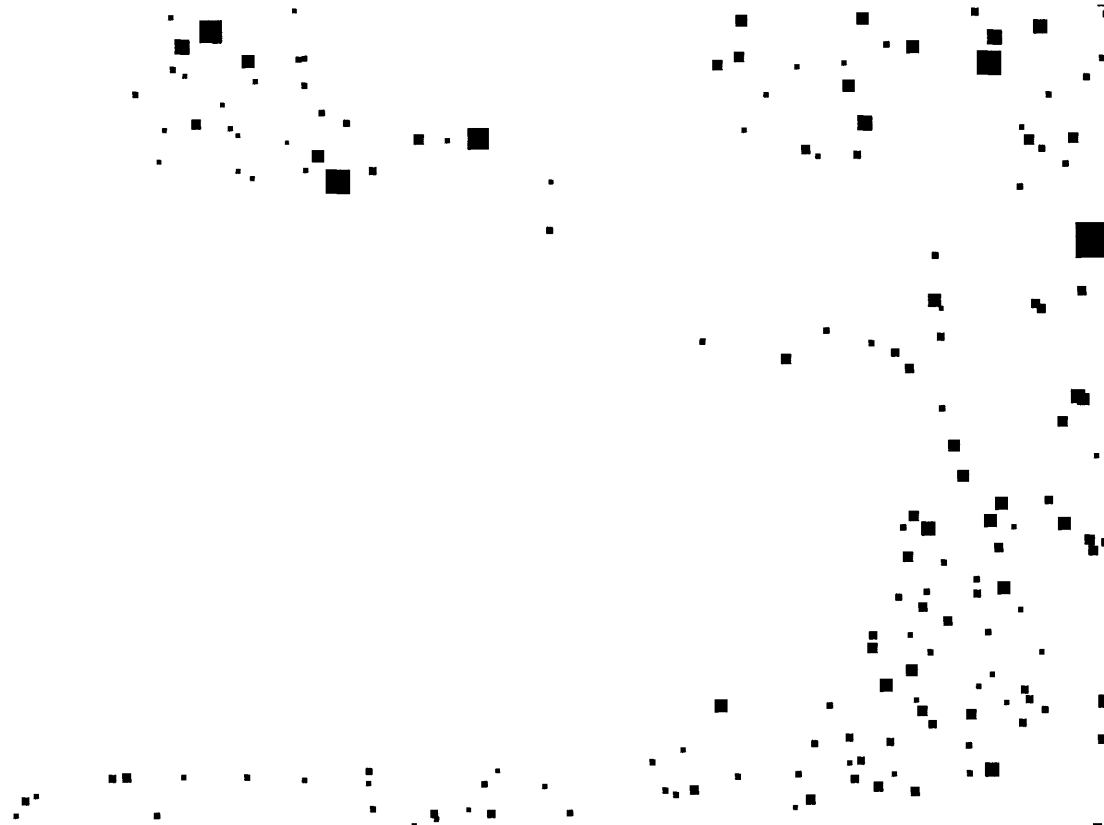
118°
36° +

116°
36° +

679

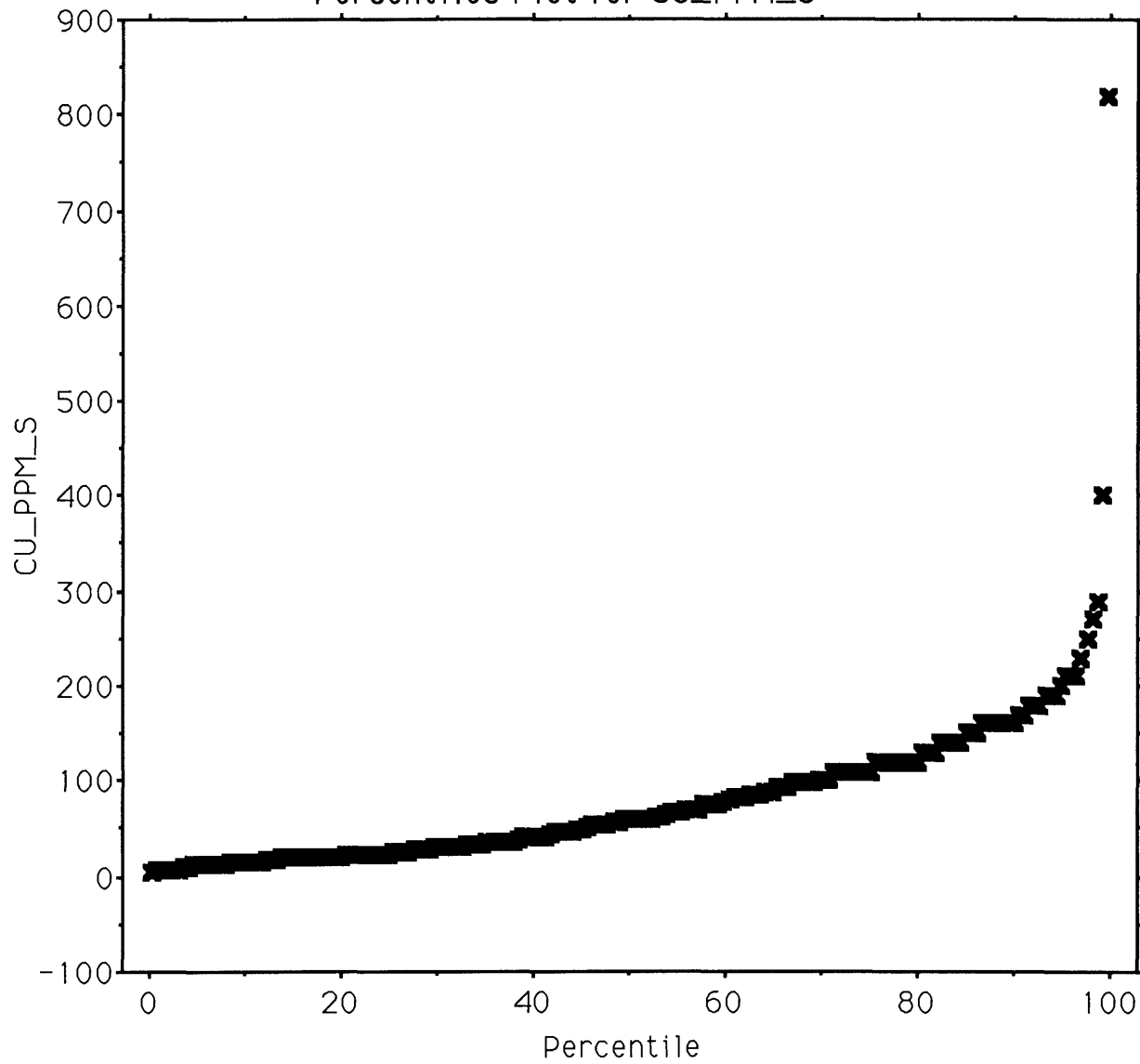
35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

Percentiles Plot for CU_PPM_S

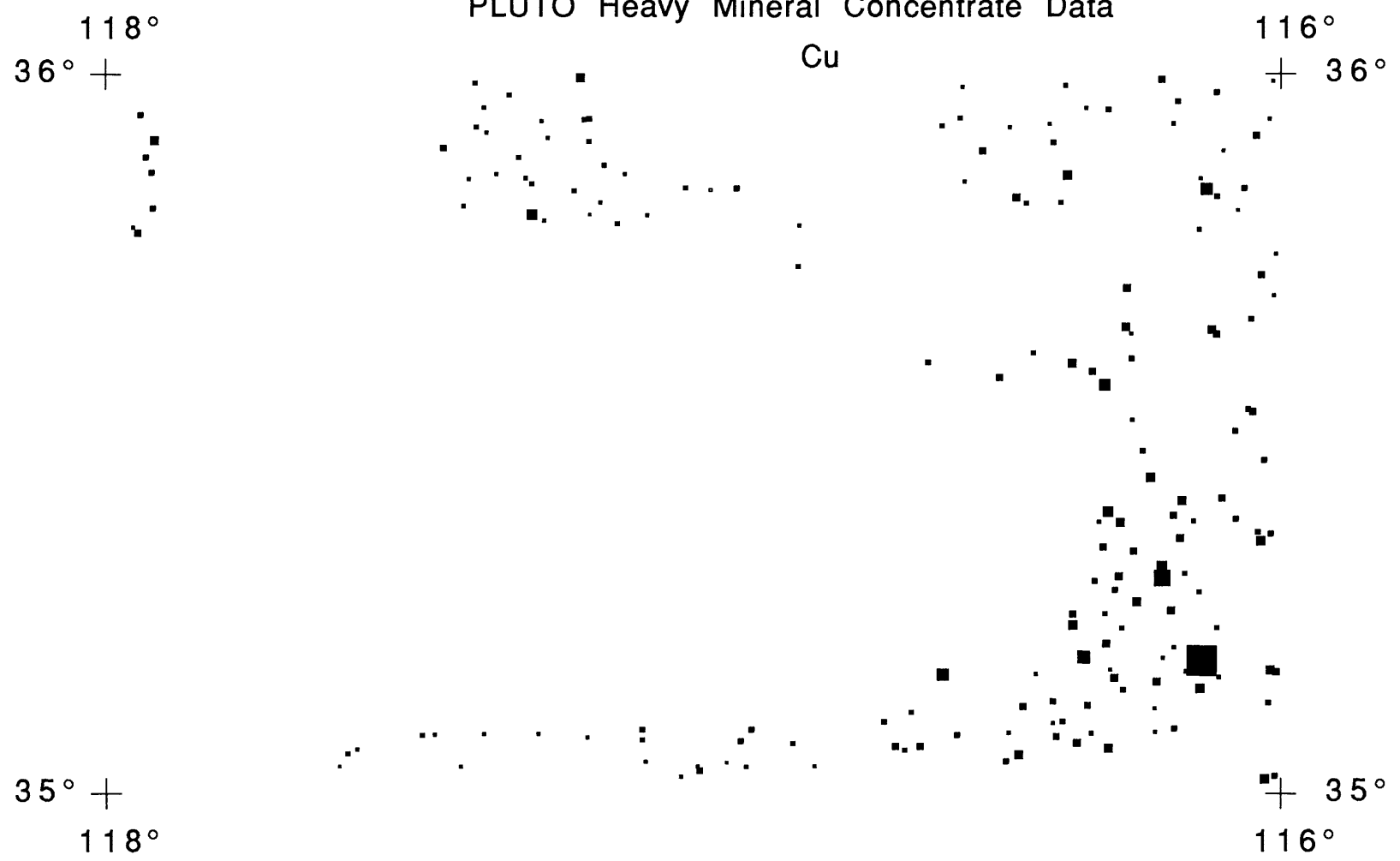


+

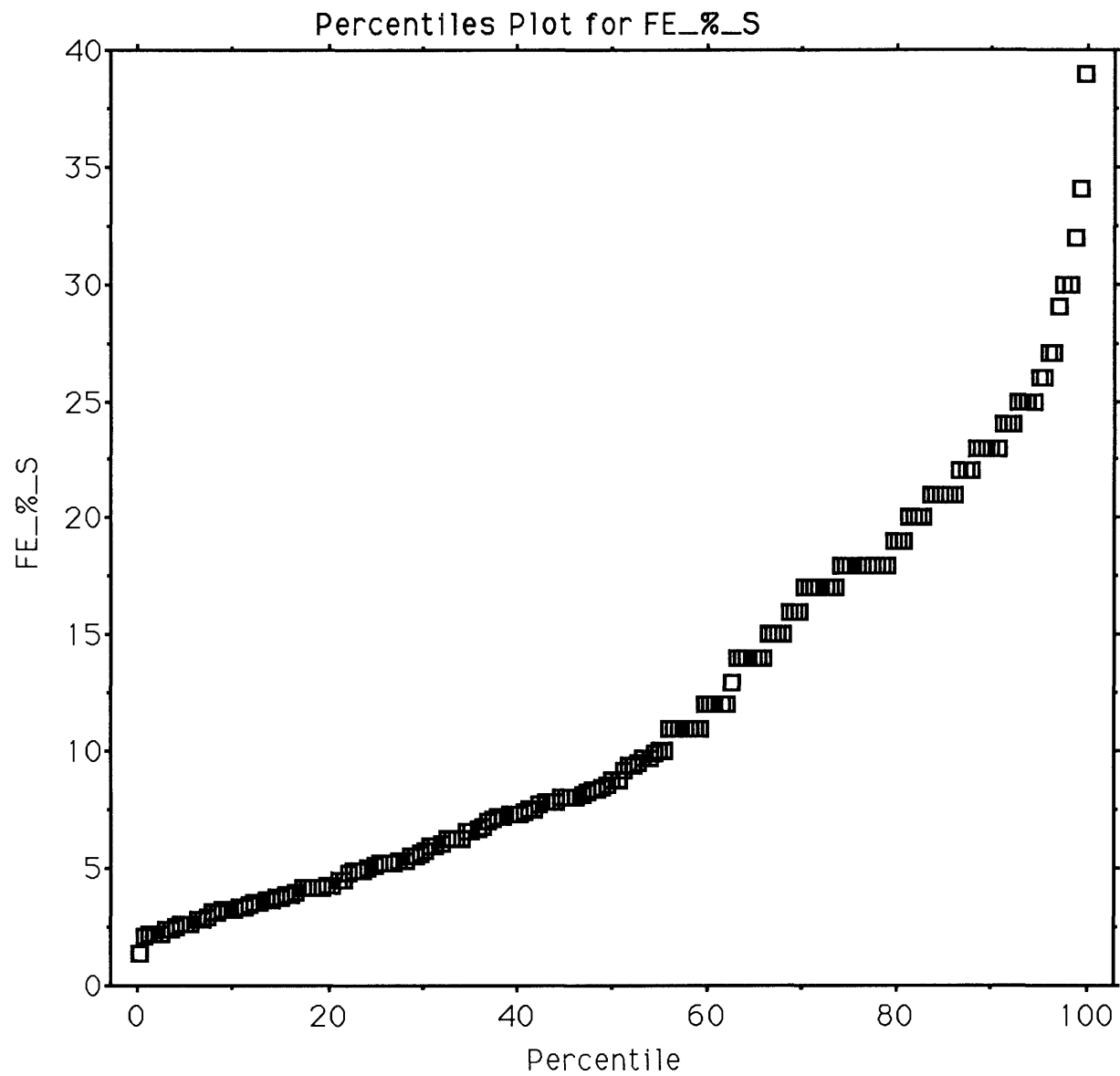
189

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Cu



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Fe

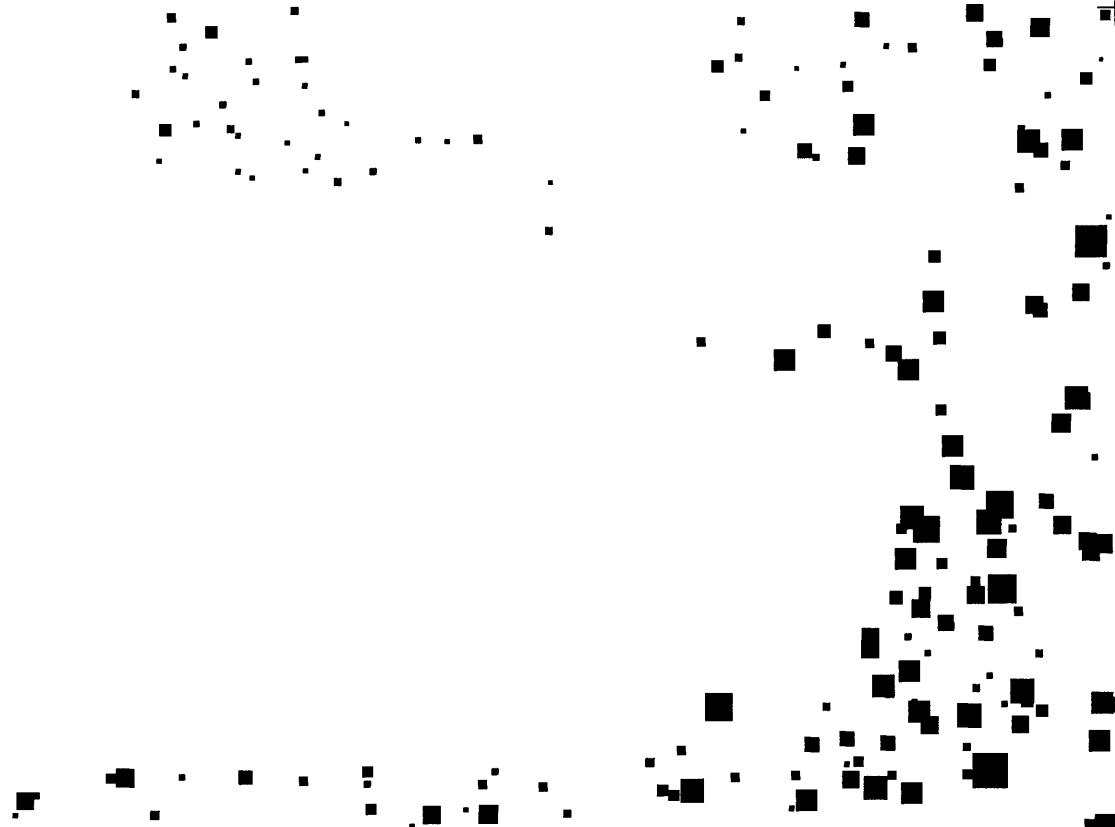
118°
36° +

116°
36° +

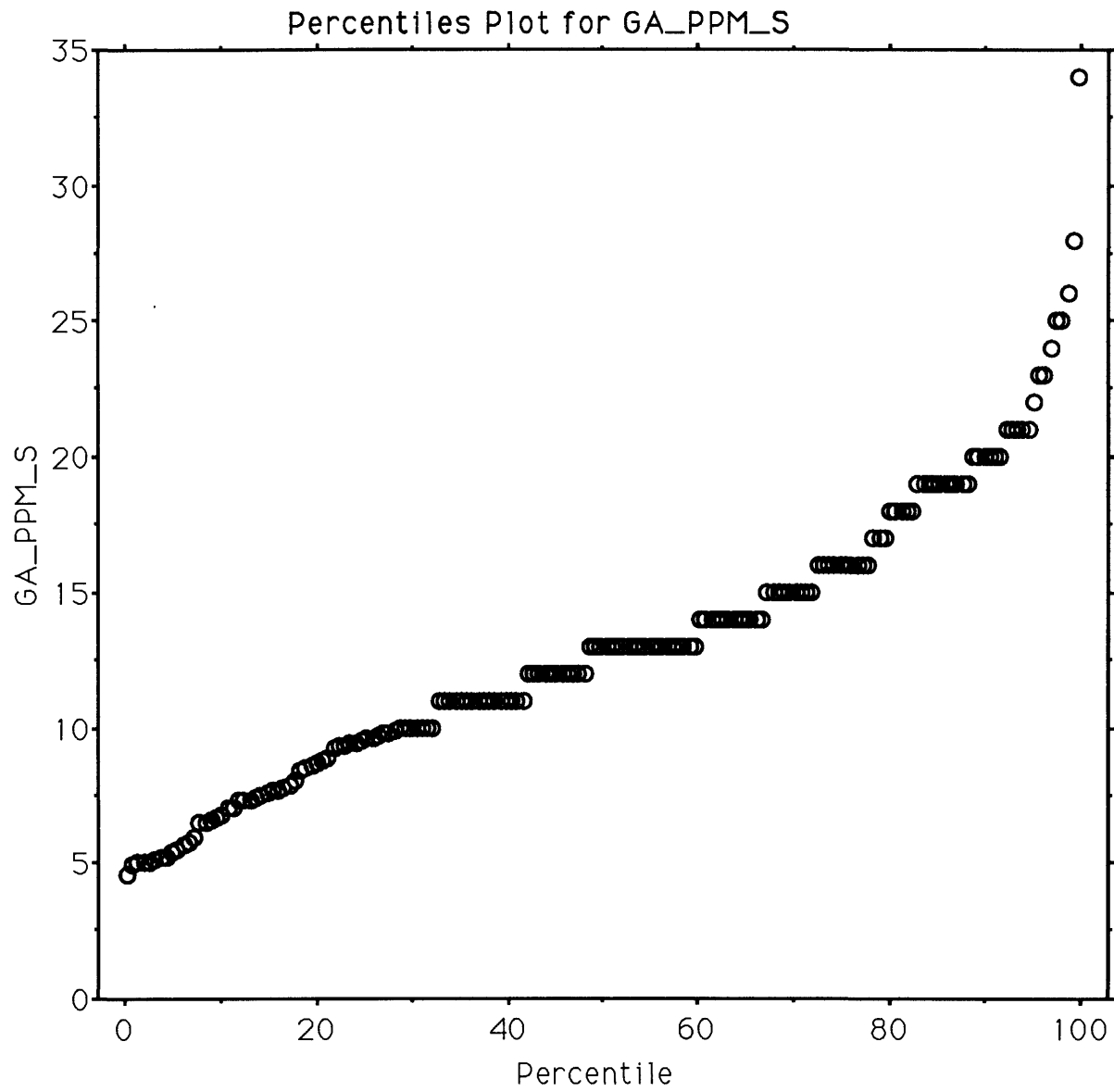
683

35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Ga

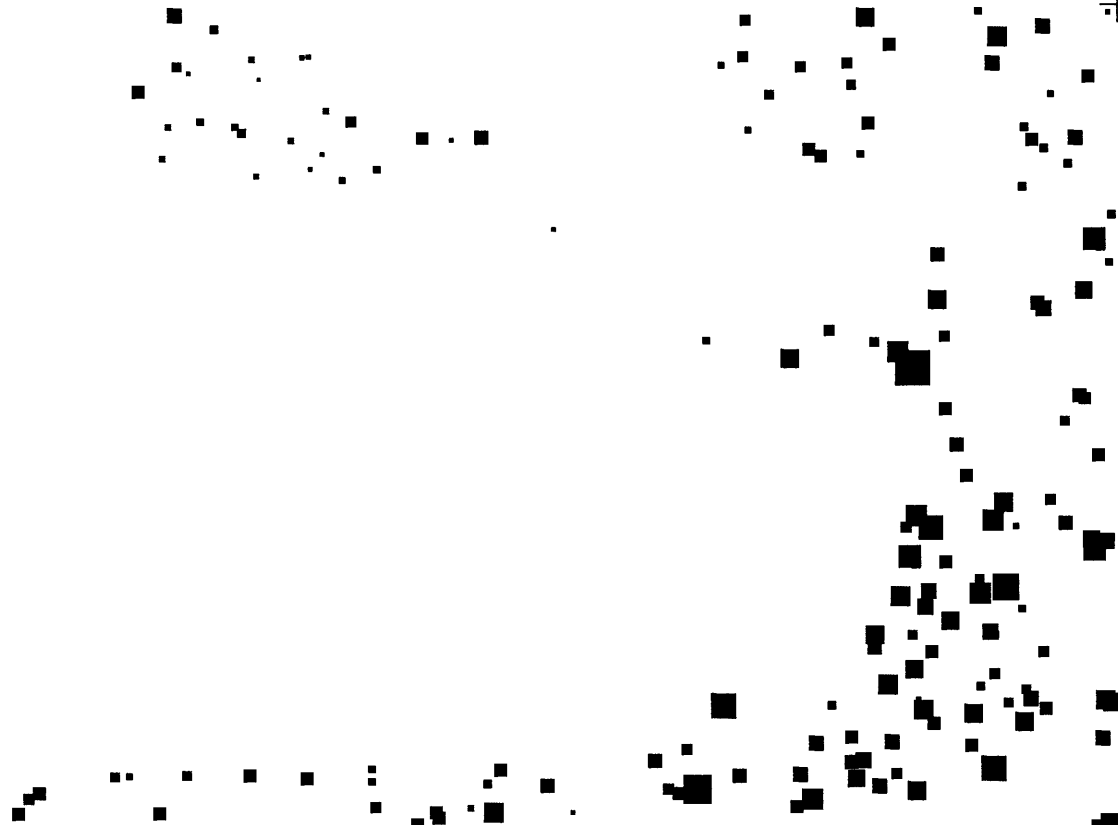
118°
36° +

116°
36° +

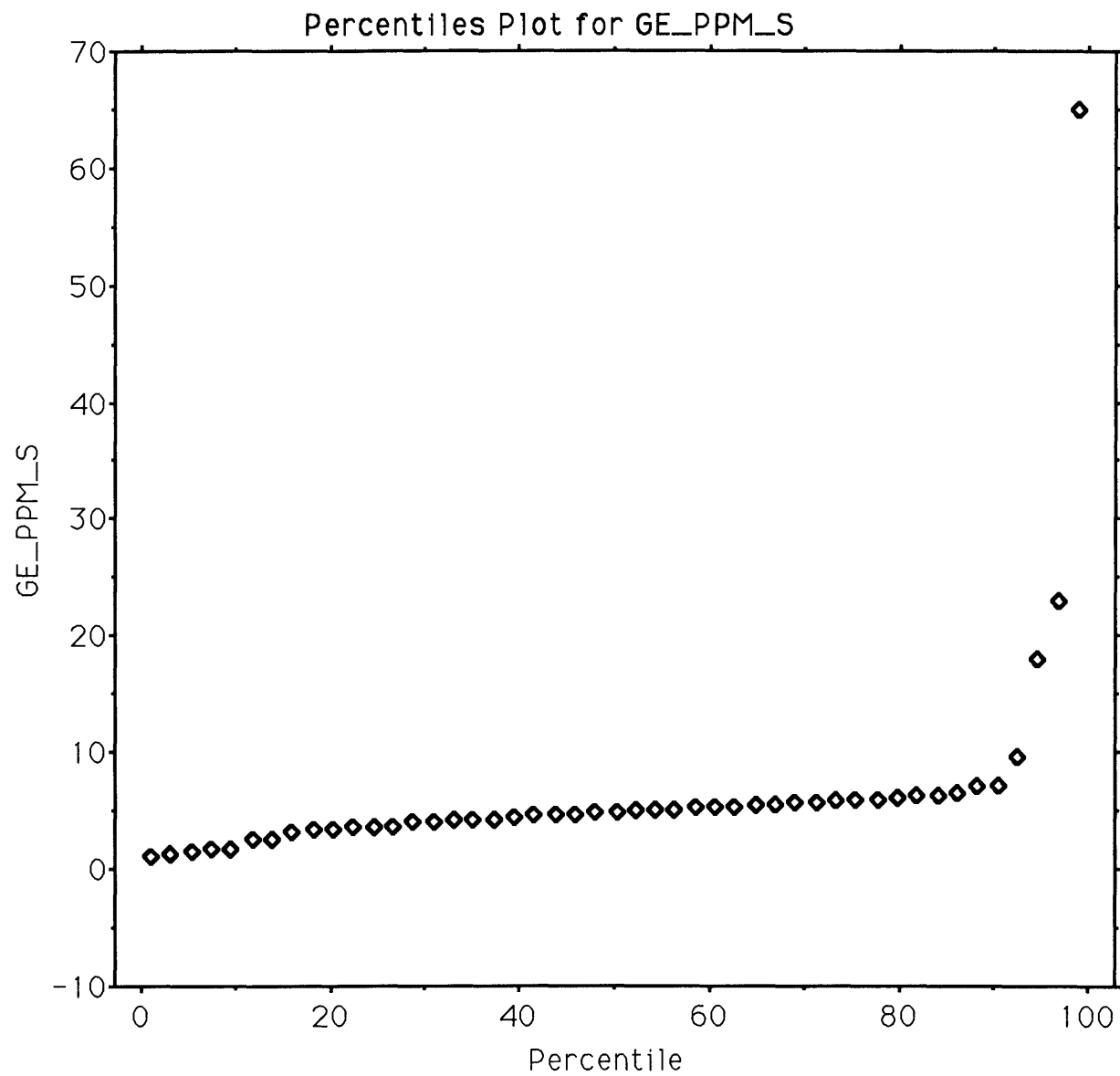
685

35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Ge

118°
36° +

116°
+ 36°

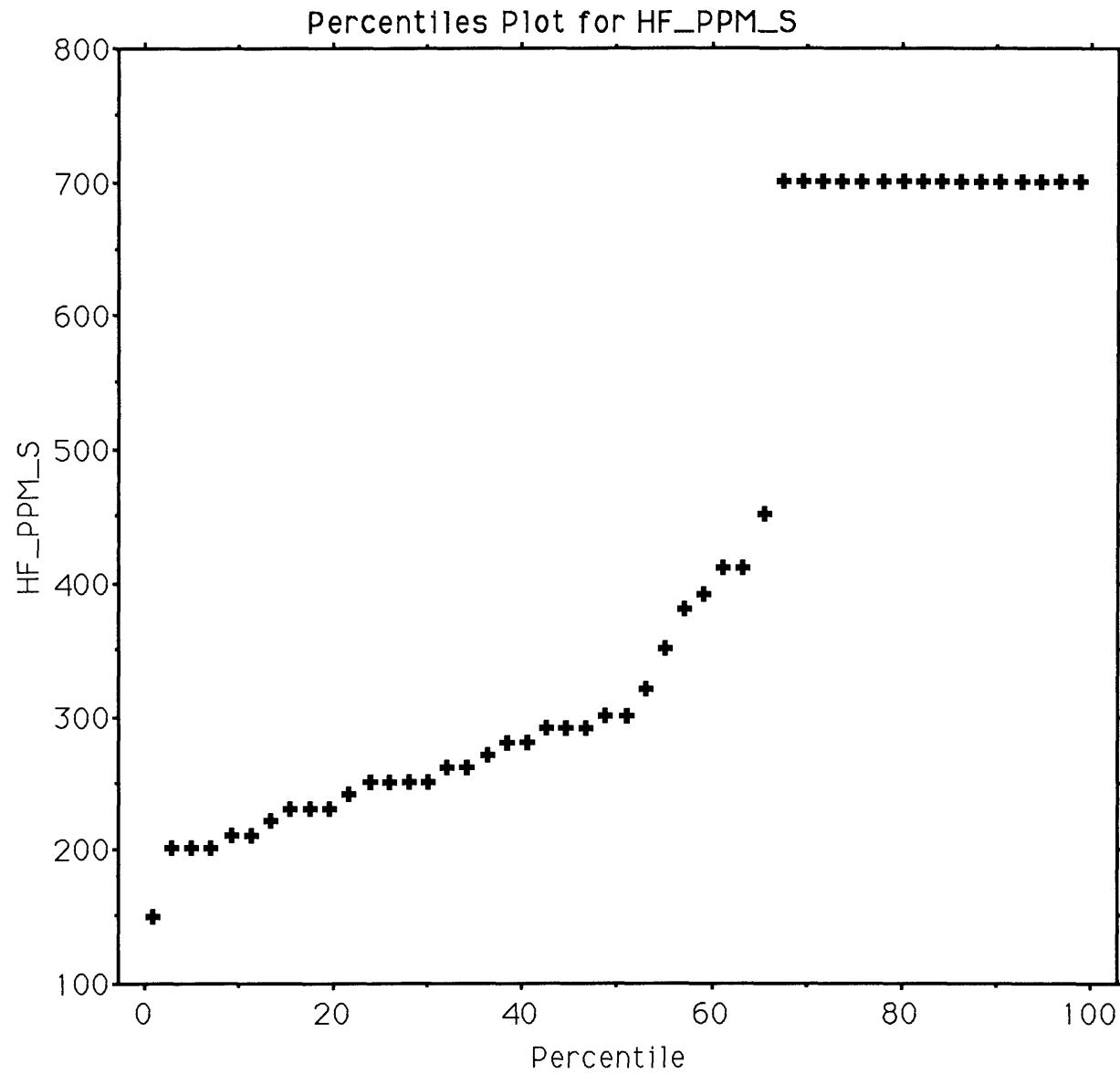
35° +
118°

+ 35°
116°

687




TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



Hf

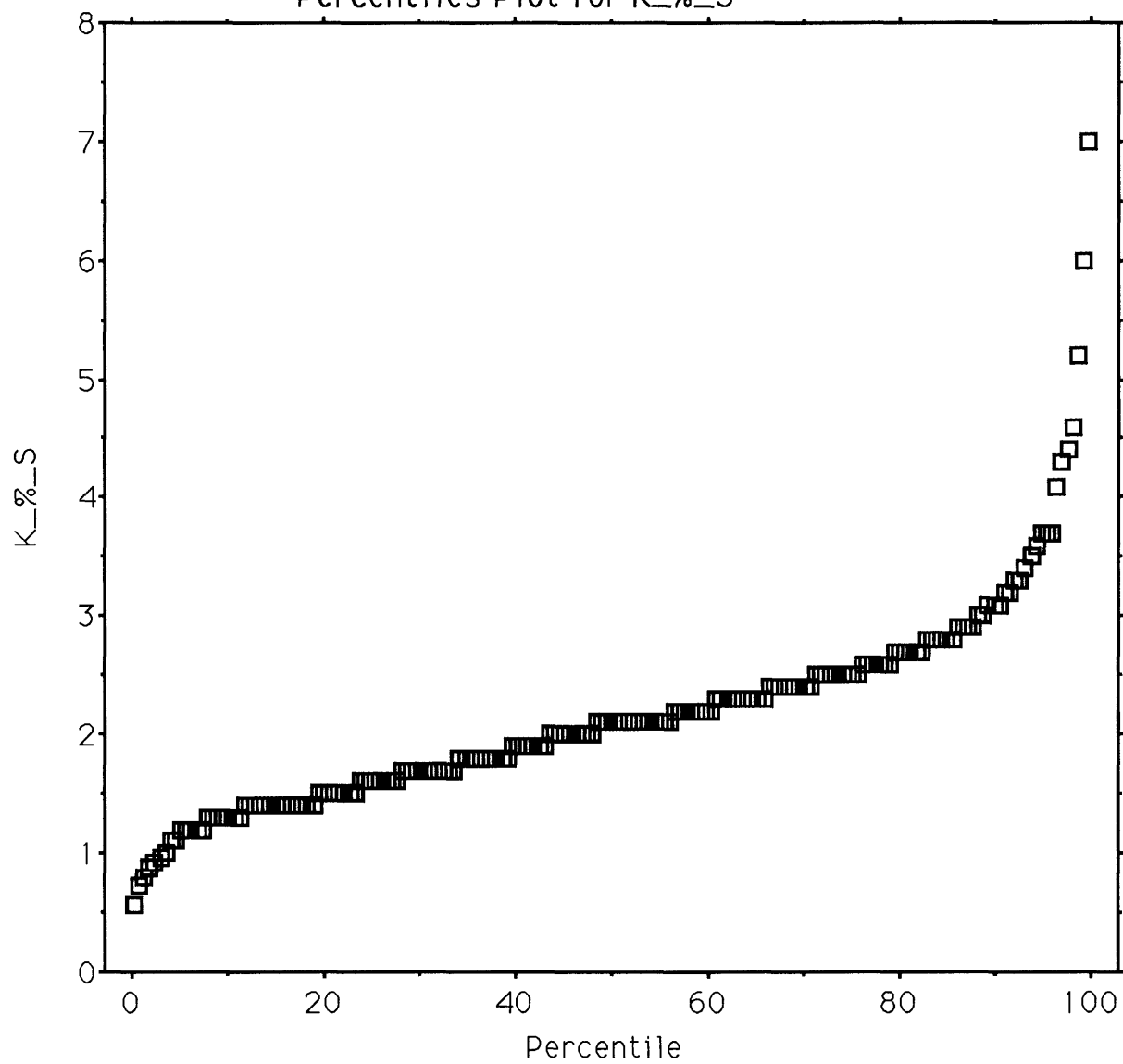
$$116^{\circ} + 36^{\circ}$$
$$\begin{array}{r} 35^{\circ} + \\ 118^{\circ} \end{array}$$


 35°
 116°

689

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

Percentiles Plot for K_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

K

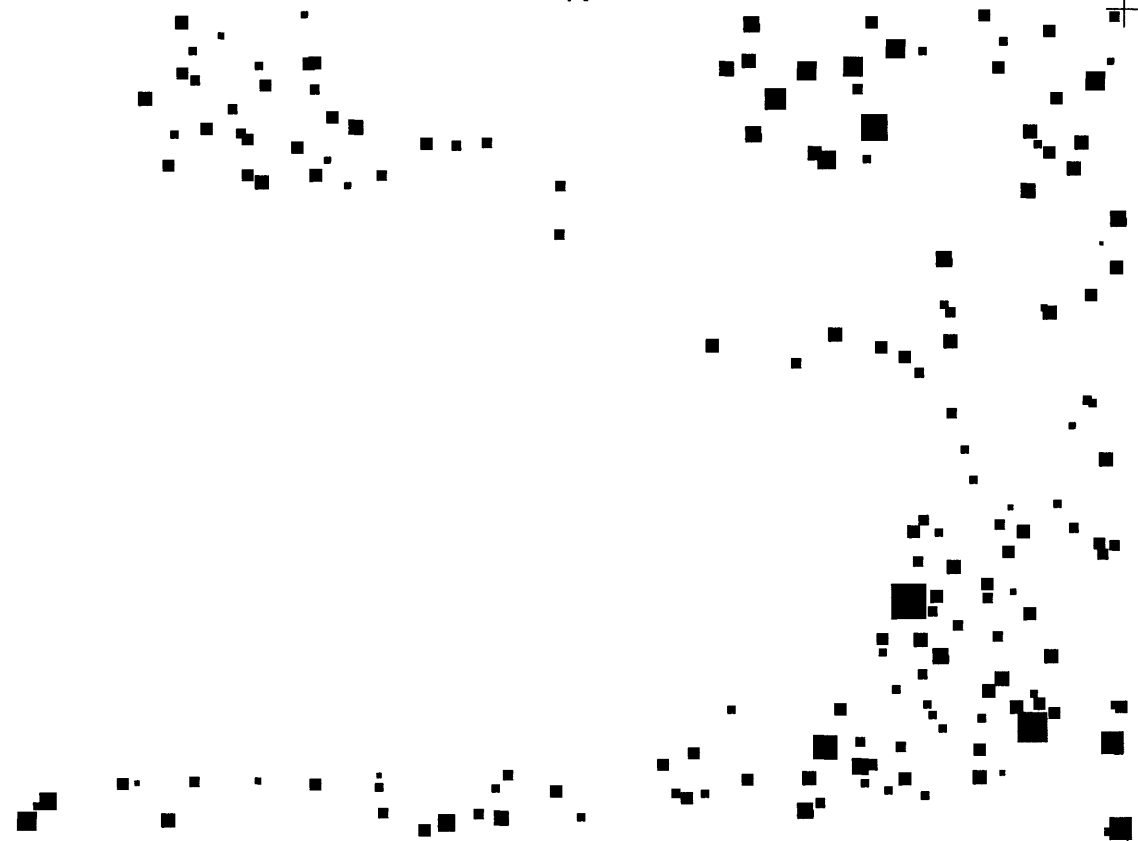
118°
36° +

116°
36° +

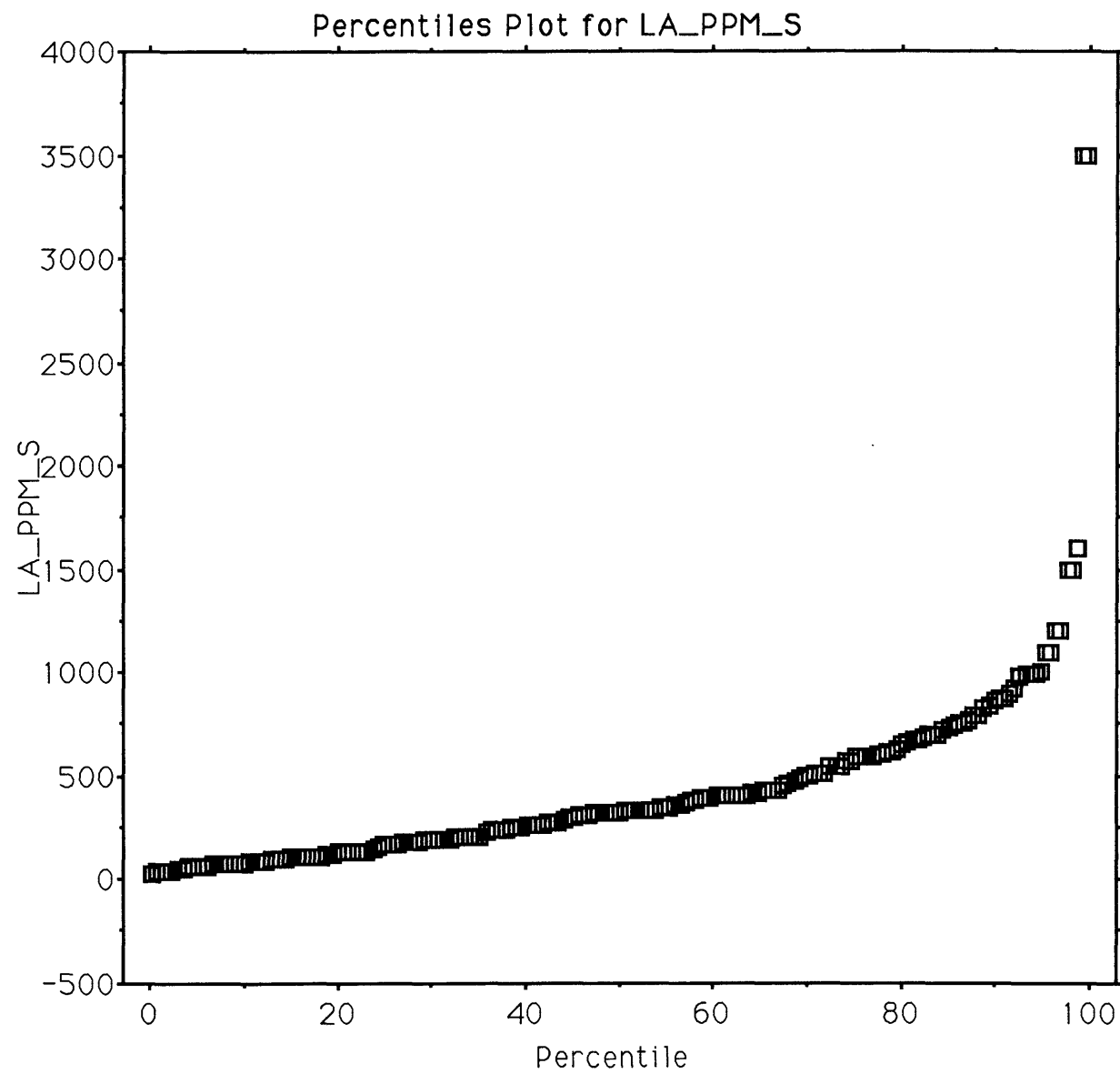
35° +
118°

35° +
116°

169



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

La

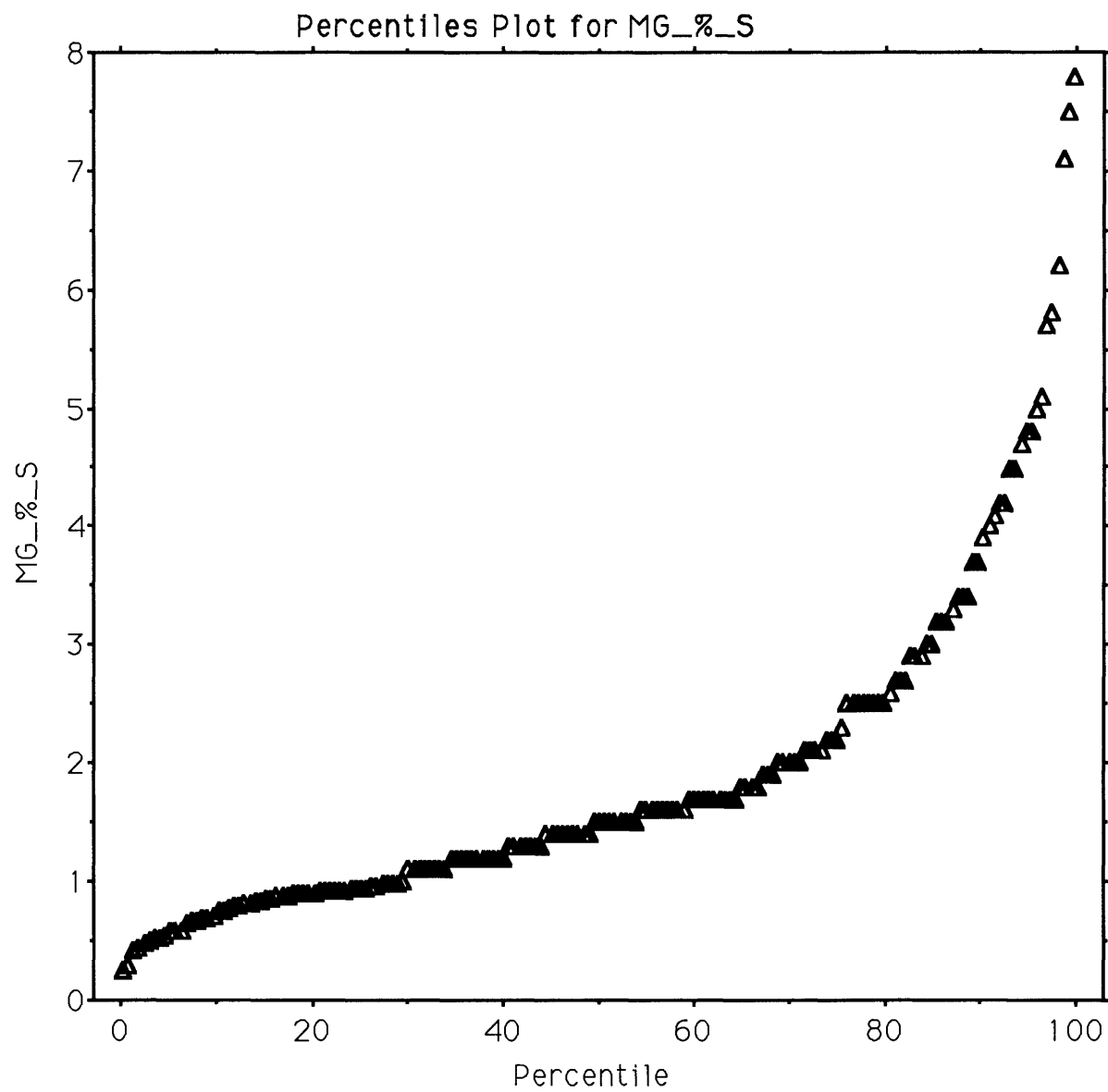
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Mg

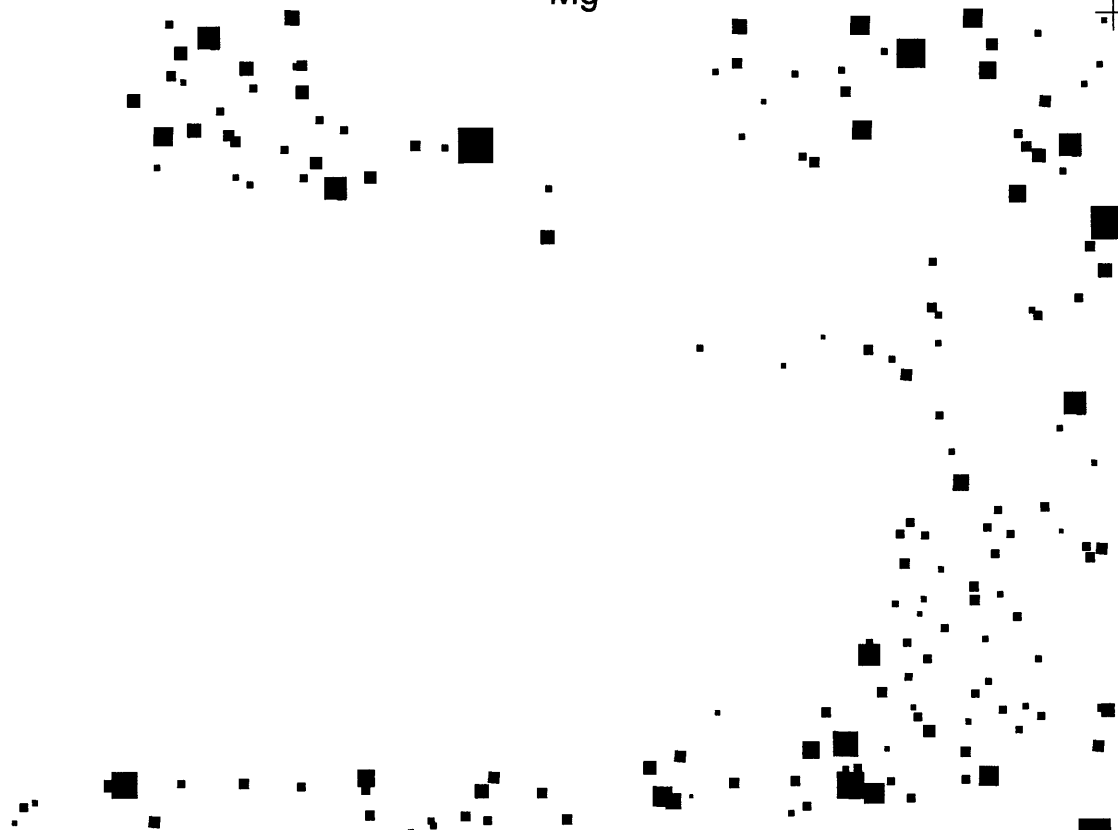
118°
36° +

116°
36° +

695

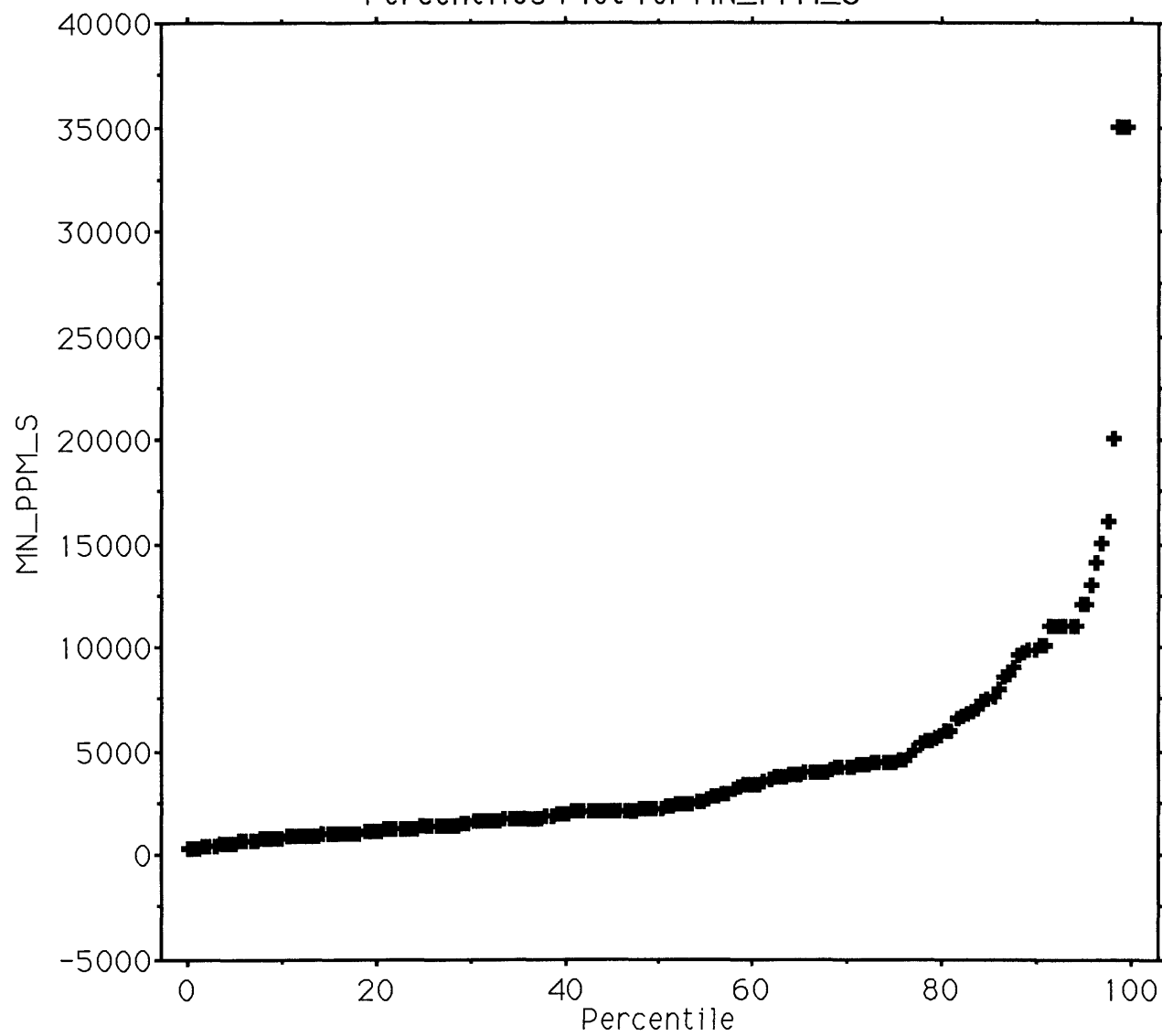
35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

Percentiles Plot for MN_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Mn

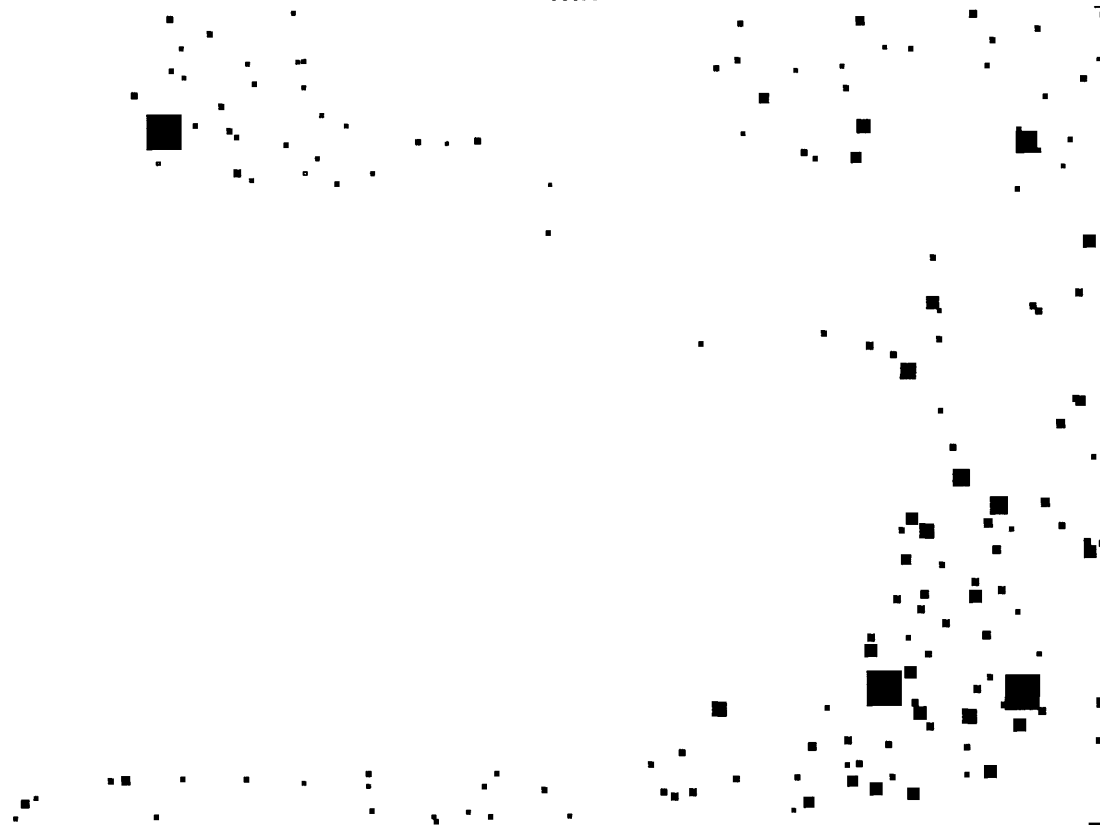
118°
36° +

116°
+ 36°

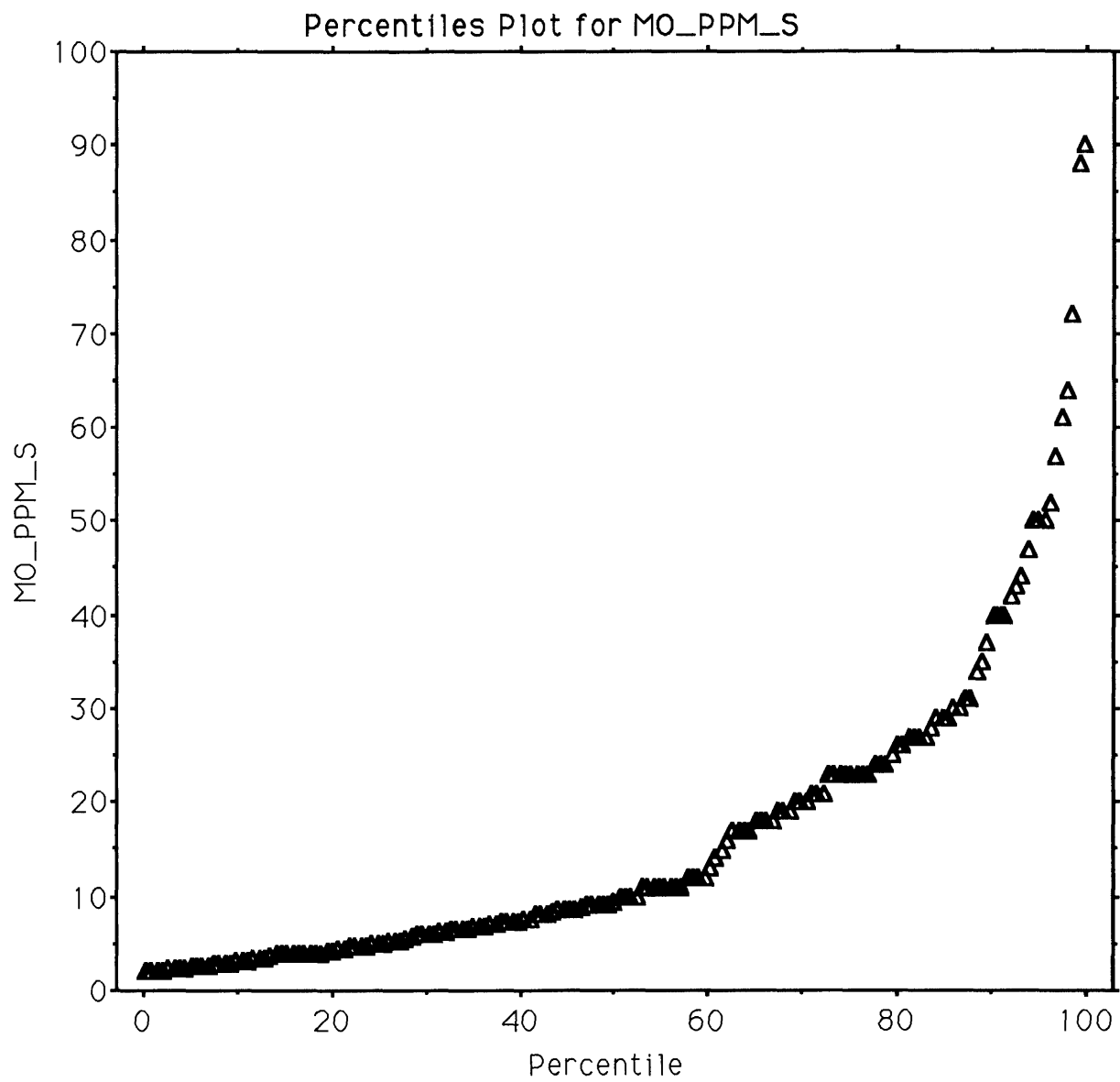
697

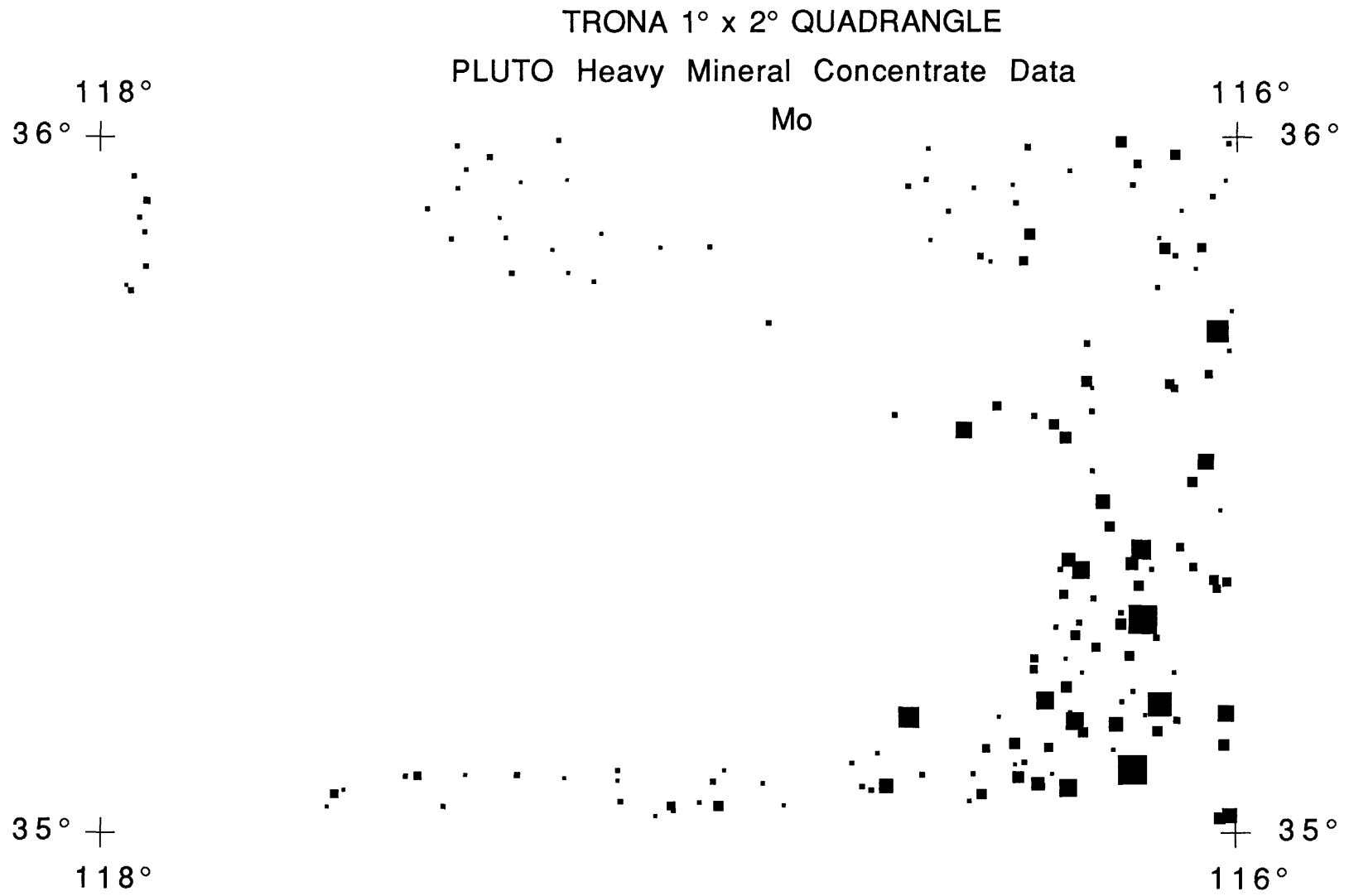
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
NA_%_S	3.40	3.40	3.40		3.40	3.40	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Na

118°
36° +

116°
+ 36°

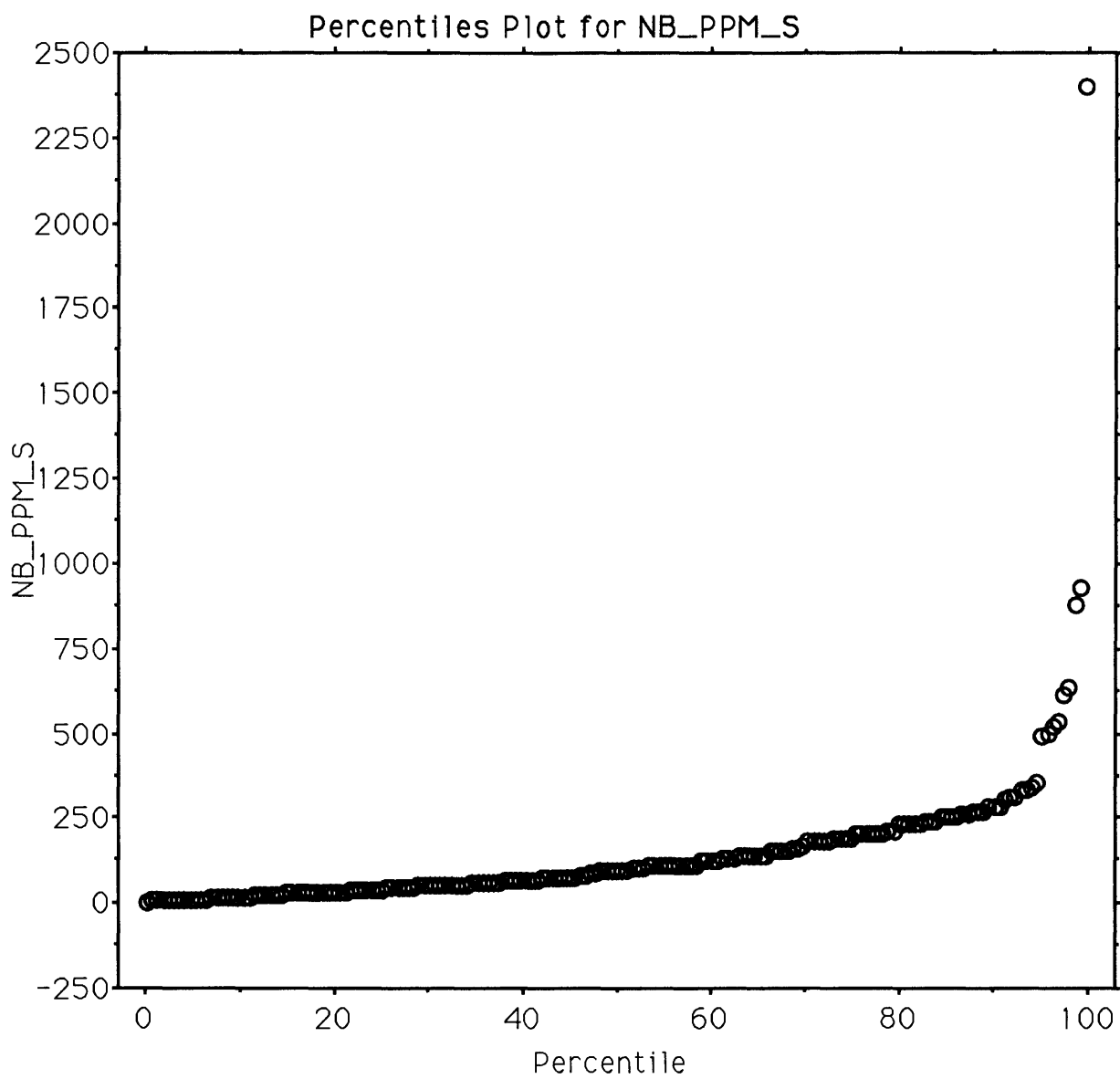
701

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Nb

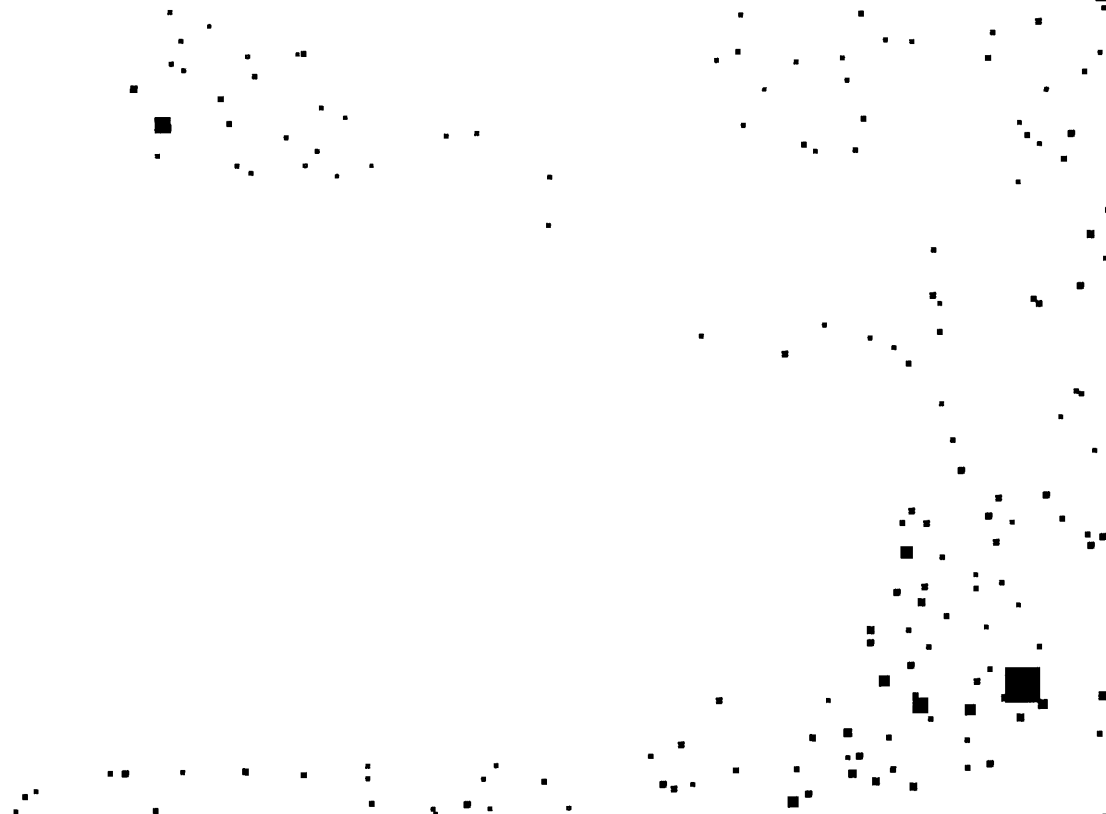
118°
36° +

116°
+ 36°

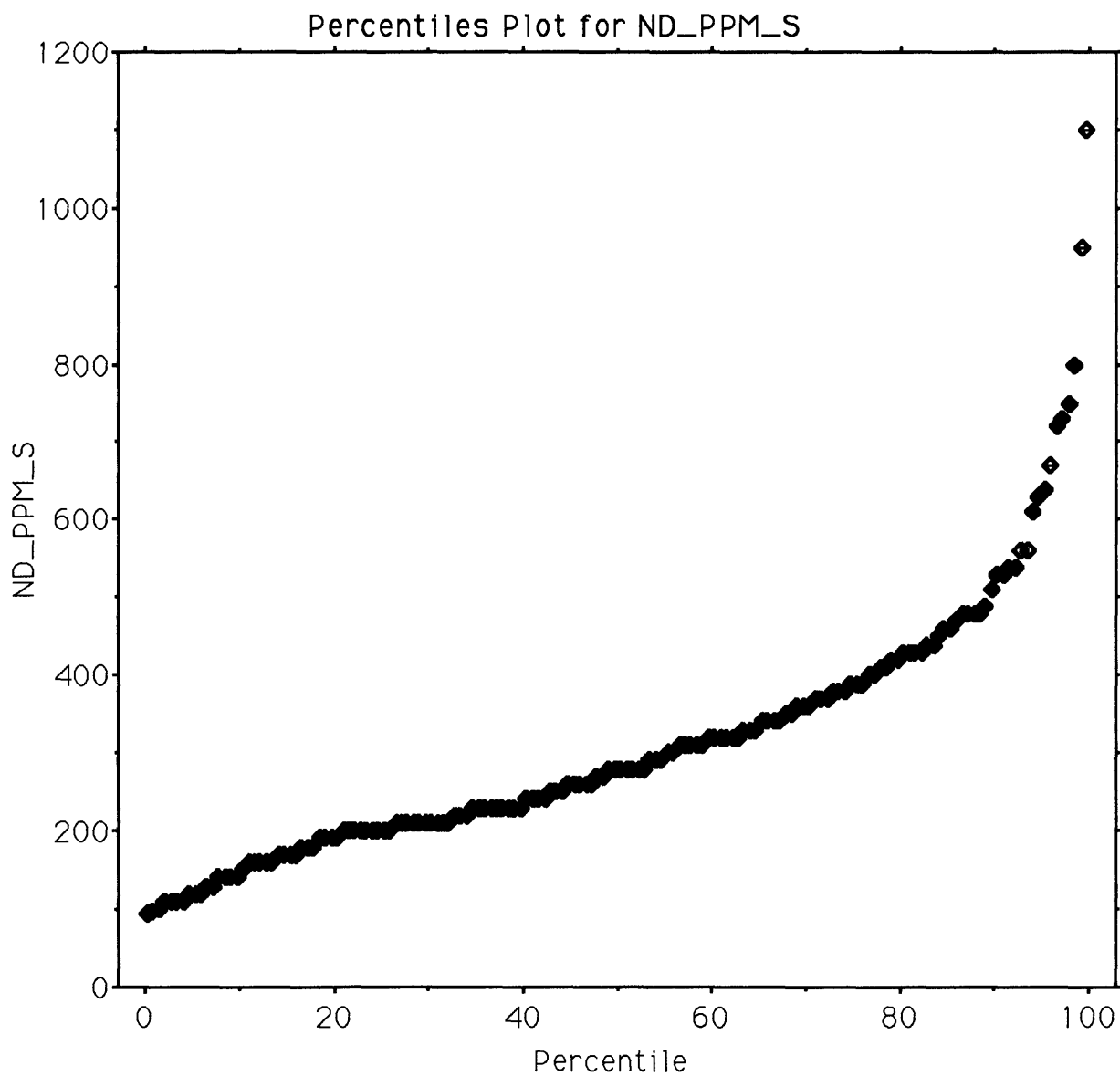
35° +
118°

+ 35°
116°

703



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Nd

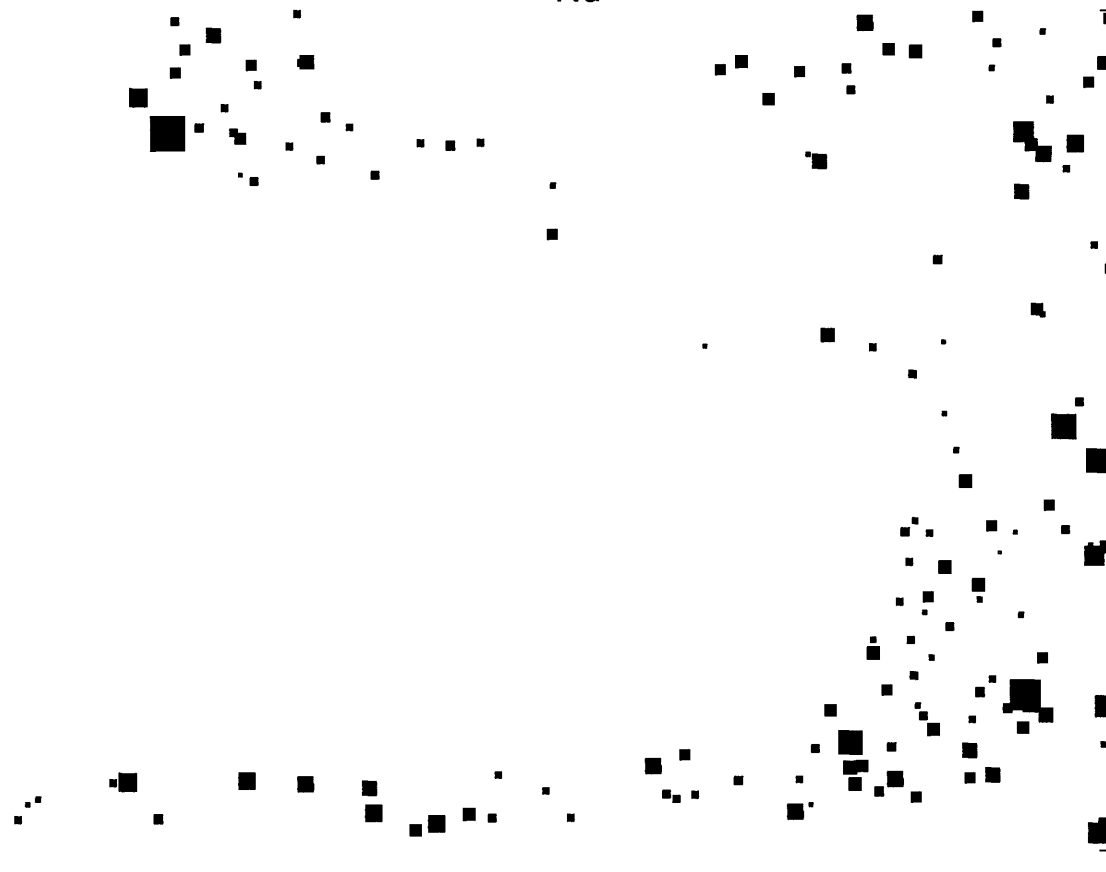
118°
36° +

116°
36° +

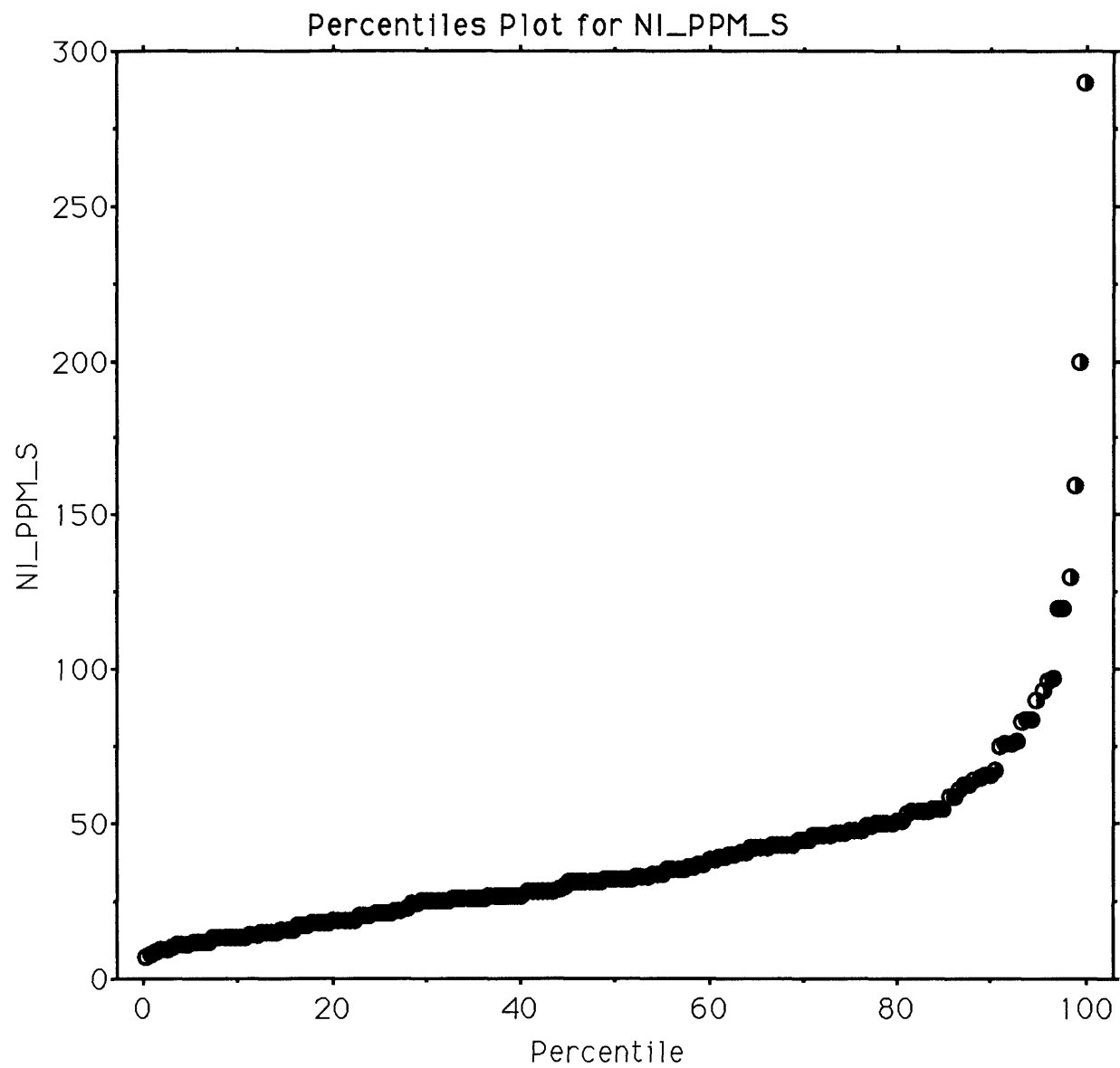
35° +
118°

35° +
116°

705



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Ni

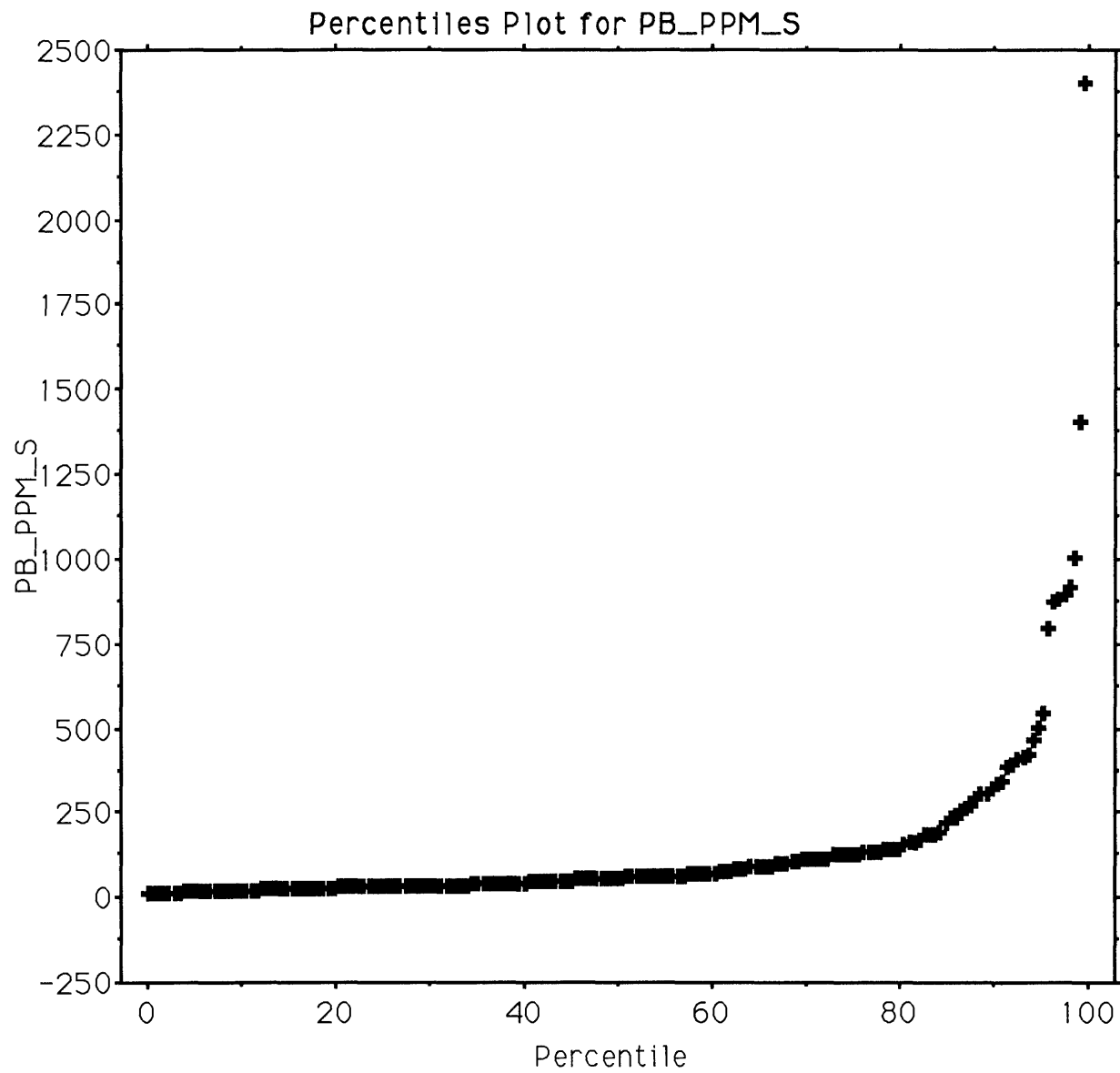
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Pb

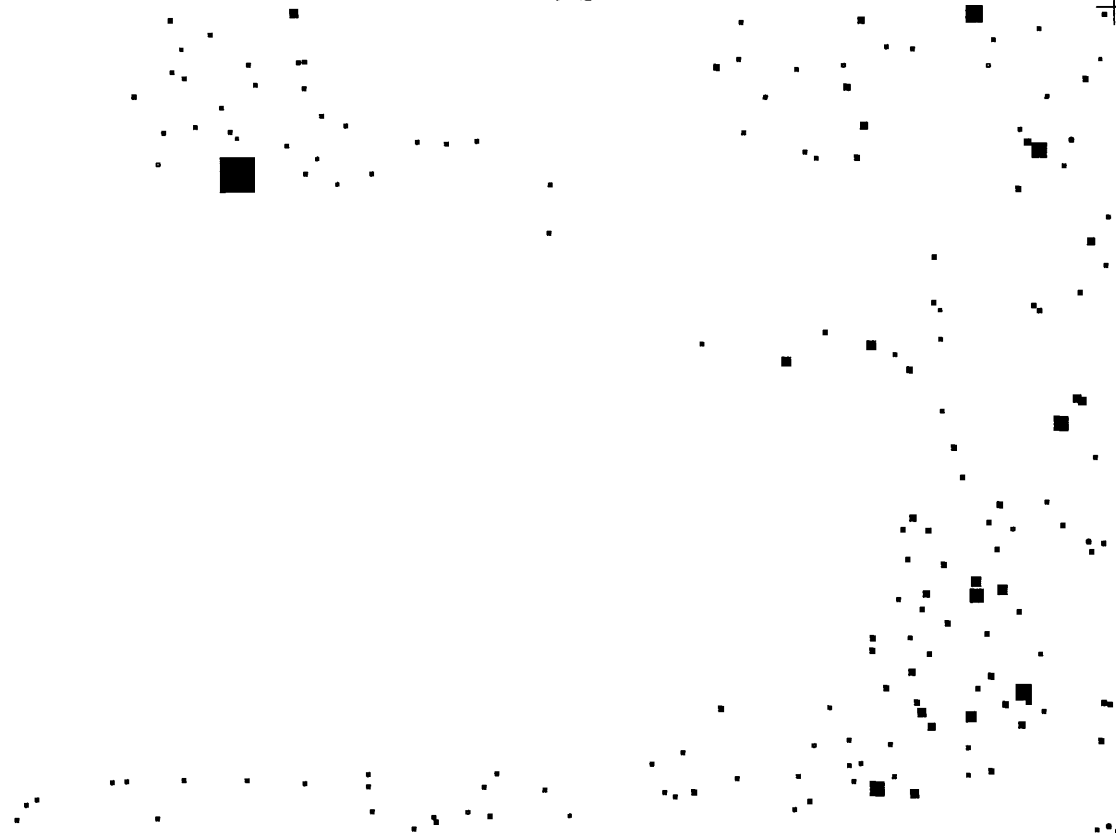
118°
36° +

116°
+ 36°

709

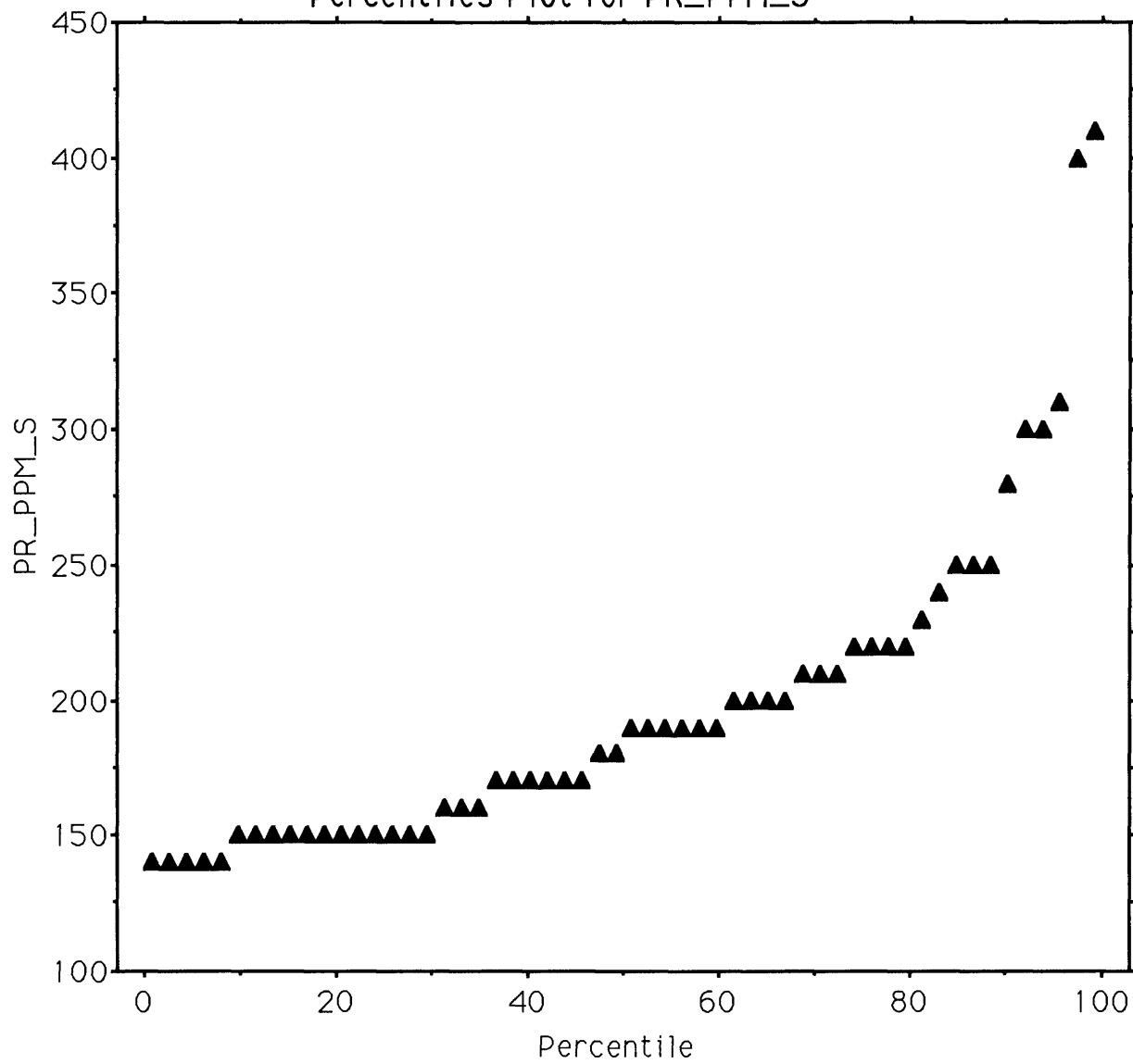
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

Percentiles Plot for PR_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Pr

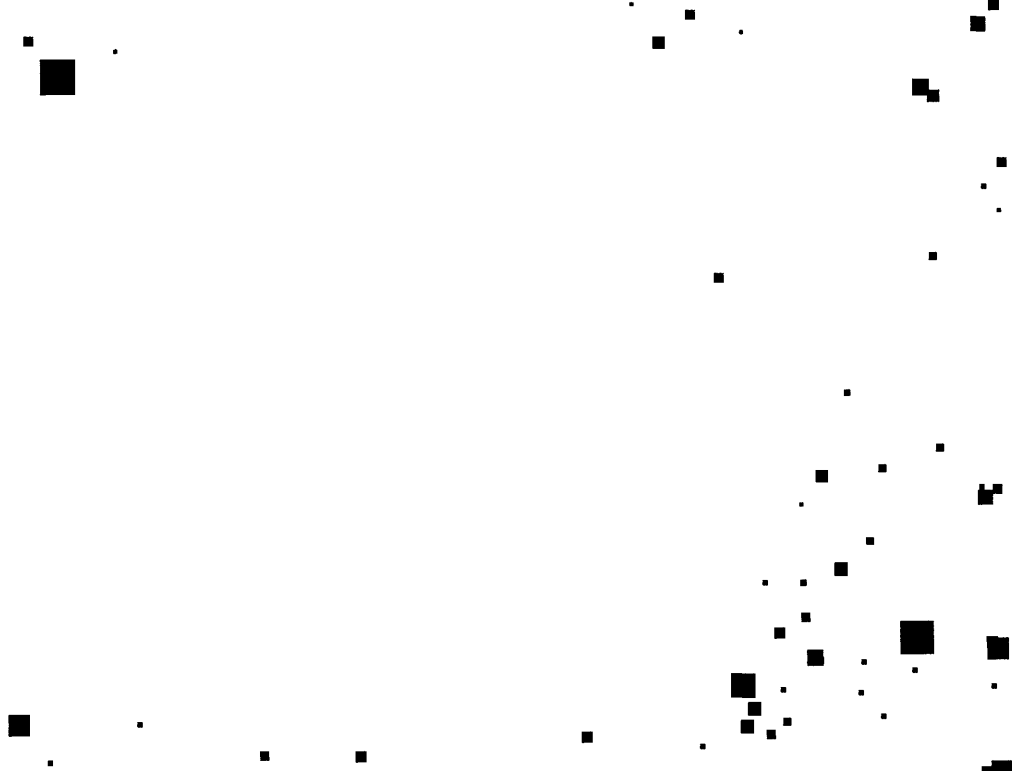
118°
36° +

116°
+ 36°

711

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
SB_PPM_S	130.00	130.00	130.00		130.00	130.00	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Sb

118°
36° +

116°
+ 36°

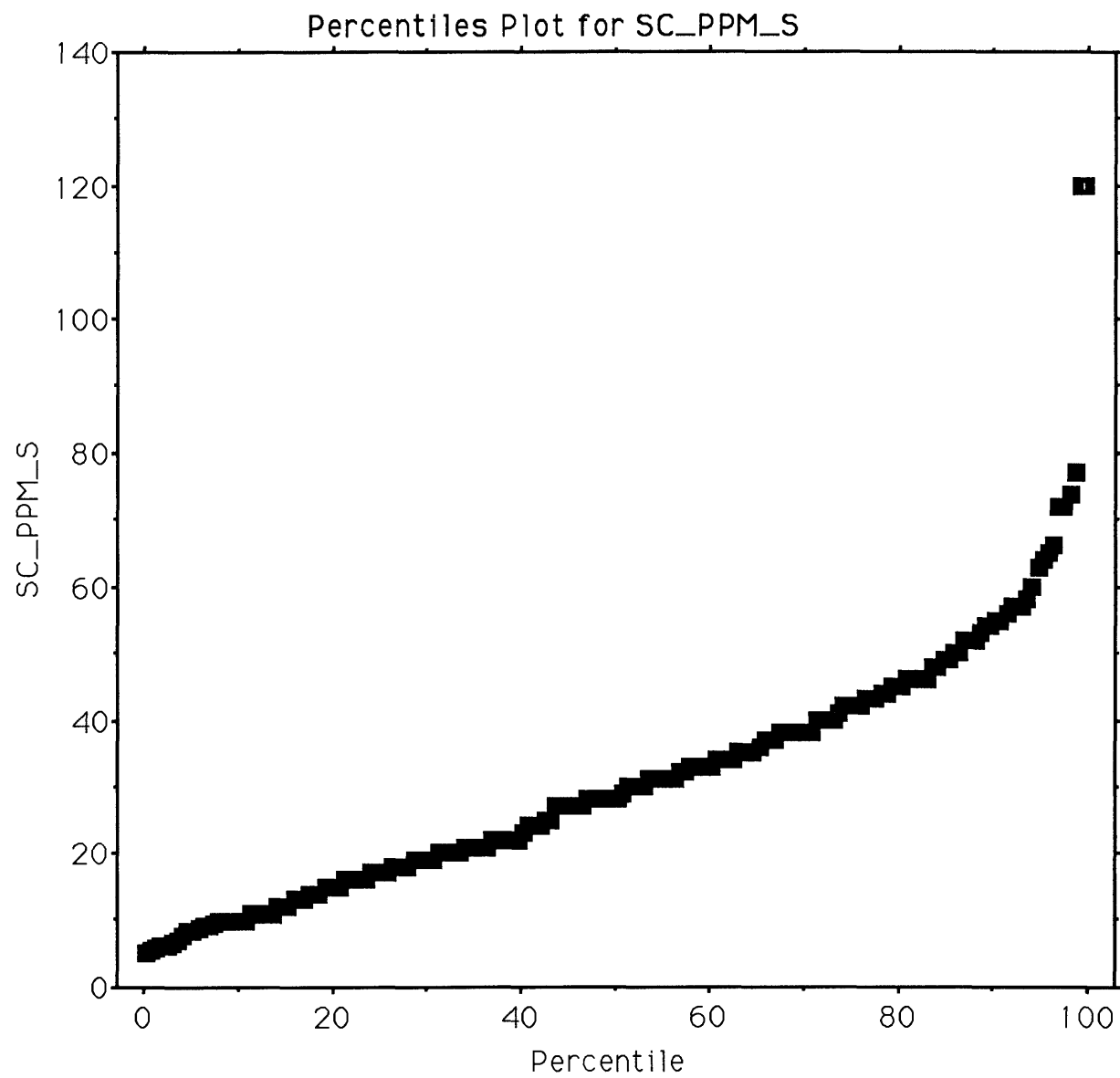


713

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Sc

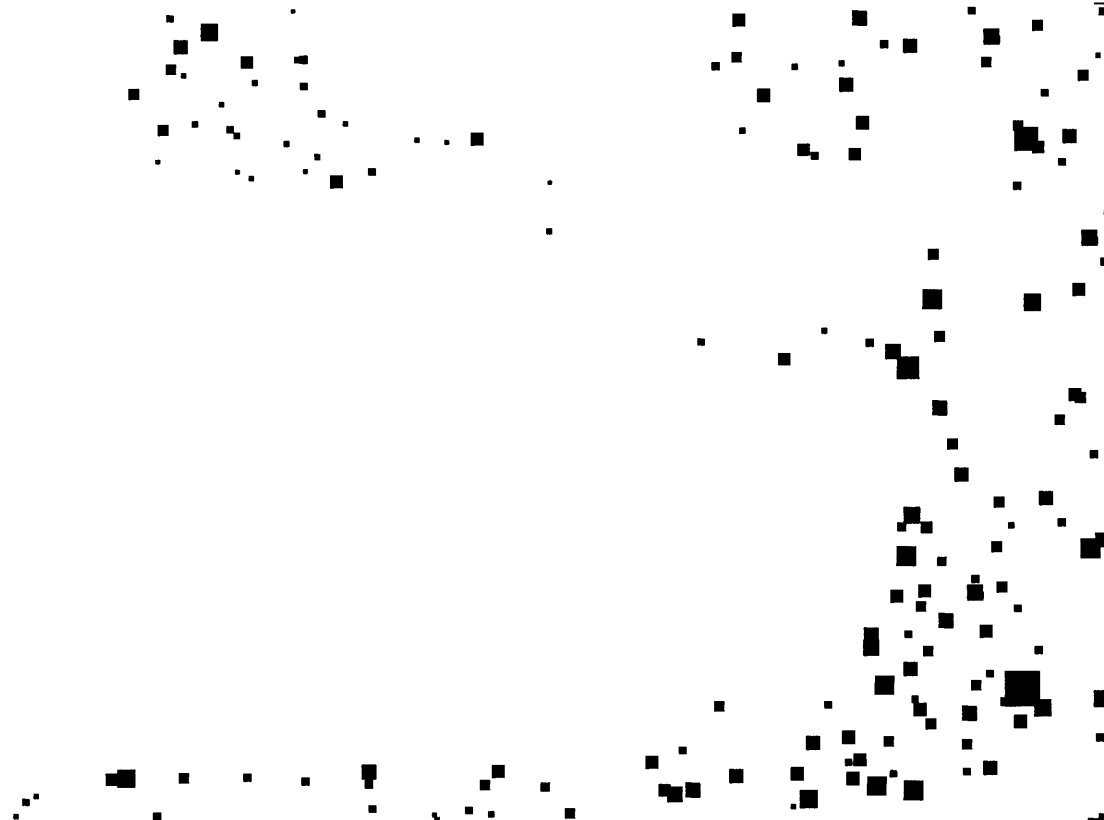
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°

715



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
SI_%_S	40.00	40.00	40.00		40.00	40.00	1

+

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Si

118°
36° +

116°
+ 36°

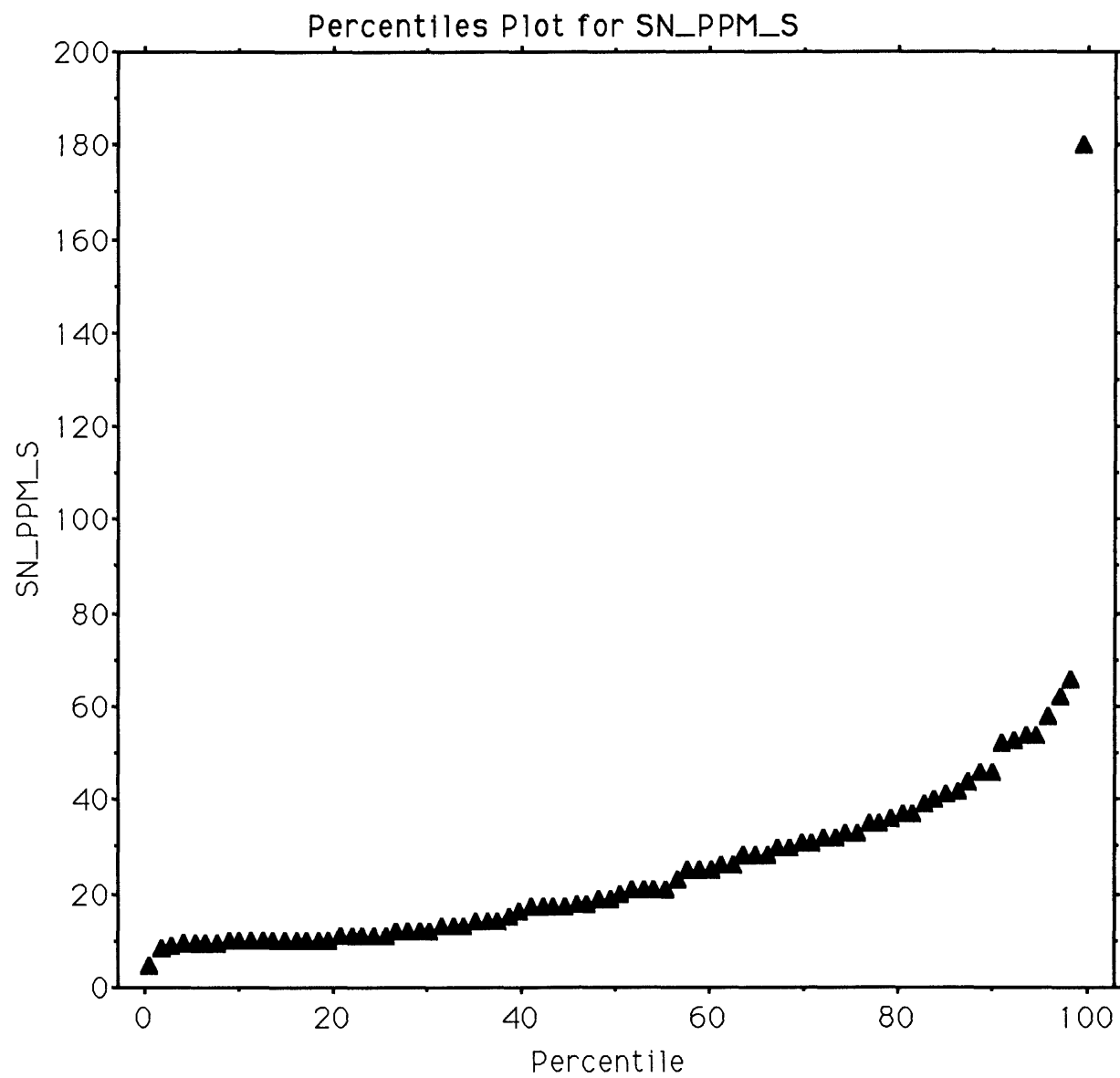
717



35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Sn

118°
36° +

116°
+ 36°

719

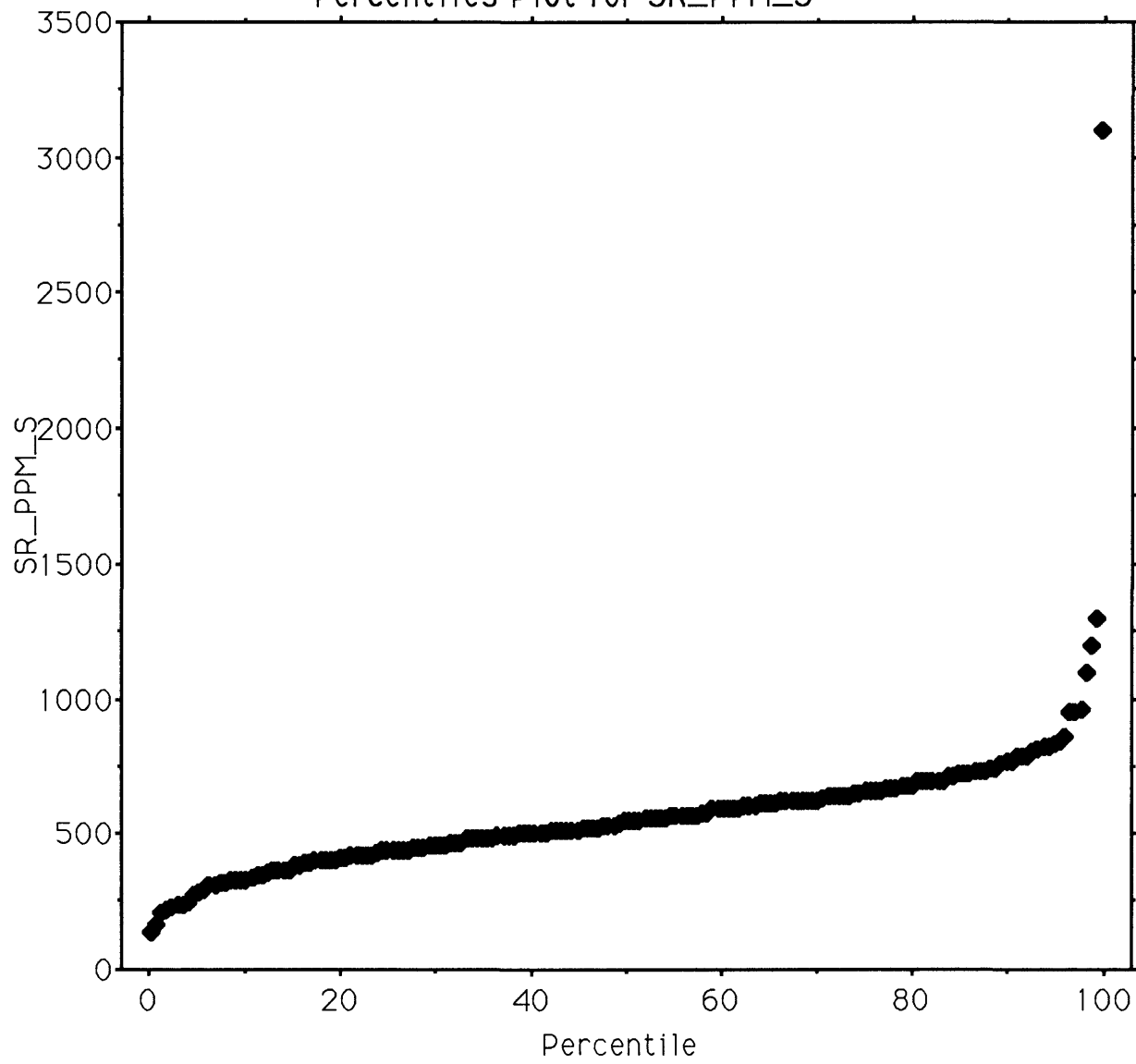
35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

Percentiles Plot for SR_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Sr

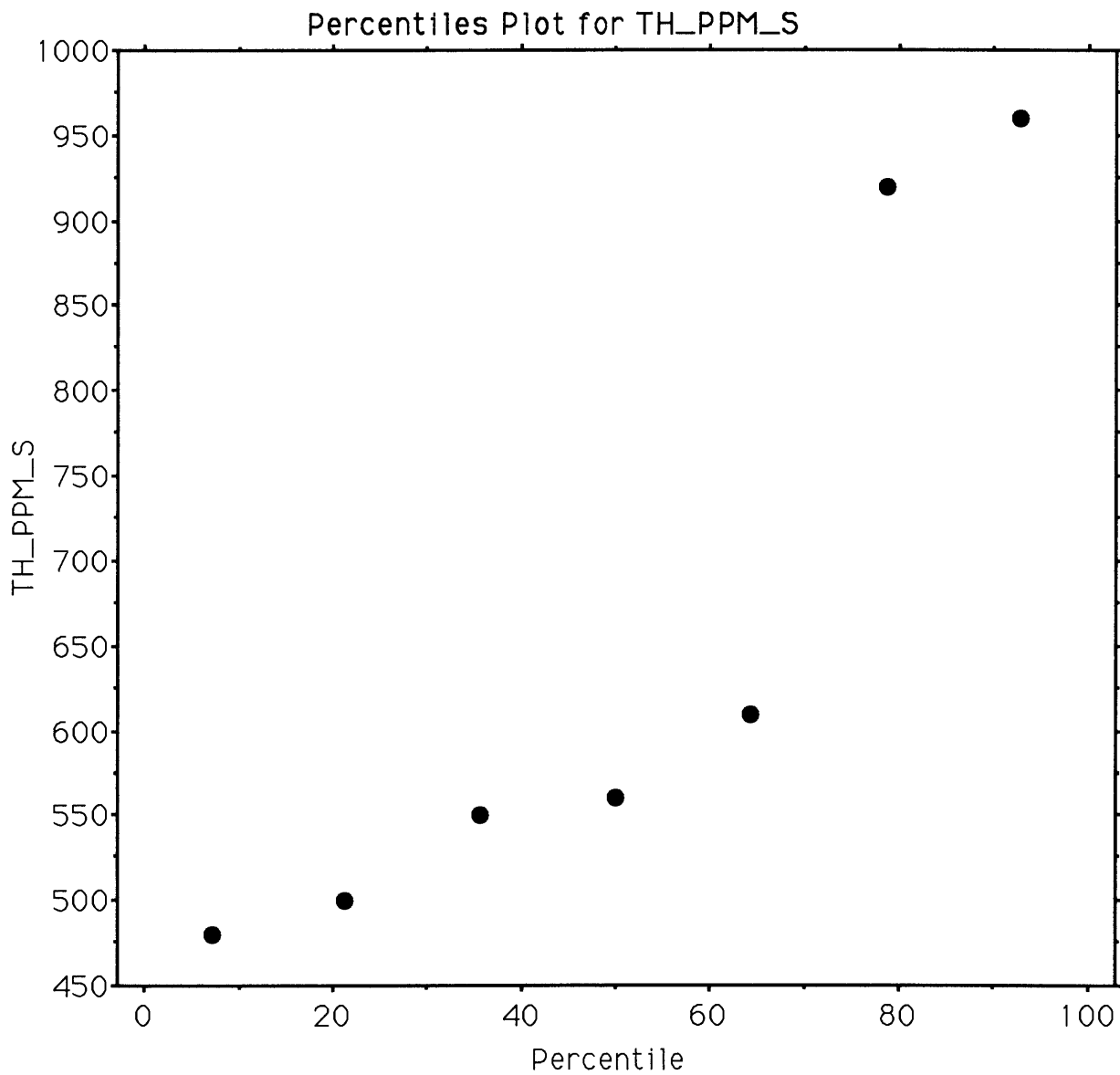
118°
36° +

116°
36° +

35° +
118°

35° +
116°

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



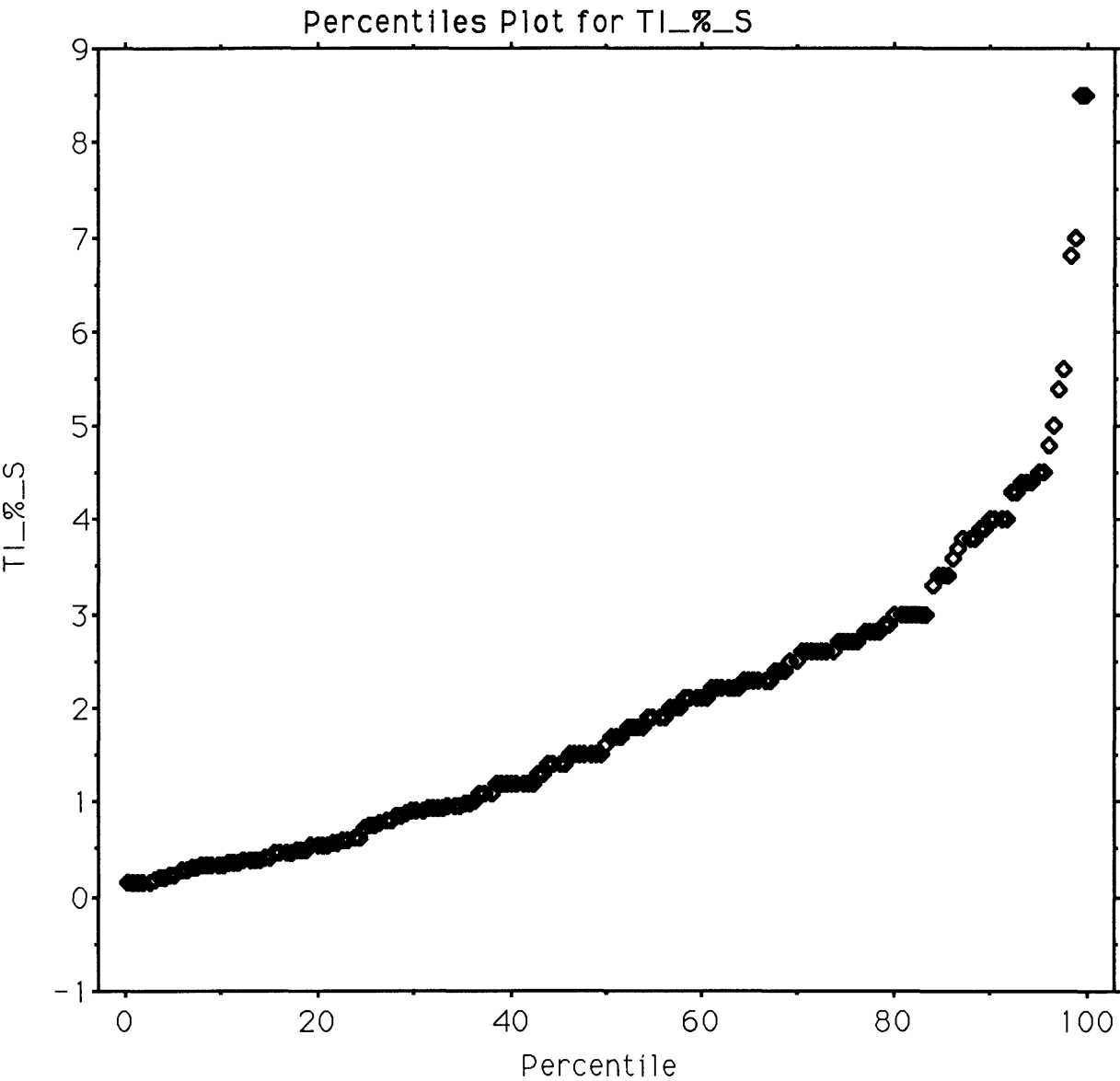
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data
Th

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Ti

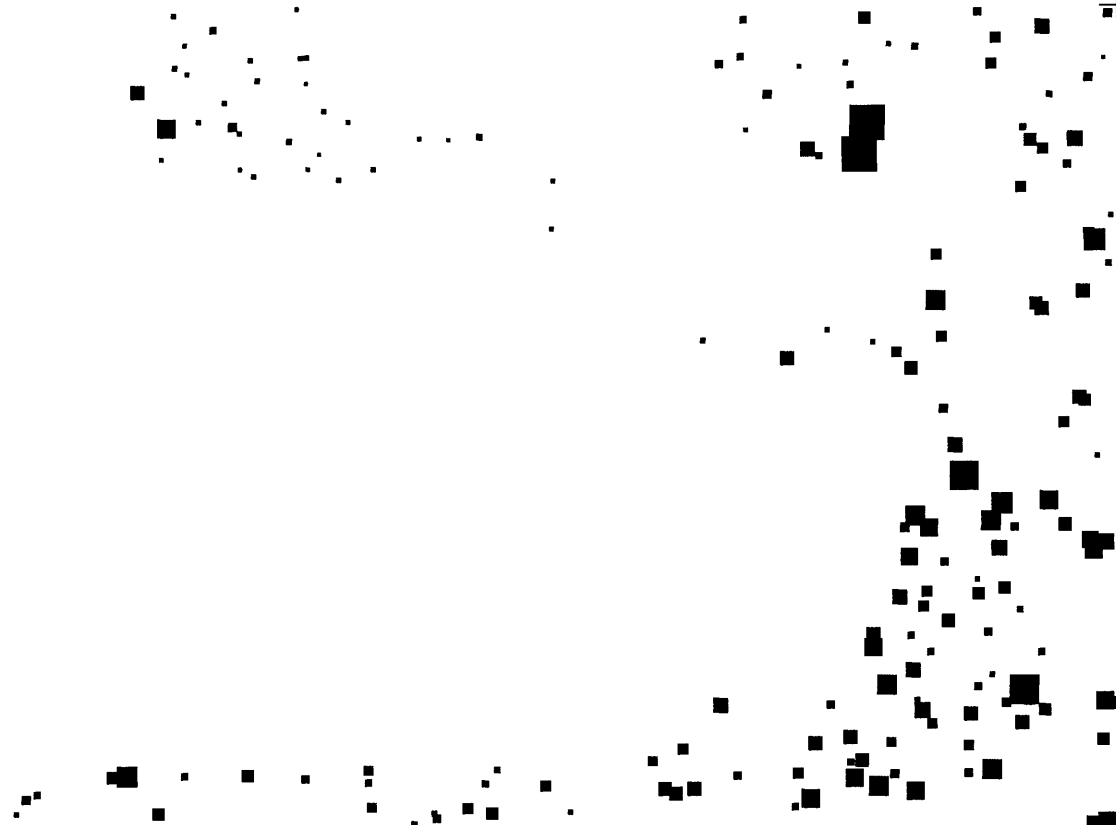
118°
36° +

116°
36° +

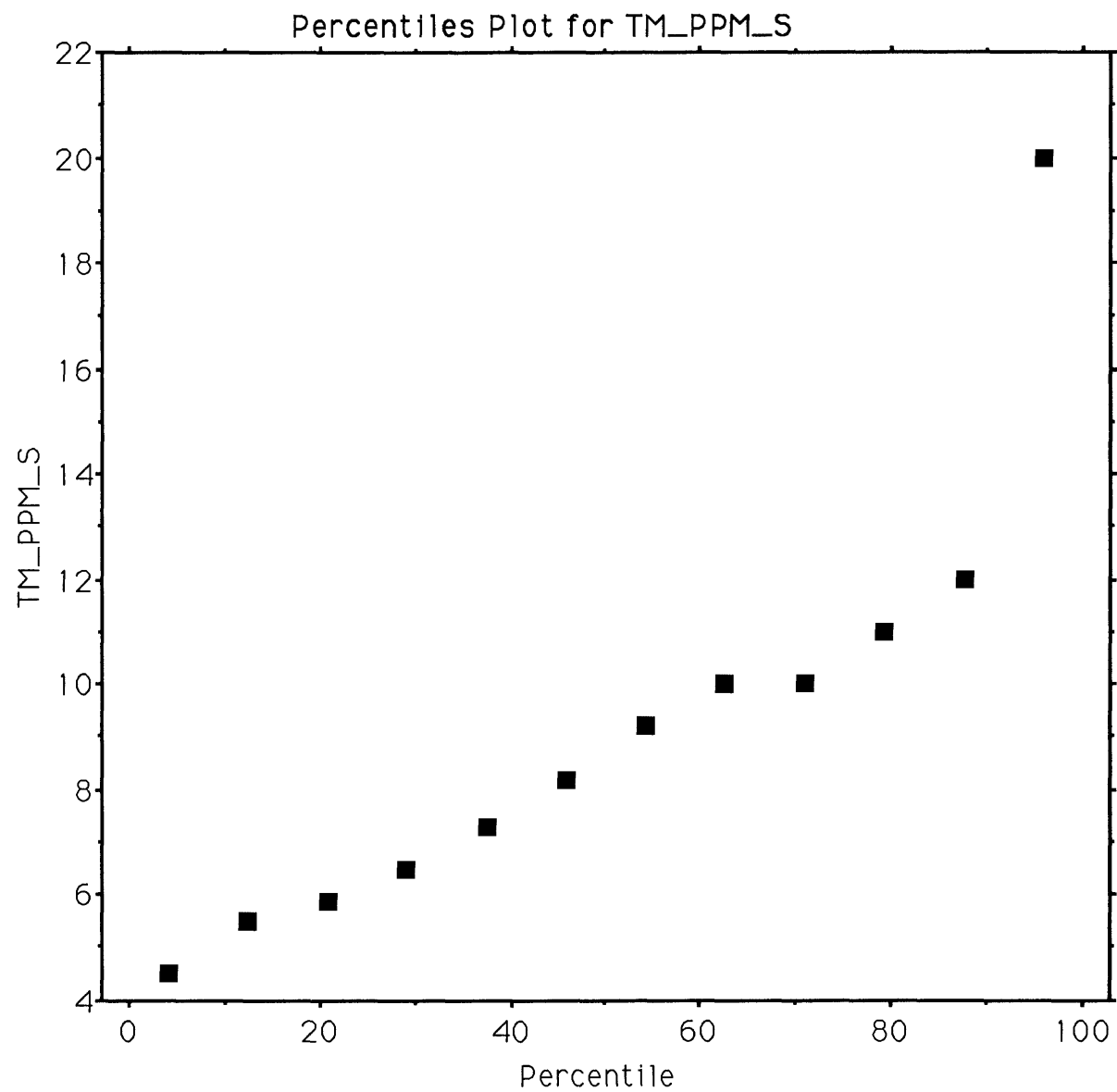
725

35° +
118°

35° +
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA

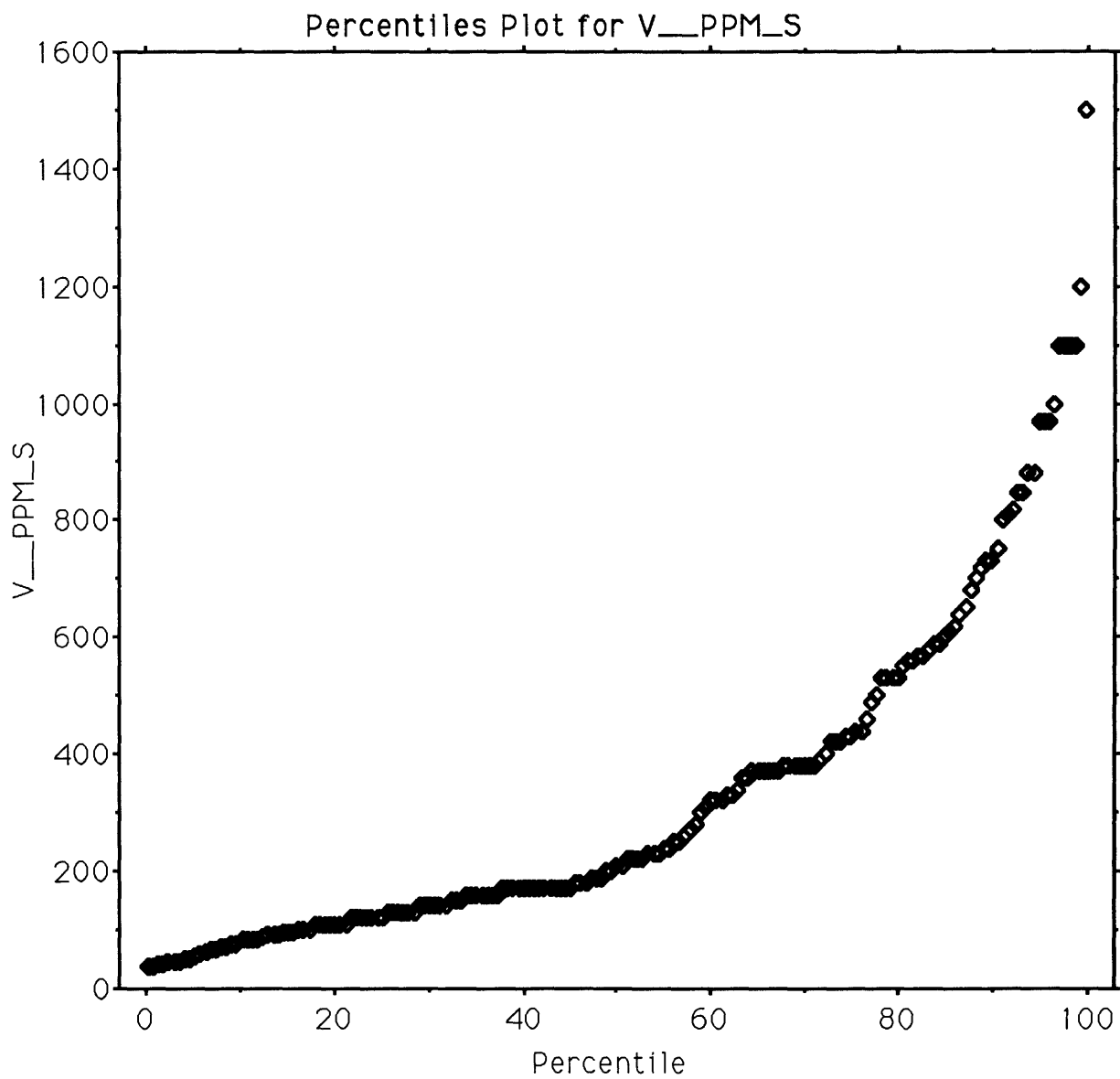


727

$$\begin{array}{r} 35^{\circ} + \\ 118^{\circ} \end{array}$$
$$+ 35^\circ$$

$$116^\circ$$

TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

V

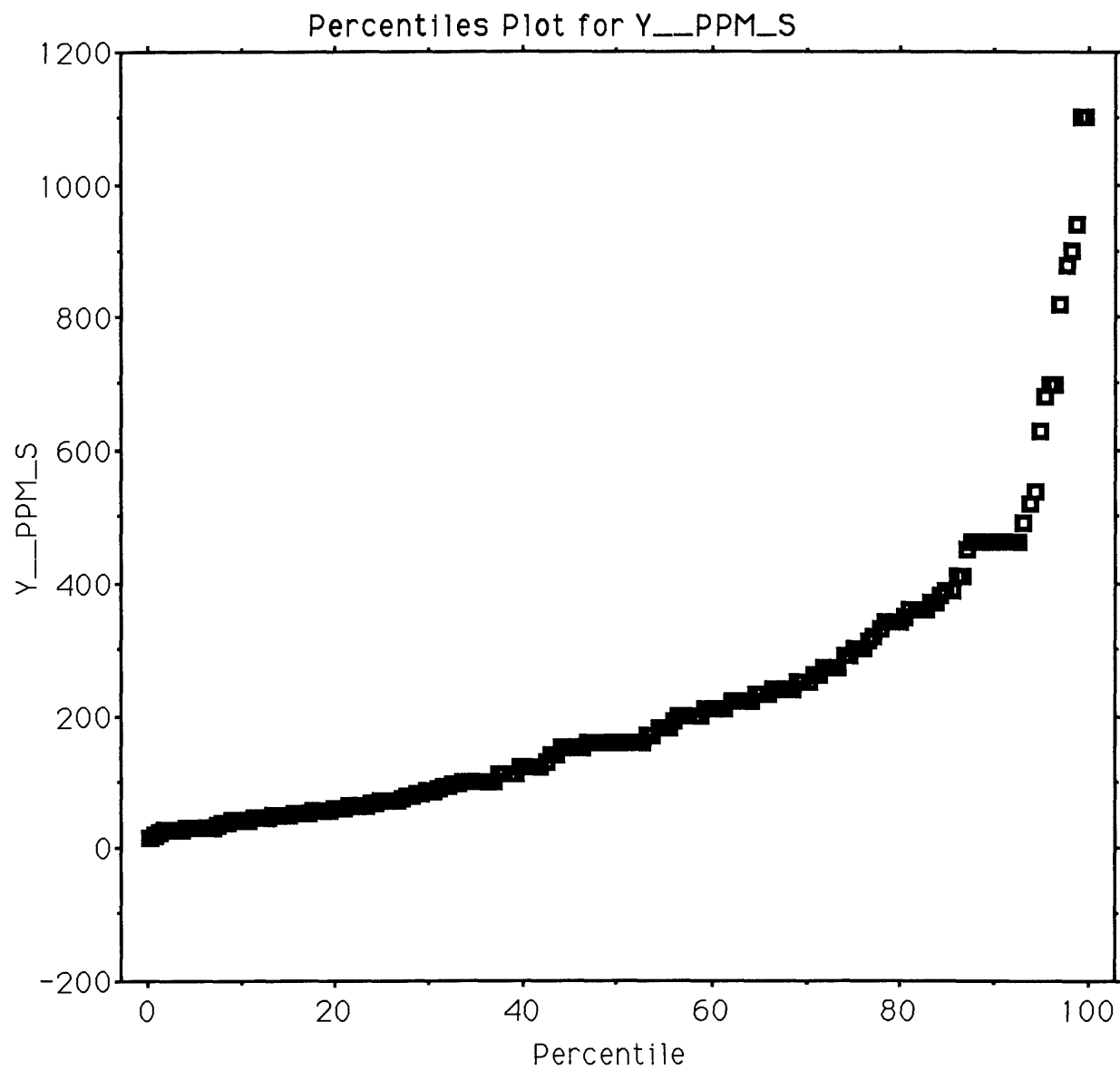
118°
36° +

116°
+ 36°

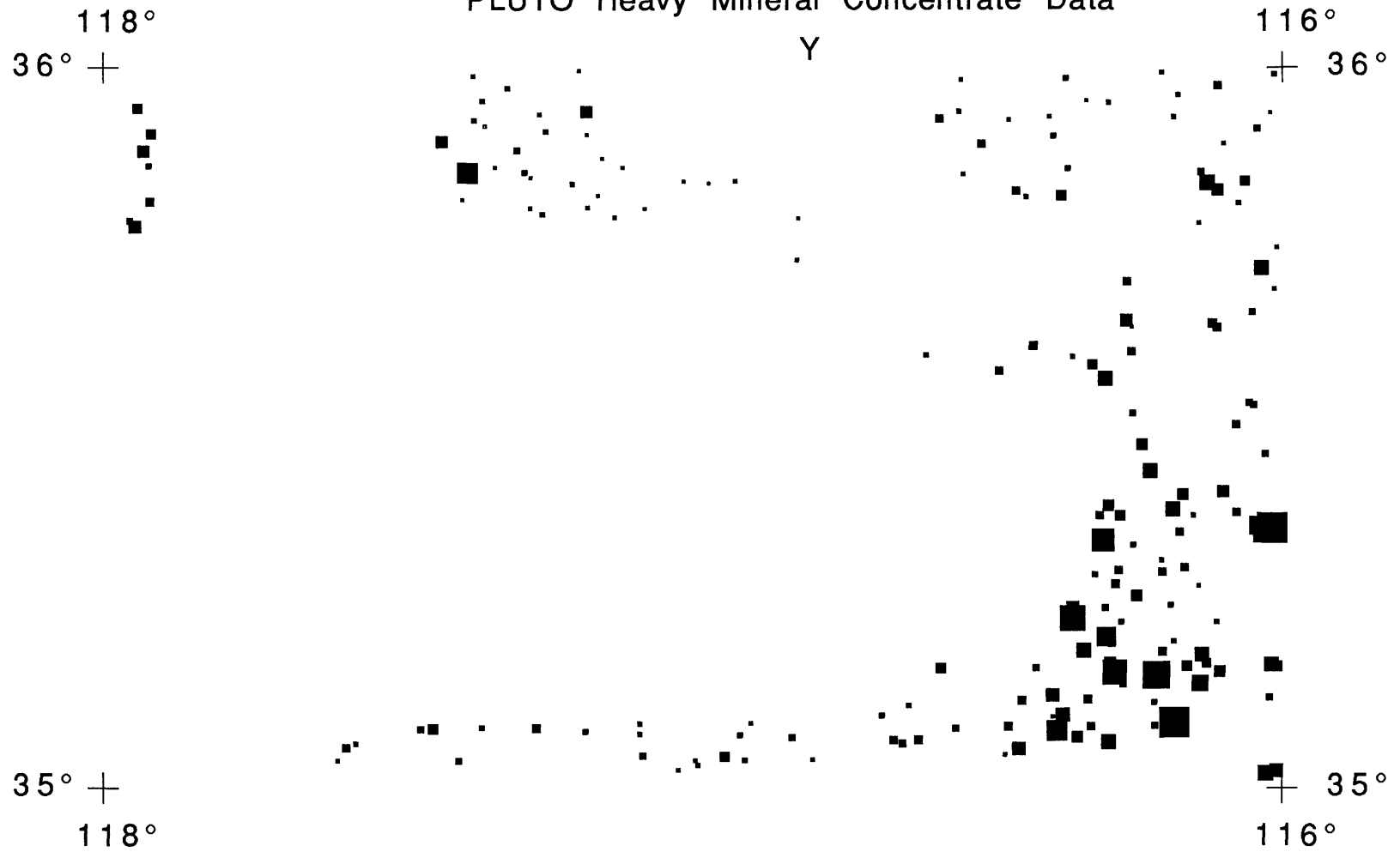
35° +
118°

+ 35°
116°

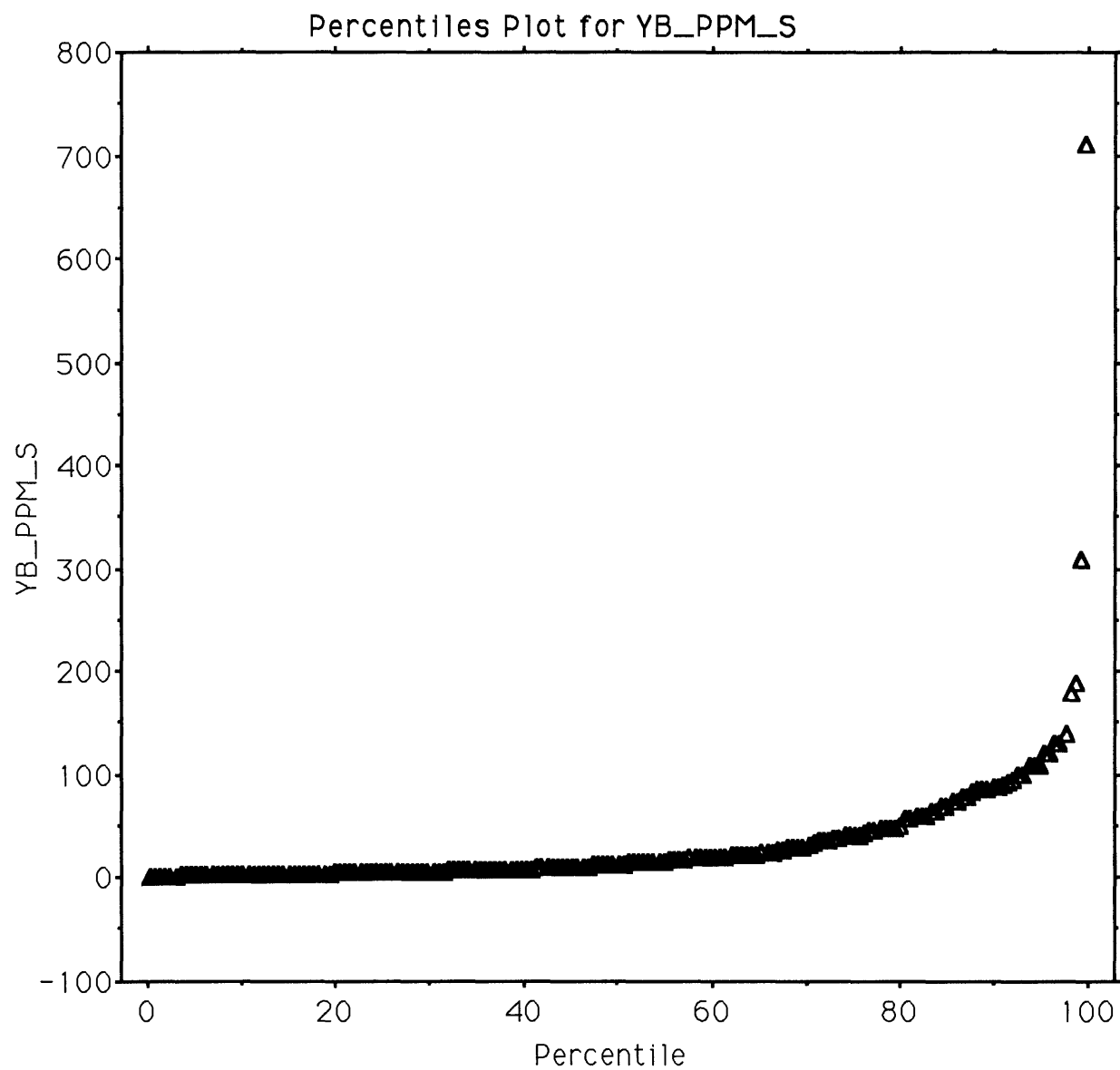
TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Yb

118°
36° +

116°
+ 36°

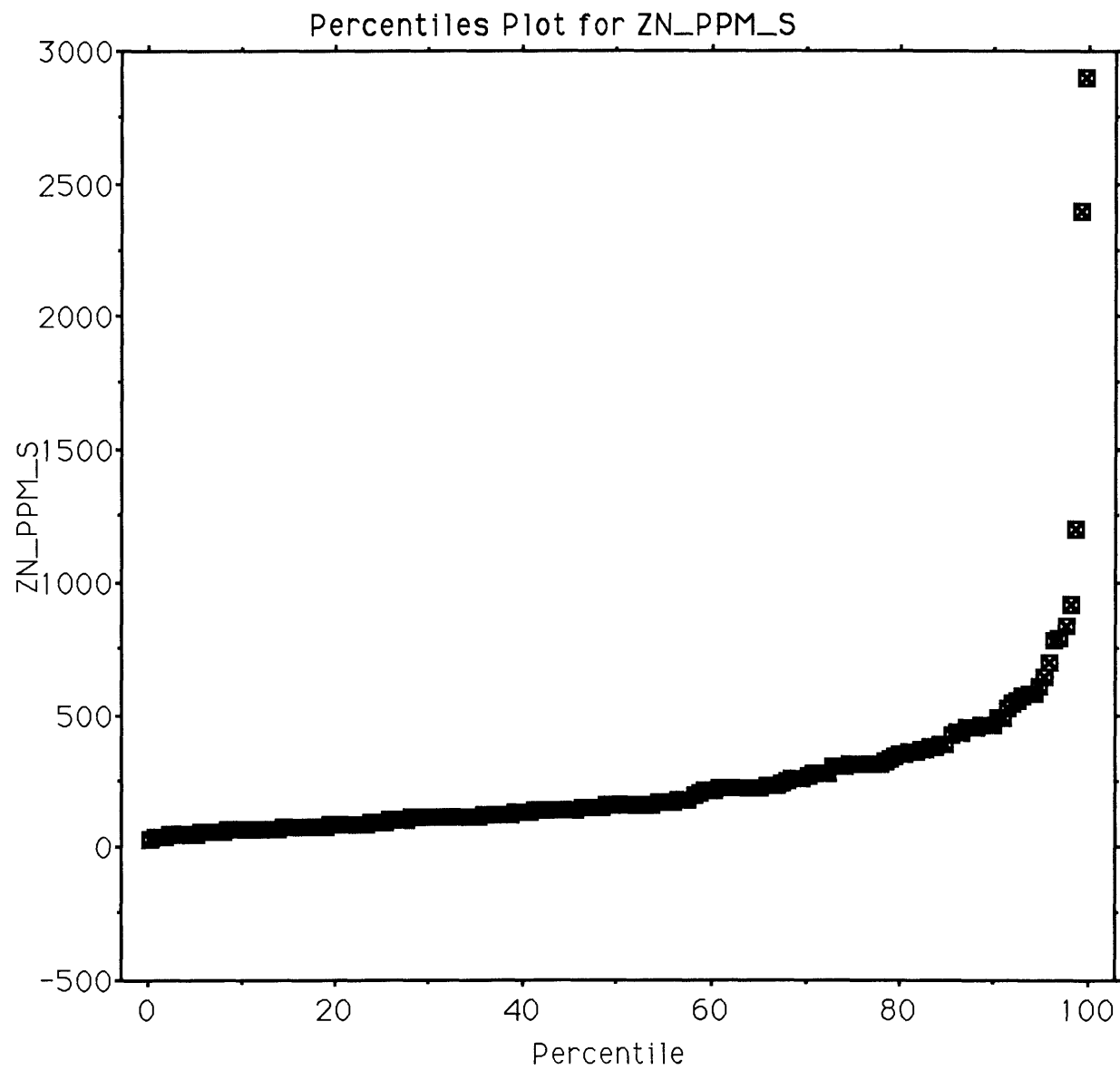
733

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Zn

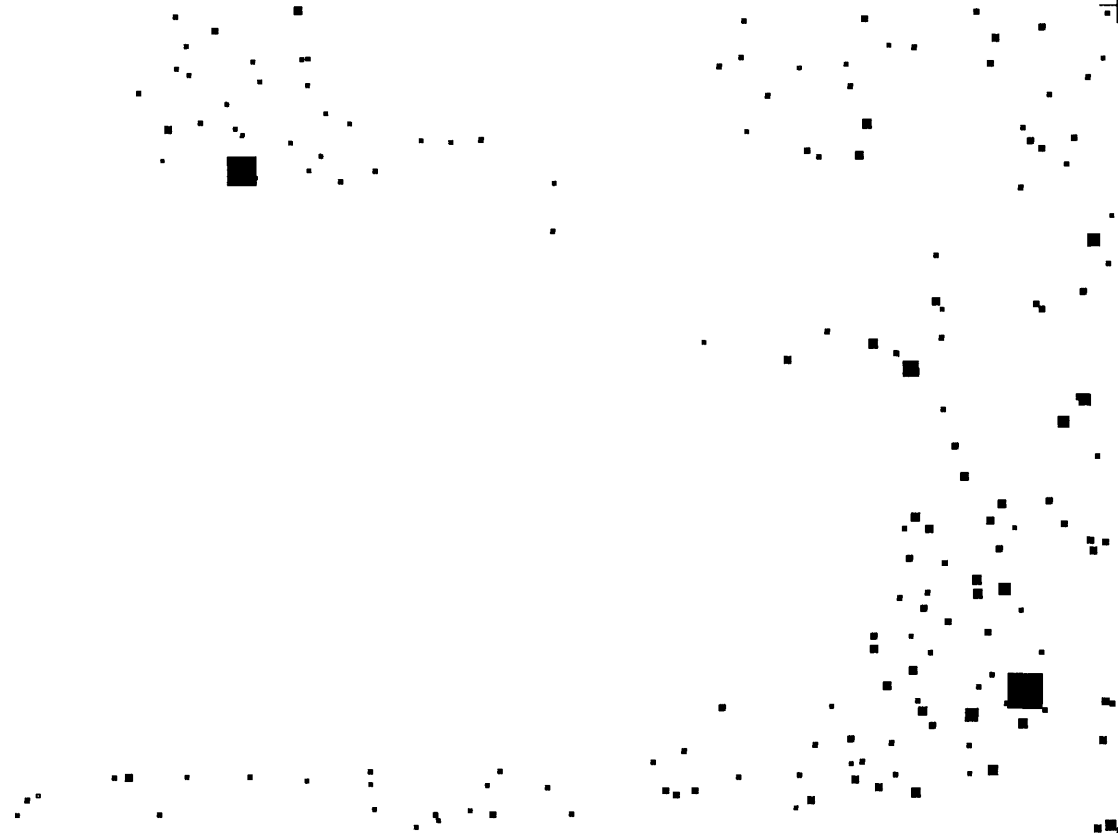
118°
36° +

116°
+ 36°

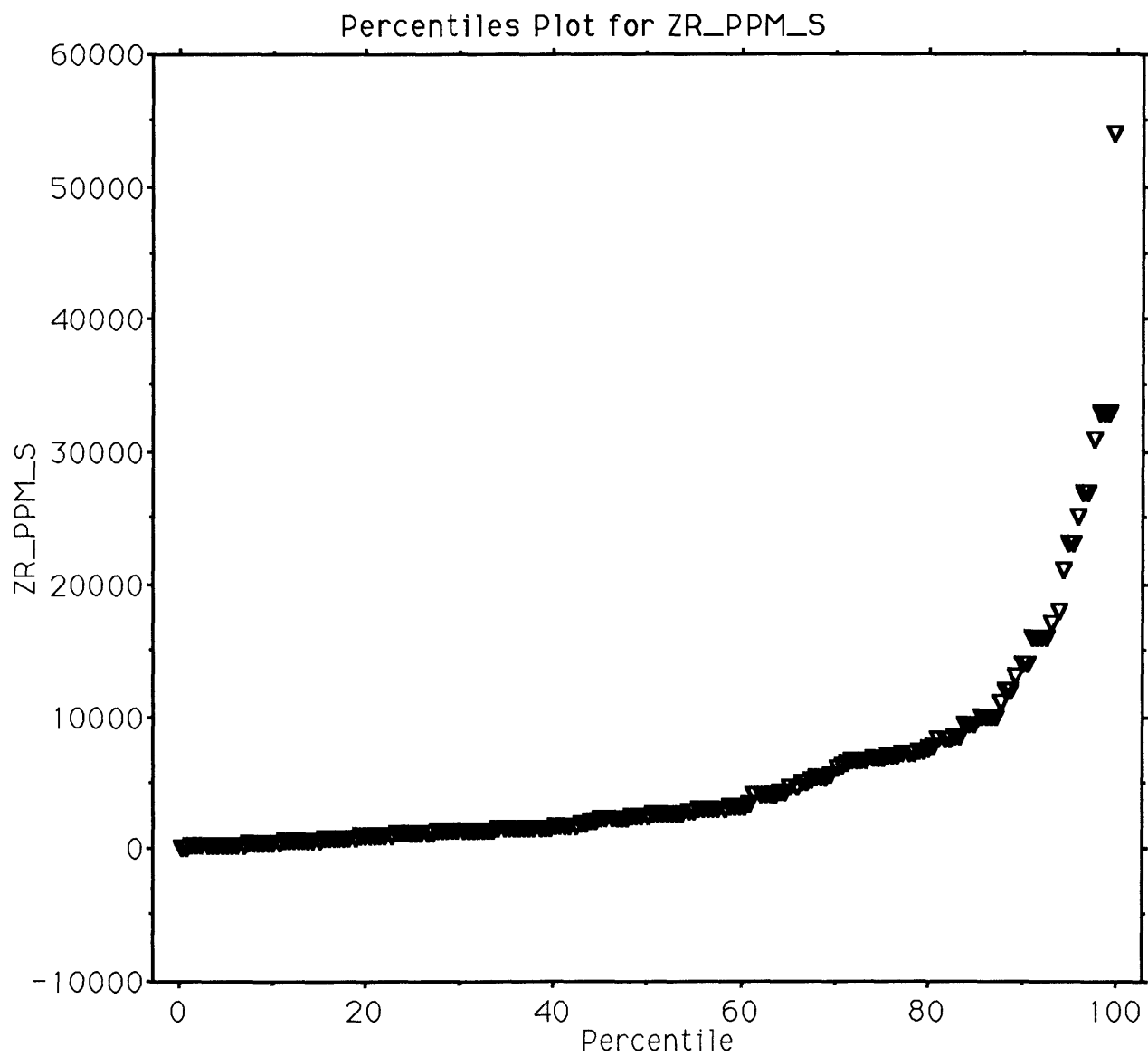
735

35° +
118°

+ 35°
116°



TRONA QUAD, PLUTO HEAVY MINERAL CONCENTRATE DATA



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Heavy Mineral Concentrate Data

Zr

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

737



PLUTO Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
1	Rock	M3-105A	D100242	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	14.1000	.0000B	.0000N	.0000N
2	Rock	M3-173C	D100245	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	12.4100	.0000B	.0000N	.0000N
3	Rock	SM-1-31C	D100507	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	14.9700	.0000B	.0000N	.0000N
4	Rock	M4-58	D100508	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	16.6400	.0000B	.0000N	.0000N
5	Rock	M4-60A	D100509	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	13.5200	.0000B	.0000N	.0000N
6	Rock	M4-60C	D100510	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	17.5200	.0000B	.0000N	.0000N
7	Rock	M4-93A	D100511	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	16.5000	.0000B	.0000N	.0000N
8	Rock	M4-93B	D100512	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	14.8200	.0000B	.0000N	.0000N
9	Rock	R4-23	D100513	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	11.6200	.0000B	.0000N	.0000N
10	Rock	R4-19E	D100514	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	11.0100	.0000B	.0000N	.0000N
11	Rock	R4-3A	D100515	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	11.8700	.0000B	.0000N	.0000N
12	Rock	R4-19B	D100516	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	11.1000	.0000B	.0000N	.0000N
13	Rock	R4-19C	D100517	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	11.0400	.0000B	.0000N	.0000N
14	Rock	R4-6	D100518	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	12.4200	.0000B	.0000N	.0000N
15	Rock	R4-19D	D100519	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	10.9500	.0000B	.0000N	.0000N
16	Rock	M4-32B	D100550	350000	1170000	35.0000	117.0000	.0000N	12.4400	.0000B	.0000N	.0000N
17	Rock	T4-1A	D100749	355230	1161500	35.8750	116.2500	.0000N	11.8900	.0000B	.0000N	.0000N
18	Rock	T4-82A	D100751	355300	1160800	35.8833	116.1333	.0000N	11.4300	.0000B	.0000N	.0000N
19	Rock	T4-67A	D101150	355300	1161500	35.8833	116.2500	.0000N	11.8800	7.0000	.0000N	.0000N
20	Rock	SMT-22C	D102378	355800	1161600	35.9667	116.2667	.0000B	4.6100	.0000B	.0000B	.0000B
21	Rock	GC044850	D132372	350500	1160900	35.0833	116.1500	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
22	Rock	68W156	D137851	355300	1161500	35.8833	116.2500	2.0000	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N
23	Rock	68W154	D138178	355300	1161500	35.8833	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	Rock	67W109	D142180	354500	1171500	35.7500	117.2500	.0000B	13.3000	.0000B	.0000B	.0000B
25	Rock	68W153	D143995	350000	1163000	35.0000	116.5000	.0000B	12.8000	.0000B	.0000B	.0000B
26	Rock	67W109	D144003	354500	1170700	35.7500	117.1167	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
27	Rock	68W156	D149620	355300	1161500	35.8833	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	Rock	68W153	D149628	350000	1163000	35.0000	116.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	Rock	T5-118A	D155071	355400	1161200	35.9000	116.2000	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
30	Rock	T5-123A	D155072	355500	1161300	35.9167	116.2167	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
31	Rock	71FP-23A	D155306	352541	1174951	35.4281	117.8308	.0000N	15.9000	10.0000	.0000N	.0000N
32	Rock	71FP-24	D155307	352546	1174950	35.4294	117.8306	.0000N	13.1000	7.0000	.0000N	.0000N
33	Rock	71FP-34	D155308	352652	1174535	35.4478	117.7597	.0000N	17.2000	10.0000	.0000N	.0000N
34	Rock	71FP-39	D155309	352650	1174300	35.4472	117.7167	.0000N	11.2000	7.0000	.0000N	.0000N
35	Rock	71FP-28A	D155399	352722	1174749	35.4561	117.7970	.0000N	3.3000	1.5000	.0000N	.0000N
36	Rock	71FP-30	D155400	352723	1174808	35.4564	117.8022	.0000N	4.0000	5.0000	.0000N	.0000N
37	Rock	71FP-31	D155401	352731	1174830	35.4586	117.8083	.0000N	2.8000	1.5000	.0000N	.0000N
38	Rock	71FP-33	D155402	352632	1174711	35.4422	117.7864	.0000N	10.7000	5.0000	.0000N	.0000N
39	Rock	T4-93B	D156572	355200	1161400	35.8667	116.2333	3.0000	4.3400	1.5000	.0000N	.0000N
40	Rock	LI-43	D163084	355100	1161700	35.8500	116.2833	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
41	Rock	LI-41	D163143	350000	1161100	35.0000	116.1833	.0000N	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N
42	Rock	LI-44	D163144	355400	1161500	35.9000	116.2500	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
43	Rock	LI-42	D163156	352100	1160700	35.3500	116.1167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
44	Rock	ALB-20-Z	D166146	350151	1170227	35.0308	117.0408	.0000N	12.0000	5.0000	.0000N	.0000N
45	Rock	73FP-14A	D166845	352610	1174859	35.4361	117.8164	.0000N	14.6000	10.0000G	.0000N	.0000N
46	Rock	73FP-14B	D166846	352610	1174859	35.4361	117.8164	.0000N	13.4000	10.0000	.0000N	.0000N
47	Rock	D2401R	D169046	352500	1175000	35.4167	117.8333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	Rock	M54-B	D172117	350300	1170500	35.0500	117.0833	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	Rock	GC022950	D174284	355100	1172000	35.8500	117.3333	.0000N	14.4000	10.0000G	.0000N	.0000N
50	Rock	GC072450	D174360	353600	1161500	35.6000	116.2500	.0000N	12.2000	10.0000G	.0000N	.0000N
51	Rock	GC023050	D174426	352300	1175300	35.3833	117.8833	.0000N	13.5000	10.0000G	.0000N	.0000N
52	Rock	75G48	D183422	353300	1161500	35.5500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	Rock	G76-93A	D187481	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
54	Rock	G76-93B	D187482	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
55	Rock	G76-93C	D187483	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
56	Rock	G76-93D	D187484	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
57	Rock	G76-93E	D187485	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
58	Rock	G76-93F	D187486	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
59	Rock	G76-93G	D187487	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
60	Rock	G76-93H	D187488	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
61	Rock	G76-93I	D187489	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	12.3000	10.0000G	.0000N	.0000N
62	Rock	G76-93J	D187490	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	13.1000	10.0000G	.0000N	.0000N
63	Rock	G76-93K	D187491	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	2.0000	.0000B	10.0000G	.0000N
64	Rock	G76-93L	D187492	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000N	11.7000	10.0000G	.0000N	.0000N
65	Rock	GR137	D189435	354500	1161500	35.7500	116.2500	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
66	Rock	GR138	D189436	354500	1161500	35.7500	116.2500	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
67	Rock	GR147	D189445	350730	1160730	35.1250	116.1250	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
68	Rock	GR148	D189446	350730	1160730	35.1250	116.1250	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
69	Rock	GR149	D189447	353000	1173730	35.5000	117.6250	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
70	Rock	GR150	D189448	353000	1173730	35.5000	117.6250	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
71	Rock	GR151	D189449	351500	1175230	35.2500	117.8750	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
72	Rock	GR152	D189450	351500	1175230	35.2500	117.8750	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
73	Rock	GR147	D191573	350730	1160730	35.1250	116.1250	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	Rock	GR138	D191574	354500	1161500	35.7500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	Rock	GR137	D191575	354500	1161500	35.7500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	Rock	GR148	D191581	350730	1160730	35.1250	116.1250	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	Rock	AV-1	D192320	350916	1184520	35.1544	116.7555	.4600L	.0000B	9.8000	220.0000L	4.6000L
78	Rock	590B	D194242	353336	1173034	35.5600	117.5095	.4600L	.0000B	6.9000	220.0000L	4.6000L
79	Rock	590C	D194243	353350	1172922	35.5639	117.4894	.4600L	.0000B	7.2000	220.0000L	4.6000L
80	Rock	603B	D194244	355358	1172327	35.8994	117.3908	.4600L	.0000B	7.4000	220.0000L	4.6000L
81	Rock	604	D194245	355336	1172244	35.8933	117.3789	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
82	Rock	605	D194246	355452	1172213	35.9144	117.3703	.4600L	.0000B	6.3000	220.0000L	4.6000L
83	Rock	579A	D194284	353303	1174139	35.5508	117.6942	.4600L	.0000B	9.5000	220.0000L	4.6000L
84	Rock	586A	D194265	354027	1172421	35.6742	117.4058	.4600L	.0000B	8.7000	220.0000L	4.6000L
85	Rock	608	D194266	355500	1171800	35.9167	117.3000	.4600L	.0000B	8.3000	220.0000L	4.6000L
86	Rock	610B	D194267	355400	1171700	35.9000	117.2833	.4600L	.0000B	9.2000	220.0000L	4.6000L
87	Rock	JLFG2-68	D194288	354901	1171623	35.8169	117.2731	.4600L	.0000B	5.9000	220.0000L	4.6000L
88	Rock	584A	D									

PLUTO Rock Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
1	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N	100.0000	.1000	.0000B	.0000N	.0000N	.0400
2	.0000B	1000.0000	1.5000	.0000N	20.0000L	1.7800	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
3	.0500	700.0000	3.0000	.0000N	500.0000	5.0000	.0000B	.0000N	.0000N	.0300
4	.0100L	70.0000	3.0000	.0000N	1700.0000	.1300	.0000B	.0000N	.0000N	.0100
5	.6000	5000.0000	3.0000	.0000N	50.0000	.6900	.0000B	.0000N	.0000N	.1000
6	.0700	700.0000	2.0000	.0000N	300.0000	.3500	.0000B	.0000N	.0000N	.0200
7	.0400	200.0000	1.5000	.0000N	500.0000	.3400	.0000B	.0000N	200.0000	.0200
8	1.3600	10000.0000	7.0000	.0000N	300.0000	.7600	.0000B	.0000N	200.0000	.0100L
9	.0100L	100.0000	5.0000	.0000N	20.0000	.3500	.0000B	.0000N	.0000N	.0600
10	.0600	500.0000	3.0000	.0000N	10.0000L	.8300	.0000B	.0000N	.0000N	.0100
11	.0000B	100.0000	3.0000	.0000N	10.0000	.5700	.0000B	.0000N	.0000N	.0600
12	.0000B	700.0000	3.0000	.0000N	10.0000L	.9400	.0000B	.0000N	.0000N	.0100
13	.0000B	500.0000	2.0000	.0000N	10.0000L	1.1000	.0000B	.0000N	.0000N	.0100
14	.0000B	500.0000	5.0000	.0000N	10.0000L	.7400	.0000B	.0000N	.0000N	.0700
15	.0000B	700.0000	5.0000	.0000N	10.0000L	.8600	.0000B	.0000N	.0000N	.0500
16	.0000B	700.0000	3.0000	.0000N	20.0000	.6500	.0000B	.0000N	.0000N	.1100
17	.0000B	150.0000	5.0000	.0000N	.0000N	.5500	.0000B	.0000N	100.0000	.1200
18	.0000B	150.0000	5.0000	.0000N	30.0000	1.3100	.0000B	.0000N	100.0000	.1200
19	.0000B	5.0000	3.0000	.0000N	50.0000	.4700	.2000	.0000N	.0000N	.0700
20	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000B	700.0000	1.5000	.0000N	.0000N	.0000B	1.5000	.0000N	.0000N	.0000B
22	.0000B	6.0000	9.0000	.0000N	57.0000	.4100	.1500	100.0000N	.0000N	.0000B
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1500
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0800
29	.0000B	200.0000	3.0000	.0000N	1000.0000	.0000B	2.0000	.0000N	.0000L	.0000B
30	.0000B	300.0000	3.0000	.0000N	2000.0000	.0000B	.0500	.0000N	150.0000	.0000B
31	.0000B	2000.0000	1.0000	.0000N	.0000N	10.9000	7.0000	.0000N	200.0000	.0000B
32	.0000B	1500.0000	1.0000	.0000N	.0000N	14.8000	7.0000	.0000N	.0000N	.0000B
33	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N	50.0000	5.3000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
34	.0000B	200.0000	.0000N	.0000N	.0000N	9.0000	7.0000	.0000N	.0000N	.0000B
35	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N	20.0000	.4200	.2000	.0000N	.0000N	.0000B
36	.0000B	1500.0000	.0000N	.0000N	.0000L	.2300	.1500	.0000N	.0000N	.0000B
37	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N	.0000L	.0800	.0200	.0000N	.0000N	.0000B
38	.0000B	700.0000	1.5000	.0000N	30.0000	.3200	.1500	.0000N	.0000L	.0000B
39	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N	1000.0000	.3210	.1500	.0000N	.0000N	.0000B
40	.0000B	300.0000	3.0000	.0000N	1500.0000	.0000B	.5000	.0000N	.0000L	.0000B
41	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N	100.0000	.0000B	1.0000	.0000N	.0000N	.0000B
42	.0000B	1000.0000	1.5000	.0000N	15000.0000	.0000B	2.0000	.0000N	.0000N	.0000B
43	.0000B	500.0000	2.0000	.0000N	70.0000	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N	.0000B
44	.0000B	500.0000	3.0000	.0000N	50.0000	1.6200	.7000	.0000N	.0000L	.0000B
45	.0000B	7000.0000	.0000N	.0000N	.0000N	11.1000	10.0000	.0000N	.0000N	.0000B
46	.0000B	7000.0000	.0000N	.0000N	.0000N	15.7000	10.0000	.0000N	.0000N	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000B	1500.0000	2.0000	.0000N	.0000L	3.3000	3.0000	.0000N	.0000L	.0000B
50	.0000B	1500.0000	1.5000	.0000N	.0000L	5.6800	5.0000	.0000N	.0000B	.0000B
51	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N	20.0000	5.8700	5.0000	.0000N	.0000N	.0000B
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000B	700.0000	1.5000	.0000N	300.0000	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N	.0000B
54	.0000B	500.0000	1.5000	.0000N	200.0000	.0000B	3.0000	.0000N	.0000N	.0000B
55	.0000B	500.0000	1.5000	.0000N	300.0000	.0000B	3.0000	.0000N	.0000N	.0000B
56	.0000B	1500.0000	.0000N	.0000N	.0000L	.0000B	.2000	.0000N	200.0000	.0000B
57	.0000B	700.0000	1.5000	.0000N	150.0000	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N	.0000B
58	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N	500.0000	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N	.0000B
59	.0000B	300.0000	3.0000	.0000N	500.0000	.0000B	.7000	.0000N	.0000N	.0000B
60	.0000B	700.0000	1.5000	.0000N	300.0000	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N	.0000B
61	.0000B	300.0000	1.5000	.0000N	300.0000	2.0000	1.5000	.0000N	.0000N	.0000B
62	.0000B	10000.0000	3.0000	.0000N	70.0000	.3600	.3000	.0000N	.0000N	.0000B
63	.0000B	1000.0000	2.0000	.0000N	1000.0000	.0000B	.7000	.0000N	.0000N	.0000B
64	.0000B	200.0000	1.5000	.0000N	300.0000	2.7600	2.0000	.0000N	.0000N	.0000B
65	.0000B	700.0000	5.0000	.0000N	.0000L	.0000B	.5000	.0000N	.0000L	.0000B
66	.0000B	700.0000	5.0000	.0000N	.0000L	.0000B	.5000	.0000N	.0000L	.0000B
67	.0000B	30.0000	3.0000	.0000N	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000N	.0000B
68	.0000B	30.0000	3.0000	.0000N	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000N	.0000B
69	.0000B	1000.0000	1.5000	.0000N	.0000L	.0000B	2.0000	.0000N	.0000L	.0000B
70	.0000B	1000.0000	2.0000	.0000N	.0000N	.0000B	2.0000	.0000N	.0000L	.0000B
71	.0000B	700.0000	1.0000	.0000N	.0000L	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N	.0000B
72	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	.0000B	980.0000	2.4000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.4000	10.0000L	48.0000	.0000B
78	.0000B	730.0000	1.9000	10.0000L	5.0000L	.0000B	5.0000	10.0000L	51.0000	.0000B
79	.0000B	1200.0000	1.8000	10.0000L	5.0000L	.0000B	4.7000	10.0000L	120.0000	.0000B
80	.0000B	750.0000	1.3000	10.0000L	8.3000	.0000B	3.8000	10.0000L	61.0000	.0000B
81	.0000B	860.0000	1.2000	10.0000L	5.0000L	.0000B	6.7000	10.0000L	69.0000	.0000B
82	.0000B	1900.0000	1.2000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B
83	.0000B	690.0000	1.5000	10.0000L	7.3000	.0000B	4.4000	10.0000L	88.0000	.0000B
84	.0000B	290.0000	1.0000L	10.0000L	18.0000	.0000B	10.0000	10.0000L	46.0000L	.0000B
85	.0000B	1600.0000	2.2000	10.0000L	27.0000	.0000B	9.3000	10.0000L	170.0000	.0000B
86	.0000B	1600.0000	2.6000	10.0000L	16.0000	.0000B	6.0000	10.0000L	190.0000	.0000B
87	.0000B	1500.0000	1.3000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.4000	10.0000L	110.0000	.0000B
88	.0000B	820.0000	2.2000	10.0000L	27.0000	.0000B	1.2000	10.0000L	50.0000	.0000B
89	.0000B	1100.0000	2.2000	10.0000L	34.0000	.0000B	3.3000	10.0000L	46.0000L	.0000B
90	.0000B	2000.0000	2.0000	10.0000L	7.9000	.0000B	2.9000	10.0000L	150.0000	.0000B
91	.0000B	360.0000	2.9000	10.0000L	58.0000	.0000B	1.0000	10.0000L	110.0000	.0000B
92	.0000B	800.0000	2.5000	10.0000L	16.0000	.0000B	1.2000	10.0000L	120.0000	.0000B
93	.0000B	810.0000	2.0000	10.0000L	90.0000	.0000B	3.7000	10.0000L	100.0000	.0000B
94	.0000B	1300.0000	1.6000	10.0000L	14.0000	.0000B	5.4000	10.0000L	84.0000	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FE0 % WR	FET03 % WR	FE % S	F % WR
1	.0000B	.0000N	.0000B	1.0000	5.0000	.2100	.0100L	.0000B	.0000B	.0100
2	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	15.0000	.7700	.0100L	.0000B	.0000B	.0000B
3	3.7000	15.0000	.0000B	50.0000	30.0000	4.7800	.9000	.0000B	.0000B	.1400
4	.1500	.0000N	.0000B	1.0000	2.0000	.1000	.0900	.0000B	.0000B	.0100
5	.2700	.0000N	.0000B	.0000N	2.0000	.7800	.0200	.0000B	.0000B	.0100
6	.2600	.0000N	.0000B	1.5000	3.0000	.5100	.0400	.0000B	.0000B	.0100
7	.3100	5.0000	.0000B	.0000N	7.0000	3.0800	.0100L	.0000B	.0000B	.0600
8	.4000	.0000N	.0000B	.0000N	7.0000	3.0500	.0200	.0000B	.0000B	.0500
9	.0300	.0000N	.0000B	.0000N	5.0000	.4100	.1400	.0000B	.0000B	.0200
10	.0100	.0000N	.0000B	.0000N	1.5000	.8800	.0100L	.0000B	.0000B	.0500
11	.0100	.0000N	.0000B	1.0000	3.0000	.6300	.1400	.0000B	.0000B	.0300
12	.0200	.0000N	.0000B	2.0000	2.0000	.9700	.0400	.0000B	.0000B	.0400
13	.0100L	.0000N	.0000B	2.0000	2.0000	.9500	.0400	.0000B	.0000B	.0500
14	.0100L	.0000N	.0000B	.0000N	2.0000	.8100	.2500	.0000B	.0000B	.0200
15	.0100	.0000N	.0000B	1.0000	15.0000	1.0000	.0100L	.0000B	.0000B	.0300
16	.0100	.0000N	.0000B	1.0000	7.0000	.6500	.3100	.0000B	.0000B	.0500
17	.0100	.0000N	.0000B	1.0000L	7.0000	.5500	.9900	.0000B	.0000B	.1500
18	.6500	.0000N	.0000B	15.0000	15.0000	.6800	.9200	.0000B	.0000B	.2100
19	.0100	.0000N	.0000B	3.0000	15.0000	.5600	.3800	.0000B	.7000	.0900
20	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0400	.2100	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000B	7.0000	.0000B	30.0000	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0020
22	.0000B	2.0000N	.0000B	4.0000	1.0000	.0000B	.0000B	.7000	.5000	.0000B
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6500	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6500	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.7300	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0400
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1100
29	.0000B	5.0000	.0000B	15.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
30	.0000B	.0000N	.0000B	.0000L	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
31	3.8000	30.0000	.0000B	100.0000	70.0000	1.5000	9.2000	.0000B	10.0000	.0000B
32	4.0000	30.0000	.0000B	300.0000	200.0000	2.3000	9.2000	.0000B	7.0000	.0000B
33	.7800	15.0000	.0000B	20.0000	50.0000	3.4000	5.5000	.0000B	5.0000	.0000B
34	.0500L	30.0000	.0000B	1500.0000	70.0000	2.0000	6.9000	.0000B	7.0000	.0000B
35	.0500L	3.0000	.0000B	30.0000	30.0000	.6400	.2800	.0000B	.5000	.0000B
36	.0500L	.0000N	.0000B	30.0000	50.0000	1.1000	.3000	.0000B	1.0000	.0000B
37	.0500L	.0000N	.0000B	10.0000	30.0000	.2000	.4000	.0000B	.3000	.0000B
38	.0500L	.0000L	.0000B	7.0000	15.0000	2.2000	.7200	.0000B	2.0000	.0000B
39	.0000B	3.0000	.0000B	50.0000	200.0000	.0000B	.0000B	2.0100	1.0000	.0000B
40	.0000B	.0000N	.0000B	3.0000	5.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	.0000B
41	.0000B	7.0000	.0000B	30.0000	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
42	.0000B	7.0000	.0000B	20.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B
43	.0000B	7.0000	.0000B	20.0000	50.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
44	.0000B	.0000N	.0000B	1.0000	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.8700	.0600
45	3.3000	50.0000	.0000B	20.0000	100.0000	.6000	8.2000	.0000B	10.0000	.0000B
46	1.9000	30.0000	.0000B	20.0000	15.0000	.6000	5.6000	.0000B	7.0000	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0500
49	.0000B	10.0000	.0000B	20.0000	30.0000	.0000B	.0000B	3.7900	5.0000	.0400L
50	.0000B	7.0000	.0000B	50.0000	15.0000	.0000B	.0000B	4.0700	5.0000	.0600
51	.0000B	10.0000	.0000B	15.0000	100.0000	.0000B	.0000B	6.1400	5.0000	.0400L
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6500	.0000B	.0000B
53	.0000B	7.0000	.0000B	30.0000	50.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B
54	.0000B	10.0000	.0000B	50.0000	70.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B
55	.0000B	10.0000	.0000B	30.0000	70.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B
56	.0000B	.0000N	.0000B	.0000L	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
57	.0000B	7.0000	.0000B	20.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B
58	.0000B	5.0000	.0000B	15.0000	5.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
59	.0000B	.0000N	.0000B	3.0000	2.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
60	.0000B	7.0000	.0000B	30.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B
61	.0000B	7.0000	.0000B	30.0000	20.0000	.0000B	.0000B	5.4100	7.0000	.0000B
62	.0000B	.0000N	.0000B	1.0000	7.0000	.0000B	.0000B	1.2600	.7000	.0000B
63	.0000B	.0000N	.0000B	1.5000	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
64	.0000B	7.0000	.0000B	15.0000	20.0000	.0000B	.0000B	3.8400	5.0000	.0000B
65	.0000B	.0000N	.0000B	.0000L	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
66	.0000B	.0000N	.0000B	.0000L	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
67	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
68	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	2.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	.0000B
69	.0000B	5.0000	.0000B	2.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B
70	.0000B	5.0000	.0000B	3.0000	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
71	.0000B	5.0000	.0000B	.0000L	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
72	.0000B	15.0000	.0000B	15.0000	50.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	.0000B	3.8000	.0000B	180.0000	2.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
78	.0000B	28.0000	.0000B	340.0000	43.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B
79	.0000B	18.0000	.0000B	54.0000	21.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B
80	.0000B	17.0000	.0000B	49.0000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B
81	.0000B	22.0000	.0000B	43.0000	19.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.7000	.0000B
82	.0000B	2.1000	.0000B	54.0000	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.8800	.0000B
83	.0000B	35.0000	.0000B	130.0000	38.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.1000	.0000B
84	.0000B	34.0000	.0000B	65.0000	54.0000	.0000B	.0000B	.0000B	6.6000	.0000B
85	.0000B	31.0000	.0000B	130.0000	41.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.7000	.0000B
86	.0000B	30.0000	.0000B	150.0000	40.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.4000	.0000B
87	.0000B	.8400	.0000B	98.0000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.4300	.0000B
88	.0000B	1.3000	.0000B	29.0000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.7100	.0000B
89	.0000B	6.3000	.0000B	42.0000	7.4000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
90	.0000B	11.0000	.0000B	24.0000	38.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B
91	.0000B	2.3000	.0000B	11.0000	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
92	.0000B	4.8000	.0000B	140.0000	2.1000	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	.0000B
93	.0000B	17.0000	.0000B	120.0000	36.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
94	.0000B	15.0000	.0000B	80.0000	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
1	7.0000	.0000N	6.1200	2.2400	.0000B	.0000N	.0000N	.1400	.0000B	.0000N
2	20.0000	.0000N	5.0100	4.8400	.0000B	.0000N	.0000N	3.8800	.0000B	.0000N
3	30.0000	.0000N	3.9700	4.5300	.0000B	.0000N	.0000N	4.5400	.0000B	50.0000
4	30.0000	.0000N	.6600	.1200	.0000B	.0000N	.0000N	15.4700	.0000B	.0000N
5	20.0000	.0000N	8.3200	5.4500	.0000B	.0000N	.0000N	1.3000	.0000B	50.0000
6	30.0000	.0000N	7.0900	.5400	.0000B	.0000N	.0000N	.6000	.0000B	30.0000
7	20.0000	.0000N	3.2500	1.9700	.0000B	.0000N	.0000N	9.0300	.0000B	150.0000
8	20.0000	.0000N	5.8700	4.3600	.0000B	.0000N	.0000N	6.9100	.0000B	150.0000
9	20.0000	.0000N	5.4300	.8900	.0000B	.0000N	.0000N	5.2800	.0000B	.0000N
10	15.0000	.0000N	4.5600	7.7700	.0000B	.0000N	.0000N	1.8800	.0000B	.0000N
11	20.0000	.0000N	5.4400	.5200	.0000B	.0000N	.0000N	5.3900	.0000B	30.0000
12	20.0000	.0000N	4.8300	7.8700	.0000B	.0000N	.0000N	1.7700	.0000B	30.0000
13	20.0000	.0000N	4.7000	8.2300	.0000B	.0000N	.0000N	1.5400	.0000B	30.0000
14	30.0000	.0000N	5.2600	1.1200	.0000B	.0000N	.0000N	5.9000	.0000B	50.0000
15	20.0000	.0000N	5.9700	6.9700	.0000B	.0000N	.0000N	3.0100	.0000B	50.0000
16	30.0000	.0000N	6.0200	.7500	.0000B	.0000N	.0000N	2.6800	.0000B	50.0000
17	20.0000	.0000N	3.8500	.2100	.0000B	.0000N	.0000N	5.3100	.0000B	100.0000
18	20.0000	.0000N	3.8700	.3800	.0000B	.0000N	.0000N	5.1200	.0000B	100.0000
19	20.0000	.0000N	4.2800	.4500	.0000B	.0000N	.0000N	5.3000	5.0000	.0000N
20	.0000B	.0000B	5.7600	5.2600	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	.0000B
21	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	50.0000
22	18.0000	20.0000N	3.8400	.1400	.0000B	.0000N	.0000N	5.0500	5.0000	50.0000N
23	.0000B	.0000B	3.6200	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	5.2500	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4500	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6900	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000	30.0000
30	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	70.0000
31	30.0000	.0000N	1.4000	.0600	.0000B	.0000N	.0000N	.5400	1.0000	70.0000
32	30.0000	.0000N	1.8000	.1200	.0000B	.0000N	.0000N	.9000	1.5000	50.0000
33	30.0000	.0000N	2.6000	.1800	.0000B	.0000N	.0000N	1.4000	2.0000	.0000N
34	15.0000	.0000N	2.7000	.2400	.0000B	.0000N	.0000N	.6200	.0000N	.0000N
35	.0000L	.0000N	1.0000	.0500	.0000B	.0000N	.0000N	.7700	.0000N	.0000N
36	7.0000	.0000N	3.2000	.1400	.0000B	.0000N	.0000N	1.2000	.7000	.0000N
37	.0000N	.0000N	1.2000	.0700	.0000B	.0000N	.0000N	.3000	.0000N	.0000N
38	15.0000	.0000N	1.8000	.1300	.0000B	.0000N	.0000N	1.5000	1.5000	30.0000
39	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	2.1100	1.5000	.0000N
40	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	100.0000
41	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	2.0000	.0000N
42	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	50.0000
43	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	50.0000
44	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	1.6600	1.5000	50.0000
45	30.0000	.0000N	2.9000	.1500	.0000B	.0000N	.0000N	2.6000	7.0000	70.0000
46	30.0000	.0000N	1.8000	.1100	.0000B	.0000N	.0000N	3.1000	7.0000	.0000N
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9400	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	3.1800	3.0000	50.0000
50	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	2.9500	5.0000	50.0000
51	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	2.1200	3.0000	.0000N
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	50.0000
54	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	.0000L
55	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	.0000L
56	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	100.0000
57	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	50.0000
58	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N
59	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	50.0000
60	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	50.0000
61	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	4.1500	7.0000	.0000L
62	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	1.9300	3.0000	50.0000
63	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	.0000L
64	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	5.8500	5.0000	.0000N
65	50.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	70.0000
66	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	50.0000
67	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	.0000N
68	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	.0000N
69	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	50.0000
70	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	50.0000
71	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	1.5000	.0000N
72	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	2.0000	.0000N
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	9.4000	.5700	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	.7900	37.0000
78	5.9000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.5000	14.0000
79	6.9000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.0000	56.0000
80	7.7000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	30.0000
81	9.4000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.5000	25.0000
82	4.6000	.5400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.1000	38.0000
83	8.4000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.5000	52.0000
84	9.1000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	.6600	10.0000L
85	9.2000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.7000	81.0000
86	11.0000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.5000	110.0000
87	3.9000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.1000	66.0000
88	4.8000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	20.0000
89	8.9000	.8800	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.6000	23.0000
90	9.4000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	4.5000	82.0000
91	4.7000	.9700	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.4000	79.0000
92	7.9000	.5900	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	87.0000
93	8.5000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	4.1000	43.0000
94	7.7000	4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.4000	39.0000

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI PPM S	MOO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
1	.0000N	.1200	.0000B	.0100L	.0000B	30.0000	8.3800	.0000B	.0000N	.0000B
2	.0000N	.1900	.0000B	.0100	.0000B	.0000N	2.3900	.0000B	.0000N	.0000B
3	1000.0000	5.0800	.0000B	.1100	.0000B	5.0000	2.9600	.0000B	.0000N	.0000N
4	.0000N	.0400	.0000B	.0200	.0000B	.0000N	.4100	.0000B	15.0000	.0000B
5	200.0000L	.5400	.0000B	.0300	.0000B	.0000N	6.8200	.0000B	15.0000	.0000N
6	200.0000L	.2700	.0000B	.0300	.0000B	.0000N	10.2400	.0000B	15.0000	.0000N
7	1000.0000	2.1300	.0000B	.0200	.0000B	.0000N	4.3300	.0000B	.0000N	.0000N
8	700.0000	2.1700	.0000B	.0300	.0000B	.0000N	3.8700	.0000B	15.0000	.0000N
9	.0000N	.0500	.0000B	.0700	.0000B	5.0000	2.5300	.0000B	20.0000	.0000B
10	.0000N	1.0300	.0000B	.1400	.0000B	.0000N	2.0700	.0000B	20.0000	.0000B
11	.0000N	.1300	.0000B	.0500	.0000B	5.0000	2.4600	.0000B	15.0000	.0000N
12	.0000N	1.3700	.0000B	.1400	.0000B	.0000N	1.7500	.0000B	15.0000	.0000N
13	.0000N	1.5100	.0000B	.1000	.0000B	.0000N	1.4600	.0000B	15.0000	.0000N
14	.0000N	.2100	.0000B	.0700	.0000B	7.0000	2.0300	.0000B	20.0000	.0000N
15	.0000N	.6100	.0000B	.0200	.0000B	.0000N	2.6600	.0000B	20.0000	.0000N
16	.0000B	.3500	.0000B	.0600	.0000B	.0000N	4.4700	.0000B	10.0000	.0000N
17	.0000N	.2200	.0000B	.0400	.0000B	50.0000	3.0300	.0000B	30.0000	.0000N
18	.0000L	.8700	.0000B	.0400	.0000B	15.0000	3.1000	.0000B	30.0000	.0000N
19	.0000N	.5500	.3000	.0400	200.0000	7.0000	2.9400	3.0000	15.0000	.0000B
20	.0000B	21.1100	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000N	.0000B	.5000	.0000B	300.0000	.0000N	.0000B	2.0000	10.0000	.0000N
22	.0000N	.0400	.0100	.0000B	290.0000	10.0000	3.3000	3.0000	23.0000	.0000B
23	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1300	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.7500	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0800	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	4.3500	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0600	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.6900	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	150.0000	.0000B	3.0000	.0000B	300.0000	3.0000	.0000B	3.0000	15.0000	.0000L
30	.0000L	.0000B	.3000	.0000B	150.0000	15.0000	.0000B	7.0000	30.0000	100.0000
31	.0000N	4.0000	2.0000	.1600	500.0000	.0000N	4.5000	3.0000	30.0000	.0000N
32	.0000N	7.9000	5.0000	.1600	700.0000	.0000N	1.4000	.7000	20.0000	.0000N
33	.0000N	3.0000	2.0000	.1600	700.0000	.0000N	4.6000	3.0000	.0000N	.0000B
34	.0000N	16.3000	10.0000	.1800	700.0000	.0000N	1.4000	1.0000	.0000N	.0000B
35	.0000N	.1900	.1000	.0100L	15.0000	.0000N	.0600	.0000L	.0000L	.0000B
36	.0000N	.9300	.5000	.0100L	20.0000	.0000N	.0100L	.0000L	.0000L	.0000B
37	.0000N	.1000	.0200	.0100L	30.0000	.0000N	.0300	.0000L	.0000L	.0000B
38	.0000N	.8500	.5000	.0600	150.0000	.0000N	2.7000	1.5000	.0000L	.0000L
39	70.0000	2.6300	1.0000	.0000B	200.0000	.0000N	4.2000	3.0000	.0000N	.0000B
40	.0000N	.0000B	.2000	.0000B	150.0000	.0000N	.0000B	3.0000	30.0000	70.0000
41	100.0000	.0000B	.7000	.0000B	150.0000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000L	.0000B
42	.0000N	.0000B	.7000	.0000B	300.0000	10.0000	.0000B	10.0000	.0000L	.0000N
43	100.0000	.0000B	2.0000	.0000B	1000.0000	3.0000	.0000B	3.0000	10.0000	.0000N
44	.0000N	.8200	.5000	.0100	70.0000	.0000N	3.3000	3.0000	15.0000	.0000N
45	.0000N	3.8000	1.5000	.1600	700.0000	.0000N	3.3000	.0000B	30.0000	150.0000
46	.0000N	2.5000	1.0000	.2200	700.0000	50.0000	3.3000	.0000B	30.0000	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5500	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000N	1.5000	1.0000	.0000B	1000.0000	.0000N	3.2100	3.0000	10.0000	.0000N
50	.0000N	2.1400	1.5000	.0000B	500.0000	.0000N	2.7800	2.0000	.0000L	.0000N
51	.0000N	2.6000	1.5000	.0000B	500.0000	.0000N	3.2500	3.0000	.0000L	.0000B
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	700.0000	.0000B	1.5000	.0000B	500.0000	5.0000	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N
54	700.0000	.0000B	2.0000	.0000B	300.0000	.0000L	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N
55	700.0000	.0000B	2.0000	.0000B	300.0000	3.0000	.0000B	5.0000	10.0000	.0000N
56	1000.0000	.0000B	2.0000	.0000B	70.0000	.0000N	.0000B	5.0000	30.0000	100.0000
57	200.0000	.0000B	1.0000	.0000B	300.0000	.0000N	.0000B	5.0000	10.0000	.0000N
58	150.0000	.0000B	1.0000	.0000B	200.0000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000N	.0000B
59	150.0000	.0000B	.3000	.0000B	200.0000	.0000N	.0000B	5.0000	15.0000	.0000N
60	700.0000	.0000B	3.0000	.0000B	500.0000	.0000N	.0000B	7.0000	10.0000	.0000N
61	2000.0000	6.8700	5.0000	.1800	500.0000	.0000N	3.5300	5.0000	10.0000	.0000N
62	150.0000	.5500	.5000	.0400	150.0000	.0000L	6.3300	7.0000	10.0000	.0000N
63	100.0000	.0000B	.3000	.0000B	150.0000	.0000N	.0000B	3.0000	15.0000	.0000N
64	2000.0000	8.3500	5.0000	.1000	300.0000	.0000N	2.9100	3.0000	10.0000	.0000B
65	.0000N	.0000B	.3000	.0000B	500.0000	5.0000	.0000B	7.0000	15.0000	.0000B
66	.0000N	.0000B	.2000	.0000B	500.0000	.0000L	.0000B	3.0000	15.0000	.0000B
67	.0000N	.0000B	.0500	.0000B	300.0000	.0000N	.0000B	5.0000	15.0000	.0000B
68	.0000N	.0000B	.0300	.0000B	300.0000	.0000N	.0000B	5.0000	15.0000	.0000B
69	.0000N	.0000B	.7000	.0000B	300.0000	.0000N	.0000B	3.0000	10.0000	.0000N
70	.0000N	.0000B	.7000	.0000B	300.0000	.0000N	.0000B	3.0000	10.0000	.0000N
71	.0000N	.0000B	.7000	.0000B	700.0000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000L	.0000B
72	.0000N	.0000B	2.0000	.0000B	700.0000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000N	.0000B
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	100.0000L	.0000B	.3300	.0000B	220.0000	1.8000	.0000B	1.6000	11.0000	59.0000
78	100.0000L	.0000B	3.4000	.0000B	930.0000	3.7000	.0000B	1.2000	4.6000L	46.0000L
79	100.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	670.0000	3.7000	.0000B	1.6000	7.3000	46.0000L
80	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	810.0000	2.7000	.0000B	1.6000	6.0000	46.0000L
81	100.0000L	.0000B	2.0000	.0000B	800.0000	4.0000	.0000B	1.6000	4.6000L	46.0000L
82	100.0000L	.0000B	.1200	.0000B	270.0000	1.0000L	.0000B	1.8000	16.0000	46.0000L
83	100.0000L	.0000B	4.5000	.0000B	1100.0000	4.6000	.0000B	1.5000	6.0000	46.0000L
84	100.0000L	.0000B	3.2000	.0000B	1300.0000	7.2000	.0000B	1.2000	5.3000	46.0000L
85	100.0000L	.0000B	3.3000	.0000B	930.0000	5.3000	.0000B	1.6000	5.4000	46.0000L
86	100.0000L	.0000B	2.5000	.0000B	870.0000	6.5000	.0000B	1.8000	18.0000	46.0000L
87	100.0000L	.0000B	.0490	.0000B	120.0000	1.8000	.0000B	1.5000	22.0000	100.0000L
88	100.0000L	.0000B	.1600	.0000B	160.0000	1.0000L	.0000B	1.2000	23.0000	46.0000L
89	.0000H	.0000B	.2700	.0000B	340.0000	2.1000	.0000B	1.7000	14.0000	52.0000
90	100.0000L	.0000B	1.0000	.0000B	420.0000	6.5000	.0000B	2.0000	20.0000	46.0000L
91	100.0000L	.0000B	.4000	.0000B	250.0000	1.8000	.0000B	1.3000	34.0000	46.0000L
92	100.0000L	.0000B	.7000	.0000B	260.0000	2.6000	.0000B	4.3000	19.0000	100.0000L
93	100.0000L	.0000B	1.2000	.0000B	620.0000	4.9000	.0000B	1.7000	13.0000	46.0000L
94	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	660.0000	3.4000	.0000B	1.6000	6.6000	46.0000L

PLUTO Rock Data

MAP ID	NIO % WR	NI PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
1	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
2	.0000B	.0000N	.0000B	.0200	30.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
3	.0000B	30.0000	.0000B	.1300	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
4	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
5	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
6	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	10.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
7	.0000B	10.0000	.0000B	.0200	30.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
8	.0000B	.0000N	.0000B	.0200	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
9	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
10	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	15.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
11	.0000B	.0000N	.0000B	.0200	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
12	.0000B	.0000N	.0000B	.0300	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
13	.0000B	.0000N	.0000B	.0300	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
14	.0000B	.0000N	.0000B	.0300	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
15	.0000B	.0000N	.0000B	.0300	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
16	.0000B	.0000N	.0000B	.0200	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
17	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
18	.0000B	.0000N	.0000B	.0100	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
19	.0000B	.0000N	.0000N	.0100	30.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
20	.0000B	.0000B	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000B	7.0000	.0000N	.0916	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0100L
22	.0000B	1.0000N	.0000N	.0000B	44.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	.0000B	5.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
30	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
31	.0000B	70.0000	.0000N	.6500	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
32	.0000B	150.0000	.0000N	.5400	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
33	.0000B	5.0000	.0000N	.2900	.0000N	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
34	.0000B	300.0000	.0000N	.2300	.0000N	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
35	.0000B	7.0000	.0000L	.2300	.0000N	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
36	.0000B	10.0000	.0000L	.2300	70.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
37	.0000B	15.0000	.0000L	.1000	.0000L	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
38	.0000B	.0000L	.0000N	.1200	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
39	.0000B	70.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
40	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
41	.0000B	7.0000	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
42	.0000B	10.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
43	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
44	.0000B	.0000L	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
45	.0000B	30.0000	.0000N	.5400	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
46	.0000B	30.0000	.0000N	.6500	.0000N	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000B	10.0000	.0000N	1.0000L	15.0000	.0000N	.0000L	.0000N	.0000N	.0801L
50	.0000B	7.0000	.0000N	1.0000L	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0801L
51	.0000B	7.0000	.0000N	1.0000L	10.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0801L
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
54	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
55	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
56	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
57	.0000B	7.0000	.0000N	.0000B	20.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
58	.0000B	.0000L	.0000N	.0000B	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
59	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
60	.0000B	10.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
61	.0000B	15.0000	.0000N	.0800	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
62	.0000B	.0000N	.0000N	.0600	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
63	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
64	.0000B	7.0000	.0000N	.0600	15.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
65	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
66	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	20.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
67	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
68	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
69	.0000B	.0000L	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
70	.0000B	5.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000B
71	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
72	.0000B	7.0000	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	.0000B	5.5000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
78	.0000B	220.0000	.4600L	.0000B	5.1000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
79	.0000B	140.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
80	.0000B	88.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
81	.0000B	83.0000	.4600L	.0000B	7.5000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
82	.0000B	110.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
83	.0000B	240.0000	.4600L	.0000B	6.1000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
84	.0000B	190.0000	.4600L	.0000B	2.2000L	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
85	.0000B	140.0000	.4600L	.0000B	28.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
86	.0000B	150.0000	.4600L	.0000B	27.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
87	.0000B	190.0000	.4600L	.0000B	7.2000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
88	.0000B	37.0000	.4600L	.0000B	10.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
89	.0000B	130.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
90	.0000B	55.0000	.4600L	.0000B	9.8000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
91	.0000B	32.0000	.4600L	.0000B	27.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
92	.0000B	240.0000	.4600L	.0000B	6.0000	1.0000L	46.0000L	22.0000L	10.0000L	.0000B
93	.0000B	250.0000	.4600L	.0000B	18.0000	1.0000L	46.0000L	22.0000L	10.0000L	.0000B
94	.0000B	280.0000	.4600L	.0000B	17.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	Si % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
1	.0000N	.0000N	67.6800	.0000B	200.0000	.0000B	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N
2	.0000N	.0000N	68.1100	.0000B	100.0000	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
3	.0000N	15.0000	47.9500	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	2000.0000	.0000N	.0000N
4	.0000N	.0000N	65.4100	.0000B	.0000N	.0100L	.0000B	50.0000	.0000N	.0000N
5	.0000N	.0000N	61.1500	.0000B	.0000N	.1100	.0000B	5000.0000	.0000N	.0000N
6	.0000N	.0000N	62.2500	.0000B	.0000N	.0400	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
7	.0000N	.0000N	58.4700	.0000B	.0000N	.1000	.0000B	2000.0000	.0000N	.0000N
8	.0000N	.0000N	55.7200	.0000B	.0000N	.2400	.0000B	3000.0000	.0000N	.0000N
9	.0000N	.0000N	72.9100	.0000B	.0000N	.0100L	.0000B	20.0000	.0000N	.0000N
10	.0000N	.0000N	68.9400	.0000B	.0000N	.0700	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
11	.0000N	.0000N	72.4900	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	50.0000	.0000N	.0000N
12	.0000N	.0000N	68.9800	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
13	.0000N	.0000N	68.9200	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
14	.0000N	.0000N	70.7700	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
15	.0000N	.0000N	67.0800	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
16	.0000N	.0000N	71.2600	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N
17	.0000N	.0000N	72.7800	.0000B	50.0000	.0000B	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N
18	.0000N	.0000N	70.9600	.0000B	20.0000	.0000B	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N
19	.0000N	.0000N	71.8300	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N
20	.0000B	.0000B	55.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
22	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000G	10.0000N	.0000B	.0010	4.0000	.0000N	.0000N
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	71.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	74.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	72.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
30	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
31	.0000N	20.0000	44.4000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
32	.0000N	30.0000	40.9000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
33	.0000N	15.0000	54.5000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
34	.0000N	30.0000	48.2000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	200.0000	.0000N	.0000N
35	.0000N	.0000L	91.8000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
36	.0000N	.0000L	88.1000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N
37	.0000N	.0000L	93.7000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	30.0000	.0000N	.0000N
38	.0000N	7.0000	78.4000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N
39	.0000N	.0000N	72.0000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	70.0000	.0000N	.0000N
40	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
41	.0000N	5.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
42	.0000N	10.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
43	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
44	.0000N	.0000N	64.6000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	2000.0000	.0000N	.0000N
45	.0000N	20.0000	41.7000	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
46	.0000N	20.0000	38.8000	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000N	10.0000	62.4000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
50	.0000N	10.0000	53.1000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
51	.0000N	15.0000	53.1000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	3000.0000	.0000N	.0000N
54	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
55	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1500.0000	.0000N	.0000N
56	.0000N	.0000L	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	2000.0000	.0000N	.0000N
57	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
58	.0000N	10.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
59	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	150.0000	.0000N	.0000N
60	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	3000.0000	.0000N	.0000N
61	.0000N	15.0000	51.0000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	2000.0000	.0000N	.0000N
62	.0000N	.0000N	61.2000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	3000.0000	.0000N	.0000N
63	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
64	.0000N	10.0000	52.9000	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
65	.0000N	5.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	200.0000	.0000N	.0000N
66	.0000N	5.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
67	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
68	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
69	.0000N	10.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
70	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	500.0000	.0000N	.0000N
71	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N
72	.0000N	30.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	22.0000L	2.3000	.0000B	37.0000G	4.6000L	.0000B	.0000B	810.0000	500.0000L	.0000B
78	22.0000L	26.0000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
79	22.0000L	19.0000	.0000B	23.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	510.0000	500.0000L	.0000B
80	22.0000L	19.0000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	470.0000	500.0000L	.0000B
81	22.0000L	4.6000L	.0000B	22.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	630.0000	500.0000L	.0000B
82	22.0000L	1.4000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	290.0000	500.0000L	.0000B
83	22.0000L	23.0000	.0000B	20.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	450.0000	500.0000L	.0000B
84	22.0000L	4.6000L	.0000B	22.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	470.0000	500.0000L	.0000B
85	22.0000L	4.6000L	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
86	22.0000L	22.0000	.0000B	28.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
87	22.0000L	1.9000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	160.0000	500.0000L	.0000B
88	22.0000L	1.9000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	160.0000	500.0000L	.0000B
89	22.0000L	3.8000	.0000B	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
90	22.0000L	11.0000	.0000B	26.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
91	22.0000L	2.9000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	670.0000	500.0000L	.0000B
92	22.0000L	5.8000	.0000B	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	310.0000	500.0000L	.0000B
93	22.0000L	13.0000	.0000B	30.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	350.0000	500.0000L	.0000B
94	22.0000L	14.0000	.0000B	31.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	560.0000	500.0000L	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
1	.0000N	.0600	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	.0000N	.0000N
2	.0000N	.0300	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N
3	.0000N	.5800	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	100.0000	.0000N	3.0000	30.0000
4	.0000N	.0200	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	.0000N	.0000N
5	.0000N	.0500	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	1.0000	15.0000
6	.0000N	.0400	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	15.0000	.0000N	1.0000	10.0000
7	.0000N	.0800	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	20.0000	.0000N	5.0000	50.0000
8	.0000N	.1600	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	15.0000	.0000N	5.0000	50.0000
9	.0000N	.0800	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000N	3.0000	30.0000
10	.0000N	.0800	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000N	3.0000	20.0000
11	.0000N	.1200	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	2.0000	20.0000
12	.0000N	.1400	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	1.5000	15.0000
13	.0000N	.1400	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	1.5000	15.0000
14	.0000N	.1900	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	20.0000	.0000N	3.0000	30.0000
15	.0000N	.1500	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	15.0000	.0000N	2.0000	20.0000
18	.0000N	.1500	.0000B	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	2.0000	20.0000
17	.0000N	.1200	.0000B	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	.0000N	7.0000	70.0000
18	.0000N	.1300	.0000B	.0000N	.0000N	.0000N	20.0000	.0000N	7.0000	70.0000
19	.0000N	.0900	.0300	.0000N	.0000B	.0000N	.0000N	.0000N	1.5000	15.0000
20	.0000B	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	3.0000	30.0000
22	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	5.0000N	.0000N	5.0000	38.0000
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	50.0000	.0000N	1.5000	10.0000
30	.0000N	.0000B	.0300	.0000N	.0000N	.0000N	30.0000	.0000N	3.0000	70.0000
31	.0000N	2.7000	1.5000	.0000N	.0000B	.0000N	300.0000	.0000N	.0000B	30.0000
32	.0000N	2.8000	1.0000	.0000N	.0000B	.0000N	300.0000	.0000N	.0000B	20.0000
33	.0000N	1.0000	.5000	.0000N	.0000B	.0000N	200.0000	.0000N	2.0000	20.0000
34	.0000N	.7100	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	200.0000	.0000N	.0000B	10.0000
35	.0000N	.1700	.0700	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	1.5000	10.0000
36	.0000N	.2100	.1000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	1.0000	.0000L
37	.0000N	.1500	.0700	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	1.0000	.0000L
38	.0000N	.1200	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	2.0000	15.0000
39	.0000N	.0000B	.0700	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	.0000N	.0000N
40	.0000N	.0000B	.0700	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	1.0000	10.0000
41	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	50.0000	.0000N	1.5000	10.0000
42	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	1.5000	15.0000
43	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	3.0000	20.0000
44	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	15.0000	.0000N	.0000L	10.0000
45	.0000N	1.5000	2.0000	.0000N	.0000B	.0000N	300.0000	.0000N	.0000B	30.0000
46	.0000N	1.4000	2.0000	.0000N	.0000B	.0000N	300.0000	.0000N	.0000B	30.0000
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000N	.5560	.5000	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	2.0000	10.0000
50	.0000N	.5580	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	3.0000	20.0000
51	.0000N	.7580	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	300.0000	.0000N	3.0000	20.0000
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	100.0000	.0000N	3.0000	30.0000
54	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	100.0000	.0000N	3.0000	20.0000
55	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	100.0000	.0000N	2.0000	15.0000
56	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000N	.0000N	7.0000	.0000N	10.0000	100.0000
57	.0000N	.0000B	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	3.0000	30.0000
58	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	1.5000	15.0000
59	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	10.0000	.0000N	1.0000	15.0000
60	.0000N	.0000B	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	100.0000	.0000N	3.0000	30.0000
61	.0000N	.4900	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	100.0000	.0000N	3.0000	20.0000
62	.0000N	.1400	.0300	.0000N	.0000B	.0000N	50.0000	.0000N	1.5000	20.0000
63	.0000N	.0000B	.1000	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	1.5000	15.0000
64	.0000N	.3900	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	200.0000	.0000N	1.5000	15.0000
65	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	3.0000	20.0000
66	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	20.0000	.0000N	2.0000	20.0000
67	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	.0000L	.0000N	3.0000	30.0000
68	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	.0000L	.0000N	3.0000	30.0000
69	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	2.0000	30.0000
70	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	2.0000	20.0000
71	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	2.0000	20.0000
72	.0000N	.0000B	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	200.0000	.0000N	1.5000	10.0000
73	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
77	300.0000L	.0000B	.2500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	33.0000	46.0000L	.4600L	7.4000
78	300.0000L	.0000B	.6400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	180.0000	46.0000L	1.3000	24.0000
79	300.0000L	.0000B	.9200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	170.0000	46.0000L	2.0000	38.0000
80	300.0000L	.0000B	.5900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	160.0000	46.0000L	1.3000	25.0000
81	300.0000L	.0000B	1.0000	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	240.0000	46.0000L	1.7000	34.0000
82	300.0000L	.0000B	.0810	4.6000L	2.2000L	220.0000L	11.0000	46.0000L	.9800	13.0000
83	300.0000L	.0000B	1.2000	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	270.0000	46.0000L	1.4000	26.0000
84	300.0000L	.0000B	2.2000G	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	370.0000	46.0000L	1.4000	34.0000
85	300.0000L	.0000B	2.2000G	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	240.0000	46.0000L	1.6000	37.0000
86	300.0000L	.0000B	2.2000G	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	210.0000	46.0000L	1.7000	43.0000
87	300.0000L	.0000B	.0860	4.6000L	2.2000L	220.0000L	18.0000	46.0000L	1.7000	32.0000
88	300.0000L	.0000B	.0540	4.6000L	2.2000L	220.0000L	3.4000	46.0000L	.9200	15.0000
89	300.0000L	.0000B	.3100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	33.0000	48.0000L	1.1000	22.0000
90	300.0000L	.0000B	1.4000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	130.0000	46.0000L	3.0000	75.0000
91	300.0000L	.0000B	.1100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	17.0000	46.0000L	1.1000	25.0000
92	300.0000L	.0000B	.3000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	56.0000	46.0000L	3.0000	55.0000
93	300.0000L	.0000B	.5900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	140.0000	46.0000L	2.3000	51.0000
94	300.0000L	.0000B	.5300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	120.0000	46.0000L	1.4000	31.0000

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
1	.0000N	30.0000
2	.0000N	30.0000
3	.0000N	70.0000
4	.0000N	100.0000
5	.0000N	100.0000
6	.0000N	150.0000
7	.0000N	100.0000
8	.0000N	200.0000
9	.0000N	50.0000
10	.0000N	50.0000
11	.0000N	70.0000
12	.0000N	70.0000
13	.0000N	70.0000
14	.0000N	150.0000
15	.0000N	100.0000
16	.0000N	100.0000
17	.0000N	150.0000
18	.0000N	200.0000
19	.0000N	50.0000
20	.0000B	.0000B
21	.0000N	150.0000
22	500.0000N	95.0000
23	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B
29	.0000N	70.0000
30	.0000N	150.0000
31	.0000N	150.0000
32	.0000N	100.0000
33	.0000N	70.0000
34	.0000N	50.0000
35	.0000N	70.0000
36	.0000N	70.0000
37	.0000N	70.0000
38	.0000N	150.0000
39	.0000N	30.0000
40	.0000N	150.0000
41	.0000N	150.0000
42	.0000N	100.0000
43	.0000N	50.0000
44	.0000N	70.0000
45	.0000N	200.0000
46	.0000N	200.0000
47	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B
49	.0000N	150.0000
50	.0000N	200.0000
51	.0000N	70.0000
52	.0000B	.0000B
53	.0000N	50.0000
54	.0000N	50.0000
55	.0000N	50.0000
56	.0000N	200.0000
57	.0000N	100.0000
58	.0000N	70.0000
59	.0000N	100.0000
60	.0000N	70.0000
61	.0000N	70.0000
62	.0000N	70.0000
63	.0000N	100.0000
64	.0000N	70.0000
65	.0000N	200.0000
66	.0000N	300.0000
67	.0000N	200.0000
68	.0000N	150.0000
69	.0000N	200.0000
70	.0000N	150.0000
71	.0000N	50.0000
72	.0000N	30.0000
73	.0000B	.0000B
74	.0000B	.0000B
75	.0000B	.0000B
76	.0000B	.0000B
77	67.0000	210.0000
78	68.0000	140.0000
79	62.0000	160.0000
80	64.0000	130.0000
81	82.0000	190.0000
82	18.0000	150.0000
83	72.0000	200.0000
84	91.0000	160.0000
85	90.0000	410.0000
86	85.0000	830.0000
87	7.6000	170.0000
88	21.0000	160.0000
89	41.0000	160.0000
90	49.0000	570.0000
91	35.0000	330.0000
92	20.0000	380.0000
93	61.0000	390.0000
94	57.0000	120.0000

PLUTO Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LON DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
95	Rock	582A	D194316	353937	1172554	35.6603	117.4317	.4600L	.0000B	9.3000	220.0000L	4.6000L
96	Rock	585A	D194319	353256	1173424	35.5489	117.5733	.4600L	.0000B	9.3000	220.0000L	4.6000L
97	Rock	587	D194320	353247	1173239	35.5464	117.5442	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
98	Rock	589B	D194321	353302	1173104	35.5505	117.5178	.4600L	.0000B	8.8000	220.0000L	4.6000L
99	Rock	607A	D194323	355556	1171905	35.9322	117.3180	.9200L	.0000B	.0850	430.0000L	9.3000L
100	Rock	610A	D194325	355400	1171700	35.9000	117.2833	.9200L	.0000B	3.5000	430.0000L	9.3000L
101	Rock	611C	D194326	355654	1171741	35.9483	117.2947	.9200L	.0000B	2.5000	430.0000L	9.3000L
102	Rock	588C	D194335	353304	1173102	35.5511	117.5172	1.9000	.0000B	14.0000	430.0000L	9.3000L
103	Rock	588B	D194336	353304	1173102	35.5511	117.5172	7.5000	.0000B	7.8000	430.0000L	19.0000
104	Rock	603A	D194337	355327	1172431	35.8908	117.4086	.9200L	.0000B	11.0000	5000.0000	9.3000L
105	Rock	588A	D194343	353304	1173102	35.5511	117.5172	28.0000	.0000B	4.1000	530.0000	9.3000L
106	Rock	579B	D194374	355542	1175500	35.9283	117.9167	.4600L	.0000B	9.0000	220.0000L	4.6000L
107	Rock	581A	D194375	354626	1175405	35.7739	117.9014	.4600L	.0000B	8.5000	220.0000L	4.6000L
108	Rock	581B	D194376	354623	1175358	35.7731	117.8994	.4600L	.0000B	9.1000	220.0000L	4.6000L
109	Rock	585B	D194377	353257	1173426	35.5492	117.5739	.4600L	.0000B	4.5000	220.0000L	4.6000L
110	Rock	585C	D194378	353331	1173359	35.5586	117.5664	.4600L	.0000B	7.6000	220.0000L	4.6000L
111	Rock	589A	D194379	353302	1173104	35.5505	117.5178	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
112	Rock	590A	D194380	353335	1173050	35.5597	117.5139	.4600L	.0000B	7.9000	220.0000L	4.6000L
113	Rock	591	D194381	353548	1172751	35.5967	117.4642	.4600L	.0000B	8.4000	220.0000L	4.6000L
114	Rock	602A	D194382	355258	1172527	35.8828	117.4242	.4600L	.0000B	11.0000	220.0000L	4.6000L
115	Rock	602B	D194383	355301	1172527	35.8836	117.4242	.4600L	.0000B	5.6000	220.0000L	4.6000L
116	Rock	602C	D194384	355308	1172512	35.8856	117.4200	.4600L	.0000B	7.8000	220.0000L	4.6000L
117	Rock	606	D194385	355456	1172211	35.9155	117.3697	.4600L	.0000B	7.7000	220.0000L	4.6000L
118	Rock	R-32	D197531	351110	1160840	35.1861	116.1444	.4600L	12.2000	6.0000	6.0000	.1000L
119	Rock	R-56	D197555	352205	1175520	35.3681	117.9222	.4600L	16.0000	8.8000	1.0000L	.1000L
120	Rock	R-77	D197576	354725	1162000	35.7903	116.3333	.4600L	14.3000	7.0000	11.0000	.1000L
121	Rock	R-96	D197595	351145	1160900	35.1958	116.1500	.4600L	11.8000	5.4000	4.0000	.2000L
122	Rock	R-140	D197639	353230	1174135	35.5417	117.6930	.4600L	14.8000	8.5000	2.0000	.2000L
123	Rock	R-145	D197644	352220	1175435	35.3722	117.9097	.4600L	16.3000	7.7000	2.0000	.2000L
124	Rock	R-192	D197691	353115	1174020	35.5208	117.6722	.4600L	14.0000	6.5000	3.9000	.2000L
125	Rock	R-195	D197694	354715	1161930	35.7675	116.3250	.4600L	13.7000	8.0000	1.5000	.2000L
126	Rock	NB-78-3A	D197995	350000	1173000	35.0000	117.5000	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
127	Rock	NB-78-3B	D197996	350000	1173000	35.0000	117.5000	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000N
128	Rock	NB-78-3C	D197997	350000	1173000	35.0000	117.5000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000N	.0000N
129	Rock	NB-78-3D	D197998	350000	1173000	35.0000	117.5000	.0000N	.0000B	5.0000	.0000N	.0000N
130	Rock	NB-78-3E	D197999	350000	1173000	35.0000	117.5000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000N	.0000N
131	Rock	G78-7A	D198438	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
132	Rock	G78-7B	D198439	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
133	Rock	G78-7C	D198440	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
134	Rock	G78-7D	D198441	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N	.0000N
135	Rock	G78-7E	D198442	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
136	Rock	G78-7F	D198443	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N	.0000N
137	Rock	G78-7G	D198444	350300	1173500	35.0500	117.5833	.0000N	.0000B	2.0000	.0000N	.0000N
138	Rock	78W22	D198631	352230	1171500	35.3750	117.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
139	Rock	75G48	D198653	353300	1161500	35.5500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	Rock	78W22	D198667	352230	1171500	35.3750	117.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	Rock	75G48	D205692	353300	1161500	35.5500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
142	Rock	CLAY SEP	D209564	354500	1161500	35.7500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
143	Rock	79JH2	D216868	353000	1171500	35.5000	117.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	Rock	79G31	D216869	353000	1171500	35.5000	117.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	Rock	79G5	D216878	355000	1160800	35.8333	116.1333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	Rock	68W155	D216898	355300	1161500	35.8833	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	Rock	68W155	D216950	355300	1161500	35.8833	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	Rock	79G34	D216976	350000	1163800	35.0000	116.6333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	Rock	79J42	D216983	353000	1171500	35.5000	117.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	Rock	79G31	D216984	353000	1171500	35.5000	117.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	Rock	79G5	D216994	355000	1160800	35.8333	116.1333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	Rock	V80-24	D226034	350200	1174100	35.0333	117.6833	.0000B	.0000B	7.9000	.0000B	.0000B
153	Rock	M4-58A	D228278	350200	1170200	35.0333	117.0333	.0000B	16.8000	.0000B	.0000B	.0000B
154	Rock	M4-22A	D228283	350200	1170000	35.0333	117.0000	.0000B	12.7000	.0000B	.0000B	.0000B
155	Rock	M4-54B	D228297	350400	1170400	35.0667	117.0667	.0000B	12.6000	.0000B	.0000B	.0000B
156	Rock	M4-10A	D228300	350200	1170200	35.0333	117.0333	.0000B	12.5000	.0000B	.0000B	.0000B
157	Rock	T4-76A	D228301	355700	1161300	35.9500	116.2167	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
158	Rock	T4-85A	D228302	355400	1161200	35.9000	116.2000	.0000B	13.2000	.0000B	.0000B	.0000B
159	Rock	27103	D228307	355600	1161700	35.9333	116.2833	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
160	Rock	BCA-1	D234666	350900	1171600	35.1500	117.2667	.0000B	.0000B	7.6000	.0000B	.0000B
161	Rock	BCA-2	D234667	350900	1171600	35.1500	117.2667	.0000B	.0000B	7.9000	.0000B	.0000B
162	Rock	BCA-4	D234668	350900	1171600	35.1500	117.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	Rock	BC-1A	D234669	351000	1171400	35.1667	117.2333	.0000B	.0000B	5.8000	.0000B	.0000B
164	Rock	BC-2	D234670	350905	1171400	35.1514	117.2333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	Rock	BOX-1B	D244364	350100	1165900	35.0167	118.9833	5.000L	11.6000	3.0000	1000.0000L	20.0000L
166	Rock	N-ASW-30	D245065	355800	1161500	35.9667	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	Rock	N-ASW-37	D245066	355800	1161500	35.9667	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	Rock	N-ASW-30	D245067	355800	1161500	35.9667	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	Rock	N-ASW-30	D245068	355400	1161200	35.9000	116.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	Rock	N-ASW-31	D245069	355800	1161400	35.9667	116.2333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	Rock	N-ASW-31	D245070	355700	1161500	35.9500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	Rock	N-ASW-31	D245071	355700	1161500	35.9500	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	Rock	N-ASW-31	D245072	355900	1161500	35.9833	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	Rock	N-ASW-30	D245073	355400	1161200	35.9000	116.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	Rock	N-ASW-31	D245074	355600	1161600	35.9667	116.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	Rock	N-ASW-31	D245101	355800	1161600	35.9667	116.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	Rock	N-ASW-32	D245102	355800	1161600	35.9667	116.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	Rock	M4-54B	D251634	350300	1170500	35.0500	117.0833	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	Rock	4-14-84-	D258957	351500	1160000	35.2500	116.0000	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
180	Rock	4-15-84-	D258965	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
181	Rock	4-15-84-	D258966	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	16.6000	.		

PLUTO Rock Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
95	.0000B	1200.0000	1.4000	10.0000L	16.0000	.0000B	7.4000	10.0000L	92.0000	.0000B
96	.0000B	690.0000	1.6000	10.0000L	6.0000	.0000B	5.2000	10.0000L	58.0000	.0000B
97	.0000B	1500.0000	2.0000	10.0000L	7.5000	.0000B	9.2000	10.0000L	97.0000	.0000B
98	.0000B	600.0000	1.4000	10.0000L	11.0000	.0000B	4.8000	10.0000L	56.0000	.0000B
99	.0000B	8.6000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	23.0000	20.0000L	93.0000L	.0000B
100	.0000B	240.0000	2.6000	20.0000L	35.0000	.0000B	24.0000	20.0000L	93.0000L	.0000B
101	.0000B	460.0000	2.0000L	20.0000L	10.0000L	.0000B	33.0000	20.0000L	93.0000L	.0000B
102	.0000B	1200.0000	5.6000	20.0000L	27.0000	.0000B	6.7000	20.0000L	120.0000	.0000B
103	.0000B	350.0000	2.0000L	20.0000L	130.0000	.0000B	15.0000	20.0000L	93.0000L	.0000B
104	.0000B	830.0000	4.4000	20.0000L	140.0000	.0000B	3.3000	20.0000L	93.0000L	.0000B
105	.0000B	150.0000	2.0000L	20.0000L	82.0000	.0000B	1.1000	20.0000L	93.0000L	.0000B
106	.0000B	1300.0000	1.7000	10.0000L	5.0000L	.0000B	6.7000	10.0000L	130.0000	.0000B
107	.0000B	1300.0000	2.3000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.9900	10.0000L	46.0000L	.0000B
108	.0000B	1300.0000	1.9000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.5000	10.0000L	47.0000	.0000B
109	.0000B	45.0000	1.5000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.6000	10.0000L	46.0000L	.0000B
110	.0000B	830.0000	1.4000	10.0000L	5.0000L	.0000B	4.5000	10.0000L	55.0000	.0000B
111	.0000B	700.0000	1.7000	10.0000L	11.0000	.0000B	5.9000	10.0000L	120.0000	.0000B
112	.0000B	1800.0000	2.6000	10.0000L	23.0000	.0000B	3.6000	10.0000L	160.0000	.0000B
113	.0000B	1600.0000	2.3000	10.0000L	6.7000	.0000B	2.6000	10.0000L	120.0000	.0000B
114	.0000B	2100.0000	2.7000	10.0000L	5.0000L	.0000B	6.4000	10.0000L	76.0000	.0000B
115	.0000B	250.0000	2.1000	10.0000L	5.0000L	.0000B	.5100	10.0000L	56.0000	.0000B
116	.0000B	1700.0000	1.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	2.9000	10.0000L	79.0000	.0000B
117	.0000B	2000.0000	1.6000	10.0000L	5.0000L	.0000B	1.2000	10.0000L	110.0000	.0000B
118	.0000B	46.0000	3.6000	.2000L	5.0000L	.3700	.1000L	.4000	86.0000	.0100L
119	.0000B	560.0000	1.0000L	.2000L	6.8000	8.1000	5.9000	.0140	95.0000	.0100
120	.0000B	770.0000	2.5000	.2000L	5.0000L	7.5000	.3000	.0120	170.0000	.0400
121	.0000B	44.0000	2.2000	.2000L	5.0000L	.1600	.1000L	.0100L	99.0000	.0100L
122	.0000B	760.0000	1.0000L	.2000L	5.0000L	2.6000	1.2000	.0700	140.0000	.0200
123	.0000B	540.0000	1.0000L	.2000L	5.0000L	5.0000	3.1000	.2600	70.0000	.0100L
124	.0000B	100.0000	1.0000L	.2000L	5.0000L	2.4000	1.0000	.0300	150.0000	.0200
125	.0000B	720.0000	2.7000	.2800	5.0000L	.7900	.6300	.0600	230.0000	.0400
126	.0000B	700.0000	1.5000	.0000N	70.0000	.0000B	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B
127	.0000B	700.0000	5.0000	.0000N	300.0000	.0000B	.3000	.0000N	.0000L	.0000B
128	.0000B	500.0000	3.0000	.0000N	500.0000	.0000B	.3000	.0000N	.0000L	.0000B
129	.0000B	500.0000	1.5000	.0000N	70.0000	.0000B	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B
130	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N	.0000L	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B
131	.0000B	500.0000	3.0000	.0000N	150.0000	.0000B	1.0000	.0000N	.0000L	.0000B
132	.0000B	300.0000	.0000L	.0000N	150.0000	.0000B	7.0000	.0000N	.0000L	.0000B
133	.0000B	1000.0000	3.0000	.0000N	300.0000	.0000B	1.0000	.0000N	.0000N	.0000B
134	.0000B	500.0000	1.5000	.0000N	300.0000	.0000B	1.5000	.0000N	.0000L	.0000B
135	.0000B	700.0000	3.0000	.0000N	70.0000	.0000B	1.0000	.0000N	.0000N	.0000B
136	.0000B	200.0000	5.0000	.0000N	500.0000	.0000B	3.0000	.0000N	.0000N	.0000B
137	.0000B	150.0000	.0000L	.0000N	70.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B
138	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	.0000B	120.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B	33.0000	.0000B
153	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
154	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.2300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
155	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
156	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
157	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
158	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
159	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
160	.0000B	240.0000	2.0000	40.0000L	.0000B	.0000B	2.0000	4.0000L	60.0000	.0000B
161	.0000B	340.0000	3.0000	40.0000L	.0000B	.0000B	1.6000	4.0000L	60.0000	.0000B
162	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	.0000B	410.0000	3.0000	40.0000L	.0000B	.0000B	1.2000	4.0000L	40.0000	.0000B
164	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	.0000B	150.0000	1.5000	10.0000L	30.0000	1.7900	.7000	50.0000L	200.0000L	.0000B
166	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
181	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
182	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
183	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
184	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
185	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
186	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
187	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
188	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
95	.0000B	21.0000	.0000B	150.0000	27.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B
96	.0000B	12.0000	.0000B	110.0000	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B
97	.0000B	17.0000	.0000B	67.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.7000	.0000B
98	.0000B	15.0000	.0000B	100.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B
99	.0000B	1.1000	.0000B	27.0000	.4400L	.0000B	.0000B	.0000B	.0430L	.0000B
100	.0000B	6.8000	.0000B	94.0000	42.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B
101	.0000B	2.6000	.0000B	16.0000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.5300	.0000B
102	.0000B	31.0000	.0000B	67.0000	100.0000	.0000B	.0000B	.0000B	8.3000	.0000B
103	.0000B	7.1000	.0000B	33.0000	6.9000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B
104	.0000B	19.0000	.0000B	88.0000	86.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.9000	.0000B
105	.0000B	9.9000	.0000B	200.0000	93.0000	.0000B	.0000B	.0000B	7.3000	.0000B
106	.0000B	20.0000	.0000B	52.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B
107	.0000B	2.2000	.0000B	89.0000	2.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.8800	.0000B
108	.0000B	2.3000	.0000B	76.0000	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
109	.0000B	.8500	.0000B	63.0000	7.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.4300	.0000B
110	.0000B	8.4000	.0000B	76.0000	2.9000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
111	.0000B	24.0000	.0000B	57.0000	35.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B
112	.0000B	14.0000	.0000B	63.0000	35.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B
113	.0000B	10.0000	.0000B	40.0000	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
114	.0000B	6.6000	.0000B	37.0000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B
115	.0000B	.9100	.0000B	83.0000	.8500	.0000B	.0000B	.0000B	.9200	.0000B
116	.0000B	3.3000	.0000B	51.0000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	.0000B
117	.0000B	2.7000	.0000B	66.0000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
118	.0400	.9200	.0000B	2.4000	.4000	1.1000	.1600	.0000B	.7000	.0700
119	.0300	26.0000	.0000B	22.0000	50.0000	2.8000	3.4000	.0000B	4.4000	.0400
120	.0400	2.0000	.0000B	2.5000	.7800	1.5000	.3600	.0000B	1.1000	.0900
121	.0300	.6400	.0000B	.4600L	.2200L	.8500	.1600	.0000B	.6900	.1200
122	.0800	8.2000	.0000B	7.0000	23.0000	1.8000	1.4000	.0000B	1.9000	.0600
123	.0200	8.2000	.0000B	2.6000	49.0000	2.1000	1.7000	.0000B	2.5000	.0300
124	.0700	7.3000	.0000B	5.7000	9.2000	1.7000	1.4000	.0000B	2.0000	.0600
125	.0800	2.6000	.0000B	3.1000	1.2000	1.3000	.5200	.0000B	1.3000	.1000
126	.0000B	7.0000	.0000B	50.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
127	.0000B	.0000L	.0000B	7.0000	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
128	.0000B	.0000L	.0000B	7.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	.0000B
129	.0000B	5.0000	.0000B	15.0000	50.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
130	.0000B	.0000L	.0000B	7.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	.0000B
131	.0000B	.0000L	.0000B	7.0000	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
132	.0000B	10.0000	.0000B	20.0000	20.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
133	.0000B	.0000L	.0000B	.0000L	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
134	.0000B	5.0000	.0000B	15.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B
135	.0000B	.0000L	.0000B	3.0000	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
136	.0000B	.0000L	.0000B	7.0000	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	.0000B
137	.0000B	.0000L	.0000B	5.0000	30.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B
138	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5200	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7500	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6100	.3100	2.9500	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B
153	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3500	.0000B	.0000B
154	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4700	.0000B	.0000B
155	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8400	.0000B	.0000B
156	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1700	.0000B	.0000B
157	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0400	.0000B	.0000B
158	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5800	.0000B	.0000B
159	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0700	.0000B	.0000B
160	.0000B	5.0000	.0000B	12.0000	39.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B
161	.0000B	5.0000	.0000B	6.0000	31.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B
162	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	.0000B	4.0000L	.0000B	4.0000L	230.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0700
164	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	.0000B	5.0000L	.0000B	2.0000L	2.0000	.0000B	.0000B	.8600	.5000	.0000B
166	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0200
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4300	.0000B	.0000B
180	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.0600	.0000B	.0000B
181	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.5600	.0000B	.0000B
182	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5200	.0000B	.0000B
183	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.7800	.0000B	.0000B
184	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9600	.0000B	.0000B
185	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4200	.0000B	.0000B
186	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.6500	.0000B	.0000B
187	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3800	.0000B	.0000B
188	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.7200	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
95	9.6000	.9000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	1.7000	29.0000
96	7.1000	.8400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.2000	21.0000
97	11.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.7000	55.0000
98	6.6000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	35.0000
99	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	.2400L	32.0000
100	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	.2400L	17.0000
101	4.3000L	.9200L	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	.2400L	9.3000L
102	8.0000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	2.0000	64.0000
103	4.3000L	2.4000	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	.5900	13.0000
104	4.3000L	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	2.7000	27.0000
105	4.3000L	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B	93.0000L	100.0000L	.0000B	.6000	22.0000
106	15.0000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.0000	42.0000
107	8.9000	.6700	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	21.0000
108	8.4000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.9000	17.0000
109	4.7000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.7000	6.8000
110	6.0000	.9000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	2.5000	23.0000
111	9.3000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.3000	45.0000
112	9.9000	.4600L	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	4.4000	59.0000
113	10.0000	1.4000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	4.1000	53.0000
114	14.0000	.4800	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.7000	37.0000
115	6.2000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.6000	41.0000
116	7.1000	.6200	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	55.0000
117	7.4000	.5400	.0000B	.0000B	.0000B	46.0000L	50.0000L	.0000B	3.2000	79.0000
118	11.0000	.4600L	.2700	.0300	.0000B	100.0000L	50.0000L	4.4000	4.6000	31.0000
119	10.0000	1.1000	.8300	.2400	.0000B	100.0000L	50.0000L	1.3000	.9400	25.0000
120	13.0000	.4600L	.3000	.1100	.0000B	100.0000L	50.0000L	5.1000	3.8000	86.0000
121	11.0000	2.0000	.0600	.1200	.0000B	100.0000L	50.0000L	4.5000	3.4000	38.0000
122	7.1000	.4600L	.8400	.1700	.0000B	100.0000L	50.0000L	4.6000	3.8000	76.0000
123	9.7000	1.9000	.6300	.1000	.0000B	100.0000L	50.0000L	1.8000	1.1000	24.0000
124	7.6000	1.2000	.7000	.1100	.0000B	100.0000L	50.0000L	5.0000	4.1000	71.0000
125	16.0000	.4600L	.4300	.1800	.0000B	100.0000L	50.0000L	5.1000	5.5000	110.0000
126	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	50.0000
127	50.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000	.0000N
128	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	.0000N
129	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	5.0000	.0000N
130	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	.0000N
131	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	50.0000
132	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	70.0000
133	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	7.0000	.0000N
134	30.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	70.0000
135	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	3.0000	.0000L
136	20.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	1.5000	.0000N
137	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B	1.5000	.0000N
138	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4000	30.0000
153	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	.0000B	.0000B
154	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7600	.0000B	.0000B
155	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9200	.0000B	.0000B
156	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1100	.0000B	.0000B
157	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.7700	.0000B	.0000B
158	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6400	.0000B	.0000B
159	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8700	.0000B	.0000B
160	20.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	37.0000
161	20.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	35.0000
162	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	20.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	21.0000
164	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	20.0000	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	100.0000L	10.0000L	1.7800	1.5000	50.0000L
166	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.1100	.0000B	.0000B
180	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B	.0000B
181	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.2800	.0000B	.0000B
182	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6300	.0000B	.0000B
183	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B	.0000B
184	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.7600	.0000B	.0000B
185	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7500	.0000B	.0000B
186	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0700	.0000B	.0000B
187	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.1600	.0000B	.0000B
188	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7600	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI PPM S	MG % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
95	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	910.0000	5.5000	.0000B	1.7000	5.7000	46.0000L
96	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	560.0000	3.1000	.0000B	1.6000	4.6000L	46.0000L
97	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	990.0000	4.8000	.0000B	1.8000	4.6000L	46.0000L
98	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	760.0000	4.5000	.0000B	1.5000	12.0000	58.0000
99	200.0000L	.0000B	.1900	.0000B	40.0000	2.0000L	.0000B	.0000B	19.0000	100.0000
100	200.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	270.0000	4.2000	.0000B	.0000B	11.0000	150.0000
101	200.0000L	.0000B	1.3000	.0000B	100.0000	5.0000	.0000B	.0000B	11.0000	93.0000L
102	200.0000L	.0000B	2.3000	.0000B	1000.0000	9.1000	.0000B	.0000B	23.0000	93.0000L
103	200.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	240.0000	4.6000	.0000B	.0000B	21.0000	93.0000L
104	200.0000L	.0000B	.6000	.0000B	560.0000	6.5000	.0000B	.0000B	29.0000	140.0000
105	200.0000L	.0000B	.2500	.0000B	260.0000	13.0000	.0000B	.0000B	24.0000	120.0000
106	100.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	850.0000	5.9000	.0000B	4.2000	5.8000	46.0000L
107	100.0000L	.0000B	.1700	.0000B	170.0000	2.0000	.0000B	1.8000	17.0000	46.0000L
108	100.0000L	.0000B	.2500	.0000B	280.0000	2.1000	.0000B	1.8000	12.0000	46.0000L
109	100.0000L	.0000B	.0270	.0000B	110.0000	1.4000	.0000B	1.9000	13.0000	100.0000L
110	100.0000L	.0000B	.7200	.0000B	550.0000	2.4000	.0000B	1.8000	9.5000	46.0000L
111	100.0000L	.0000B	1.6000	.0000B	860.0000	6.5000	.0000B	1.7000	6.9000	46.0000L
112	100.0000L	.0000B	1.4000	.0000B	840.0000	5.7000	.0000B	4.4000	28.0000	46.0000L
113	100.0000L	.0000B	.8300	.0000B	680.0000	3.0000	.0000B	4.2000	15.0000	46.0000L
114	100.0000L	.0000B	.5900	.0000B	1200.0000	3.1000	.0000B	4.5000	22.0000	46.0000L
115	100.0000L	.0000B	.1100	.0000B	380.0000	1.9000	.0000B	4.2000	31.0000	100.0000L
116	100.0000L	.0000B	.2800	.0000B	520.0000	1.5000	.0000B	2.0000	15.0000	100.0000L
117	100.0000L	.0000B	.2400	.0000B	400.0000	1.2000	.0000B	2.1000	18.0000	50.0000
118	13.0000	.1100	.1000	.0700	360.0000	1.0000L	4.3000	4.3000	51.0000	46.0000L
119	5.0000	3.5000	1.4000	.1200	770.0000	5.0000	3.6000	3.2000	2.6000	46.0000L
120	28.0000	.4200	.3100	.0300	490.0000	3.6000	4.6000	4.6000	48.0000	46.0000L
121	13.0000	.0300	.1000	.0500	330.0000	1.0000L	4.4000	4.0000	47.0000	67.0000
122	5.0000	1.1000	.5000	.0600	270.0000	1.6000	3.0000	3.1000	15.0000	110.0000
123	4.0000	1.4000	.6300	.1200	740.0000	1.7000	4.1000	3.3000	6.8000	62.0000
124	4.0000	1.0000	.4700	.0300	280.0000	1.8000	3.1000	3.1000	26.0000	100.0000
125	20.0000	.4300	.3300	.1100	690.0000	2.1000	4.4000	12.0000	42.0000	130.0000
126	150.0000	.0000B	1.5000	.0000B	500.0000	7.0000	.0000B	.7000	10.0000	.0000N
127	.0000L	.0000B	1.0000	.0000B	200.0000	.0000N	.0000B	3.0000	10.0000	.0000N
128	100.0000	.0000B	.1500	.0000B	150.0000	.0000N	.0000B	1.0000	15.0000	.0000N
129	.0000L	.0000B	7.0000	.0000B	1500.0000	5.0000	.0000B	2.0000	.0000L	.0000B
130	.0000L	.0000B	1.0000	.0000B	150.0000	7.0000	.0000B	.3000	.0000N	.0000B
131	150.0000	.0000B	1.0000	.0000B	100.0000	3.0000	.0000B	1.0000	15.0000	.0000L
132	.0000L	.0000B	1.5000	.0000B	700.0000	3.0000	.0000B	1.0000	10.0000	.0000L
133	100.0000	.0000B	1.5000	.0000B	15.0000	.0000N	.0000B	.7000	15.0000	.0000B
134	150.0000	.0000B	1.5000	.0000B	150.0000	.0000N	.0000B	3.0000	15.0000	70.0000
135	150.0000	.0000B	.7000	.0000B	150.0000	.0000N	.0000B	3.0000	10.0000	.0000N
136	.0000L	.0000B	1.0000	.0000B	70.0000	.0000N	.0000B	1.5000	20.0000	.0000B
137	.0000L	.0000B	3.0000	.0000B	700.0000	15.0000	.0000B	.3000	.0000N	.0000B
138	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8300	.0000B	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	240.0000	.0000B	2.4000	.0000B	2300.0000	.0000B	.0000B	.7700	.0000B	.0000B
153	.0000B	.6500	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	8.8000	.0000B	.0000B	.0000B
154	.0000B	.5000	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	5.9000	.0000B	.0000B	.0000B
155	.0000B	1.2000	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
156	.0000B	1.6000	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B
157	.0000B	.7900	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B
158	.0000B	1.3000	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	7.0000	.0000B	.0000B	.0000B
159	.0000B	.4000	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B
160	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	390.0000	73.0000	.0000B	4.6000	10.0000L	20.0000
161	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B	300.0000	8.0000L	.0000B	2.0000	10.0000L	30.0000
162	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	.0000B	.0000B	.4600	.0000B	290.0000	8.0000L	.0000B	1.2000	10.0000L	20.0000
164	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	100.0000L	.6600	.2000	.0200L	30.0000	3.0000L	3.0800	2.0000	15.0000	.0000B
166	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	.4400	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.0100	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	1.6600	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.4200	.0000B	.0000B	.0000B
181	.0000B	2.0500	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
182	.0000B	1.8800	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.3400	.0000B	.0000B	.0000B
183	.0000B	.1000L	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	4.0400	.0000B	.0000B	.0000B
184	.0000B	.9200	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
185	.0000B	.1100	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	3.5900	.0000B	.0000B	.0000B
186	.0000B	6.3400	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	2.8200	.0000B	.0000B	.0000B
187	.0000B	.3900	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.5500	.0000B	.0000B	.0000B
188	.0000B	.1000L	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.5200	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	NIO % WR	Ni PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
95	.0000B	250.0000	.4600L	.0000B	8.8000	1.0000L	46.0000L	22.0000L	10.0000L	.0000B
96	.0000B	140.0000	.4600L	.0000B	14.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
97	.0000B	140.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
98	.0000B	160.0000	.4600L	.0000B	7.9000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
99	.0000B	6.4000	.9300L	.0000B	4.3000L	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
100	.0000B	70.0000	.9300L	.0000B	20.0000	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
101	.0000B	4.2000	.9300L	.0000B	4.3000L	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
102	.0000B	160.0000	.9300L	.0000B	13.0000	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
103	.0000B	24.0000	.9300L	.0000B	430.0000	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
104	.0000B	68.0000	.9300L	.0000B	13.0000	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
105	.0000B	450.0000	.9300L	.0000B	720.0000	2.0000L	93.0000L	20.0000L	20.0000L	.0000B
106	.0000B	230.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
107	.0000B	380.0000	.4600L	.0000B	20.0000	1.0000L	41.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B
108	.0000B	440.0000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
109	.0000B	150.0000	.4600L	.0000B	23.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
110	.0000B	220.0000	.4600L	.0000B	15.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
111	.0000B	130.0000	.4600L	.0000B	13.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
112	.0000B	160.0000	.4600L	.0000B	21.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
113	.0000B	110.0000	.4600L	.0000B	19.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
114	.0000B	130.0000	.4600L	.0000B	36.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
115	.0000B	200.0000	.4600L	.0000B	14.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
116	.0000B	180.0000	.4600L	.0000B	16.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
117	.0000B	300.0000	.4600L	.0000B	26.0000	1.0000L	46.0000L	10.0000L	10.0000L	.0000B
118	.0000B	2.3000	.0047	.0100	10.0000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
119	.0000B	13.0000	.1000	.1800	7.7000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
120	.0000B	7.3000	.0360	.0900	18.0000	1.0000L	74.0000	10.0000L	20.0000L	.0000B
121	.0000B	1.7000	.0030	.0300	11.0000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
122	.0000B	5.0000	.0310	.1400	9.6000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
123	.0000B	3.8000	.1200	.1500	11.0000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
124	.0000B	6.1000	.0800	.1700	12.0000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
125	.0000B	2.6000	.0620	.1300	27.0000	1.0000L	68.0000L	10.0000L	20.0000L	.0000B
126	.0000B	10.0000	.0000N	.0000B	15.0000	.0000N	.			

PLUTO Rock Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	SI % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
95	22.0000L	20.0000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	700.0000	500.0000L	.0000B
96	22.0000L	7.9000	.0000B	37.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
97	22.0000L	13.0000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	650.0000	500.0000L	.0000B
98	22.0000L	14.0000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	410.0000	500.0000L	.0000B
99	43.0000L	2.0000L	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	340.0000	1000.0000L	.0000B
100	43.0000L	5.7000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	1300.0000	1000.0000L	.0000B
101	43.0000L	4.6000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	2000.0000G	1000.0000L	.0000B
102	43.0000L	31.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	840.0000	1000.0000L	.0000B
103	43.0000L	7.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	390.0000	1000.0000L	.0000B
104	71.0000	13.0000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	290.0000	1000.0000L	.0000B
105	43.0000L	3.6000	.0000B	.0000B	9.3000L	.0000B	.0000B	67.0000	1000.0000L	.0000B
106	22.0000L	14.0000	.0000B	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000G	500.0000L	.0000B
107	22.0000L	2.1000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	530.0000	500.0000L	.0000B
108	22.0000L	1.9000	.0000B	34.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	520.0000	500.0000L	.0000B
109	22.0000L	1.0000L	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	59.0000	500.0000L	.0000B
110	22.0000L	6.8000	.0000B	32.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	330.0000	500.0000L	.0000B
111	22.0000L	22.0000	.0000B	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	1000.0000	500.0000L	.0000B
112	22.0000L	14.0000	.0000B	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	480.0000	500.0000L	.0000B
113	22.0000L	6.4000	.0000B	35.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	530.0000	500.0000L	.0000B
114	22.0000L	3.5000	.0000B	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	770.0000	500.0000L	.0000B
115	22.0000L	2.0000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	290.0000	500.0000L	.0000B
116	22.0000L	2.2000	.0000B	33.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	500.0000	500.0000L	.0000B
117	22.0000L	2.3000	.0000B	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	420.0000	500.0000L	.0000B
118	1.0000L	2.7000	76.7000	36.0000	5.0000	.0000B	.0000B	18.0000	500.0000L	1.0000L
119	1.0000L	30.0000	57.9000	24.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	540.0000	500.0000L	1.0000L
120	1.0000L	5.0000	72.2000	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	260.0000	500.0000L	1.0000L
121	1.0000L	2.9000	76.5000	29.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	16.0000	500.0000L	1.0000L
122	1.0000L	9.4000	68.7000	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	360.0000	500.0000L	1.0000L
123	1.0000	6.7000	65.6000	25.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	500.0000	500.0000L	1.0000L
124	1.0000L	6.1000	69.1000	27.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	300.0000	500.0000L	1.0000L
125	1.0000L	5.8000	71.0000	36.0000	4.6000L	.0000B	.0000B	370.0000	500.0000L	1.0000L
126	.0000N	10.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
127	.0000N	.0000L	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	150.0000	.0000N	.0000N
128	.0000N	.0000L	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	100.0000	.0000N	.0000N
129	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000	.0000N	.0000B	.0000B	1500.0000	.0000N	.0000N
130	.0000N	5.0000	.0000B	5.0000	.0000N	.0000B	.0000B	3000.0000	.0000N	.0000N
131	.0000N	7.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
132	.0000N	15.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
133	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	15.0000	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
134	.0000N	10.0000	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
135	.0000N	.0000L	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
136	.0000N	.0000N	.0000B	10.0000G	.0000N	.0000B	.0000B	300.0000	.0000N	.0000N
137	.0000N	10.0000	.0000B	3.0000	.0000N	.0000B	.0000B	1500.0000	.0000N	.0000N
138	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	240.0000	.0000B	.0000B
153	.0000B	.0000B	62.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
154	.0000B	.0000B	63.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
155	.0000B	.0000B	63.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
156	.0000B	.0000B	48.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
157	.0000B	.0000B	59.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
158	.0000B	.0000B	52.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
159	.0000B	.0000B	57.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
160	.0000B	9.0000	.0000B	.0000B	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
161	.0000B	8.0000L	.0000B	.0000B	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
162	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	.0000B	8.0000L	.0000B	.0000B	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
164	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	200.0000L	5.0000L	65.1000	10.0000G	10.0000L	.0000B	.0000B	1500.0000	500.0000L	2000.0000L
166	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	.0000B	73.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	.0000B	64.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
181	.0000B	.0000B	60.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
182	.0000B	.0000B	63.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
183	.0000B	.0000B	74.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
184	.0000B	.0000B	71.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
185	.0000B	.0000B	76.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
186	.0000B	.0000B	49.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
187	.0000B	.0000B	74.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
188	.0000B	.0000B	75.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
95	300.0000L	.0000B	.7100	4.6000L	2.2000L	220.0000L	170.0000	46.0000L	1.4000	30.0000
96	300.0000L	.0000B	.4500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	62.0000	46.0000L	1.0000	18.0000
97	300.0000L	.0000B	.6400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	120.0000	46.0000L	2.0000	36.0000
98	300.0000L	.0000B	.6600	4.6000L	2.2000L	220.0000L	110.0000	46.0000L	1.5000	28.0000
99	600.0000L	.0000B	.0007	9.3000L	4.3000L	430.0000L	7.3000	93.0000L	.9200L	20.0000
100	600.0000L	.0000B	.1700	9.3000L	4.3000L	430.0000L	160.0000	93.0000L	1.3000	27.0000
101	600.0000L	.0000B	.0740	9.3000L	4.3000L	430.0000L	30.0000	93.0000L	.9200L	11.0000
102	600.0000L	.0000B	1.4000	9.3000L	4.3000L	430.0000L	290.0000	93.0000L	3.1000	63.0000
103	600.0000L	.0000B	.3000	9.3000L	4.3000L	430.0000L	120.0000	93.0000L	1.5000	29.0000
104	600.0000L	.0000B	.5100	9.3000L	4.3000L	430.0000L	92.0000	93.0000L	1.7000	39.0000
105	600.0000L	.0000B	.2300	2000.0000L	4.3000L	430.0000L	530.0000	93.0000L	1.6000	23.0000
106	300.0000L	.0000B	.6900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	190.0000	46.0000L	2.3000	41.0000
107	300.0000L	.0000B	.1300	4.6000L	2.2000L	220.0000L	14.0000	46.0000L	.8100	13.0000
108	300.0000L	.0000B	.1500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	14.0000	46.0000L	1.1000	16.0000
109	300.0000L	.0000B	.0320	4.6000L	2.2000L	220.0000L	7.3000	46.0000L	.4900	5.7000
110	300.0000L	.0000B	.3000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	78.0000	46.0000L	1.6000	28.0000
111	300.0000L	.0000B	.7800	1000.0000L	2.2000L	220.0000L	300.0000	46.0000L	2.5000	33.0000
112	300.0000L	.0000B	1.1000	4.6000L	2.2000L	220.0000L	120.0000	46.0000L	3.3000	66.0000
113	300.0000L	.0000B	.3200	4.6000L	2.2000L	220.0000L	95.0000	46.0000L	2.9000	38.0000
114	300.0000L	.0000B	.1900	4.6000L	2.2000L	220.0000L	46.0000	46.0000L	1.8000	31.0000
115	300.0000L	.0000B	.0430	4.6000L	2.2000L	220.0000L	4.2000	46.0000L	1.0000	16.0000
116	300.0000L	.0000B	.1400	4.6000L	2.2000L	220.0000L	22.0000	46.0000L	1.2000	17.0000
117	300.0000L	.0000B	.1500	4.6000L	2.2000L	220.0000L	15.0000	46.0000L	1.1000	20.0000
118	220.0000L	.1000	.0520	1.0000	2.2000L	320.0000L	2.9000	46.0000L	3.8000	41.0000
119	220.0000L	.5700	.3400	1.0000L	2.2000L	320.0000L	240.0000	46.0000L	1.5000	15.0000
120	220.0000L	.3800	.1900	1.3000	2.2000L	320.0000L	14.0000	46.0000L	2.6000	34.0000
121	220.0000L	.1000	.0290	1.0000	2.2000L	320.0000L	3.4000	46.0000L	3.6000	39.0000
122	220.0000L	.4200	.2100	1.3000	2.2000L	320.0000L	51.0000	46.0000L	2.4000	29.0000
123	220.0000L	.3900	.2200	1.0000L	2.2000L	320.0000L	80.0000	46.0000L	1.4000	16.0000
124	220.0000L	.3700	.2000	1.0000	2.2000L	320.0000L	48.0000	46.0000L	2.7000	38.0000
125	220.0000L	.3400	.2300	2.0000	2.2000L	320.0000L	15.0000	46.0000L	3.0000	45.0000
126	.0000N	.0000B	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	1.5000	15.0000
127	.0000N	.0000B	.0700	.0000N	.0000B	.0000N	50.0000	.0000N	2.0000	30.0000
128	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	.0000L	.0000L
129	.0000N	.0000B	.1000	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	1.5000	15.0000
130	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	.0000L	.0000L
131	.0000N	.0000B	.2000	.0000N	.0000B	.0000N	70.0000	.0000N	1.5000	15.0000
132	.0000N	.0000B	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	1.5000	20.0000
133	.0000N	.0000B	.0300	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	.0000L	15.0000
134	.0000N	.0000B	.3000	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	1.5000	20.0000
135	.0000N	.0000B	.1500	.0000N	.0000B	.0000N	20.0000	.0000N	1.0000	15.0000
136	.0000N	.0000B	.0500	.0000N	.0000B	.0000N	30.0000	.0000N	.0000L	15.0000
137	.0000N	.0000B	.0700	.0000N	.0000B	.0000N	150.0000	.0000N	1.0000	15.0000
138	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
141	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
152	.0000B	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	11.0000
153	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
154	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
155	.0000B	.2900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
156	.0000B	.2200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
157	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
158	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
159	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
160	16.0000	.0000B	.2400	.0000B	.0000B	80.0000L	56.0000	.0000B	4.0000L	17.0000
161	14.0000	.0000B	.2500	.0000B	.0000B	80.0000L	38.0000	.0000B	4.0000L	22.0000
162	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
163	11.0000	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	80.0000L	28.0000	.0000B	4.0000L	14.0000
164	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
165	200.0000L	.1100	.0300	50.0000L	.0000B	500.0000L	15.0000	100.0000L	1.0000	10.0000
166	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
179	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
180	.0000B	.6600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
181	.0000B	1.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
182	.0000B	.7300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
183	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
184	.0000B	.2900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
185	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
186	.0000B	1.4700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
187	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
188	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
95	76.0000	120.0000
96	49.0000	160.0000
97	83.0000	240.0000
98	55.0000	150.0000
99	9.3000L	11.0000
100	1500.0000	350.0000
101	9.3000L	72.0000
102	130.0000	540.0000
103	310.0000	210.0000
104	260.0000	160.0000
105	1000.0000	160.0000
106	90.0000	270.0000
107	32.0000	160.0000
108	39.0000	180.0000
109	6.9000	21.0000
110	38.0000	180.0000
111	78.0000	1000.0000G
112	72.0000	520.0000
113	50.0000	150.0000
114	90.0000	290.0000
115	16.0000	89.0000
116	31.0000	220.0000
117	25.0000	290.0000
118	40.0000	120.0000
119	48.0000	75.0000
120	60.0000	320.0000
121	36.0000	97.0000
122	21.0000	160.0000
123	72.0000	78.0000
124	34.0000	140.0000
125	44.0000	330.0000
126	.0000N	70.0000
127	.0000N	70.0000
128	.0000N	50.0000
129	.0000N	30.0000
130	.0000N	30.0000
131	.0000N	70.0000
132	.0000N	30.0000
133	.0000N	50.0000
134	.0000N	70.0000
135	.0000N	150.0000
136	.0000N	70.0000
137	.0000N	15.0000
138	.0000B	.0000B
139	.0000B	.0000B
140	.0000B	.0000B
141	.0000B	.0000B
142	.0000B	.0000B
143	.0000B	.0000B
144	.0000B	.0000B
145	.0000B	.0000B
146	.0000B	.0000B
147	.0000B	.0000B
148	.0000B	.0000B
149	.0000B	.0000B
150	.0000B	.0000B
151	.0000B	.0000B
152	.0000B	.0000B
153	.0000B	.0000B
154	.0000B	.0000B
155	.0000B	.0000B
156	.0000B	.0000B
157	.0000B	.0000B
158	.0000B	.0000B
159	.0000B	.0000B
160	96.0000	.0000B
161	79.0000	.0000B
162	.0000B	.0000B
163	140.0000	.0000B
164	.0000B	.0000B
165	300.0000L	70.0000
166	.0000B	.0000B
167	.0000B	.0000B
168	.0000B	.0000B
169	.0000B	.0000B
170	.0000B	.0000B
171	.0000B	.0000B
172	.0000B	.0000B
173	.0000B	.0000B
174	.0000B	.0000B
175	.0000B	.0000B
176	.0000B	.0000B
177	.0000B	.0000B
178	.0000B	.0000B
179	.0000B	.0000B
180	.0000B	.0000B
181	.0000B	.0000B
182	.0000B	.0000B
183	.0000B	.0000B
184	.0000B	.0000B
185	.0000B	.0000B
186	.0000B	.0000B
187	.0000B	.0000B
188	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	CON DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
189	Rock	11-28-12	D258996	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
190	Rock	11-29-3	D258997	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
191	Rock	11-30-15	D258998	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	11.9000	.0000B	.0000B	.0000B
192	Rock	12-6-5-1	D258999	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	13.2000	.0000B	.0000B	.0000B
193	Rock	12-6-8	D259000	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	14.9000	.0000B	.0000B	.0000B
194	Rock	12-7-4	D259001	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	12.4000	.0000B	.0000B	.0000B
195	Rock	12-8-6	D259002	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
196	Rock	12-10-7	D259003	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
197	Rock	12-10-7	D259004	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B
198	Rock	12-15-1	D259005	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	12.8000	.0000B	.0000B	.0000B
199	Rock	12-15-3	D259006	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	12.7000	.0000B	.0000B	.0000B
200	Rock	12-15-8	D259007	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	12.7000	.0000B	.0000B	.0000B
201	Rock	12-17-3	D259008	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	14.9000	.0000B	.0000B	.0000B
202	Rock	12-20-1	D259009	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	12.6000	.0000B	.0000B	.0000B
203	Rock	12-20-6	D259010	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	13.8000	.0000B	.0000B	.0000B
204	Rock	1-6-5	D259011	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	12.5000	.0000B	.0000B	.0000B
205	Rock	1-6-6	D259012	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	13.1000	.0000B	.0000B	.0000B
206	Rock	1-9-3	D259013	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	12.8000	.0000B	.0000B	.0000B
207	Rock	1-14-4	D259014	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	13.2000	.0000B	.0000B	.0000B
208	Rock	1-18-4	D259015	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	17.5000	.0000B	.0000B	.0000B
209	Rock	1-19-1	D259016	353000	1161500	35.5000	116.2500	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
210	Rock	1-31-26-	D259017	351500	1160000	35.2500	116.0000	.0000B	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B
211	Rock	2-1-1A	D259018	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
212	Rock	2-1-4B	D259019	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B
213	Rock	2-2-4	D259020	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	12.7000	.0000B	.0000B	.0000B
214	Rock	2-3-1	D259021	353000	1160000	35.5000	116.0000	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B
215	Rock	4-13-83-	D259025	351500	1161500	35.2500	116.2500	.0000B	12.4000	.0000B	.0000B	.0000B
216	Rock	T83-1	D260305	355400	1161200	35.9000	116.2000	.5000L	13.4000	7.0000	1000.0000L	20.0000L
217	Rock	GRL-4743	D260283	351825	1160715	35.3069	116.1208	10.0000L	.0000B	4.1000	70.0000L	50.0000L
218	Rock	GS16-1PM	M110558	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
219	Rock	GS16-2PM	M110559	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
220	Rock	GS16-3PM	M110560	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
221	Rock	GS16-4PM	M110561	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
222	Rock	GS16-5PM	M110562	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
223	Rock	GS16-6PM	M110563	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
224	Rock	GS16-8PM	M110564	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
225	Rock	GS16-9PM	M110565	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
226	Rock	GS16-10P	M110566	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
227	Rock	GS40-10M	M110567	354700	1172000	35.7833	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
228	Rock	GS40-20M	M110568	354700	1172000	35.7833	117.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
229	Rock	C4B	M110869	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	13.9000	7.0000	.0000N	.0000N
230	Rock	C4J	M110870	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	16.0000	10.0000	.0000N	.0000N
231	Rock	C4O	M110871	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	14.2000	7.0000	.0000N	.0000N
232	Rock	C5A	M110872	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	14.1000	7.0000	.0000N	.0000N
233	Rock	C7A1	M110873	355800	1165300	35.9667	116.8833	.0000N	15.2000	7.0000	.0000N	.0000N
234	Rock	C7B	M110874	355800	1165300	35.9667	116.8833	.0000N	15.0000	7.0000	.0000N	.0000N
235	Rock	C7E	M110875	355800	1165300	35.9667	116.8833	.0000N	17.0000	10.0000	.0000N	.0000N
236	Rock	C7J	M110876	355800	1165300	35.9667	116.8833	.0000N	14.2000	7.0000	.0000N	.0000N
237	Rock	C7O	M110877	355800	1165300	35.9667	116.8833	.0000N	14.6000	7.0000	.0000N	.0000N
238	Rock	564C	M110876	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	14.4000	7.0000	.0000N	.0000N
239	Rock	564H	M110679	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	15.4000	7.0000	.0000N	.0000N
240	Rock	564M	M110880	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	15.0000	7.0000	.0000N	.0000N
241	Rock	564N	M110881	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000N	14.3000	7.0000	.0000N	.0000N
242	Rock	GS16-1PM	M115338	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	2.0300	3.0000	.0000N	.0000N
243	Rock	GS-16-2P	M115339	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	1.5200	3.0000	.0000N	.0000N
244	Rock	GS16-3PM	M115340	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	2.0000	3.0000	.0000N	.0000N
245	Rock	GS16-4PM	M115341	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	2.5900	5.0000	.0000N	.0000N
246	Rock	GS16-5PM	M115342	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	2.3300	5.0000	.0000N	.0000N
247	Rock	GS16-6PM	M115343	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	.7600	5.0000	.0000N	.0000N
248	Rock	GS16-8PM	M115344	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	2.7300	2.0000	.0000N	.0000N
249	Rock	GS16-9PM	M115345	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	3.7300	.2000	.0000N	.0000N
250	Rock	GS16-10P	M115346	354300	1172000	35.7167	117.3333	.0000N	2.1300	5.0000	.0000N	.0000N
251	Rock	GS40-1 O	M115347	354700	1172000	35.7833	117.3333	.0000N	3.3400	10.0000	.0000N	.0000N
252	Rock	GS40-2 O	M115348	354700	1172000	35.7833	117.3333	.0000N	2.7400	5.0000	.0000N	.0000N
253	Rock	C 1-73-2	M118651	355900	1175100	35.9633	117.8500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
254	Rock	C 1-73-2	M118652	355900	1175100	35.9833	117.8500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
255	Rock	C1-73-25	M119094	355900	1174900	35.9833	117.6167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
256	Rock	C 1-73-2	M119190	355900	1174900	35.9833	117.8167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
257	Rock	W701	M120100	355900	1165900	35.9633	116.9833	.0000N	18.4000	7.0000	.0000N	.0000N
258	Rock	S-SR11-7	M122667	350000	1175200	35.0000	117.8667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
259	Rock	S-SR16-7	M122672	352200	1175200	35.3667	117.6667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
260	Rock	S-SR17-7	M122673	351500	1173700	35.2500	117.6167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
261	Rock	S-SR18-7	M122674	353700	1173000	35.6167	117.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
262	Rock	S-SR19-7	M122675	353000	1173000	35.5000	117.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
263	Rock	S-SR-20-	M122676	355200	1175200	35.8667	117.6667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
264	Rock	749-10H	M125355	354300	1164300	35.7167	116.7167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
265	Rock	749-10H	M125356	354300	1164300	35.7167	116.7167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
266	Rock	749-10H	M125357	354300	1164300	35.7167	116.7167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
267	Rock	749-10H	M125358	354300	1164300	35.7167	116.7167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
268	Rock	749-11B	M125359	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
269	Rock	749-11B	M125360	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
270	Rock	749-11B	M125361	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
271	Rock	749-11B	M125362	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
272	Rock	749-11C	M125363	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
273	Rock	749-11C	M125364	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
274	Rock	749-11C	M125365	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
275	Rock	749-11C	M125366	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
189	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2100	.0000B	.0000B
190	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4900	.0000B	.0000B
191	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6500	.0000B	.0000B
192	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.5000	.0000B	.0000B
193	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9400	.0000B	.0000B
194	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4400	.0000B	.0000B
195	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0400	.0000B	.0000B
196	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8400	.0000B	.0000B
197	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.3300	.0000B	.0000B
198	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4600	.0000B	.0000B
199	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.0400	.0000B	.0000B
200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.1700	.0000B	.0000B
201	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.2300	.0000B	.0000B
202	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7800	.0000B	.0000B
203	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B	.0000B
204	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4700	.0000B	.0000B
205	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8900	.0000B	.0000B
206	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.2200	.0000B	.0000B
207	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3200	.0000B	.0000B
208	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.0500	.0000B	.0000B
209	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6600	.0000B	.0000B
210	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.9100	.0000B	.0000B
211	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B	.0000B
212	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	.0000B	.0000B
213	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B	.0000B
214	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.6000	.0000B	.0000B
215	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8100	.0000B	.0000B
216	.0000B	3.0000L	.0000B	3.0000	7.0000	.0000B	.0000B	1.6600	.7000	.0000B
217	.0000B	11.0000	.0000B	110.0000	130.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B
218	19.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
219	18.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
220	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
221	8.6300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
222	10.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
223	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
224	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
225	18.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
226	18.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
227	1.7700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
228	19.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
229	.0500L	42.0000	.0000B	100.0000	60.0000	2.5000	9.3000	.0000B	7.0000	.0000B
230	.0500L	44.0000	.0000B	140.0000	65.0000	2.6000	8.4000	.0000B	7.0000	.0000B
231	.0500L	50.0000	.0000B	110.0000	80.0000	4.6000	9.1000	.0000B	7.0000	.0000B
232	.0500L	50.0000	.0000B	15.0000	8.0000	1.3000	12.6000	.0000B	10.0000	.0000B
233	1.3000	48.0000	.0000B	48.0000	60.0000	2.4000	10.4000	.0000B	7.0000	.0000B
234	.7200	55.0000	.0000B	48.0000	33.0000	5.0000	9.2000	.0000B	7.0000	.0000B
235	3.8000	55.0000	.0000B	48.0000	40.0000	4.8000	7.0000	.0000B	7.0000	.0000B
236	.0500L	26.0000	.0000B	2.0000N	32.0000	5.2000	9.1000	.0000B	10.0000	.0000B
237	.0500L	30.0000	.0000B	24.0000	55.0000	3.7000	9.7000	.0000B	10.0000	.0000B
238	.0500L	50.0000	.0000B	20.0000	50.0000	5.8000	9.3000	.0000B	10.0000	.0000B
239	.0500L	50.0000	.0000B	24.0000	70.0000	4.1000	10.5000	.0000B	10.0000	.0000B
240	.0500L	48.0000	.0000B	20.0000	25.0000	2.2000	12.3000	.0000B	7.0000	.0000B
241	.0500L	50.0000	.0000B	20.0000	38.0000	2.9000	11.9000	.0000B	7.0000	.0000B
242	10.5000	.0000N	.0000B	15.0000	1.5000	.0000B	.0000B	1.2800	.3000	.0000B
243	11.5000	.0000N	.0000B	20.0000	2.0000	.0000B	.0000B	1.0300	.3000	.0000B
244	9.5400	.0000N	.0000B	15.0000	2.0000	.0000B	.0000B	1.3400	.3000	.0000B
245	4.8700	.0000N	.0000B	15.0000	1.5000	.0000B	.0000B	1.6400	.3000	.0000B
246	8.4000	.0000N	.0000B	15.0000	1.5000	.0000B	.0000B	1.8000	.3000	.0000B
247	15.3000	.0000N	.0000B	15.0000	1.5000	.0000B	.0000B	1.2200	.3000	.0000B
248	13.5000	.0000N	.0000B	15.0000	.7000	.0000B	.0000B	1.4700	.3000	.0000B
249	10.1000	.0000N	.0000B	3.0000	.0000N	.0000B	.0000B	1.5600	.0700	.0000B
250	8.7700	.0000N	.0000B	15.0000	.7000	.0000B	.0000B	1.4200	.3000	.0000B
251	1.5300	.0000N	.0000B	15.0000	.7000	.0000B	.0000B	3.4700	.7000	.0000B
252	10.1000	.0000N	.0000B	15.0000	.7000	.0000B	.0000B	1.6900	.5000	.0000B
253	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
254	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
255	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
256	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
257	.0400	29.0000	.0000B	22.0000	33.0000	1.0000	6.6000	.0000B	7.0000	.0000B
258	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
259	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
260	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
261	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
262	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
263	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
264	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
265	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
266	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
267	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
268	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
269	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
270	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
271	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
272	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
273	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
274	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
275	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
276	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
277	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
278	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
279	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
280	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
281	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
282	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
189	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.6100	.0000B	.0000B
190	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B	.0000B
191	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.2900	.0000B	.0000B
192	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3900	.0000B	.0000B
193	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.2700	.0000B	.0000B
194	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4500	.0000B	.0000B
195	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.1100	.0000B	.0000B
196	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4600	.0000B	.0000B
197	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8400	.0000B	.0000B
198	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.3700	.0000B	.0000B
199	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.2700	.0000B	.0000B
200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0700	.0000B	.0000B
201	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.9300	.0000B	.0000B
202	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7800	.0000B	.0000B
203	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.1100	.0000B	.0000B
204	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.3100	.0000B	.0000B
205	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B	.0000B
206	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9900	.0000B	.0000B
207	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B	.0000B
208	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1400	.0000B	.0000B
209	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.3100	.0000B	.0000B
210	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9600	.0000B	.0000B
211	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3800	.0000B	.0000B
212	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.2700	.0000B	.0000B
213	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.1800	.0000B	.0000B
214	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1300	.0000B	.0000B
215	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5700	.0000B	.0000B
216	30.0000	10.0000L	.0000B	.0000B	12.8000	100.0000L	10.0000L	5.0800	3.0000	150.0000
217	30.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	40.0000
218	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
219	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
220	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
221	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
222	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
223	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
224	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
225	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
226	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
227	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
228	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
229	22.0000	.0000N	1.9000	2700	.0000B	.0000N	.0000N	1.8000	1.5000	.0000N
230	22.0000	.0000N	2.0000	2300	.0000B	.0000N	.0000N	1.1000	1.0000	.0000N
231	22.0000	.0000N	1.6000	3200	.0000B	.0000N	.0000N	1.9000	1.5000	.0000N
232	.0000H	.0000N	1.9000	1400	.0000B	.0000N	.0000N	.6700	.7000	50.0000
233	20.0000	.0000N	4.8000	2900	.0000B	.0000N	.0000N	.8900	1.0000	.0000N
234	20.0000	.0000N	3.8000	2500	.0000B	.0000N	.0000N	1.6000	1.5000	.0000N
235	20.0000	.0000N	2.7000	2600	.0000B	.0000N	.0000N	2.2000	2.0000	.0000N
236	22.0000	.0000N	3.0000	2000	.0000B	.0000N	.0000N	1.5000	1.5000	30.0000
237	20.0000	.0000N	2.6000	3500	.0000B	.0000N	.0000N	3.0000	3.0000	.0000N
238	.0000H	.0000N	1.7000	3300	.0000B	.0000N	.0000N	1.4000	1.5000	50.0000
239	.0000H	.0000N	1.7000	2000	.0000B	.0000N	.0000N	1.1000	1.0000	30.0000
240	.0000H	.0000N	1.6000	2400	.0000B	.0000N	.0000N	1.2000	1.5000	50.0000
241	.0000H	.0000N	2.0000	1900	.0000B	.0000N	.0000N	.8600	.7000	30.0000
242	5.0000	.0000N	1.7000	6.7000	.0000B	.0000N	.0000N	2.9300	2.0000	.0000N
243	5.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	2.8600	2.0000	.0000N
244	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	3.0000	2.0000	.0000N
245	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	4.0900	3.0000	.0000N
246	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	4.2800	3.0000	.0000N
247	7.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	3.0300	3.0000	.0000N
248	5.0000	.0000N	2.8000	3.1000	.0000B	.0000N	.0000N	3.3600	1.5000	.0000N
249	.0000N	.0000N	2.0000	11.1000	.0000B	.0000N	.0000N	2.8800	.0000N	.0000N
250	5.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	2.8600	3.0000	.0000N
251	15.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	1.6700	3.0000	.0000N
252	10.0000	.0000N	.0000B	.0000B	.0000B	.0000N	.0000N	1.5100	2.0000	.0000N
253	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4700	.0000B	.0000B
254	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4700	.0000B	.0000B
255	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B	.0000B
256	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8200	.0000B	.0000B
257	26.0000	.0000N	1.2000	1400	.0000B	.0000N	.0000N	1.3000	1.0000	.0000N
258	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9200	.0000B	.0000B
259	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8300	.0000B	.0000B
260	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4500	.0000B	.0000B
261	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2900	.0000B	.0000B
262	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0300	.0000B	.0000B
263	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7600	.0000B	.0000B
264	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5900	.0000B	.0000B
265	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B	.0000B
266	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5900	.0000B	.0000B
267	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6400	.0000B	.0000B
268	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1900	.0000B	.0000B
269	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B	.0000B
270	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1800	.0000B	.0000B
271	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1700	.0000B	.0000B
272	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B	.0000B
273	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2400	.0000B	.0000B
274	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2300	.0000B	.0000B
275	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2300	.0000B	.0000B
276	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B
277	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6200	.0000B	.0000B
278	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6200	.0000B	.0000B
279	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6200	.0000B	.0000B
280	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2600	.0000B	.0000B
281	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2500	.0000B	.0000B
282	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1900	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
189	.0000B	1.1400	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	2.2800	.0000B	.0000B	.0000B
190	.0000B	.6800	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	2.9500	.0000B	.0000B	.0000B
191	.0000B	.5300	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	2.7100	.0000B	.0000B	.0000B
192	.0000B	1.2900	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B	.0000B	.0000B
193	.0000B	.9700	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	2.3500	.0000B	.0000B	.0000B
194	.0000B	.5500	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	2.2200	.0000B	.0000B	.0000B
195	.0000B	.7000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.9900	.0000B	.0000B	.0000B
196	.0000B	.7200	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.8400	.0000B	.0000B	.0000B
197	.0000B	2.8400	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.9300	.0000B	.0000B	.0000B
198	.0000B	.6900	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.4500	.0000B	.0000B	.0000B
199	.0000B	.5400	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	2.3100	.0000B	.0000B	.0000B
200	.0000B	.5500	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.2700	.0000B	.0000B	.0000B
201	.0000B	.9700	.0000B	.0200	.0000B	.0000B	2.4600	.0000B	.0000B	.0000B
202	.0000B	.4500	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	2.5100	.0000B	.0000B	.0000B
203	.0000B	.3700	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	3.0200	.0000B	.0000B	.0000B
204	.0000B	.6000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	2.2400	.0000B	.0000B	.0000B
205	.0000B	.5900	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.4400	.0000B	.0000B	.0000B
206	.0000B	.3900	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	2.3800	.0000B	.0000B	.0000B
207	.0000B	.6300	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.5500	.0000B	.0000B	.0000B
208	.0000B	3.3700	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.9600	.0000B	.0000B	.0000B
209	.0000B	.8400	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	2.8800	.0000B	.0000B	.0000B
210	.0000B	.7700	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	2.9400	.0000B	.0000B	.0000B
211	.0000B	1.0600	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	3.0100	.0000B	.0000B	.0000B
212	.0000B	.2000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.9300	.0000B	.0000B	.0000B
213	.0000B	.3700	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	2.4800	.0000B	.0000B	.0000B
214	.0000B	1.6900	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.7500	.0000B	.0000B	.0000B
215	.0000B	.1000L	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	4.3400	.0000B	.0000B	.0000B
216	100.0000L	2.0400	1.5000	.0200L	70.0000	3.0000L	5.0400	5.0000	50.0000	100.0000
217	50.0000	.0000B	1.3000	.0000B	450.0000	10.0000L	.0000B	5.0000	30.0000L	30.0000L
218	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
219	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
220	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
221	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
222	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
223	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
224	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
225	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
226	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
227	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
228	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
229	.0000N	6.0000	3.0000	.2400	1700.0000	.0000N	3.7000	2.0000	10.0000	.0000B
230	.0000N	5.5000	3.0000	.3000	1200.0000	.0000N	3.7000	2.0000	10.0000	.0000B
231	.0000N	5.2000	2.0000	.2300	1700.0000	.0000N	3.6000	1.5000	10.0000	.0000B
232	.0000N	4.5000	3.0000	.2200	1500.0000	.0000N	3.2000	2.0000	15.0000	.0000N
233	.0000N	6.5000	3.0000	.0900	750.0000	.0000N	3.6000	2.0000	10.0000	.0000B
234	.0000N	5.9000	3.0000	.1800	1500.0000	.0000N	3.9000	2.0000	10.0000	.0000B
235	.0000N	4.0000	2.0000	.2200	1800.0000	.0000N	3.4000	2.0000	10.0000	.0000B
236	.0000N	5.0000	3.0000	.2100	1300.0000	.0000N	4.4000	2.0000	15.0000	.0000N
237	.0000N	5.6000	5.0000	.2100	1300.0000	.0000N	3.3000	2.0000	15.0000	.0000B
238	.0000N	4.4000	2.0000	.1800	1200.0000	.0000N	3.1000	1.5000	10.0000	.0000N
239	.0000N	5.1000	3.0000	.3000	1000.0000	.0000N	2.9000	1.5000	10.0000	.0000N
240	.0000N	4.7000	3.0000	.2100	1200.0000	.0000N	3.1000	2.0000	10.0000	.0000N
241	.0000N	4.7000	2.0000	.2200	1400.0000	.0000N	3.2000	1.5000	10.0000	.0000N
242	.0000N	8.6100	.1500	.0200	50.0000	3.0000	14.4000	1.5000	7.0000	.0000B
243	.0000N	5.0500	.1500	.0200	150.0000	7.0000	19.0000	1.5000	7.0000	.0000B
244	.0000N	5.2900	.1500	.0300	70.0000	5.0000	19.8000	1.5000	7.0000	.0000B
245	.0000N	4.6900	.1500	.0400	70.0000	5.0000	20.7000	2.0000	7.0000	.0000B
246	.0000N	3.9100	.1500	.0400	70.0000	5.0000	17.6000	2.0000	7.0000	.0000B
247	.0000N	4.3300	.1500	.0200	70.0000	5.0000	14.6000	2.0000	.0000N	.0000B
248	.0000N	4.8400	.1500	.0300	70.0000	.0000N	13.6000	1.5000	5.0000	.0000B
249	.0000N	5.2800	.0300	.0200	30.0000	.0000N	15.9000	.1500	5.0000	.0000B
250	.0000N	6.7900	.1500	.0200	70.0000	.0000N	17.2000	2.0000	5.0000	.0000B
251	.0000N	1.6600	.3000	.0900	150.0000	.0000N	3.9600	3.0000	5.0000	.0000B
252	.0000N	4.9400	.3000	.0300	150.0000	.0000N	16.3000	2.0000	7.0000	.0000B
253	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
254	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
255	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
256	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
257	.0000N	4.0000	2.0000	.1400	1080.0000	.0000N	2.4000	1.5000	.0000N	.0000B
258	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1300	.0000B	.0000B	.0000B
259	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
260	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3300	.0000B	.0000B	.0000B
261	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B
262	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3200	.0000B	.0000B	.0000B
263	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B	.0000B
264	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
265	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
266	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
267	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
268	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
269	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
270	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
271	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
272	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
273	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
274	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
275	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
276	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
277	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
278	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
279	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
280	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
281	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
282	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	Si % S	SN PPM S	SO3 % WR	SFO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
189	.0000B	.0000B	68.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	33.0000	.0000B	.0000B
190	.0000B	.0000B	70.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	190.0000	.0000B	.0000B
191	.0000B	.0000B	74.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	510.0000	.0000B	.0000B
192	.0000B	.0000B	69.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	130.0000	.0000B	.0000B
193	.0000B	.0000B	66.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	76.0000	.0000B	.0000B
194	.0000B	.0000B	71.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	70.0000	.0000B	.0000B
195	.0000B	.0000B	70.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	40.0000	.0000B	.0000B
196	.0000B	.0000B	70.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	230.0000	.0000B	.0000B
197	.0000B	.0000B	62.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6800.0000	.0000B	.0000B
198	.0000B	.0000B	71.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	110.0000	.0000B	.0000B
199	.0000B	.0000B	71.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	63.0000	.0000B	.0000B
200	.0000B	.0000B	71.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	54.0000	.0000B	.0000B
201	.0000B	.0000B	65.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	70.0000	.0000B	.0000B
202	.0000B	.0000B	71.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	48.0000	.0000B	.0000B
203	.0000B	.0000B	73.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	52.0000	.0000B	.0000B
204	.0000B	.0000B	71.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	81.0000	.0000B	.0000B
205	.0000B	.0000B	72.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	110.0000	.0000B	.0000B
206	.0000B	.0000B	72.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	50.0000	.0000B	.0000B
207	.0000B	.0000B	70.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	24.0000	.0000B	.0000B
208	.0000B	.0000B	56.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	57.0000	.0000B	.0000B
209	.0000B	.0000B	66.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	55.0000	.0000B	.0000B
210	.0000B	.0000B	67.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	38.0000	.0000B	.0000B
211	.0000B	.0000B	70.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	64.0000	.0000B	.0000B
212	.0000B	.0000B	73.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	61.0000	.0000B	.0000B
213	.0000B	.0000B	72.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	210.0000	.0000B	.0000B
214	.0000B	.0000B	62.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1000.0000	.0000B	.0000B
215	.0000B	.0000B	77.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
216	150.0000L	5.0000L	56.7000	10.0000G	10.0000L	.0000B	.0000B	300.0000	500.0000L	2000.0000L
217	.0000B	10.0000L	.0000B	.0000B	70.0000L	.0000B	.0000B	420.0000	300.0000L	.0000B
218	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
219	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
220	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
221	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
222	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
223	.0000B	.0000B								

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
189	.0000B	.0000B
190	.0000B	.0000B
191	.0000B	.0000B
192	.0000B	.0000B
193	.0000B	.0000B
194	.0000B	.0000B
195	.0000B	.0000B
196	.0000B	.0000B
197	.0000B	.0000B
198	.0000B	.0000B
199	.0000B	.0000B
200	.0000B	.0000B
201	.0000B	.0000B
202	.0000B	.0000B
203	.0000B	.0000B
204	.0000B	.0000B
205	.0000B	.0000B
206	.0000B	.0000B
207	.0000B	.0000B
208	.0000B	.0000B
209	.0000B	.0000B
210	.0000B	.0000B
211	.0000B	.0000B
212	.0000B	.0000B
213	.0000B	.0000B
214	.0000B	.0000B
215	.0000B	.0000B
216	300.0000L	300.0000
217	23000.0000	.0000B
218	.0000B	.0000B
219	.0000B	.0000B
220	.0000B	.0000B
221	.0000B	.0000B
222	.0000B	.0000B
223	.0000B	.0000B
224	.0000B	.0000B
225	.0000B	.0000B
226	.0000B	.0000B
227	.0000B	.0000B
228	.0000B	.0000B
229	.0000N	190.0000
230	.0000N	150.0000
231	.0000N	170.0000
232	.0000N	190.0000
233	.0000N	220.0000
234	.0000N	170.0000
235	1500.0000	170.0000
236	.0000N	220.0000
237	.0000N	170.0000
238	.0000N	180.0000
239	.0000N	150.0000
240	.0000N	200.0000
241	.0000N	180.0000
242	.0000N	150.0000
243	.0000N	200.0000
244	.0000N	150.0000
245	.0000N	150.0000
248	.0000N	150.0000
247	.0000N	150.0000
248	.0000N	70.0000
249	.0000N	100.0000
250	.0000N	100.0000
251	.0000N	150.0000
252	.0000N	150.0000
253	.0000B	.0000B
254	.0000B	.0000B
255	.0000B	.0000B
256	.0000B	.0000B
257	.0000N	160.0000
258	.0000B	.0000B
259	.0000B	.0000B
260	.0000B	.0000B
261	.0000B	.0000B
262	.0000B	.0000B
263	.0000B	.0000B
264	.0000B	.0000B
265	.0000B	.0000B
266	.0000B	.0000B
267	.0000B	.0000B
268	.0000B	.0000B
269	.0000B	.0000B
270	.0000B	.0000B
271	.0000B	.0000B
272	.0000B	.0000B
273	.0000B	.0000B
274	.0000B	.0000B
275	.0000B	.0000B
276	.0000B	.0000B
277	.0000B	.0000B
278	.0000B	.0000B
279	.0000B	.0000B
280	.0000B	.0000B
281	.0000B	.0000B
282	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP_ID	SAMPLE TYPE	PRIME_ID	SECND_ID	LAT_DMS	LOD_DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG_PPM_S	AL2O3 % WR	AL % S	AS_PPM_S	AU_PPM_S
283	Rock	749-11A	M125782	354600	1164600	35.7667	116.7667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
284	Rock	749-11A	M125783	354600	1164600	35.7667	116.7667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
285	Rock	749-11A	M125784	354600	1164600	35.7667	116.7667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
286	Rock	ASW-41	M126116	351000	1162000	35.1667	116.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
287	Rock	ASW-42	M126117	351000	1162000	35.1667	116.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
288	Rock	749-11C	M126880	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
289	Rock	749-11C	M126881	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
290	Rock	72-199	M126882	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	12.1000	.0000B	.0000B	.0000B
291	Rock	72-201	M126883	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	18.7000	.0000B	.0000B	.0000B
292	Rock	72-203	M126884	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
293	Rock	72-204	M126885	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
294	Rock	72-205	M126886	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	12.6000	.0000B	.0000B	.0000B
295	Rock	72-206	M126887	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B
296	Rock	72-207	M126888	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	11.8000	.0000B	.0000B	.0000B
297	Rock	72-208	M126889	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	14.8000	.0000B	.0000B	.0000B
298	Rock	756-11AK	M127842	354400	1164400	35.7333	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
299	Rock	756-11AK	M127843	354400	1164400	35.7333	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
300	Rock	756-12AK	M127844	354400	1164400	35.7333	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
301	Rock	756-12AK	M127845	354400	1164400	35.7333	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
302	Rock	749-11A-	M127909	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
303	Rock	749-11A-	M127910	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
304	Rock	749-11B-	M127911	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
305	Rock	749-11B-	M127912	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
306	Rock	749-11D-	M127913	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
307	Rock	749-11D-	M127914	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
308	Rock	OW-9	M128939	354106	1172306	35.6850	117.3850	.0000B	15.1000	.0000B	.0000B	.0000B
309	Rock	OW-10	M128940	353954	1172542	35.6650	117.4283	.0000B	13.8000	.0000B	.0000B	.0000B
310	Rock	I-106-19	M129233	355800	1175100	35.9667	117.8500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
311	Rock	STM 7612	M130121	350300	1161600	35.0500	116.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
312	Rock	STM 7612	M130122	350300	1161600	35.0500	116.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
313	Rock	I-72-5	M130180	355030	1175125	35.8417	117.8569	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
314	Rock	I-72-6	M130181	355020	1175135	35.8389	117.8597	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
315	Rock	I-72-7	M130182	355025	1175145	35.8403	117.8625	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
316	Rock	245	M130523	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
317	Rock	252	M130524	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
318	Rock	253	M130525	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
319	Rock	254	M130526	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	16.8000	.0000B	.0000B	.0000B
320	Rock	255	M130527	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.5000	.0000B	.0000B	.0000B
321	Rock	256	M130528	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
322	Rock	257	M130529	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.8000	.0000B	.0000B	.0000B
323	Rock	258	M130530	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.5000	.0000B	.0000B	.0000B
324	Rock	259	M130531	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.8000	.0000B	.0000B	.0000B
325	Rock	261	M130532	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.4000	.0000B	.0000B	.0000B
326	Rock	262	M130533	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
327	Rock	264	M130534	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.3000	.0000B	.0000B	.0000B
328	Rock	266	M130535	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.1000	.0000B	.0000B	.0000B
329	Rock	267	M130536	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	13.4000	.0000B	.0000B	.0000B
330	Rock	265	M130537	354000	1164000	35.6667	116.6667	.0000B	18.2000	.0000B	.0000B	.0000B
331	Rock	I-105-20	M131657	355720	1175130	35.9556	117.8556	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
332	Rock	268	M134057	354200	1164000	35.7000	116.6667	.0000B	15.1000	.0000B	.0000B	.0000B
333	Rock	273	M134058	354200	1164000	35.7000	116.6667	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
334	Rock	274	M134059	354200	1164000	35.7000	116.6667	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
335	Rock	275	M134060	354200	1164000	35.7000	116.6667	.0000B	15.2000	.0000B	.0000B	.0000B
336	Rock	9-5-2	M135084	355900	1174900	35.9833	117.8167	.0000B	12.4000	.0000B	.0000B	.0000B
337	Rock	SR-1	M135087	355800	1172000	35.9667	117.3333	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
338	Rock	SR-3	M135088	355800	1172000	35.9667	117.3333	.0000B	15.6000	.0000B	.0000B	.0000B
339	Rock	EP-2	M135091	353200	1175400	35.5333	117.9000	.0000B	16.9000	.0000B	.0000B	.0000B
340	Rock	40-4B	M135167	350000	1161500	35.0000	116.2500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
341	Rock	7M060	M135543	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
342	Rock	7M069	M135544	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B
343	Rock	8M102	M135546	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	16.8000	.0000B	.0000B	.0000B
344	Rock	8M103	M135547	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	16.9000	.0000B	.0000B	.0000B
345	Rock	8M055	M135551	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
346	Rock	M92-7	M135557	351500	1173730	35.2500	117.6250	.0000B	16.9000	.0000B	.0000B	.0000B
347	Rock	M2-8A	M135695	350730	1173000	35.1250	117.5000	.0000B	16.6000	.0000B	.0000B	.0000B
348	Rock	M89-7	M135696	351500	1173730	35.2500	117.6250	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
349	Rock	B-148	M136207	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
350	Rock	B-153	M136531	353000	1170730	35.5000	117.1250	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
351	Rock	N-ASW-11	M136922	351000	1162000	35.1667	116.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
352	Rock	N-ASW-11	M136923	351000	1162000	35.1667	116.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
353	Rock	N-ASW-12	M136924	351000	1162000	35.1667	116.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
354	Rock	N-ASW-12	M136925	351000	1162000	35.1667	116.3333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
355	Rock	WR25-9	M139186	350400	1163400	35.0667	116.5667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
356	Rock	WR26-9	M139187	350400	1163400	35.0667	116.5667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
357	Rock	WR30-9	M139308	350400	1163400	35.0667	116.5667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
358	Rock	WR31-9	M139309	350400	1163400	35.0667	116.5667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
359	Rock	C-51-5	M140118	352800	1174800	35.4667	117.8000	.7000	.0000B	3.0000	100.0000L	7.0000L
360	Rock	WR108-9	M140772	352700	1175230	35.4500	117.8750	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
361	Rock	WR109-9	M140773	352700	1175200	35.4500	117.8667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
362	Rock	WR110-9	M141116	352700	1175230	35.4500	117.8750	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
363	Rock	WR111-9	M141117	352700	1175200	35.4500	117.8667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
364	Rock	AV-140A	M144570	353618	1163045	35.6050	116.5125	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
365	Rock	AV-140A	M144571	353618	1163045	35.6050	116.5125	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
366	Rock	AV-1859	M152746	353100	1162100	35.5167	116.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
367	Rock	AV-1859	M152747	353100	1162100	35.5167	116.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
368	Rock	AV-1861	M152748	353200	1162100	35.5333	116.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
369	Rock	AV-1861	M152749	353200	1162100	35.5333	116.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	Rock	LL125A	M154861	355000	1175000	35.8333	117.8333	.0000B	13.4			

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP_ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FET03 % WR	FE % S	F % WR
283	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
284	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
285	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
286	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
287	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
288	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
289	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
290	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.5200	.0000B	.0000B	.0000B
291	1.6800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.4800	1.3200	.0000B	.0000B	.0000B
292	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0900	2.1100	.0000B	.0000B	.0000B
293	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9200	1.3700	.0000B	.0000B	.0000B
294	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9700	1.2700	.0000B	.0000B	.0000B
295	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.6100	5.8900	.0000B	.0000B	.0000B
296	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4100	.6300	.0000B	.0000B	.0000B
297	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4200	.9800	.0000B	.0000B	.0000B
298	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
299	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
301	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
302	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
303	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
304	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
305	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
306	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
307	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
308	.1700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	1.9400	.0000B	.0000B	.0000B
309	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6800	6.6500	.0000B	.0000B	.0000B
310	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
311	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
312	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
313	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
314	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
315	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
316	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7900	.5600	.0000B	.0000B	.0000B
317	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9200	.1700	.0000B	.0000B	.0000B
318	.5500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1300	.1800	.0000B	.0000B	.0000B
319	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5100	1.5700	.0000B	.0000B	.0000B
320	.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2200	.3500	.0000B	.0000B	.0000B
321	.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5700	.6000	.0000B	.0000B	.0000B
322	.3100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	6.9400	.0000B	.0000B	.0000B
323	.7200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0300	3.3100	.0000B	.0000B	.0000B
324	.5800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1100	7.3100	.0000B	.0000B	.0000B
325	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5700	.3800	.0000B	.0000B	.0000B
326	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0500	3.5200	.0000B	.0000B	.0000B
327	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3900	1.0300	.0000B	.0000B	.0000B
328	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1500	2.3100	.0000B	.0000B	.0000B
329	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6100	2.3700	.0000B	.0000B	.0000B
330	.3200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.6500	.2300	.0000B	.0000B	.0000B
331	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
332	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4300	.9700	.0000B	.0000B
333	.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3300	1.2800	.0000B	.0000B
334	.1800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6400	1.4300	.0000B	.0000B
335	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.0900	7.3200	.0000B	.0000B
336	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2100	.0000B	.0000B
337	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.8400	.0000B	.0000B
338	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.3900	.0000B	.0000B
339	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	11.6000	.0000B	.0000B
340	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
341	.1700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.9700	12.2000	.0000B	.0000B
342	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8800	12.5000	.0000B	.0000B
343	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9600	8.5100	.0000B	.0000B
344	.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9600	8.5000	.0000B	.0000B
345	.5100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4100	11.7000	.0000B	.0000B
346	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4400	5.4600	.0000B	.0000B
347	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4600	4.6700	.0000B	.0000B
348	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.3800	4.4900	.0000B	.0000B
349	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
350	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
351	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8300	.0000B	.0000B
352	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9300	.0000B	.0000B
353	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8400	.0000B	.0000B
354	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8400	.0000B	.0000B
355	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
356	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
357	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
358	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
359	.0000B	3.0000	.0000B	70.0000	100.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B
360	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
361	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
362	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
363	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
364	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
365	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
366	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
367	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
368	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3700	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6700	.0000B	.0000B
372	.0100L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9700	2.6100	.0000B	.0000B
373	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1800	4.9200	.0000B	.0000B
374	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1700	3.1700	.0000B	.0000B
375	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8700	4.5700	.0000B	.0000B
376	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0700	1.3200	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
283	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B	.0000B
284	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1900	.0000B	.0000B
285	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B	.0000B
286	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
287	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
288	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2400	.0000B	.0000B
289	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2300	.0000B	.0000B
290	.0000B	.0000B	.1400	.0050L	.0000B	.0000B	.0000B	4.6400	.0000B	.0000B
291	.0000B	.0000B	1.2300	1.2100	.0000B	.0000B	.0000B	1.5800	.0000B	.0000B
292	.0000B	.0000B	.6600	.1100	.0000B	.0000B	.0000B	3.6300	.0000B	.0000B
293	.0000B	.0000B	.5300	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	4.3300	.0000B	.0000B
294	.0000B	.0000B	.3000	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	4.5300	.0000B	.0000B
295	.0000B	.0000B	1.2600	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	1.5100	.0000B	.0000B
296	.0000B	.0000B	.2600	.0100	.0000B	.0000B	.0000B	4.3700	.0000B	.0000B
297	.0000B	.0000B	.4300	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	6.0300	.0000B	.0000B
298	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5400	.0000B	.0000B
299	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5400	.0000B	.0000B
300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1600	.0000B	.0000B
301	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1500	.0000B	.0000B
302	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2300	.0000B	.0000B
303	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2300	.0000B	.0000B
304	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2200	.0000B	.0000B
305	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2200	.0000B	.0000B
306	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5700	.0000B	.0000B
307	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6100	.0000B	.0000B
308	.0000B	.0000B	.6000	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	2.7800	.0000B	.0000B
309	.0000B	.0000B	4.1400	.0500L	.0000B	.0000B	.0000B	1.0200	.0000B	.0000B
310	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6100	.0000B	.0000B
311	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0500	.0000B	.0000B
312	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0700	.0000B	.0000B
313	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6200	.0000B	.0000B
314	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3400	.0000B	.0000B
315	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7800	.0000B	.0000B
316	.0000B	.0000B	.4500	.1800	.0000B	.0000B	.0000B	7.1000	.0000B	.0000B
317	.0000B	.0000B	.2200	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	5.4500	.0000B	.0000B
318	.0000B	.0000B	.3600	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	4.3300	.0000B	.0000B
319	.0000B	.0000B	.8600	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	3.0400	.0000B	.0000B
320	.0000B	.0000B	.3500	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	4.1100	.0000B	.0000B
321	.0000B	.0000B	.5300	.2700	.0000B	.0000B	.0000B	5.4700	.0000B	.0000B
322	.0000B	.0000B	1.5100	.1700	.0000B	.0000B	.0000B	1.3700	.0000B	.0000B
323	.0000B	.0000B	.7300	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	4.8500	.0000B	.0000B
324	.0000B	.0000B	2.1000	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	1.2900	.0000B	.0000B
325	.0000B	.0000B	.3200	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	4.7800	.0000B	.0000B
326	.0000B	.0000B	1.1000	.3000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7500	.0000B	.0000B
327	.0000B	.0000B	.3000	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	5.3200	.0000B	.0000B
328	.0000B	.0000B	.7300	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	4.3700	.0000B	.0000B
329	.0000B	.0000B	.6300	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	4.2200	.0000B	.0000B
330	.0000B	.0000B	.8800	.7000	.0000B	.0000B	.0000B	3.8900	.0000B	.0000B
331	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4200	.0000B	.0000B
332	.0000B	.0000B	.4600	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	4.7400	.0000B	.0000B
333	.0000B	.0000B	.4200	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	5.8900	.0000B	.0000B
334	.0000B	.0000B	.4000	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	5.0100	.0000B	.0000B
335	.0000B	.0000B	1.5000	.3000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4800	.0000B	.0000B
336	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6700	.0000B	.0000B
337	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6800	.0000B	.0000B
338	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5300	.0000B	.0000B
339	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3100	.0000B	.0000B
340	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5300	.0000B	.0000B
341	.0000B	.0000B	.4400	.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.7300	.0000B	.0000B
342	.0000B	.0000B	.7500	.6700	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	.0000B	.0000B
343	.0000B	.0000B	1.1100	1.5900	.0000B	.0000B	.0000B	.5900	.0000B	.0000B
344	.0000B	.0000B	.3200	.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.5500	.0000B	.0000B
345	.0000B	.0000B	1.1000	1.0400	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	.0000B	.0000B
346	.0000B	.0000B	.6700	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	2.1700	.0000B	.0000B
347	.0000B	.0000B	.7200	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	1.3900	.0000B	.0000B
348	.0000B	.0000B	.5000	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	2.4300	.0000B	.0000B
349	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6200	.0000B	.0000B
350	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6300	.0000B	.0000B
351	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
352	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
353	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
354	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
355	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1800	.0000B	.0000B
356	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0200	.0000B	.0000B
357	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1800	.0000B	.0000B
358	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0300	.0000B	.0000B
359	15.0000	7.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	50.0000L	1.5000L	.0000B	.7000	200.0000
360	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0500	.0000B	.0000B
361	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4830	.0000B	.0000B
362	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0400	.0000B	.0000B
363	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4890	.0000B	.0000B
364	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2800	.0000B	.0000B
365	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2900	.0000B	.0000B
366	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2400	.0000B	.0000B
367	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3600	.0000B	.0000B
368	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4210	.0000B	.0000B
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4260	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.1200	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8100	.0000B	.0000B
372	.0000B	.0000B	2.3000	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	5.0600	.0000B	.0000B
373	.0000B	.0000B	1.0400	.4900	.0000B	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B	.0000B
374	.0000B	.0000B	2.1100	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	4.5100	.0000B	.0000B
375	.0000B	.0000B	1.5700	.2200	.0000B	.0000B	.0000B	3.4700	.0000B	.0000B
376	.0000B	.0000B	.3100	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	4.0700	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI PPM S	MG % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
283	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
284	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
285	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
286	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
287	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
288	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
289	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
290	.0000B	.0000B	.0000B	.0080	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B	.0000B	.0000B
291	.0000B	.0000B	.0000B	.2000	.0000B	.0000B	3.9700	.0000B	.0000B	.0000B
292	.0000B	.0000B	.0000B	.0750	.0000B	.0000B	3.6200	.0000B	.0000B	.0000B
293	.0000B	.0000B	.0000B	.0560	.0000B	.0000B	3.1700	.0000B	.0000B	.0000B
294	.0000B	.0000B	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	2.9600	.0000B	.0000B	.0000B
295	.0000B	.0000B	.0000B	.1550	.0000B	.0000B	3.2900	.0000B	.0000B	.0000B
296	.0000B	.0000B	.0000B	.0240	.0000B	.0000B	3.3200	.0000B	.0000B	.0000B
297	.0000B	.0000B	.0000B	.0330	.0000B	.0000B	4.1700	.0000B	.0000B	.0000B
298	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
299	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
301	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
302	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
303	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
304	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
305	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
306	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
307	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
308	.0000B	1.7500	.0000B	.0810	.0000B	.0000B	3.7100	.0000B	.0000B	.0000B
309	.0000B	13.0000	.0000B	.1850	.0000B	.0000B	1.3500	.0000B	.0000B	.0000B
310	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
311	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.2100	.0000B	.0000B	.0000B
312	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.2200	.0000B	.0000B	.0000B
313	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
314	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
315	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
316	.0000B	.4700	.0000B	.0942	.0000B	.0000B	4.5400	.0000B	.0000B	.0000B
317	.0000B	.1600	.0000B	.0230	.0000B	.0000B	4.4700	.0000B	.0000B	.0000B
318	.0000B	.3600	.0000B	.1090	.0000B	.0000B	4.8600	.0000B	.0000B	.0000B
319	.0000B	3.2800	.0000B	.1030	.0000B	.0000B	4.0300	.0000B	.0000B	.0000B
320	.0000B	.2700	.0000B	.1150	.0000B	.0000B	4.5500	.0000B	.0000B	.0000B
321	.0000B	.3400	.0000B	.0520	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B	.0000B	.0000B
322	.0000B	6.6000	.0000B	.1720	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B	.0000B	.0000B
323	.0000B	1.2400	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B	.0000B	.0000B
324	.0000B	8.0600	.0000B	.1860	.0000B	.0000B	2.6600	.0000B	.0000B	.0000B
325	.0000B	.2000	.0000B	.0280	.0000B	.0000B	4.2800	.0000B	.0000B	.0000B
326	.0000B	2.7400	.0000B	.1070	.0000B	.0000B	3.3400	.0000B	.0000B	.0000B
327	.0000B	.4800	.0000B	.0540	.0000B	.0000B	3.4100	.0000B	.0000B	.0000B
328	.0000B	1.3800	.0000B	.1080	.0000B	.0000B	2.7600	.0000B	.0000B	.0000B
329	.0000B	1.1500	.0000B	.0960	.0000B	.0000B	2.6800	.0000B	.0000B	.0000B
330	.0000B	.7200	.0000B	.0780	.0000B	.0000B	4.2300	.0000B	.0000B	.0000B
331	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
332	.0000B	.4300	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	4.1500	.0000B	.0000B	.0000B
333	.0000B	.4100	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.9200	.0000B	.0000B	.0000B
334	.0000B	.3500	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
335	.0000B	3.7400	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	2.9700	.0000B	.0000B	.0000B
336	.0000B	.0800	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	3.8800	.0000B	.0000B	.0000B
337	.0000B	3.0100	.0000B	.0890	.0000B	.0000B	4.1400	.0000B	.0000B	.0000B
338	.0000B	5.1200	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.5800	.0000B	.0000B	.0000B
339	.0000B	7.7300	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	3.0900	.0000B	.0000B	.0000B
340	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
341	.0000B	7.2700	.0000B	.1570	.0000B	.0000B	3.2700	.0000B	.0000B	.0000B
342	.0000B	4.6400	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	3.5500	.0000B	.0000B	.0000B
343	.0000B	7.5200	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	3.5100	.0000B	.0000B	.0000B
344	.0000B	7.3500	.0000B	.1370	.0000B	.0000B	3.7200	.0000B	.0000B	.0000B
345	.0000B	6.9000	.0000B	.1660	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B	.0000B
346	.0000B	1.5500	.0000B	.1070	.0000B	.0000B	3.9100	.0000B	.0000B	.0000B
347	.0000B	1.5600	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	4.3300	.0000B	.0000B	.0000B
348	.0000B	1.4900	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.8300	.0000B	.0000B	.0000B
349	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
350	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
351	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
352	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
353	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
354	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
355	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
356	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
357	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
358	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
359	200.0000	.0000B	.0700	.0000B	150.0000	2.0000L	.0000B	.2000	15.0000	200.0000
360	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
361	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
362	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
363	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
364	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
365	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
366	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
367	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
368	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
369	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
370	.0000B	.1000L	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	4.0500	.0000B	.0000B	.0000B
371	.0000B	.3700	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	3.7900	.0000B	.0000B	.0000B
372	.0000B	.8700	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	2.8600	.0000B	.0000B	.0000B
373	.0000B	1.6600	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.8500	.0000B	.0000B	.0000B
374	.0000B	1.1100	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.3200	.0000B	.0000B	.0000B
375	.0000B	3.4500	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.6900	.0000B	.0000B	.0000B
376	.0000B	.3000	.0000B	.0200	.0000B	.0000B	3.9400	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	SI % S	SN PPM S	SO3 % WR	SPO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
283	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
284	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
285	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
286	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
287	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
288	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
289	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
290	.0000B	.0000B	77.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
291	.0000B	.0000B	51.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
292	.0000B	.0000B	65.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
293	.0000B	.0000B	70.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
294	.0000B	.0000B	74.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
295	.0000B	.0000B	53.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
296	.0000B	.0000B	77.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
297	.0000B	.0000B	70.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
298	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
299	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
301	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
302	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
303	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
304	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
305	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
306	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
307	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
308	.0000B	.0000B	67.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
309	.0000B	.0000B	46.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
310	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
311	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
312	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
313	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
314	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
315	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
316	.0000B	.0000B	65.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
317	.0000B	.0000B	73.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
318	.0000B	.0000B	71.7000	.0000B</						

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
283	.0000B	.0000B
284	.0000B	.0000B
285	.0000B	.0000B
286	.0000B	.0000B
287	.0000B	.0000B
288	.0000B	.0000B
289	.0000B	.0000B
290	.0000B	.0000B
291	.0000B	.0000B
292	.0000B	.0000B
293	.0000B	.0000B
294	.0000B	.0000B
295	.0000B	.0000B
296	.0000B	.0000B
297	.0000B	.0000B
298	.0000B	.0000B
299	.0000B	.0000B
300	.0000B	.0000B
301	.0000B	.0000B
302	.0000B	.0000B
303	.0000B	.0000B
304	.0000B	.0000B
305	.0000B	.0000B
306	.0000B	.0000B
307	.0000B	.0000B
308	.0000B	.0000B
309	.0000B	.0000B
310	.0000B	.0000B
311	.0000B	.0000B
312	.0000B	.0000B
313	.0000B	.0000B
314	.0000B	.0000B
315	.0000B	.0000B
316	.0000B	.0000B
317	.0000B	.0000B
318	.0000B	.0000B
319	.0000B	.0000B
320	.0000B	.0000B
321	.0000B	.0000B
322	.0000B	.0000B
323	.0000B	.0000B
324	.0000B	.0000B
325	.0000B	.0000B
326	.0000B	.0000B
327	.0000B	.0000B
328	.0000B	.0000B
329	.0000B	.0000B
330	.0000B	.0000B
331	.0000B	.0000B
332	.0000B	.0000B
333	.0000B	.0000B
334	.0000B	.0000B
335	.0000B	.0000B
336	.0000B	.0000B
337	.0000B	.0000B
338	.0000B	.0000B
339	.0000B	.0000B
340	.0000B	.0000B
341	.0000B	.0000B
342	.0000B	.0000B
343	.0000B	.0000B
344	.0000B	.0000B
345	.0000B	.0000B
346	.0000B	.0000B
347	.0000B	.0000B
348	.0000B	.0000B
349	.0000B	.0000B
350	.0000B	.0000B
351	.0000B	.0000B
352	.0000B	.0000B
353	.0000B	.0000B
354	.0000B	.0000B
355	.0000B	.0000B
356	.0000B	.0000B
357	.0000B	.0000B
358	.0000B	.0000B
359	70.0000	300.0000
360	.0000B	.0000B
361	.0000B	.0000B
362	.0000B	.0000B
363	.0000B	.0000B
364	.0000B	.0000B
365	.0000B	.0000B
366	.0000B	.0000B
367	.0000B	.0000B
368	.0000B	.0000B
369	.0000B	.0000B
370	.0000B	.0000B
371	.0000B	.0000B
372	.0000B	.0000B
373	.0000B	.0000B
374	.0000B	.0000B
375	.0000B	.0000B
376	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECD ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGTUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
377	Rock	82JA025B	M156187	353844	1165259	35.6455	116.8831	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
378	Rock	82JA061C	M156188	354809	1164617	35.8025	116.7714	.0000B	17.3000	.0000B	.0000B	.0000B
379	Rock	82JA423F	M156189	355054	1170647	35.8483	117.1131	.0000B	15.9000	.0000B	.0000B	.0000B
380	Rock	82JA430A	M156190	355018	1170645	35.8383	117.1125	.0000B	12.3000	.0000B	.0000B	.0000B
381	Rock	82JA440A	M156191	355313	1165703	35.8870	116.9508	.0000B	12.4000	.0000B	.0000B	.0000B
382	Rock	82RK034B	M156192	354922	1165816	35.8228	116.9711	.0000B	14.8000	.0000B	.0000B	.0000B
383	Rock	82RK430A	M156193	354215	1164839	35.7042	116.8108	.0000B	16.8000	.0000B	.0000B	.0000B
384	Rock	82JA056B	M156194	354757	1164555	35.7992	116.7653	.0000B	18.0000	.0000B	.0000B	.0000B
385	Rock	82JA060A	M156195	354807	1164614	35.8019	116.7706	.0000B	16.8000	.0000B	.0000B	.0000B
386	Rock	82JA061A	M156196	354809	1164817	35.8025	116.7714	.0000B	17.3000	.0000B	.0000B	.0000B
387	Rock	82JA405A	M156197	354838	1170646	35.8106	117.1128	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
388	Rock	82JA437A	M156198	355306	1165717	35.8850	116.9547	.0000B	16.1000	.0000B	.0000B	.0000B
389	Rock	82JA442A	M156199	355313	1165656	35.8870	116.9489	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
390	Rock	82JA445A	M156200	355310	1165633	35.8861	116.9425	.0000B	15.6000	.0000B	.0000B	.0000B
391	Rock	82RK450D	M156201	354614	1165149	35.7705	116.8636	.0000B	15.2000	.0000B	.0000B	.0000B
392	Rock	82RK478A	M156202	354103	1163826	35.6842	116.6405	.0000B	12.2000	.0000B	.0000B	.0000B
393	Rock	82RK539A	M156203	354533	1165324	35.7592	116.8900	.0000B	15.6000	.0000B	.0000B	.0000B
394	Rock	82JA015A	M156204	354709	1163626	35.7858	116.6072	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
395	Rock	EP301B1	M156729	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
396	Rock	EP302A1	M156730	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
397	Rock	IK108A	M156868	353730	1175230	35.6250	117.8750	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B
398	Rock	IK107A	M156869	353730	1175230	35.6250	117.8750	.0000B	7.8100	.0000B	.0000B	.0000B
399	Rock	IK114A	M156870	353730	1175230	35.6250	117.8750	.0000B	17.7000	.0000B	.0000B	.0000B
400	Rock	LL110A	M156871	355230	1175230	35.8750	117.8750	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
401	Rock	LL302A	M156872	354500	1175230	35.7500	117.8750	.0000B	13.3000	.0000B	.0000B	.0000B
402	Rock	LL313A	M156873	355230	1175230	35.8750	117.8750	.0000B	16.5000	.0000B	.0000B	.0000B
403	Rock	LL212B	M156874	355230	1175230	35.8750	117.8750	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
404	Rock	LL345A	M156875	354500	1175230	35.7500	117.8750	.0000B	18.4000	.0000B	.0000B	.0000B
405	Rock	LL355A	M156876	355230	1175230	35.8750	117.8750	.0000B	17.4000	.0000B	.0000B	.0000B
406	Rock	LL347A	M156877	354500	1175230	35.7500	117.8750	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
407	Rock	LL107B	M156878	355230	1175230	35.8750	117.8750	.0000B	14.8000	.0000B	.0000B	.0000B
408	Rock	EP208A1	M158497	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
409	Rock	EP301B2	M158498	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
410	Rock	EP302A2	M158499	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
411	Rock	EP101A1	M158501	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
412	Rock	EP103A1	M158780	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	Rock	81CLE-1	M159336	354800	1160700	35.7867	116.1167	.0000B	11.8000	.0000B	.0000B	.0000B
414	Rock	81CLE-8	M159337	355200	1162300	35.8667	116.3833	.0000B	22.1000	.0000B	.0000B	.0000B
415	Rock	81CLE-9	M159338	355500	1163900	35.9167	116.6500	.0000B	13.4000	.0000B	.0000B	.0000B
416	Rock	1-1	M159969	355800	1175100	35.9667	117.8500	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
417	Rock	1-2	M159970	355800	1175100	35.9667	117.8500	.0000B	15.6000	.0000B	.0000B	.0000B
418	Rock	1-3	M159971	355800	1175100	35.9667	117.8500	.0000B	18.8000	.0000B	.0000B	.0000B
419	Rock	1-5	M159972	355800	1175100	35.9667	117.8500	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
420	Rock	1-6	M159973	355800	1175100	35.9667	117.8500	.0000B	15.5000	.0000B	.0000B	.0000B
421	Rock	W723	M160044	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	12.9000	.0000B	.0000B	.0000B
422	Rock	W724	M160045	355700	1165600	35.9500	116.9333	.0000B	12.8000	.0000B	.0000B	.0000B
423	Rock	EP208A2	M163798	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
424	Rock	LTG 10	M163820	355943	1162132	35.9953	116.3589	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
425	Rock	LTG 52	M163821	354745	1161818	35.7958	116.3050	.0000B	13.5000	.0000B	.0000B	.0000B
426	Rock	LTG 7A	M163822	354723	1162008	35.7897	116.3356	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
427	Rock	BO-23-2	M165980	353300	1174959	35.5500	117.8331	1.0000L	.0000B	2.6000	200.0000L	10.0000L
428	Rock	BO-24-1A	M165981	353052	1174737	35.5145	117.7936	1.0000L	.0000B	1.5000	200.0000L	10.0000L
429	Rock	BO-29-3A	M165982	352929	1174956	35.4914	117.8322	1.0000L	.0000B	5.2000	200.0000L	10.0000L
430	Rock	BO-30-2	M165983	352917	1175008	35.4880	117.8356	1.0000L	.0000B	2.2000	200.0000L	10.0000L
431	Rock	BO-31-1C	M165984	352918	1175010	35.4883	117.8381	1.0000L	.0000B	6.1000	200.0000L	10.0000L
432	Rock	BO-32-1	M165985	352910	1175000	35.4861	117.8333	1.0000L	.0000B	2.4000	200.0000L	.0000H
433	Rock	BO-31-3	M165986	352917	1174951	35.4880	117.8308	1.0000L	.0000B	.3900	200.0000L	10.0000L
434	Rock	BO-31-4A	M165987	352952	1174841	35.4978	117.8114	1.0000L	.0000B	4.2000	200.0000L	.0000H
435	Rock	BO-32-1	M165988	352959	1174741	35.4997	117.7947	1.0000L	.0000B	7.6000	200.0000L	10.0000L
436	Rock	BO-32-2	M165989	353004	1174724	35.5011	117.7900	1.0000L	.0000B	2.5000	200.0000L	.0000H
437	Rock	BP-111-1	M165990	353121	1174921	35.5225	117.8225	1.0000L	.0000B	7.2000	200.0000L	10.0000L
438	Rock	BO-31-4B	M165991	352952	1174841	35.4978	117.8114	1.0000L	.0000B	7.3000	200.0000L	10.0000L
439	Rock	BO-29-3B	M165992	352929	1174956	35.4914	117.8322	1.0000L	.0000B	6.5000	200.0000L	10.0000L
440	Rock	BO-68-1A	M166412	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
441	Rock	BO-68-1B	M166413	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
442	Rock	BO-68-1A	M166652	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
443	Rock	BO-68-1B	M166653	352230	1174500	35.3750	117.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
444	Rock	DR-6208	M167964	353900	1175300	35.6500	117.8833	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
445	Rock	DR-6391	M167980	353900	1175700	35.6500	117.9500	.0000B	17.4000	.0000B	.0000B	.0000B
446	Rock	DR-6415	M167981	354200	1175300	35.7000	117.8833	.0000B	15.5000	.0000B	.0000B	.0000B
447	Rock	DR-6425	M167982	354300	1175300	35.7167	117.8833	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
448	Rock	DR-6438A	M167983	353800	1175500	35.6333	117.9167	.0000B	17.7000	.0000B	.0000B	.0000B
449	Rock	DR-6439	M167984	353800	1175400	35.6333	117.9000	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
450	Rock	DR-8472A	M167985	355400	1175500	35.9000	117.9167	.0000B	15.6000	.0000B	.0000B	.0000B
451	Rock	DR-6483A	M167986	355900	1175700	35.9833	117.9500	.0000B	17.8000	.0000B	.0000B	.0000B
452	Rock	DR-6523A	M167988	355100	1175700	35.8500	117.9500	.0000B	16.1000	.0000B	.0000B	.0000B
453	Rock	DR-6535	M167989	354300	1175900	35.7167	117.9833	.0000B	16.3000	.0000B	.0000B	.0000B
454	Rock	DR-6539	M167990	354700	1175700	35.7833	117.9500	.0000B	15.4000	.0000B	.0000B	.0000B
455	Rock	LTG-173	M169579	354510	1166045	35.7528	116.0125	.0000B	16.5000	.0000B	.0000B	.0000B
456	Rock	LTG-213	M169581	354605	1161915	35.7681	116.3208	.0000B	15.9000	.0000B	.0000B	.0000B
457	Rock	LTG-235	M169585	354220	1160100	35.7056	116.0167	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
458	Rock	564C	M173143	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
459	Rock	564H	M173144	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
460	Rock	564M	M173145	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
461	Rock	564N	M173146	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
462	Rock	C4B	M173159	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
463	Rock	C4J	M173160									

PLUTO Rock Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
377	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.6600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
378	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	10.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
379	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.1700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
380	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	10.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
381	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
382	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
383	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
384	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
385	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.3400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
386	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
387	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
388	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.5100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
389	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
390	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
391	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.3300	.0000B	.0000B	.0000B	.0300
392	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8400	.0000B	.0000B	.0000B	.0100L
393	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.4300	.0000B	.0000B	.0000B	.0200
394	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1100	.0000B	.0000B	.0000B	.0100
395	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
396	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
397	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.2700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
398	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	13.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
399	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
401	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
402	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
403	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
404	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.6300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
405	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.4200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
406	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
407	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.7300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
408	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
409	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
410	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
411	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
412	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.2300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
414	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
415	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
416	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
417	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.5900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
418	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
419	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.5500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
420	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
421	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	12.3000	.0000B	.0000B	89.3000	.0000B
422	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.8500	.0000B	.0000B	83.2000	.0000B
423	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
424	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0100
425	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1100	.0000B	.0000B	132.0000	.0200
426	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	146.0000	.0600
427	.0000B	350.0000	1.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B	3.1000	2.0000L	100.0000L	.0000B
428	.0000B	260.0000	1.4000	10.0000L	10.0000L	.0000B	.2200	2.0000L	100.0000L	.0000B
429	.0000B	800.0000	1.1000	10.0000L	10.0000L	.0000B	10.0000G	2.0000L	100.0000L	.0000B
430	.0000B	500.0000	1.0000L	.0000H	10.0000L	.0000B	10.0000G	2.0000L	.0000H	.0000B
431	.0000B	850.0000	1.8000	10.0000L	10.0000L	.0000B	10.0000G	2.0000L	100.0000L	.0000B
432	.0000B	210.0000	3.4000	.0000H	.0000H	.0000B	.6000	2.0000L	.0000H	.0000B
433	.0000B	88.0000	1.0000L	.0000H	10.0000L	.0000B	10.0000G	2.0000L	.0000H	.0000B
434	.0000B	960.0000	3.2000	.0000H	.0000H	.0000B	.7900	2.0000L	.0000H	.0000B
435	.0000B	940.0000	12.0000	10.0000L	10.0000L	.0000B	4.100	2.0000L	200.0000	.0000B
436	.0000B	230.0000	3.1000	.0000H	.0000H	.0000B	.7000	2.0000L	.0000H	.0000B
437	.0000B	1100.0000	2.1000	10.0000L	12.0000	.0000B	1.1000	2.0000L	160.0000	.0000B
438	.0000B	1900.0000	2.7000	10.0000L	18.0000	.0000B	1.4000	2.0000L	100.0000	.0000B
439	.0000B	1100.0000	2.4000	10.0000L	14.0000	.0000B	2.1000	2.0000L	150.0000	.0000B
440	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
441	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
442	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
443	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
444	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
445	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
446	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
447	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
448	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.9500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
449	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.1900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
450	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
451	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
452	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
453	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
454	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
455	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8100	.0000B	.0000B	151.0000	.0240
456	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9800	.0000B	.0000B	.0000B	.0070
457	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9200	.0000B	.0000B	92.6000	.0130
458	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	58.6000	.0000B
459	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	42.8000	.0000B
460	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	57.3000	.0000B
461	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	61.2000	.0000B
462	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	42.4000	.0000B
463	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	31.0000	.0000B
464	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	42.0000	.0000B
465	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	59.5000	.0000B
466	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	56.9000	.0000B
467	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	40.0000	.0000B
468	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	40.4000	.0000B
469	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	35.3000	.0000B
470	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	53.0000	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FE0 % WR	FET03 % WR	FE % S	F % WR
377	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0800	7.5300	.0000B	.0000B
378	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9300	10.3000	.0000B	.0000B
379	.0100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8200	4.3700	.0000B	.0000B
380	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.3800	9.0900	.0000B	.0000B
381	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6200	2.1400	.0000B	.0000B
382	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4000	3.2600	.0000B	.0000B
383	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3800	4.0500	.0000B	.0000B
384	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3800	4.0400	.0000B	.0000B
385	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	8.6300	.0000B	.0000B
386	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	6.6700	.0000B	.0000B
387	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0300	4.6200	.0000B	.0000B
388	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5400	5.2900	.0000B	.0000B
389	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1400	4.7200	.0000B	.0000B
390	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1900	3.3400	.0000B	.0000B
391	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.7000	11.5000	.0000B	.0800
392	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4600	1.1200	.0000B	.0200
393	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.0700	13.0000	.0000B	.1000
394	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4300	1.1100	.0000B	.0200
395	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
396	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
397	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.1900	.0000B	.0000B
398	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	10.8000	.0000B	.0000B
399	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5300	.0000B	.0000B
400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5300	.0000B	.0000B
401	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9100	.0000B	.0000B
402	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.6800	.0000B	.0000B
403	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3300	.0000B	.0000B
404	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.5000	.0000B	.0000B
405	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.5400	.0000B	.0000B
406	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3700	.0000B	.0000B
407	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.4100	.0000B	.0000B
408	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
409	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
410	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
411	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
412	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1900	.0000B	.0000B
414	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.7300	.0000B	.0000B
415	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5300	.0000B	.0000B
416	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.8500	.0000B	.0000B
417	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.7400	.0000B	.0000B
418	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.5100	.0000B	.0000B
419	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.6000	.0000B	.0000B
420	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.1700	.0000B	.0000B
421	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.5200	12.9000	.0000B	.0000B
422	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.2500	15.3000	.0000B	.0000B
423	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
424	.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3100	2.3000	.0000B	.0400
425	.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	1.8200	.0000B	.0600
426	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4800	.0000B	.0000B	.0800
427	.0000B	5.6000	.0000B	12.0000	6.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.8800	.0000B
428	.0000B	5.1000	.0000B	12.0000	7.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.5400	.0000B
429	.0000B	3.0000	.0000B	12.0000	8.1000	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B
430	.0000B	13.0000	.0000B	16.0000	6.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.6500	.0000B
431	.0000B	6.8000	.0000B	19.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B
432	.0000B	40.0000	.0000B	190.0000	37.0000	.0000B	.0000B	.0000B	10.0000G	.0000B
433	.0000B	11.0000	.0000B	18.0000	7.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.6300	.0000B
434	.0000B	730.0000	.0000B	170.0000	44.0000	.0000B	.0000B	.0000B	10.0000G	.0000B
435	.0000B	240.0000	.0000B	24.0000	33.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B
436	.0000B	48.0000	.0000B	210.0000	47.0000	.0000B	.0000B	.0000B	10.0000G	.0000B
437	.0000B	11.0000	.0000B	23.0000	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B
438	.0000B	970.0000	.0000B	46.0000	48.0000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B
439	.0000B	17.0000	.0000B	27.0000	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B
440	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
441	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
442	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
443	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
444	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8900	1.8700	.0000B	.0000B
445	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9300	4.1600	.0000B	.0000B
446	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7400	3.4500	.0000B	.0000B
447	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4800	6.4100	.0000B	.0000B
448	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4400	7.9200	.0000B	.0000B
449	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6700	5.1000	.0000B	.0000B
450	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2300	6.2900	.0000B	.0000B
451	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2800	6.7600	.0000B	.0000B
452	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9100	5.5800	.0000B	.0000B
453	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9600	2.2200	.0000B	.0000B
454	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4700	1.7100	.0000B	.0000B
455	.3100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6500	6.0300	.0000B	.6400
456	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4300	3.1500	.0000B	.0800
457	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9000	2.3700	.0000B	.0400
458	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
459	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
460	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
461	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
462	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
463	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
464	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
465	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
466	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
467	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
468	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
469	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
470	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
377	.0000B	.0000B	1.0300	.2200	.0000B	.0000B	.0000B	2.8500	.0000B	.0000B
378	.0000B	.0000B	.5500	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	.8100	.0000B	.0000B
379	.0000B	.0000B	1.5800	.2700	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B
380	.0000B	.0000B	1.2800	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	.9400	.0000B	.0000B
381	.0000B	.0000B	.3200	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	4.5700	.0000B	.0000B
382	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6900	.0000B	.0000B
383	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6800	.0000B	.0000B
384	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4700	.0000B	.0000B
385	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2600	.0000B	.0000B
386	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9400	.0000B	.0000B
387	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3900	.0000B	.0000B
388	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B
389	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.2900	.0000B	.0000B
390	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3700	.0000B	.0000B
391	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0300	.0000B	.0000B
392	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9900	.0000B	.0000B
393	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3800	.0000B	.0000B
394	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8600	.0000B	.0000B
395	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3110	.0000B	.0000B
396	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1800	.0000B	.0000B
397	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4600	.0000B	.0000B
398	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8000	.0000B	.0000B
399	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4100	.0000B	.0000B
400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.3200	.0000B	.0000B
401	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6400	.0000B	.0000B
402	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4900	.0000B	.0000B
403	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6600	.0000B	.0000B
404	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4800	.0000B	.0000B
405	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7200	.0000B	.0000B
406	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3100	.0000B	.0000B
407	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9300	.0000B	.0000B
408	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7750	.0000B	.0000B
409	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.2840	.0000B	.0000B
410	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1690	.0000B	.0000B
411	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0200	.0000B	.0000B
412	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7440	.0000B	.0000B
413	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0700	.0000B	.0000B
414	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9600	.0000B	.0000B
415	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.2800	.0000B	.0000B
416	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1400	.0000B	.0000B
417	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2300	.0000B	.0000B
418	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8100	.0000B	.0000B
419	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B	.0000B
420	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4900	.0000B	.0000B
421	.0000B	.0000B	1.5800	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	.5700	.0000B	36.0000
422	.0000B	.0000B	.9900	.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.4700	.0000B	33.4000
423	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8870	.0000B	.0000B
424	.0000B	.0000B	.3700	.2400	.0000B	.0000B	.0000B	4.7000	.0000B	.0000B
425	.0000B	.0000B	.2400	.2300	.0000B	.0000B	.0000B	5.1500	.0000B	65.2000
426	.0000B	.0000B	.2500	.1800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	72.8000
427	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	32.0000
428	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.7000	31.0000
429	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000H
430	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000H
431	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000H
432	.0000H	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	150.0000
433	10.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	.0000H
434	.0000H	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	89.0000
435	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	87.0000
436	.0000H	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	160.0000
437	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	63.0000
438	24.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	70.0000
439	10.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	65.0000
440	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5740	.0000B	.0000B
441	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.2190	.0000B	.0000B
442	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4900	.0000B	.0000B
443	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1560	.0000B	.0000B
444	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.7200	.0000B	.0000B
445	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4100	.0000B	.0000B
446	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9600	.0000B	.0000B
447	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2700	.0000B	.0000B
448	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2700	.0000B	.0000B
449	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8100	.0000B	.0000B
450	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1300	.0000B	.0000B
451	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B	.0000B
452	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5600	.0000B	.0000B
453	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9800	.0000B	.0000B
454	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4800	.0000B	.0000B
455	.0000B	.0000B	1.4200	.3700	.0000B	.0000B	.0000B	3.3600	.0000B	82.3000
456	.0000B	.0000B	.3900	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	5.0400	.0000B	.0000B
457	.0000B	.0000B	.2900	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	4.3100	.0000B	55.4000
458	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	26.1000
459	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	19.1000
460	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	24.7000
461	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	27.0000
462	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	17.5000
463	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	12.7000
464	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	17.3000
465	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	26.5000
466	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	25.6000
467	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	18.3000
468	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	16.0000
469	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	14.4000
470	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	21.1000

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
377	.0000B	2.7100	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	4.1100	.0000B	.0000B	.0000B
378	.0000B	8.4300	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	3.3100	.0000B	.0000B	.0000B
379	.0000B	2.4000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.9600	.0000B	.0000B	.0000B
380	.0000B	12.2000	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	2.5500	.0000B	.0000B	.0000B
381	.0000B	.7300	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.3800	.0000B	.0000B	.0000B
382	.0000B	1.2700	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	3.4400	.0000B	.0000B	.0000B
383	.0000B	1.4800	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.9800	.0000B	.0000B	.0000B
384	.0000B	1.9700	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	4.2500	.0000B	.0000B	.0000B
385	.0000B	4.1000	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.1300	.0000B	.0000B	.0000B
386	.0000B	2.5200	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.4300	.0000B	.0000B	.0000B
387	.0000B	3.1800	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.6100	.0000B	.0000B	.0000B
388	.0000B	3.8400	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B	.0000B	.0000B
389	.0000B	2.7300	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.3100	.0000B	.0000B	.0000B
390	.0000B	2.0400	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	3.5700	.0000B	.0000B	.0000B
391	.0000B	4.4300	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	3.0600	.0000B	.0000B	.0000B
392	.0000B	.2100	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B	.0000B	.0000B
393	.0000B	5.0100	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	2.5400	.0000B	.0000B	.0000B
394	.0000B	.3000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.8800	.0000B	.0000B	.0000B
395	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
396	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
397	.0000B	2.9500	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B	.0000B
398	.0000B	13.9000	.0000B	.1800	.0000B	.0000B	.6200	.0000B	.0000B	.0000B
399	.0000B	1.4800	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.8400	.0000B	.0000B	.0000B
400	.0000B	.7900	.0000B	.0200	.0000B	.0000B	2.4500	.0000B	.0000B	.0000B
401	.0000B	.2500	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B
402	.0000B	2.2400	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
403	.0000B	.3100	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.7900	.0000B	.0000B	.0000B
404	.0000B	3.4300	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.2400	.0000B	.0000B	.0000B
405	.0000B	3.1800	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.2100	.0000B	.0000B	.0000B
406	.0000B	.1000L	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	4.1500	.0000B	.0000B	.0000B
407	.0000B	6.5100	.0000B	.1700	.0000B	.0000B	2.4400	.0000B	.0000B	.0000B
408	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
409	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
410	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
411	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
412	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	.0000B	.9700	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	.2400	.0000B	.0000B	.0000B
414	.0000B	2.0900	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	.4100	.0000B	.0000B	.0000B
415	.0000B	1.2800	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	.5200	.0000B	.0000B	.0000B
416	.0000B	3.0900	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.8600	.0000B	.0000B	.0000B
417	.0000B	2.9000	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.8900	.0000B	.0000B	.0000B
418	.0000B	3.2800	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	3.9800	.0000B	.0000B	.0000B
419	.0000B	3.5900	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	4.0700	.0000B	.0000B	.0000B
420	.0000B	2.5600	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
421	.0000B	3.7300	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	3.1600	.0000B	.0000B	60.9000
422	.0000B	3.3100	.0000B	.2500	.0000B	.0000B	5.0800	.0000B	.0000B	59.9000
423	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
424	.0000B	.6000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.6400	.0000B	.0000B	.0000B
425	.0000B	.4000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.8200	.0000B	.0000B	50.0000
426	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	55.9000
427	50.0000L	.0000B	.4500	.0000B	200.0000L	10.0000L	.0000B	.5400	25.0000L	.0000B
428	50.0000L	.0000B	.7800	.0000B	200.0000L	10.0000L	.0000B	.2700	25.0000L	.0000B
429	50.0000L	.0000B	.2900	.0000B	1900.0000	10.0000L	.0000B	1.2000	25.0000L	.0000B
430	50.0000L	.0000B	.3100	.0000B	5000.0000G	.0000H	.0000B	.4700	.0000H	.0000B
431	50.0000L	.0000B	.4000	.0000B	890.0000	10.0000L	.0000B	1.5000	.0000H	.0000B
432	50.0000L	.0000B	.7800	.0000B	1700.0000	.0000H	.0000B	.5500	.0000H	.0000B
433	50.0000L	.0000B	.1600	.0000B	2600.0000	.0000H	.0000B	.1500L	.0000H	.0000B
434	50.0000L	.0000B	.5600	.0000B	5000.0000G	.0000H	.0000B	1.2000	.0000H	.0000B
435	86.0000L	.0000B	.4200	.0000B	5000.0000G	10.0000L	.0000B	1.7000	25.0000L	.0000B
438	50.0000L	.0000B	.7700	.0000B	2500.0000	.0000H	.0000B	.4500	.0000H	.0000B
437	50.0000L	.0000B	.5100	.0000B	3800.0000	10.0000L	.0000B	2.0000	25.0000L	.0000B
438	50.0000L	.0000B	.3800	.0000B	5000.0000G	10.0000L	.0000B	2.3000	25.0000L	.0000B
439	50.0000L	.0000B	.3700	.0000B	1900.0000	10.0000L	.0000B	1.7000	25.0000L	.0000B
440	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
441	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
442	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
443	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
444	.0000B	.6300	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	3.3600	.0000B	.0000B	.0000B
445	.0000B	1.4400	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	4.2700	.0000B	.0000B	.0000B
446	.0000B	1.3000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
447	.0000B	2.5400	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B	.0000B	.0000B
448	.0000B	3.2800	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
449	.0000B	2.0600	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.4900	.0000B	.0000B	.0000B
450	.0000B	2.5300	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	2.8500	.0000B	.0000B	.0000B
451	.0000B	2.6600	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.7100	.0000B	.0000B	.0000B
452	.0000B	2.2000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.9200	.0000B	.0000B	.0000B
453	.0000B	.6700	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	4.1700	.0000B	.0000B	.0000B
454	.0000B	.4100	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	4.1300	.0000B	.0000B	.0000B
455	.0000B	5.1900	.0000B	.5700	.0000B	.0000B	4.7800	.0000B	.0000B	70.1000
456	.0000B	.7200	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	4.3300	.0000B	.0000B	.0000B
457	.0000B	.9500	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.8800	.0000B	.0000B	29.8000
458	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	34.3000
459	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	24.8000
460	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	32.9000
461	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	34.9000
462	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	27.4000
463	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	19.8000
464	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	27.1000
465	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	34.8000
466	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	32.9000
467	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	27.5000
468	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	27.3000
469	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	24.0000
470	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	36.0000

PLUTO Back Data[illegible]

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
377	.0000B	1.2300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
378	.0000B	1.6200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
379	.0000B	.6300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
380	.0000B	1.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
381	.0000B	.3600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
382	.0000B	.5600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
383	.0000B	.7600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
384	.0000B	.9300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
385	.0000B	1.2200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
386	.0000B	1.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
387	.0000B	.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
388	.0000B	.8100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
389	.0000B	.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
390	.0000B	.6800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
391	.0000B	2.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
392	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
393	.0000B	1.9500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
394	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
395	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
398	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
397	.0000B	.7100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
398	.0000B	1.5100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
399	.0000B	.4600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
400	.0000B	.3600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
401	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
402	.0000B	.8600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
403	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
404	.0000B	.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
405	.0000B	.7800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
406	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
407	.0000B	.6300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
408	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
409	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
410	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
411	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
412	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
413	.0000B	.8500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
414	.0000B	.9200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
415	.0000B	1.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
416	.0000B	1.8700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
417	.0000B	1.6300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
418	.0000B	2.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
419	.0000B	2.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
420	.0000B	1.4800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
421	.0000B	2.9200	.0000B	.0000B	1.2400	.0000B	.0000B	.0000B	6.9000	80.0000
422	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.9500	.0000B	.0000B	.0000B	5.2000	66.2000
423	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
424	.0000B	.3400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
425	.0000B	.3400	.0000B	.0000B	.4000	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	26.9000
426	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	29.8000
427	.0000B	.0000B	.0600	10.0000L	.0000B	.0000B	33.0000	100.0000L	.0000B	13.0000
428	.0000B	.0000B	.0500	10.0000L	.0000B	.0000B	17.0000	100.0000L	.0000B	10.0000L
429	.0000B	.0000B	.1600	10.0000L	.0000B	.0000B	15.0000	100.0000L	.0000B	39.0000
430	.0000B	.0000B	.0500	.0000H	.0000B	.0000B	21.0000	100.0000L	.0000B	28.0000
431	.0000B	.0000B	.2100	10.0000L	.0000B	.0000B	42.0000	100.0000L	.0000B	20.0000
432	.0000B	.0000B	1.7000	.0000H	.0000B	.0000B	1000.0000G	.0000H	.0000B	.0000H
433	.0000B	.0000B	.0200L	.0000H	.0000B	.0000B	18.0000	100.0000L	.0000B	42.0000
434	.0000B	.0000B	1.4000	.0000H	.0000B	.0000B	800.0000	.0000H	.0000B	.0000H
435	.0000B	.0000B	.1800	10.0000L	.0000B	.0000B	86.0000	100.0000L	.0000B	110.0000
436	.0000B	.0000B	2.0000	.0000H	.0000B	.0000B	1000.0000G	.0000H	.0000B	.0000H
437	.0000B	.0000B	.2500	10.0000L	.0000B	.0000B	94.0000	100.0000L	.0000B	23.0000
438	.0000B	.0000B	.4300	10.0000L	.0000B	.0000B	220.0000	100.0000L	.0000B	35.0000
439	.0000B	.0000B	.2800	10.0000L	.0000B	.0000B	72.0000	100.0000L	.0000B	45.0000
440	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
441	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
442	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
443	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
444	.0000B	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
445	.0000B	.4400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
446	.0000B	.6100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
447	.0000B	.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
448	.0000B	.7200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
449	.0000B	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
450	.0000B	.6900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
451	.0000B	.7600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
452	.0000B	.5800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
453	.0000B	.4400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
454	.0000B	.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
455	.0000B	1.1500	.0000B	.0000B	.3800	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	24.9000
456	.0000B	.6100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
457	.0000B	.3500	.0000B	.0000B	.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	13.1000
458	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4500	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	33.1000
459	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3400	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	24.9000
460	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4800	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	32.1000
461	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	33.2000
462	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	36.2000
463	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4100	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	25.6000
464	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5700	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	35.3000
465	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5200	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	32.1000
466	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4200	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	29.6000
467	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	30.9000
468	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	30.7000
469	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4400	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	27.7000
470	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5900	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	40.2000

PLUTO Rock Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
377	.0000B	.0000B
378	.0000B	.0000B
379	.0000B	.0000B
380	.0000B	.0000B
381	.0000B	.0000B
382	.0000B	.0000B
383	.0000B	.0000B
384	.0000B	.0000B
385	.0000B	.0000B
386	.0000B	.0000B
387	.0000B	.0000B
388	.0000B	.0000B
389	.0000B	.0000B
390	.0000B	.0000B
391	.0000B	.0000B
392	.0000B	.0000B
393	.0000B	.0000B
394	.0000B	.0000B
395	.0000B	.0000B
396	.0000B	.0000B
397	.0000B	.0000B
398	.0000B	.0000B
399	.0000B	.0000B
400	.0000B	.0000B
401	.0000B	.0000B
402	.0000B	.0000B
403	.0000B	.0000B
404	.0000B	.0000B
405	.0000B	.0000B
406	.0000B	.0000B
407	.0000B	.0000B
408	.0000B	.0000B
409	.0000B	.0000B
410	.0000B	.0000B
411	.0000B	.0000B
412	.0000B	.0000B
413	.0000B	.0000B
414	.0000B	.0000B
415	.0000B	.0000B
416	.0000B	.0000B
417	.0000B	.0000B
418	.0000B	.0000B
419	.0000B	.0000B
420	.0000B	.0000B
421	.0000B	.0000B
422	.0000B	.0000B
423	.0000B	.0000B
424	.0000B	.0000B
425	.0000B	.0000B
426	.0000B	.0000B
427	50.0000L	69.0000
428	50.0000L	79.0000
429	.0000H	110.0000
430	.0000H	92.0000
431	.0000H	130.0000
432	.0000H	1000.0000G
433	.0000H	52.0000
434	.0000H	1000.0000G
435	190.0000	150.0000
436	.0000H	1000.0000G
437	50.0000L	120.0000
438	140.0000	420.0000
439	89.0000	160.0000
440	.0000B	.0000B
441	.0000B	.0000B
442	.0000B	.0000B
443	.0000B	.0000B
444	.0000B	.0000B
445	.0000B	.0000B
446	.0000B	.0000B
447	.0000B	.0000B
448	.0000B	.0000B
449	.0000B	.0000B
450	.0000B	.0000B
451	.0000B	.0000B
452	.0000B	.0000B
453	.0000B	.0000B
454	.0000B	.0000B
455	.0000B	.0000B
456	.0000B	.0000B
457	.0000B	.0000B
458	.0000B	.0000B
459	.0000B	.0000B
460	.0000B	.0000B
461	.0000B	.0000B
462	.0000B	.0000B
463	.0000B	.0000B
464	.0000B	.0000B
465	.0000B	.0000B
466	.0000B	.0000B
467	.0000B	.0000B
468	.0000B	.0000B
469	.0000B	.0000B
470	.0000B	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LOD DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
471	Rock	C7O	M173168	355800	1165300	35.9567	116.8833	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
472	Rock	C8Y	M173169	355700	1165400	35.9500	116.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
473	Rock	IK101A1	M175471	354353	1175847	35.7314	117.9797	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
474	Rock	TECO-12B	M176842	355400	1161100	35.9000	116.1833	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
475	Rock	TECO-30G	M176843	355800	1161600	35.9667	116.2667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
476	Rock	183	M177620	354628	1160522	35.7744	116.0894	.0000B	17.9000	.0000B	.0000B	.0000B
477	Rock	278a	M177621	354619	1160524	35.7719	116.0900	.0000B	11.9000	.0000B	.0000B	.0000B
478	Rock	278b	M177622	354555	1160541	35.7653	116.0947	.0000B	13.0000	.0000B	.0000B	.0000B
479	Rock	CH-1	M177633	355601	1164048	35.9336	116.6800	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
480	Rock	229	M177634	355624	1164400	35.9400	116.7333	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
481	Rock	236	M177644	354210	1160045	35.7028	116.0125	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
482	Rock	276	M177645	354800	1161915	35.8000	116.3208	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
483	Rock	DISS-122	M177655	354050	1162445	35.6806	116.4125	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
484	Rock	DISS-130	M177656	354050	1162445	35.6806	116.4125	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
485	Rock	321	M177662	353734	1160126	35.6261	116.0239	.0000B	15.4000	.0000B	.0000B	.0000B
486	Rock	305A	M177663	352334	1160126	35.3928	116.0239	.0000B	17.4000	.0000B	.0000B	.0000B
487	Rock	DV	M177666	355905	1161612	35.9847	116.2700	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
488	Rock	195	M177667	355835	1161156	35.9764	116.1989	.0000B	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B
489	Rock	196a	M177668	355840	1161200	35.9778	116.2000	.0000B	10.8000	.0000B	.0000B	.0000B
490	Rock	196b	M177669	355840	1161200	35.9778	116.2000	.0000B	15.1000	.0000B	.0000B	.0000B
491	Rock	T-1	M177670	355950	1161416	35.9972	116.2378	.0000B	12.0000	.0000B	.0000B	.0000B
492	Rock	227	M177671	354010	1164648	35.6694	116.7800	.0000B	16.9000	.0000B	.0000B	.0000B
493	Rock	SH-5	M177672	355815	1162600	35.9708	116.4333	.0000B	13.1000	.0000B	.0000B	.0000B
494	Rock	326	M177675	355720	1162610	35.9556	116.4361	.0000B	17.5000	.0000B	.0000B	.0000B
495	Rock	328	M177676	355723	1162555	35.9564	116.4320	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
496	Rock	SH-3	M177678	355652	1162435	35.9478	116.4097	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
497	Rock	8a	M177679	355950	1162108	35.9972	116.3522	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B
498	Rock	SH-4	M177680	355832	1161904	35.9756	116.3178	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
499	Rock	325a	M177681	355720	1162615	35.9556	116.4375	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
500	Rock	325b	M177682	355720	1162615	35.9556	116.4375	.0000B	14.2000	.0000B	.0000B	.0000B
501	Rock	SH-2	M177683	355530	1162530	35.9250	116.4250	.0000B	12.4000	.0000B	.0000B	.0000B
502	Rock	SH-1	M177684	355407	1162330	35.9019	116.3917	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
503	Rock	LL011A	M181810	355400	1175900	35.9000	117.9833	.0000B	16.6000	.0000B	.0000B	.0000B
504	Rock	LP020A	M181813	355800	1173000	35.9667	117.5000	.0000B	15.1000	.0000B	.0000B	.0000B
505	Rock	67FP-166	W175394	355750	1170245	35.9639	117.0458	.0000L	16.0000	.0000B	.0000N	.0000N
506	Rock	B-4	W176401	350400	1173700	35.0667	117.6167	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B
507	Rock	FP-7	W176402	351000	1171000	35.1667	117.1667	.0000B	14.2000	.0000B	.0000B	.0000B
508	Rock	AM-4	W176403	350500	1163500	35.0833	116.5833	.0000B	15.3000	.0000B	.0000B	.0000B
509	Rock	749-9A	W186597	354000	1164400	35.6667	116.7333	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
510	Rock	749-9C	W186598	354000	1164300	35.6667	116.7167	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
511	Rock	749-10D	W186599	354300	1164400	35.7167	116.7333	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
512	Rock	749-10H	W186600	354400	1164400	35.7333	116.7333	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
513	Rock	749-11A	W186601	354600	1164500	35.7667	116.7500	.0000B	16.6000	.0000B	.0000B	.0000B
514	Rock	749-11B	W186602	354600	1164500	35.7667	116.7500	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
515	Rock	749-11D	W186603	354500	1164500	35.7500	116.7500	.0000B	15.9000	.0000B	.0000B	.0000B
516	Rock	S-SR-11-	W186620	350000	1175200	35.0000	117.8667	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
517	Rock	S-SR-16-	W186623	352200	1175200	35.3667	117.8667	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
518	Rock	S-SR-17-	W186624	351500	1173700	35.2500	117.6167	.0000B	15.6000	.0000B	.0000B	.0000B
519	Rock	S-SR-18-	W186625	351500	1173000	35.2500	117.5000	.0000B	16.3000	.0000B	.0000B	.0000B
520	Rock	S-SR-19-	W186626	353000	1173000	35.5000	117.5000	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
521	Rock	S-SR-20-	W186627	355200	1175200	35.8667	117.8667	.0000B	15.2000	.0000B	.0000B	.0000B
522	Rock	I-71-2	W189121	355000	1174700	35.8333	117.7833	.0000B	16.6000	.0000B	.0000B	.0000B
523	Rock	I-104-13	W189122	355800	1174500	35.9667	117.7500	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
524	Rock	I-83-7	W189123	355500	1175200	35.9167	117.8667	.0000B	16.0000	.0000B	.0000B	.0000B
525	Rock	I-84-7	W189124	355600	1174700	35.9333	117.7833	.0000B	16.6000	.0000B	.0000B	.0000B
526	Rock	I-104-8	W189125	355900	1174700	35.9833	117.7833	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
527	Rock	I-71-1	W189129	355200	1174600	35.8667	117.7667	.0000B	17.0000	.0000B	.0000B	.0000B
528	Rock	I-105-5	W189130	355800	1175300	35.9667	117.8833	.0000B	17.6000	.0000B	.0000B	.0000B
529	Rock	I-83-6	W189133	355500	1175200	35.9167	117.8667	.0000B	16.7000	.0000B	.0000B	.0000B
530	Rock	I-83-1	W189153	355550	1175400	35.9306	117.9000	.0000B	16.3000	.0000B	.0000B	.0000B
531	Rock	I-83-3	W189154	355245	1175245	35.8792	117.8792	.0000B	15.9000	.0000B	.0000B	.0000B
532	Rock	I-84-1	W189155	355520	1174900	35.9222	117.8167	.0000B	16.5000	.0000B	.0000B	.0000B
533	Rock	I-84-4	W189156	355520	1174800	35.9222	117.8000	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
534	Rock	I-105-2	W189157	355830	1175045	35.9750	117.8458	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
535	Rock	OM-192	W192639	354200	1164000	35.7000	116.6667	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
536	Rock	OM-239	W192640	354000	1163600	35.6667	116.6000	.0000B	12.9000	.0000B	.0000B	.0000B
537	Rock	OM-243	W192641	354000	1163600	35.6667	116.6000	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
538	Rock	I-72-3	W193199	355100	1175200	35.8500	117.8667	.0000B	16.4000	.0000B	.0000B	.0000B
539	Rock	I-100-11	W193200	355900	1173700	35.9833	117.6167	.0000B	18.8000	.0000B	.0000B	.0000B
540	Rock	I-101-4	W193201	355900	1173900	35.9833	117.6500	.0000B	16.2000	.0000B	.0000B	.0000B
541	Rock	I-88-2	W194116	355700	1173600	35.9500	117.6000	.0000B	16.8000	.0000B	.0000B	.0000B
542	Rock	CD-33	W195277	355900	1174900	35.9833	117.8167	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
543	Rock	CD-35	W195279	355800	1175000	35.9667	117.8333	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
544	Rock	I-87-3	W195870	355600	1174000	35.9333	117.6667	.0000B	18.2000	.0000B	.0000B	.0000B
545	Rock	I-89-1	W195871	355300	1173500	35.8833	117.5833	.0000B	18.9000	.0000B	.0000B	.0000B
546	Rock	I-101-1	W195872	355800	1173900	35.9667	117.6500	.0000B	15.3000	.0000B	.0000B	.0000B
547	Rock	I-101-10	W195873	355900	1173800	35.9833	117.6333	.0000B	16.5000	.0000B	.0000B	.0000B
548	Rock	I-103-7	W195875	355800	1174200	35.9667	117.7000	.0000B	15.0000	.0000B	.0000B	.0000B
549	Rock	CW-1	W196984	355800	1174600	35.9667	117.7667	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
550	Rock	75G305	W200080	355400	1175400	35.9000	117.9000	.0000B	16.5000	.0000B	.0000B	.0000B
551	Rock	75G306	W200081	355400	1175400	35.9000	117.9000	.0000B	17.2000	.0000B	.0000B	.0000B
552	Rock	G76-93A	W201165	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
553	Rock	G76-93D	W201166	350300	1170100	35.0500	117.0167	.0000B	13.3000	.0000B	.0000B	.0000B
554	Rock	C80EP-25	W212710	352501	1175023	35.4170	117.8397	.0000B	16.3000	.0000B	.0000B	.0000B
555	Rock	C80EP-25	W212711	352539	1175056	35.4275	117.8489	.0000B	15.8000	.0000B	.0000B	.0000B
556	Rock	C80EP-25	W212712	352449	1175217	35.4136	117.8714	.0000B	17.7000	.0000B	.0000B	.0000B
557	Rock	C80EP-25	W212713	352337	1175511	35.3936	117.9197	.0000B	15.9000	.0000B	.0000B	.0000B
558												

PLUTO Rock Data

MAP_ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
471	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	45.9000	.0000B
472	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	61.8000	.0000B
473	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
474	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
475	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
476	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0070
477	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0100
478	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9600	.0000B	.0000B	.0000B	.0030
479	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	11.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0010
480	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0100
481	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2800	.0000B	.0000B	.0000B	.0080
482	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0210
483	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0140
484	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0120
485	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0170
486	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0180
487	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.4600	.0000B	.0000B	.0000B	.0110
488	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0110
489	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	19.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0100
490	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0070
491	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B	.0000B	.0230
492	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6400	.0000B	.0000B	.0000B	.0310
493	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0150
494	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	9.6200	.0000B	.0000B	.0000B	.0100
495	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	8.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0170
496	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.0050
497	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.1800	.0000B	.0000B	.0000B	.0140
498	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0050
499	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9800	.0000B	.0000B	.0000B	.0210
500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0180
501	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0040
502	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3800	.0000B	.0000B	.0000B	.0090
503	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.5700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
504	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
505	.0000B	1000.0000	.0000N	.0000N	.0000N	5.8000	.0000B	.0000N	.0000N	.0000B
506	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	10.50				

PLUTO Rock Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
471	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
472	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
473	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
474	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
475	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
476	.3200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1600	4.6600	.0000B	.0400
477	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0200L	1.1500	.0000B	.0100
478	.3400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0200L	1.1200	.0000B	.0100
479	7.4400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0200L	4.6600	.0000B	.0400
480	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.4000	10.9000	.0000B	.0200
481	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4500	1.5400	.0000B	.0300
482	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4900	1.8200	.0000B	.0600
483	3.6700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.2500	9.7000	.0000B	.0400
484	4.8300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.1600	9.2000	.0000B	.0600
485	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3100	3.1500	.0000B	.0600
486	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6700	5.5200	.0000B	.0400
487	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9500	8.3000	.0000B	.0400
488	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8300	5.2000	.0000B	.0600
489	9.8200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.6000	8.5500	.0000B	.0700
490	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7600	9.7300	.0000B	.0600
491	1.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0700	.9200	.0000B	.0200
492	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7200	4.6500	.0000B	.0600
493	1.4800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.3500	1.5700	.0000B	.0300
494	.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6800	9.0200	.0000B	.0400
495	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.8400	8.6600	.0000B	.0600
496	.7900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0800	1.4100	.0000B	.0300
497	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.5600	7.3600	.0000B	.0400
498	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1200	2.0900	.0000B	.0400
499	.5900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1900	.0000B	.0400
500	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.8400	1.8600	.0000B	.0100
501	2.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7100	.0000B	.0100
502	2.2600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3800	.0000B	.0500
503	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.3400	.0000B	.0000B
504	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2100	.0000B	.0000B
505	1.6000	20.0000	.0000B	30.0000	5.0000	2.3000	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
506	.7400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.3000	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
507	.0500L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	6.4000	.0000B	.0000B	.0000B
508	.4500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	8.2000	.0000B	.0000B	.0000B
509	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B
510	.2200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.3200	.0000B	.0000B	.0000B
511	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	2.2000	.0000B	.0000B	.0000B
512	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B
513	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.5000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B
514	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7000	6.1000	.0000B	.0000B	.0000B
515	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	2.2000	.0000B	.0000B	.0000B
516	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9000	.9600	.0000B	.0000B	.0000B
517	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9000	1.2000	.0000B	.0000B	.0000B
518	.2400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.4000	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B
519	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B
520	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	2.5000	.0000B	.0000B	.0000B
521	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B
522	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.3000	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
523	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.1000	6.8000	.0000B	.0000B	.0000B
524	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0000	4.7000	.0000B	.0000B	.0000B
525	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	4.2000	.0000B	.0000B	.0000B
526	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B
527	.0100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3000	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
528	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	8.0000	.0000B	.0000B	.0000B
529	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
530	.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	5.6000	.0000B	.0000B	.0000B
531	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	6.0000	.0000B	.0000B	.0000B
532	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	7.3000	.0000B	.0000B	.0000B
533	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4000	7.5000	.0000B	.0000B	.0000B
534	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	5.7000	.0000B	.0000B	.0000B
535	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	6.8000	.0000B	.0000B	.0000B
536	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
537	.0100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B
538	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	6.4000	.0000B	.0000B	.0000B
539	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
540	.0100L	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B
541	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	4.4000	.0000B	.0000B	.0000B
542	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0780
543	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.1900
544	.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.6000	2.8000	.0000B	.0000B	.0000B
545	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
546	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	3.0000	.0000B	.0000B	.0000B
547	.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B
548	.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.1200	.0000B	.0000B	.0000B
549	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
550	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	5.5000	.0000B	.0000B	.0000B
551	.0400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	3.9000	.0000B	.0000B	.0000B
552	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4900	.0000B	.0000B
553	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.0900	.0000B	.0000B
554	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.8400	.0000B	.0000B	.0000B
555	.0100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	1.3000	.0000B	.0000B	.0000B
556	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	6.3000	.0000B	.0000B	.0000B
557	.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B
558	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B
559	.0100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.2400	.0000B	.0000B	.0000B
560	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
561	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
562	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
563	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
564	.0000B	1.0000L	.0000B	1.0000L	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0084	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
471	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	18.6000
472	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	27.7000
473	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.7200	.0000B	.0000B
474	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
475	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
476	.0000B	.0000B	.9800	.8700	.0000B	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B
477	.0000B	.0000B	.3800	.3100	.0000B	.0000B	.0000B	4.8800	.0000B	.0000B
478	.0000B	.0000B	.7800	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	6.1200	.0000B	.0000B
479	.0000B	.0000B	.4400	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	4.2400	.0000B	.0000B
480	.0000B	.0000B	.5000	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B	.0000B
481	.0000B	.0000B	.2300	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	4.7600	.0000B	.0000B
482	.0000B	.0000B	.1900	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	5.4200	.0000B	.0000B
483	.0000B	.0000B	3.7300	.3400	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B	.0000B
484	.0000B	.0000B	4.5300	.5600	.0000B	.0000B	.0000B	2.0000	.0000B	.0000B
485	.0000B	.0000B	.7200	.4700	.0000B	.0000B	.0000B	5.7000	.0000B	.0000B
486	.0000B	.0000B	1.3200	.9800	.0000B	.0000B	.0000B	2.3400	.0000B	.0000B
487	.0000B	.0000B	.3000	.3100	.0000B	.0000B	.0000B	2.2600	.0000B	.0000B
488	.0000B	.0000B	.7900	.6700	.0000B	.0000B	.0000B	3.7200	.0000B	.0000B
489	.0000B	.0000B	.8400	.7200	.0000B	.0000B	.0000B	3.8200	.0000B	.0000B
490	.0000B	.0000B	1.2600	.9000	.0000B	.0000B	.0000B	2.5200	.0000B	.0000B
491	.0000B	.0000B	.4500	.5100	.0000B	.0000B	.0000B	4.5200	.0000B	.0000B
492	.0000B	.0000B	1.2500	.3100	.0000B	.0000B	.0000B	3.4600	.0000B	.0000B
493	.0000B	.0000B	.2200	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	4.0600	.0000B	.0000B
494	.0000B	.0000B	1.5000	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.0600	.0000B	.0000B
495	.0000B	.0000B	.3100	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	1.9600	.0000B	.0000B
496	.0000B	.0000B	.3200	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	4.8800	.0000B	.0000B
497	.0000B	.0000B	1.2400	.6700	.0000B	.0000B	.0000B	2.7200	.0000B	.0000B
498	.0000B	.0000B	.2300	.2200	.0000B	.0000B	.0000B	4.1600	.0000B	.0000B
499	.0000B	.0000B	1.3300	.8000	.0000B	.0000B	.0000B	3.4800	.0000B	.0000B
500	.0000B	.0000B	2.3400	.2500	.0000B	.0000B	.0000B	5.4000	.0000B	.0000B
501	.0000B	.0000B	.3400	.2900	.0000B	.0000B	.0000B	9.1000	.0000B	.0000B
502	.0000B	.0000B	.9000	1.0200	.0000B	.0000B	.0000B	4.2200	.0000B	.0000B
503	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B	.0000B
504	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6600	.0000B	.0000B
505	10.0000	.0000N	2.0000	.0700	.0000B	.0000N	.0000N	1.6000	.0000B	50.0000
506	.0000B	.0000B	.8400	.3600	.0000B	.0000B	.0000B	.3600	.0000B	.0000B
507	.0000B	.0000B	.5000	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	.4000	.0000B	.0000B
508	.0000B	.0000B	1.3000	.5800	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B	.0000B
509	.0000B	.0000B	1.2000	1.0000	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B	.0000B
510	.0000B	.0000B	.4800	.2100	.0000B	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B
511	.0000B	.0000B	4.6000	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B	.0000B
512	.0000B	.0000B	1.5000	.1700	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B	.0000B
513	.0000B	.0000B	.9300	.4600	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B	.0000B
514	.0000B	.0000B	.6400	.2100	.0000B	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B	.0000B
515	.0000B	.0000B	1.1000	.2400	.0000B	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B
516	.0000B	.0000B	.2700	.2500	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B	.0000B
517	.0000B	.0000B	.3300	.3600	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B
518	.0000B	.0000B	.5200	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	2.5000	.0000B	.0000B
519	.0000B	.0000B	.2500	.3300	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B
520	.0000B	.0000B	.5700	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B	.0000B
521	.0000B	.0000B	.5800	.2700	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B	.0000B
522	.0000B	.0000B	.5000	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	.8500	.0000B	.0000B
523	.0000B	.0000B	.8100	.5300	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	.0000B
524	.0000B	.0000B	.4200	.3000	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B	.0000B
525	.0000B	.0000B	.3600	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B	.0000B
526	.0000B	.0000B	.2600	.4400	.0000B	.0000B	.0000B	1.2000	.0000B	.0000B
527	.0000B	.0000B	1.4000	.6600	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B	.0000B
528	.0000B	.0000B	.3900	.1700	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B	.0000B
529	.0000B	.0000B	.8000	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B	.0000B
530	.0000B	.0000B	.3000	.1000	.0000B	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B	.0000B
531	.0000B	.0000B	.2500	.1500	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B	.0000B
532	.0000B	.0000B	.3900	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	.9700	.0000B	.0000B
533	.0000B	.0000B	.4800	.1800	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	.0000B
534	.0000B	.0000B	.3400	.1100	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	.0000B
535	.0000B	.0000B	1.8000	.5900	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B	.0000B
536	.0000B	.0000B	.9800	.0700	.0000B	.0000B	.0000B	5.3000	.0000B	.0000B
537	.0000B	.0000B	.5600	.0200	.0000B	.0000B	.0000B	5.3000	.0000B	.0000B
538	.0000B	.0000B	.5300	.2400	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	.0000B
539	.0000B	.0000B	.6500	.2000	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B	.0000B
540	.0000B	.0000B	.7200	.5200	.0000B	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B	.0000B
541	.0000B	.0000B	.1000	.1600	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	.0000B	.0000B
542	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
543	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
544	.0000B	.0000B	.9300	.5500	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	.0000B	.0000B
545	.0000B	.0000B	.4000	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B	.0000B
546	.0000B	.0000B	.5300	.5000	.0000B	.0000B	.0000B	2.3000	.0000B	.0000B
547	.0000B	.0000B	.6300	.1200	.0000B	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B	.0000B
548	.0000B	.0000B	2.0000	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B	.0000B
549	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
550	.0000B	.0000B	.2800	.0500	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B	.0000B
551	.0000B	.0000B	.3300	.1400	.0000B	.0000B	.0000B	1.5000	.0000B	.0000B
552	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6400	.0000B	.0000B
553	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7200	.0000B	.0000B
554	.0000B	.0000B	1.1000	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B	.0000B
555	.0000B	.0000B	.6400	.1900	.0000B	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B	.0000B
556	.0000B	.0000B	3.5000	.2100	.0000B	.0000B	.0000B	1.7000	.0000B	.0000B
557	.0000B	.0000B	.3700	.2800	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	.0000B	.0000B
558	.0000B	.0000B	.8600	.3200	.0000B	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B	.0000B
559	.0000B	.0000B	.1400	.3200	.0000B	.0000B	.0000B	1.8000	.0000B	.0000B
560	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
561	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
562	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
563	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
564	1.5000L	4.6000L	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000L	10.0000L	.0000B	.4700	16.0000

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN PPM S	MO PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB PPM S	ND PPM S
471	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	31.9000
472	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	35.5000
473	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
474	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
475	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
476	.0000B	1.5000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B
477	.0000B	.3500	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
478	.0000B	.5000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.4000	.0000B	.0000B	.0000B
479	.0000B	1.5000	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B
480	.0000B	5.2000	.0000B	.1800	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
481	.0000B	.4500	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B	.0000B	.0000B
482	.0000B	.4500	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
483	.0000B	7.0000	.0000B	.1800	.0000B	.0000B	2.6000	.0000B	.0000B	.0000B
484	.0000B	6.7000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B	.0000B	.0000B
485	.0000B	1.1000	.0000B	.0200L	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
486	.0000B	3.3000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.9000	.0000B	.0000B	.0000B
487	.0000B	3.7000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
488	.0000B	2.6000	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
489	.0000B	2.6000	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	1.6000	.0000B	.0000B	.0000B
490	.0000B	5.6000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B	.0000B	.0000B
491	.0000B	.2500	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
492	.0000B	1.9000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
493	.0000B	.3000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
494	.0000B	5.8000	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
495	.0000B	5.3000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
496	.0000B	.3000	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B
497	.0000B	2.0000	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B	.0000B	.0000B
498	.0000B	.4000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B	.0000B	.0000B
499	.0000B	1.6000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B
500	.0000B	.6000	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B	.0000B	.0000B
501	.0000B	.2500	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	1.1000	.0000B	.0000B	.0000B
502	.0000B	.9000	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
503	.0000B	2.9800	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.2500	.0000B	.0000B	.0000B
504	.0000B	.8900	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	3.1700	.0000B	.0000B	.0000B
505	.0000N	2.3000	.0000B	.1400	.0000B	5.0000	3.0000	.0000B	3.0000	.0000N
506	.0000B	6.6000	.0000B	.1700	.0000B	.0000B	2.7000	.0000B	.0000B	.0000B
507	.0000B	6.6000	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	2.8000	.0000B	.0000B	.0000B
508	.0000B	7.6000	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B
509	.0000B	5.0000	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
510	.0000B	1.8000	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
511	.0000B	2.4000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B	.0000B	.0000B
512	.0000B	2.4000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B	.0000B	.0000B
513	.0000B	6.3000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B	.0000B	.0000B
514	.0000B	6.5000	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
515	.0000B	2.9000	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
516	.0000B	.3000	.0000B	.0100L	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B
517	.0000B	.3800	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
518	.0000B	1.8000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B
519	.0000B	.7000	.0000B	.0400	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B
520	.0000B	2.0000	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
521	.0000B	.6800	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
522	.0000B	8.0000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B	.0000B	.0000B
523	.0000B	4.7000	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
524	.0000B	5.8000	.0000B	.1500	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
525	.0000B	5.0000	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
526	.0000B	7.2000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
527	.0000B	5.9000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
528	.0000B	6.0000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
529	.0000B	2.8000	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B
530	.0000B	3.3000	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B
531	.0000B	7.0000	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
532	.0000B	6.1000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
533	.0000B	5.4000	.0000B	.1700	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
534	.0000B	5.3000	.0000B	.1400	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
535	.0000B	9.8000	.0000B	.1700	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B	.0000B	.0000B
536	.0000B	1.5000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.1000	.0000B	.0000B	.0000B
537	.0000B	.1600	.0000B	.0100	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B
538	.0000B	6.1000	.0000B	.1200	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
539	.0000B	4.1000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
540	.0000B	3.5000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B	.0000B	.0000B
541	.0000B	5.3000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	4.2000	.0000B	.0000B	.0000B
542	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
543	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
544	.0000B	5.2000	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B	.0000B	.0000B
545	.0000B	5.0000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
546	.0000B	6.5000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
547	.0000B	4.3000	.0000B	.0500	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
548	.0000B	2.4000	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
549	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
550	.0000B	5.7000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
551	.0000B	5.4000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	4.0000	.0000B	.0000B	.0000B
552	.0000B	2.9600	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	3.7700	.0000B	.0000B	.0000B
553	.0000B	5.0800	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	5.7100	.0000B	.0000B	.0000B
554	.0000B	1.6000	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	4.3000	.0000B	.0000B	.0000B
555	.0000B	1.4000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
556	.0000B	5.1000	.0000B	.2000	.0000B	.0000B	4.1000	.0000B	.0000B	.0000B
557	.0000B	1.3000	.0000B	.1600	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B
558	.0000B	2.4000	.0000B	.1300	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B
559	.0000B	.3700	.0000B	.0300	.0000B	.0000B	3.7000	.0000B	.0000B	.0000B
560	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
561	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
562	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
563	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
564	68.0000L	.0000B	.0390	.0000B	1.0000L	4.5000	.0000B	6.8000G	6.8000L	52.0000

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	SI % S	SN PPM S	SO3 % WR	SRO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
471	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
472	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
473	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
474	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
475	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
476	.0000B	.0000B	59.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
477	.0000B	.0000B	74.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
478	.0000B	.0000B	73.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
479	.0000B	.0000B	50.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
480	.0000B	.0000B	49.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
481	.0000B	.0000B	72.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
482	.0000B	.0000B	72.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
483	.0000B	.0000B	42.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
484	.0000B	.0000B	44.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
485	.0000B	.0000B	65.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
486	.0000B	.0000B	57.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
487	.0000B	.0000B	54.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
488	.0000B	.0000B	61.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
489	.0000B	.0000B	37.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
490	.0000B	.0000B	46.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
491	.0000B	.0000B	72.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
492	.0000B	.0000B	61.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
493	.0000B	.0000B	69.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
494	.0000B	.0000B	48.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
495	.0000B	.0000B	52.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
496	.0000B	.0000B	71.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
497	.0000B	.0000B	57.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
498	.0000B	.0000B	70.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
499	.0000B	.0000B	64.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
500	.0000B	.0000B	69.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
501	.0000B	.0000B	65.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
502	.0000B	.0000B	63.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
503	.0000B	.0000B	58.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
504	.0000B	.0000B	68.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
505	.0000N	20.0000	60.4000	.0000B	.0000N	.0000B	.0000B	700.0000	.0000N	.0000N
506										

PLUTO Rock Data

[illegible]

PLUTO Rock Data

MAP ID	ZN PPM S	ZR PPM S
471	.0000B	.0000B
472	.0000B	.0000B
473	.0000B	.0000B
474	.0000B	.0000B
475	.0000B	.0000B
476	.0000B	.0000B
477	.0000B	.0000B
478	.0000B	.0000B
479	.0000B	.0000B
480	.0000B	.0000B
481	.0000B	.0000B
482	.0000B	.0000B
483	.0000B	.0000B
484	.0000B	.0000B
485	.0000B	.0000B
486	.0000B	.0000B
487	.0000B	.0000B
488	.0000B	.0000B
489	.0000B	.0000B
490	.0000B	.0000B
491	.0000B	.0000B
492	.0000B	.0000B
493	.0000B	.0000B
494	.0000B	.0000B
495	.0000B	.0000B
496	.0000B	.0000B
497	.0000B	.0000B
498	.0000B	.0000B
499	.0000B	.0000B
500	.0000B	.0000B
501	.0000B	.0000B
502	.0000B	.0000B
503	.0000B	.0000B
504	.0000B	.0000B
505	.0000N	200.0000
506	.0000B	.0000B
507	.0000B	.0000B
508	.0000B	.0000B
509	.0000B	.0000B
510	.0000B	.0000B
511	.0000B	.0000B
512	.0000B	.0000B
513	.0000B	.0000B
514	.0000B	.0000B
515	.0000B	.0000B
516	.0000B	.0000B
517	.0000B	.0000B
518	.0000B	.0000B
519	.0000B	.0000B
520	.0000B	.0000B
521	.0000B	.0000B
522	.0000B	.0000B
523	.0000B	.0000B
524	.0000B	.0000B
525	.0000B	.0000B
526	.0000B	.0000B
527	.0000B	.0000B
528	.0000B	.0000B
529	.0000B	.0000B
530	.0000B	.0000B
531	.0000B	.0000B
532	.0000B	.0000B
533	.0000B	.0000B
534	.0000B	.0000B
535	.0000B	.0000B
536	.0000B	.0000B
537	.0000B	.0000B
538	.0000B	.0000B
539	.0000B	.0000B
540	.0000B	.0000B
541	.0000B	.0000B
542	.0000B	.0000B
543	.0000B	.0000B
544	.0000B	.0000B
545	.0000B	.0000B
546	.0000B	.0000B
547	.0000B	.0000B
548	.0000B	.0000B
549	.0000B	.0000B
550	.0000B	.0000B
551	.0000B	.0000B
552	.0000B	.0000B
553	.0000B	.0000B
554	.0000B	.0000B
555	.0000B	.0000B
556	.0000B	.0000B
557	.0000B	.0000B
558	.0000B	.0000B
559	.0000B	.0000B
560	.0000B	.0000B
561	.0000B	.0000B
562	.0000B	.0000B
563	.0000B	.0000B
564	15.0000	3.2000L

PLUTO Rock Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT DMS	LON DMS	LATITUDE	LONGITUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
565	Rock	8405C	W227670	355117	1163704	35.8547	116.6178	.2100	.0000B	.0460L	100.0000L	6.8000L
566	Rock	8414	W227671	355117	1163704	35.8547	116.6178	.1200	.0000B	.0460L	100.0000L	6.8000L
567	Rock	8419	W227672	354025	1162832	35.6736	116.4756	.3500	.0000B	.0460L	100.0000L	6.8000L
568	Rock	8424	W227673	355345	1161538	35.8958	116.2606	.1000L	.0000B	.0460L	2100.0000	6.8000L

PLUTO Rock Data

MAP_ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
565	.0000B	2.2000	1.0000L	10.0000L	81.0000	.0000B	.3100	32.0000L	43.0000L	.0000B
566	.0000B	1.5000L	1.0000L	10.0000L	3.2000L	.0000B	1.0000	32.0000L	43.0000L	.0000B
567	.0000B	1.5000L	1.0000L	10.0000L	830.0000	.0000B	.5900	32.0000L	43.0000L	.0000B
568	.0000B	1.5000L	1.0000L	10.0000L	1000.0000G	.0000B	.0170	32.0000L	43.0000L	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP_ID	CO2 % WR	CO_PPM_S	CR2O3 % WR	CR_PPM_S	CU_PPM_S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
565	.0000B	1.0000L	.0000B	1.0000L	1.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0074L	.0000B
566	.0000B	1.0000L	.0000B	1.0000L	1.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0085	.0000B
567	.0000B	1.0000L	.0000B	13.0000	1.0000L	.0000B	.0000B	.0000B	.0075	.0000B
568	.0000B	1.0000L	.0000B	17.0000	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0074L	.0000B

PLUTO Rock Data

MAP ID	GA_PPM_S	GE_PPM_S	H2O_%_WR1	H2O_%_WR2	H2O_%_TOT	HF_PPM_S	IN_PPM_S	K2O_%_WR	K_%_S	LA_PPM_S
565	1.5000L	4.6000L	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000L	10.0000L	.0000B	1.2000	19.0000
566	1.5000L	4.6000L	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000L	10.0000L	.0000B	.6700	23.0000
567	1.5000L	4.6000L	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000L	10.0000L	.0000B	1.2000	14.0000
568	1.5000L	4.6000L	.0000B	.0000B	.0000B	15.0000L	10.0000L	.0000B	.5300	18.0000

PLUTO Rock Data

MAP ID	LI_PPM_S	MGO_%_WR	MG_%_S	MNO_%_WR	MN_PPM_S	MO_PPM_S	NA2O_%_WR	NA_%_S	NB_PPM_S	ND_PPM_S
565	68.0000L	.0000B	.1100	.0000B	2.4000	18.0000	.0000B	6.8000G	6.8000L	32.0000L
566	68.0000L	.0000B	.0022L	.0000B	1.0000L	28.0000	.0000B	6.8000G	6.8000L	51.0000
567	290.0000	.0000B	.0062	.0000B	1.0000L	150.0000	.0000B	6.8000G	6.8000L	32.0000L
568	81.0000	.0000B	.0069	.0000B	1.0000L	210.0000	.0000B	6.8000G	6.8000L	32.0000L

PLUTO Rock Data

MAP ID	NIO % WR	NI PPM S	P % S	P2O5 % WR	PB PPM S	PD PPM S	PR PPM S	PT PPM S	RE PPM S	S TOT %
565	.0000B	1.5000L	.0680L	.0000B	6.8000L	1.0000L	100.0000L	2.2000L	10.0000L	.0000B
566	.0000B	1.5000L	.0680L	.0000B	6.8000L	1.0000L	100.0000L	2.2000L	10.0000L	.0000B
567	.0000B	1.5000L	.0680L	.0000B	6.8000L	1.0000L	100.0000L	2.2000L	10.0000L	.0000B
568	.0000B	1.5000L	.0680L	.0000B	6.8000L	1.0000L	100.0000L	2.2000L	10.0000L	.0000B

THIS PAGE IS BLANK DUE TO A PAGINATION ERROR. NO DATA IS MISSING.

PLUTO Rock Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	Si % S	SN PPM S	SO3 % WR	SRO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
565	68.0000L	1.1000	.0000B	.0230	4.6000L	.0000B	.0000B	170.0000	320.0000L	.0000B
566	68.0000L	1.9000	.0000B	.0060	4.6000L	.0000B	.0000B	260.0000	320.0000L	.0000B
567	68.0000L	1.0000L	.0000B	.0049	4.6000L	.0000B	.0000B	110.0000	320.0000L	.0000B
568	68.0000L	1.0000L	.0000B	.0590	4.6000L	.0000B	.0000B	29.0000	320.0000L	.0000B

PLUTO Rock Data

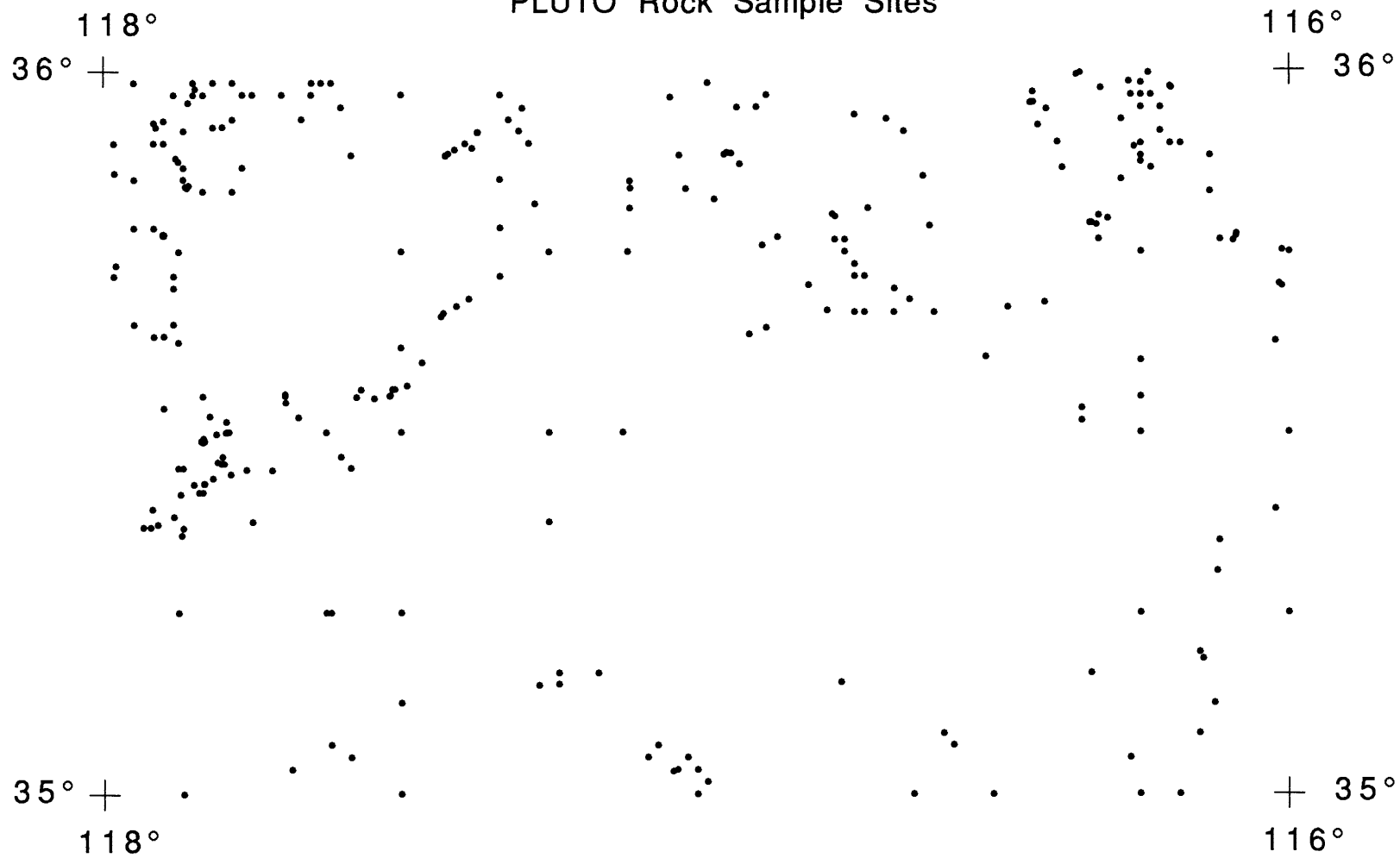
MAP ID	TH PPM S	TIO2 % WR	TI % S	TL PPM S	TM PPM S	U PPM S	V PPM S	W PPM S	YB PPM S	Y PPM S
565	46.0000L	.0000B	.0064	10.0000L	4.6000L	220.0000L	1.0000L	15.0000L	.1500L	1.5000L
566	46.0000L	.0000B	.0047	10.0000L	4.6000L	220.0000L	2.4000	15.0000L	.2700	2.2000
567	46.0000L	.0000B	.0065	10.0000L	4.6000L	220.0000L	2.3000	15.0000L	.1600	1.5000L
566	46.0000L	.0000B	.0093	10.0000L	4.6000L	220.0000L	46.0000	15.0000L	.1500L	1.5000L

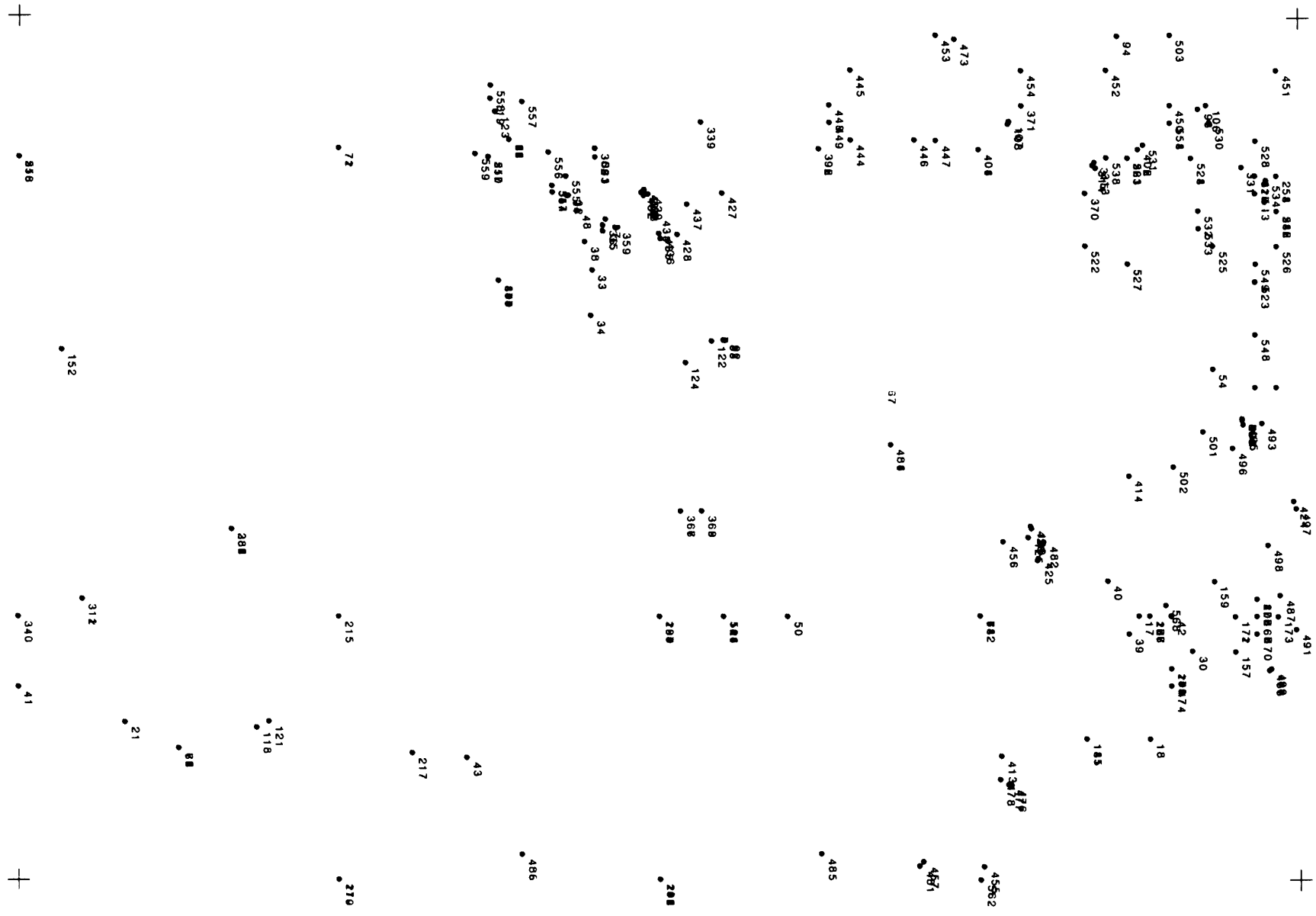
PLUTO Rock Data

MAP_ID	ZN_PPM_S	ZR_PPM_S
565	18.0000	3.2000
566	10.0000L	3.2000L
567	10.0000L	3.2000L
568	10.0000L	3.2000L

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

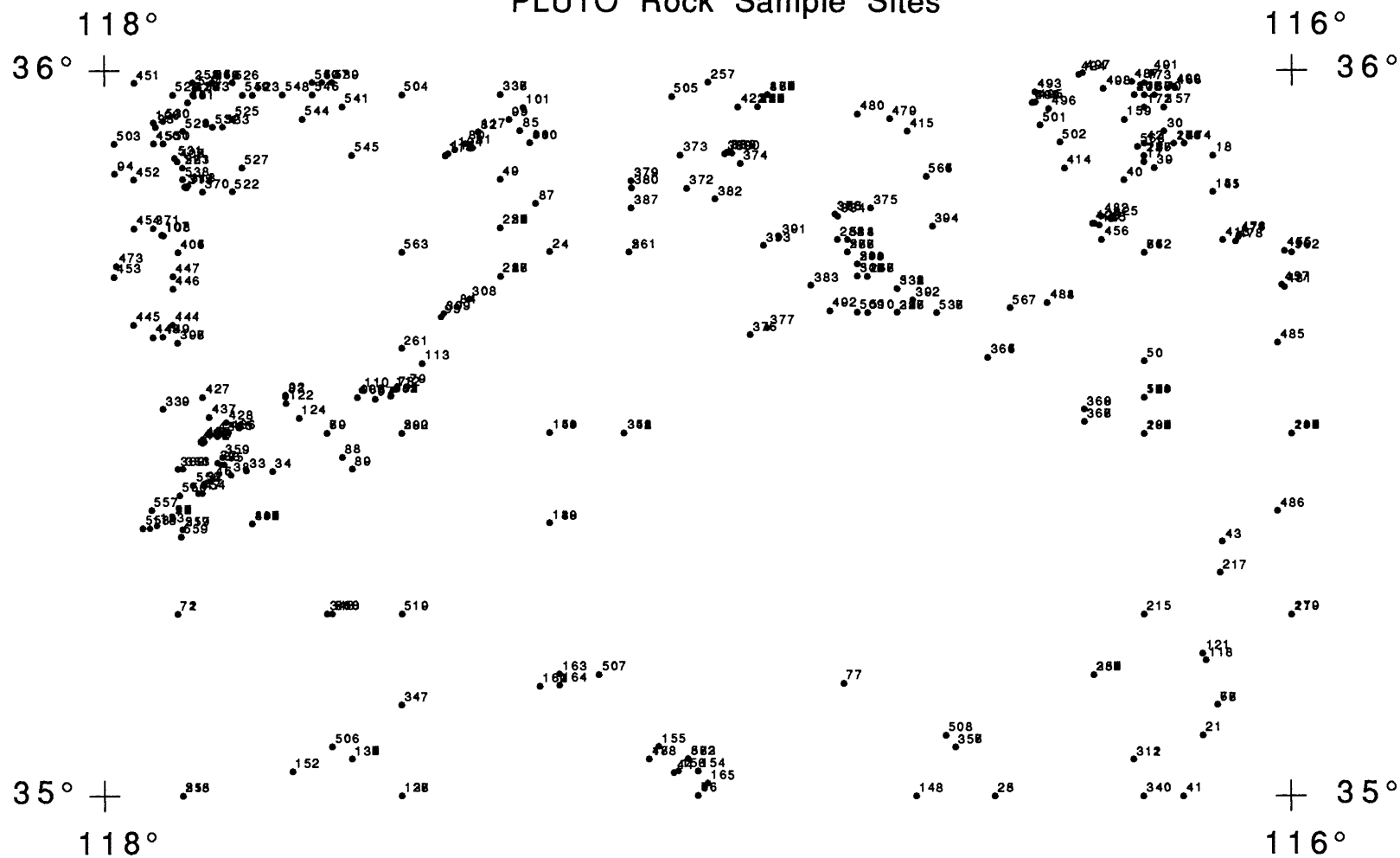
PLUTO Rock Sample Sites



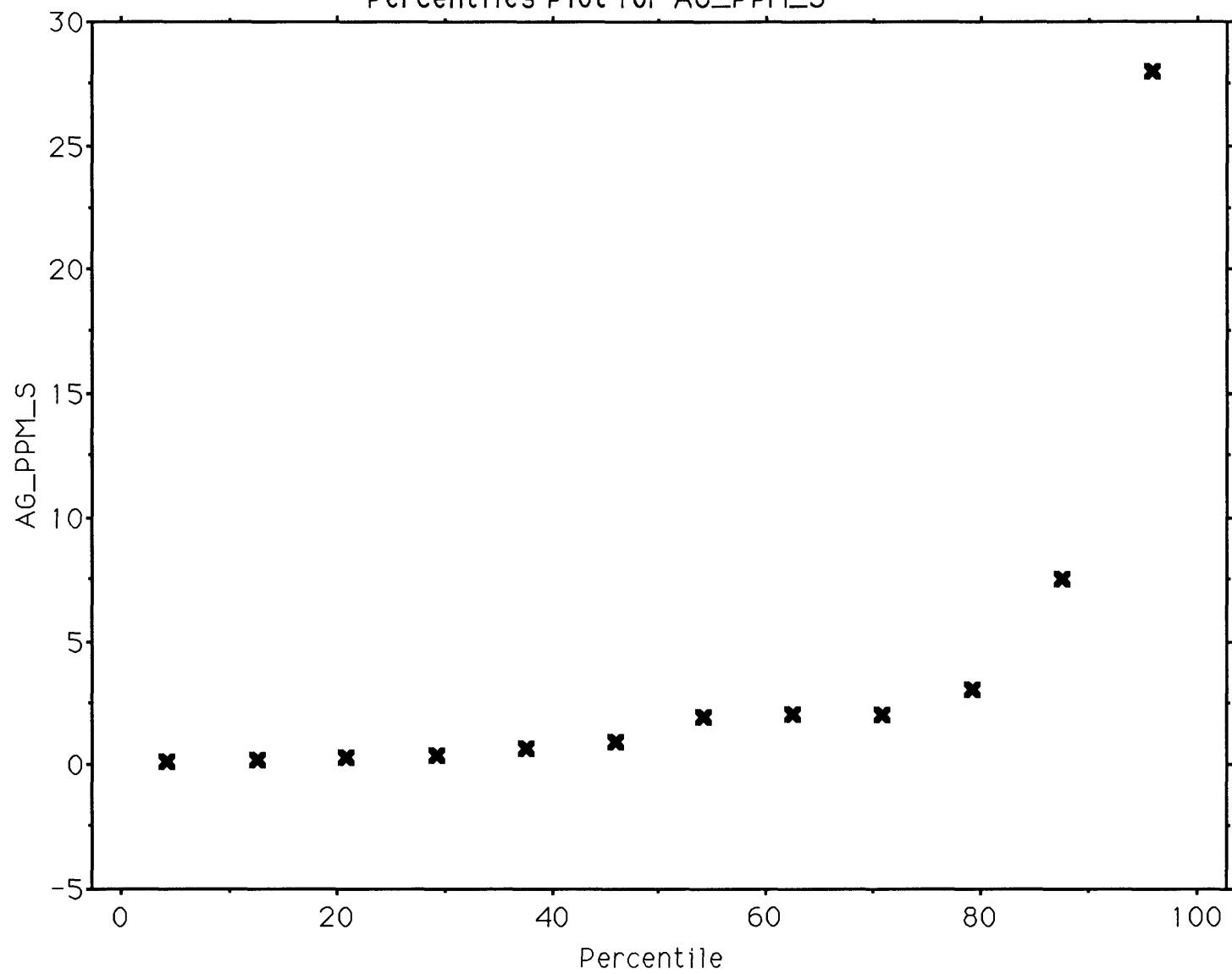


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Sample Sites

804



Percentiles Plot for AG_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Ag

118°
36° +

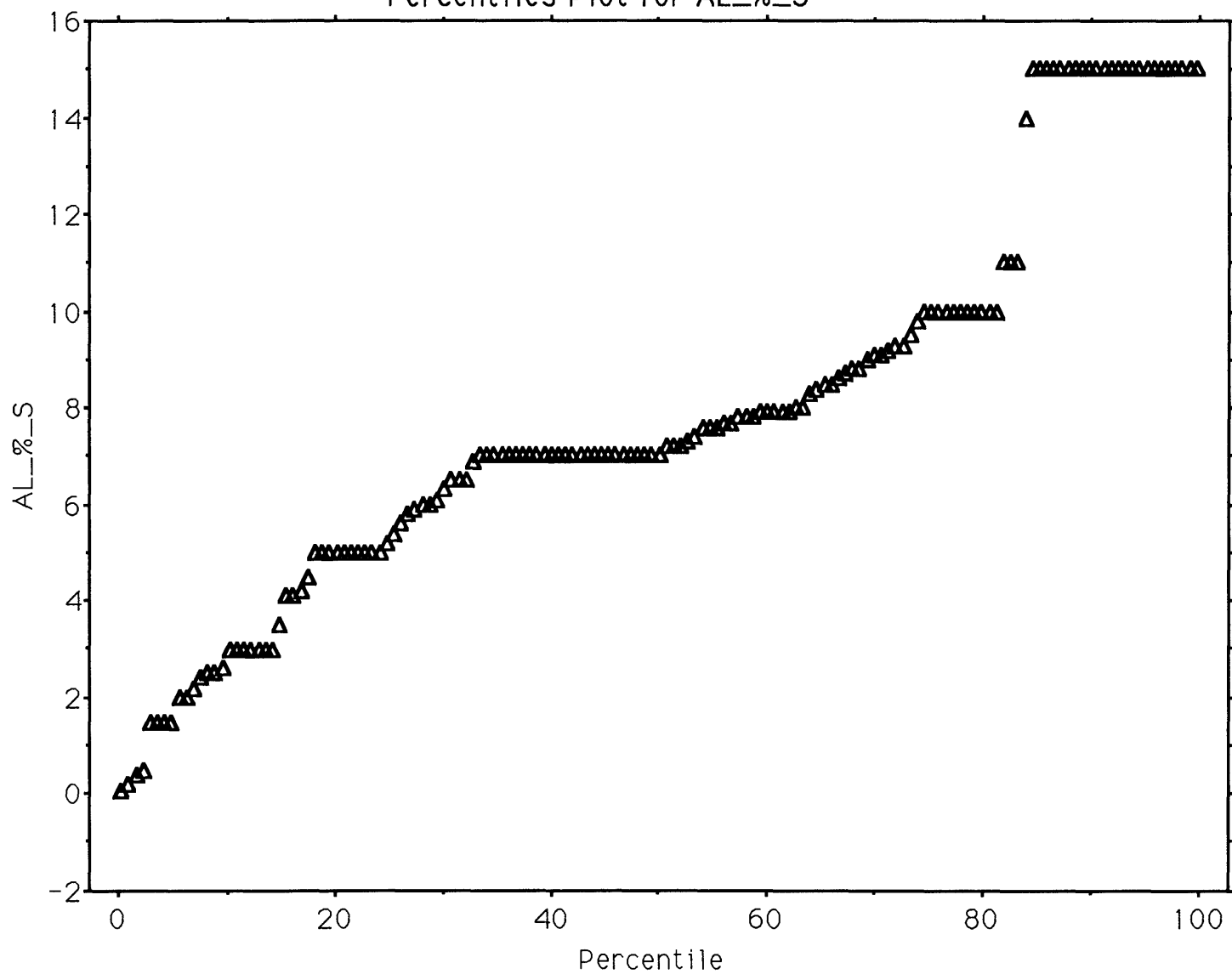
116°
+ 36°

908

35° +
118°

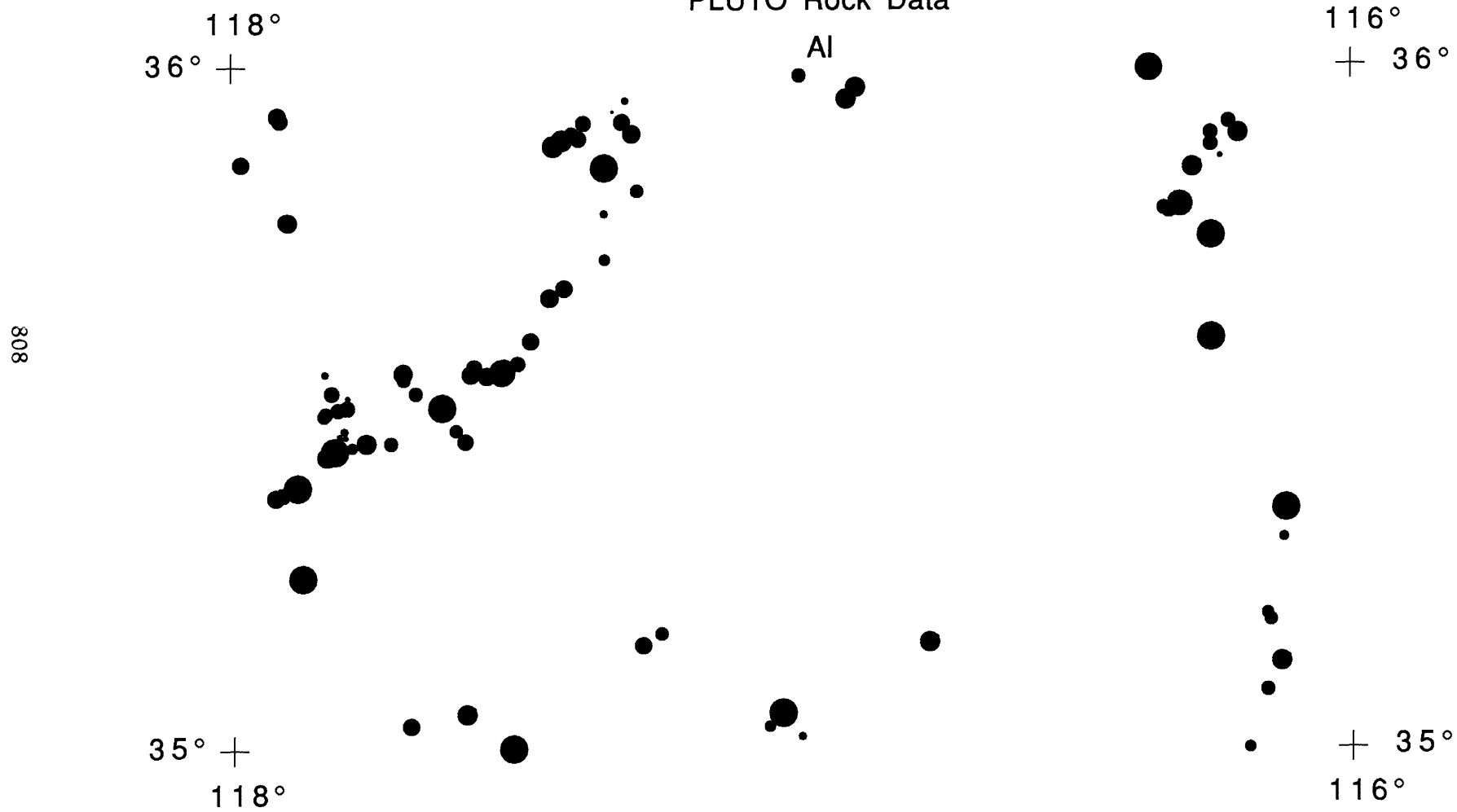
+ 35°
116°

Percentiles Plot for AL_%_S

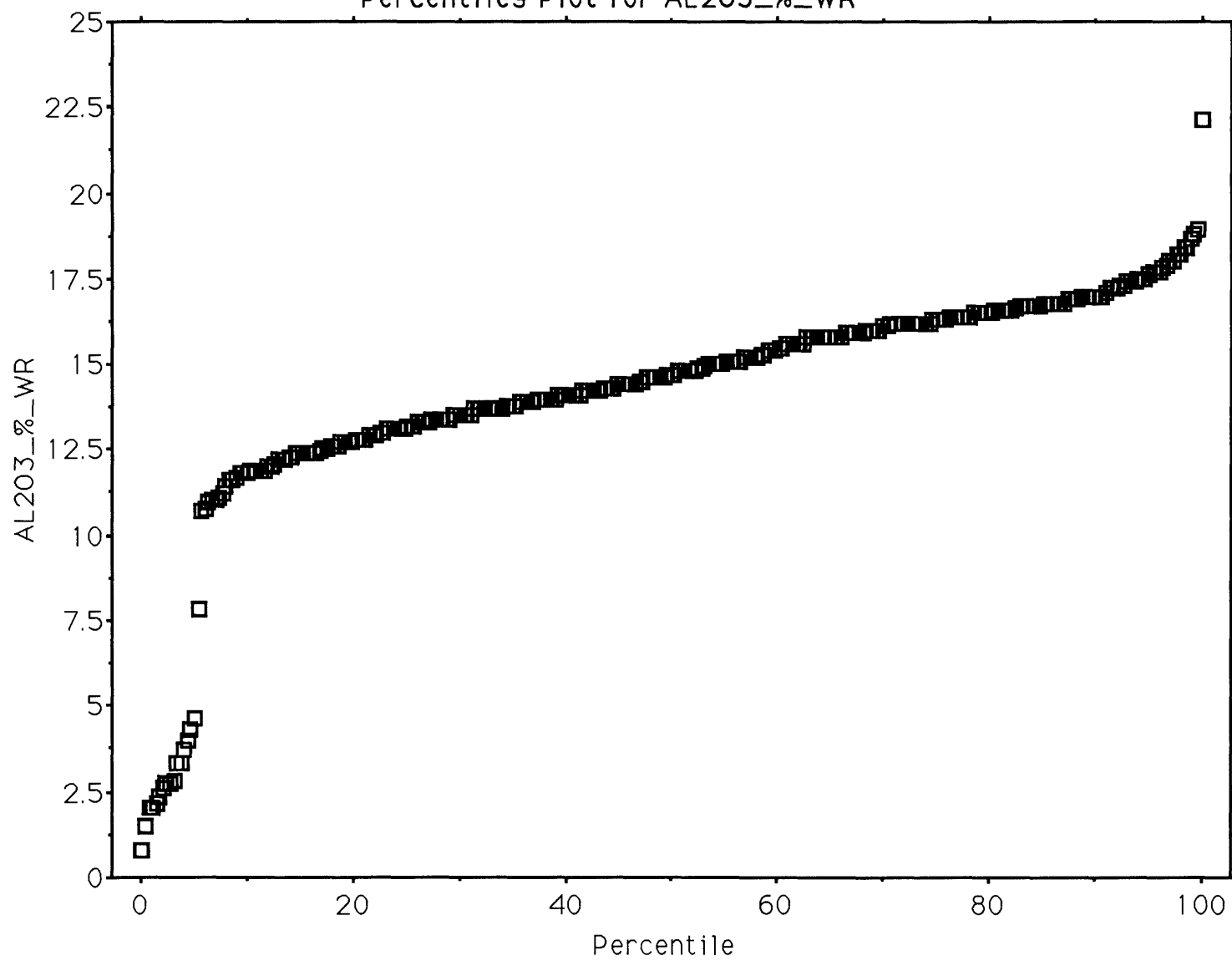


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data



Percentiles Plot for AL2O3_%_WR

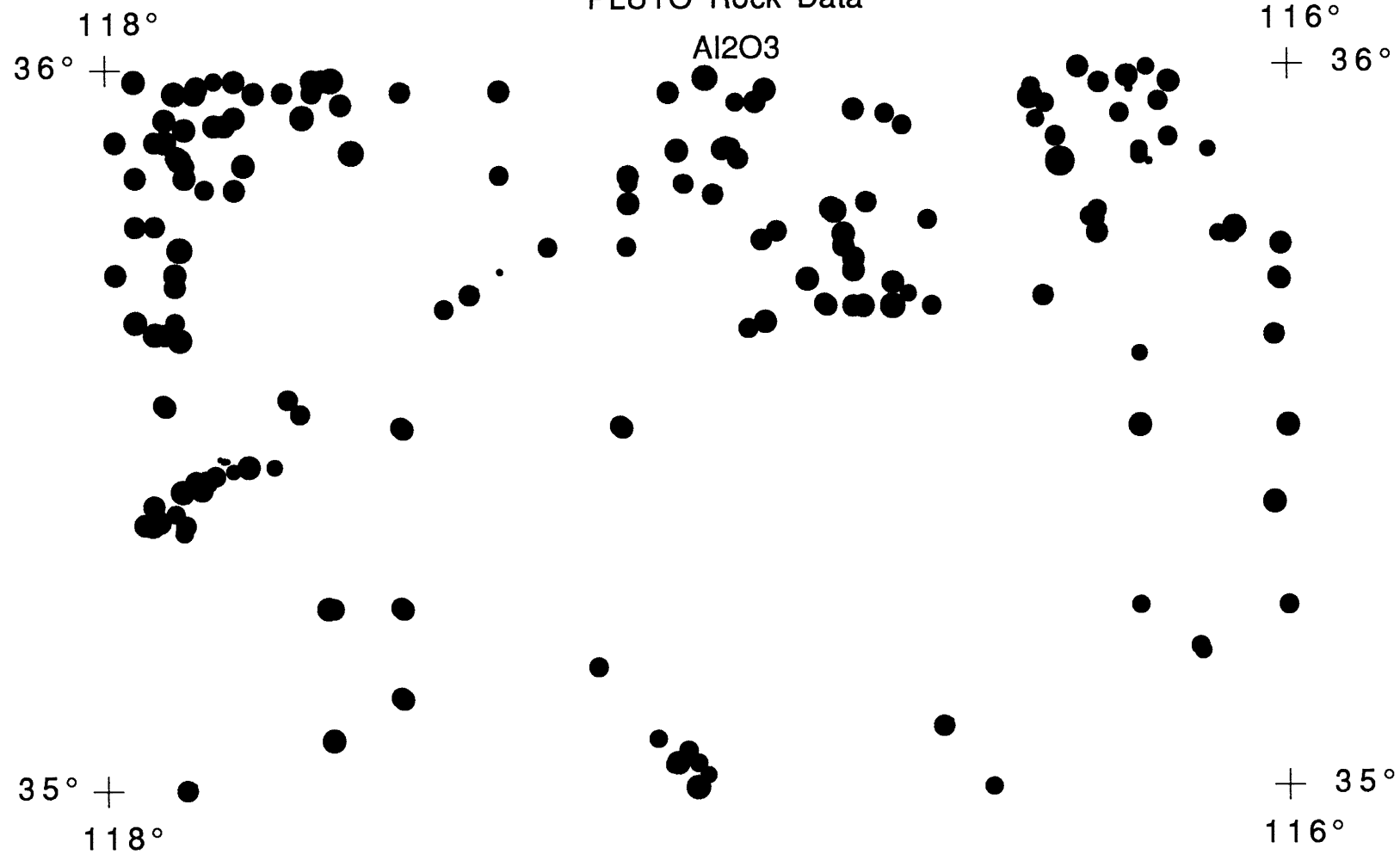


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

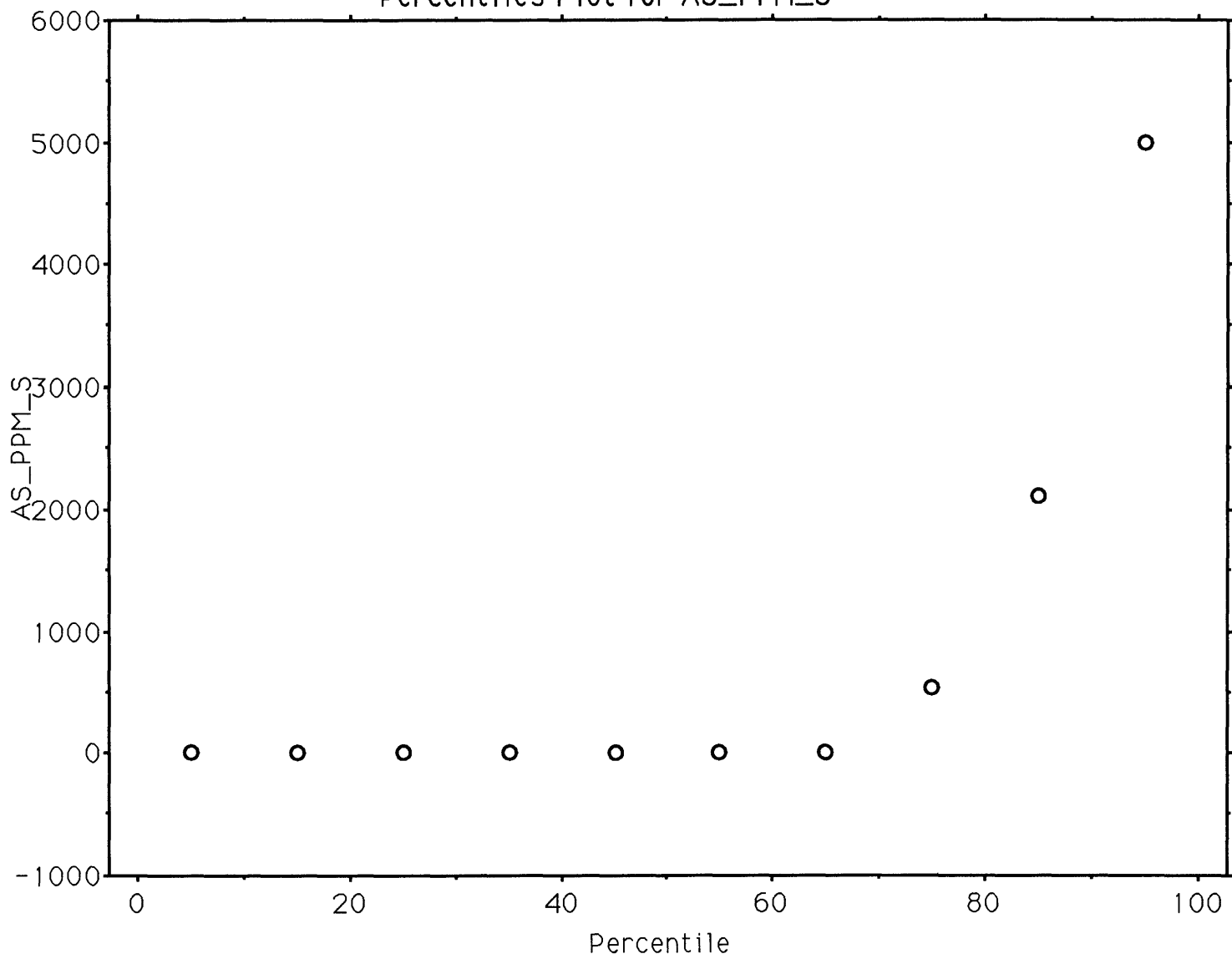
PLUTO Rock Data

Al₂O₃

810



Percentiles Plot for AS_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

As

118°
36° +

116°
+ 36°



812

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
AU_PPM_S	19.000	19.000	19.000		19.000	19.000	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Au

118°
36° +

116°
+ 36°



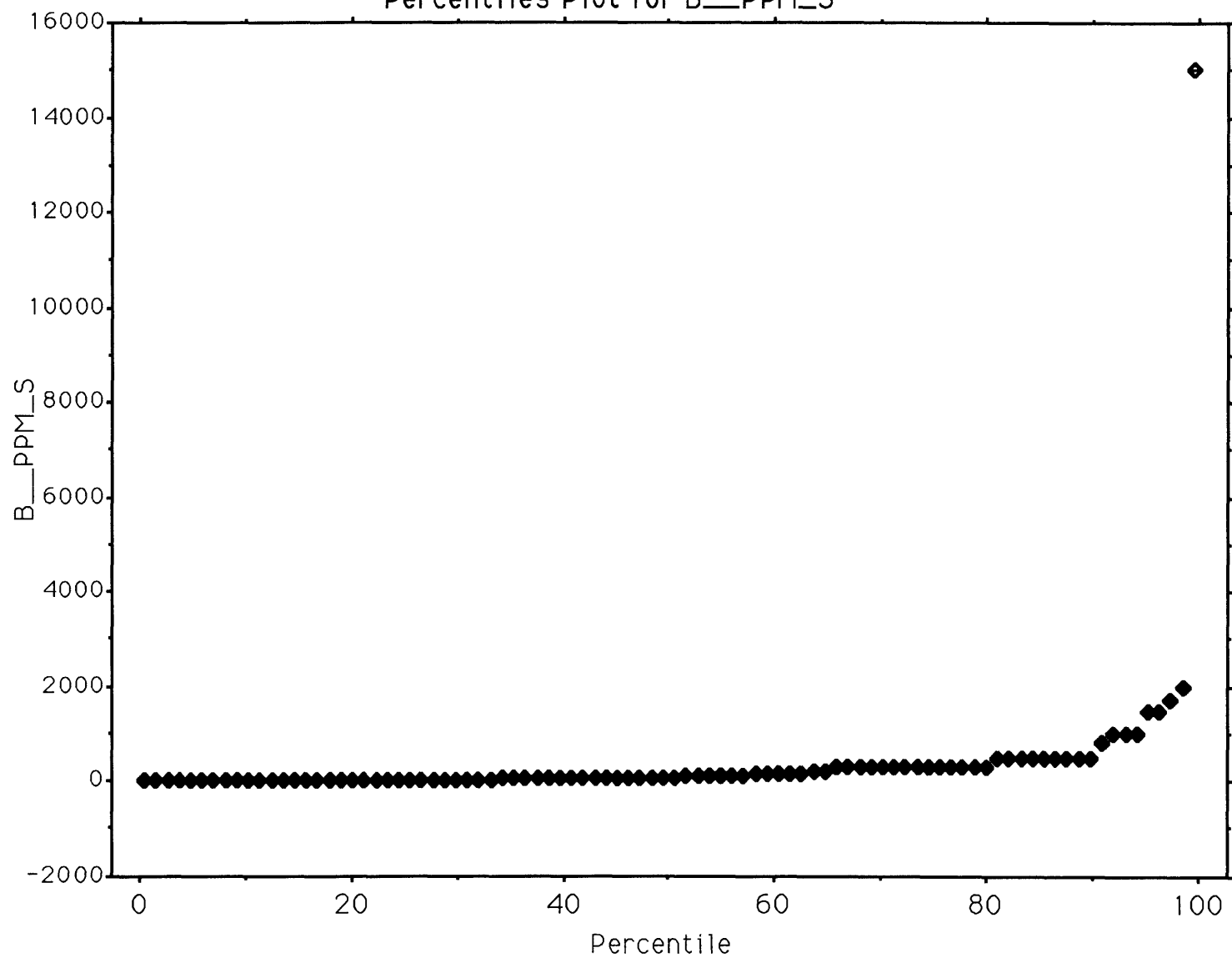
814

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA QUAD, PLUTO Rock Data

Percentiles Plot for B__PPM_S



.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

B

118°
36° +

116°
+ 36°

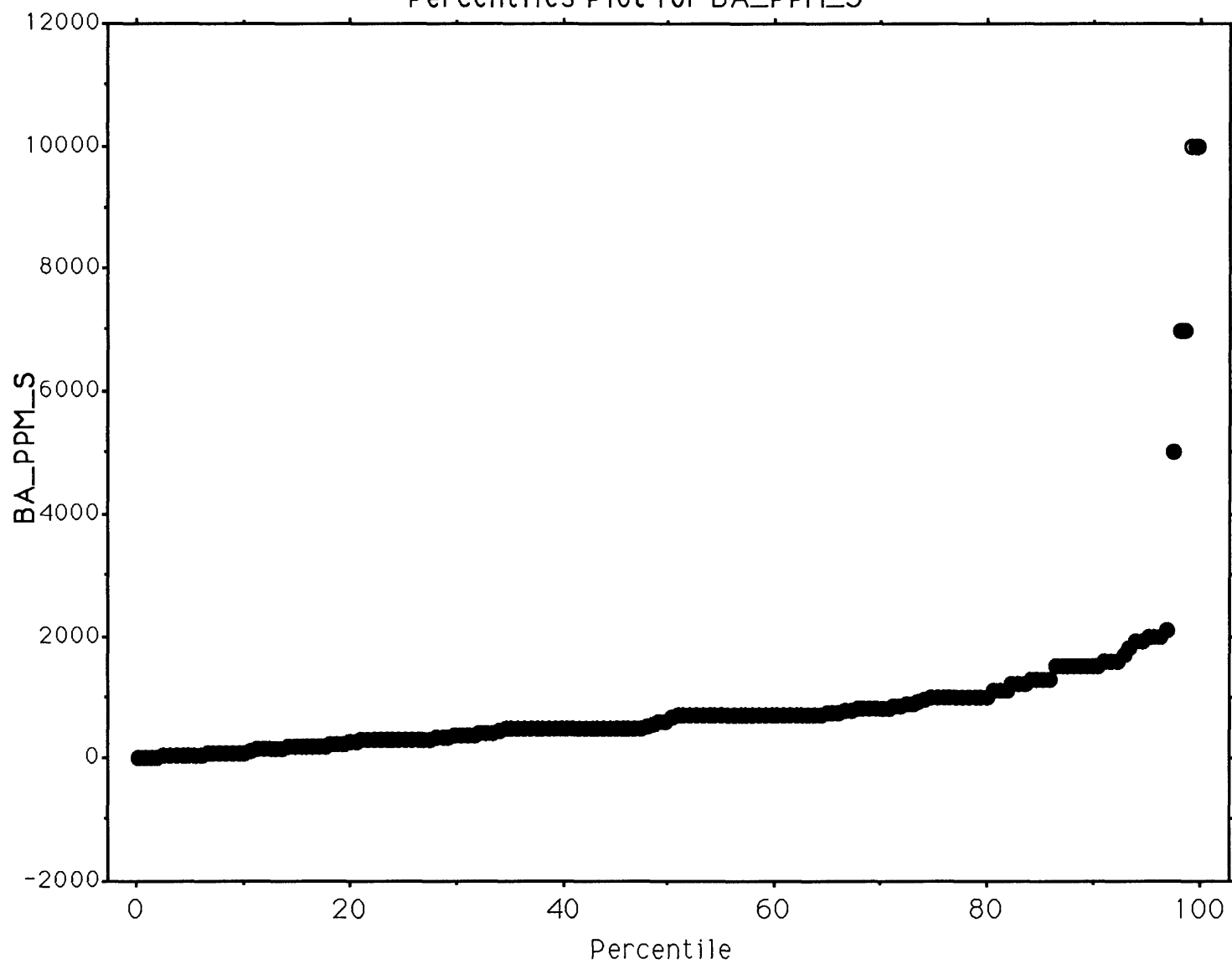
918

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for BA_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Ba

118°
36° +

116°
+ 36°

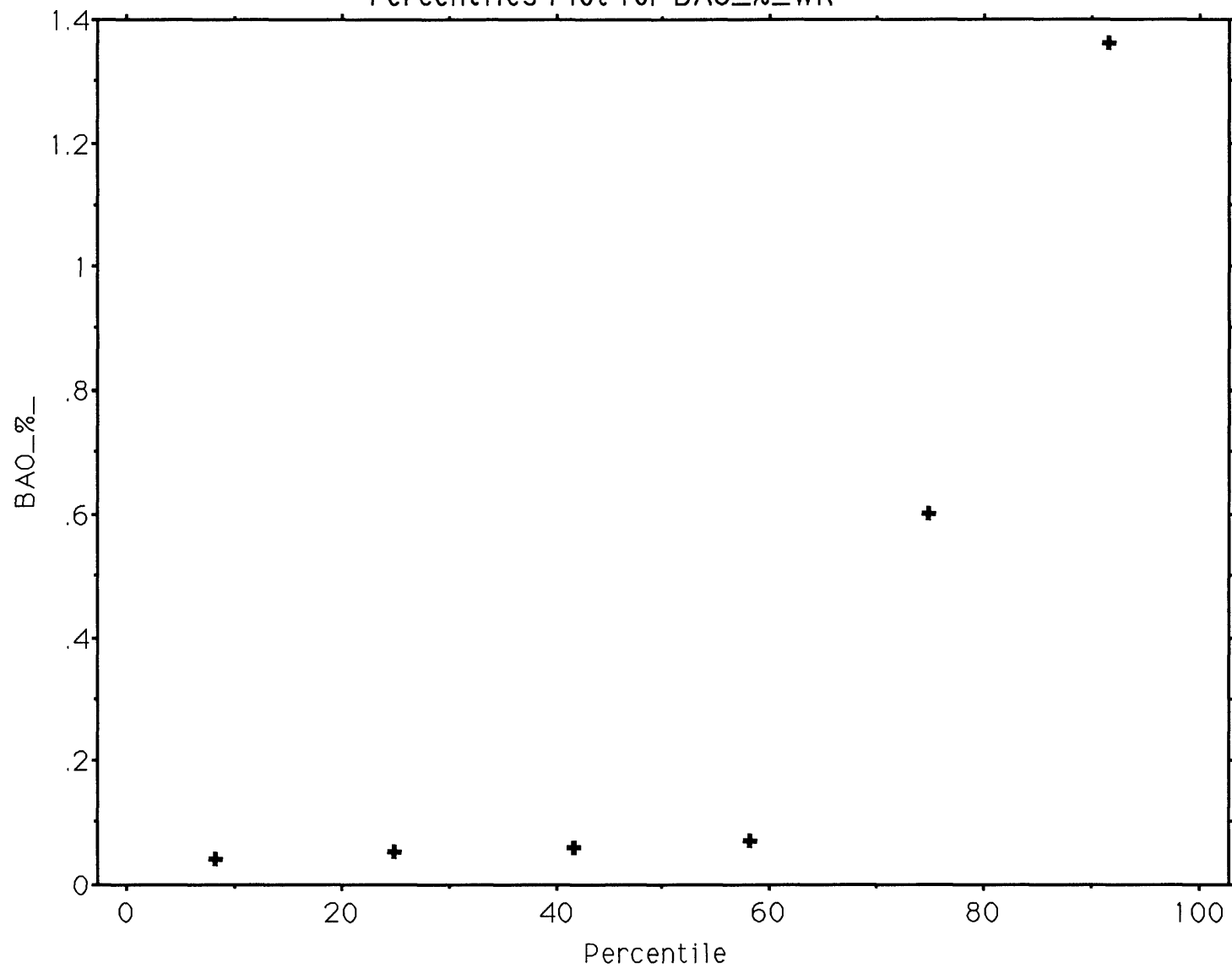
35° +
118°

+ 35°
116°

818



Percentiles Plot for BAO_%_WR



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

BaO

118°
36° +

116°
+ 36°

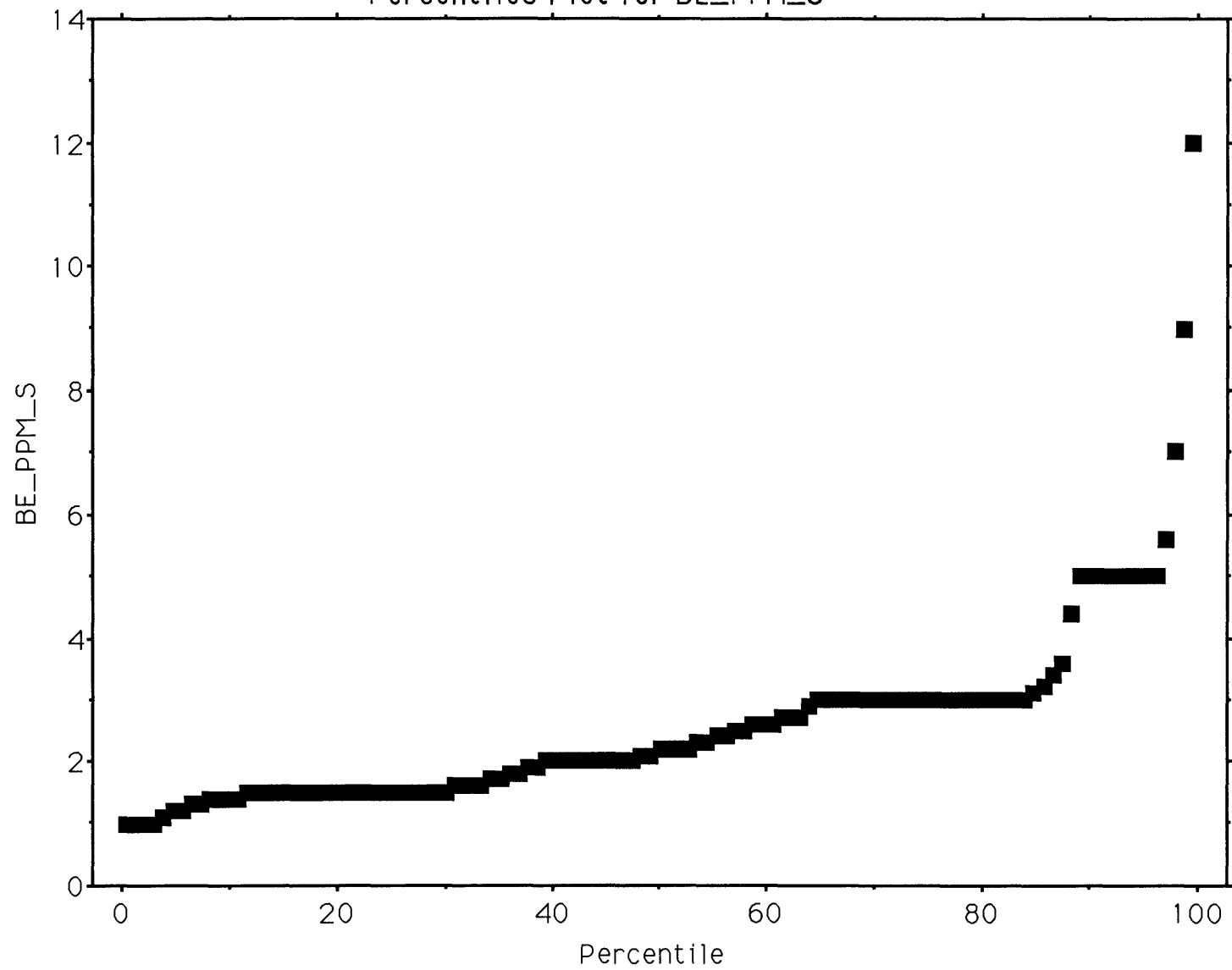
820

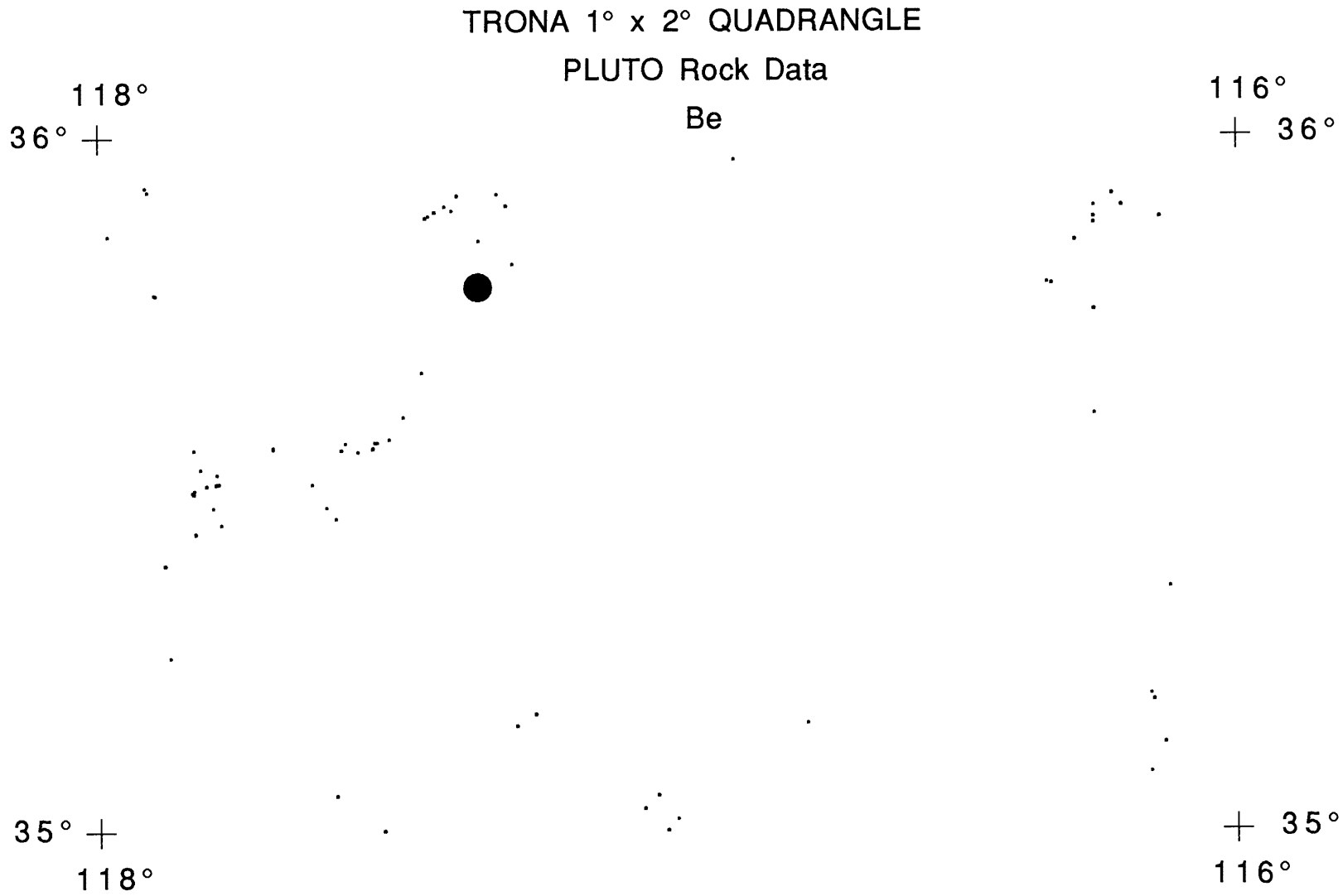
35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for BE_PPM_S





TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
BI_PPM_S	0.280	0.280	0.280		0.280	0.280	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Bi

118°
36° +

116°
+ 36°

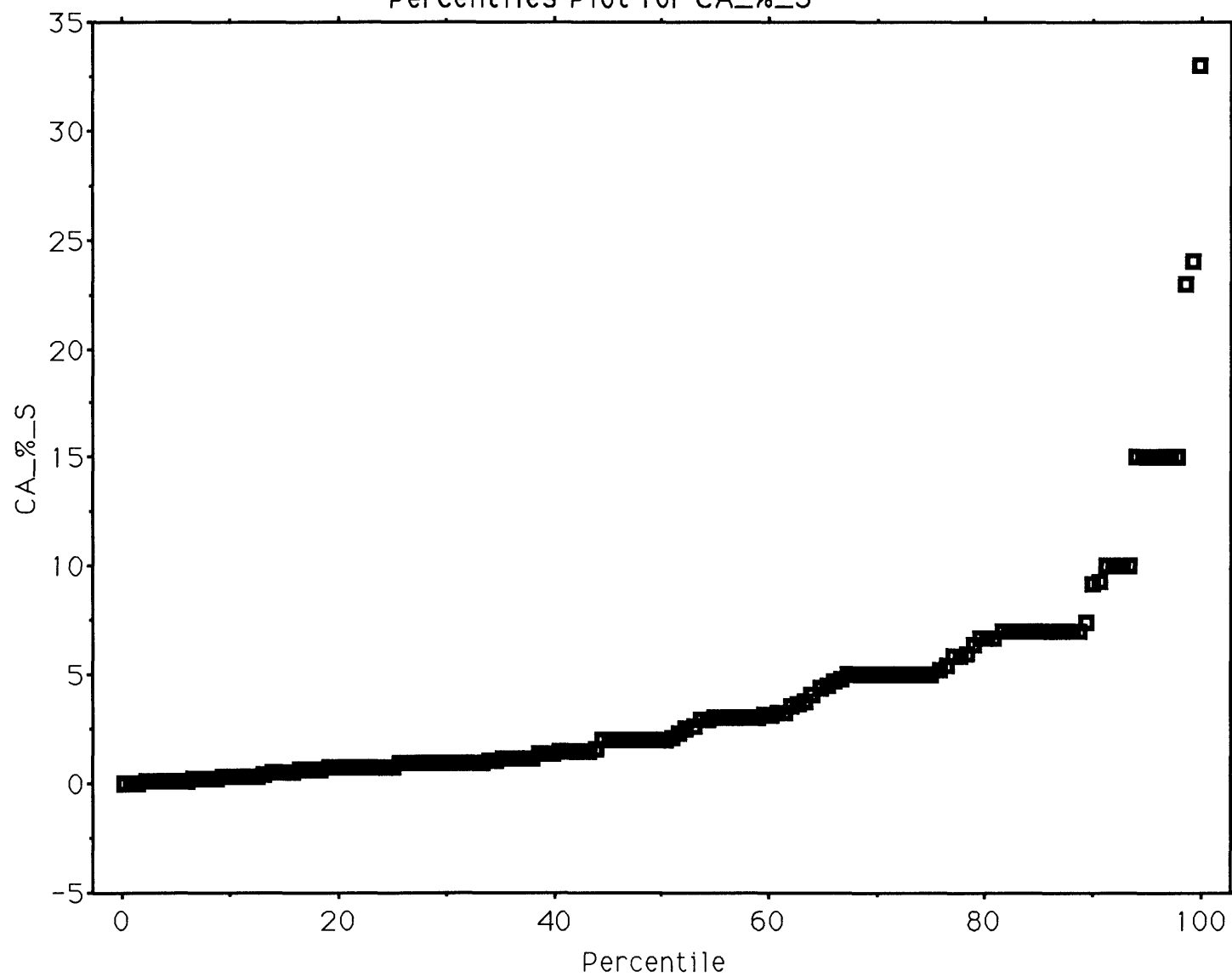


824

35° +
118°

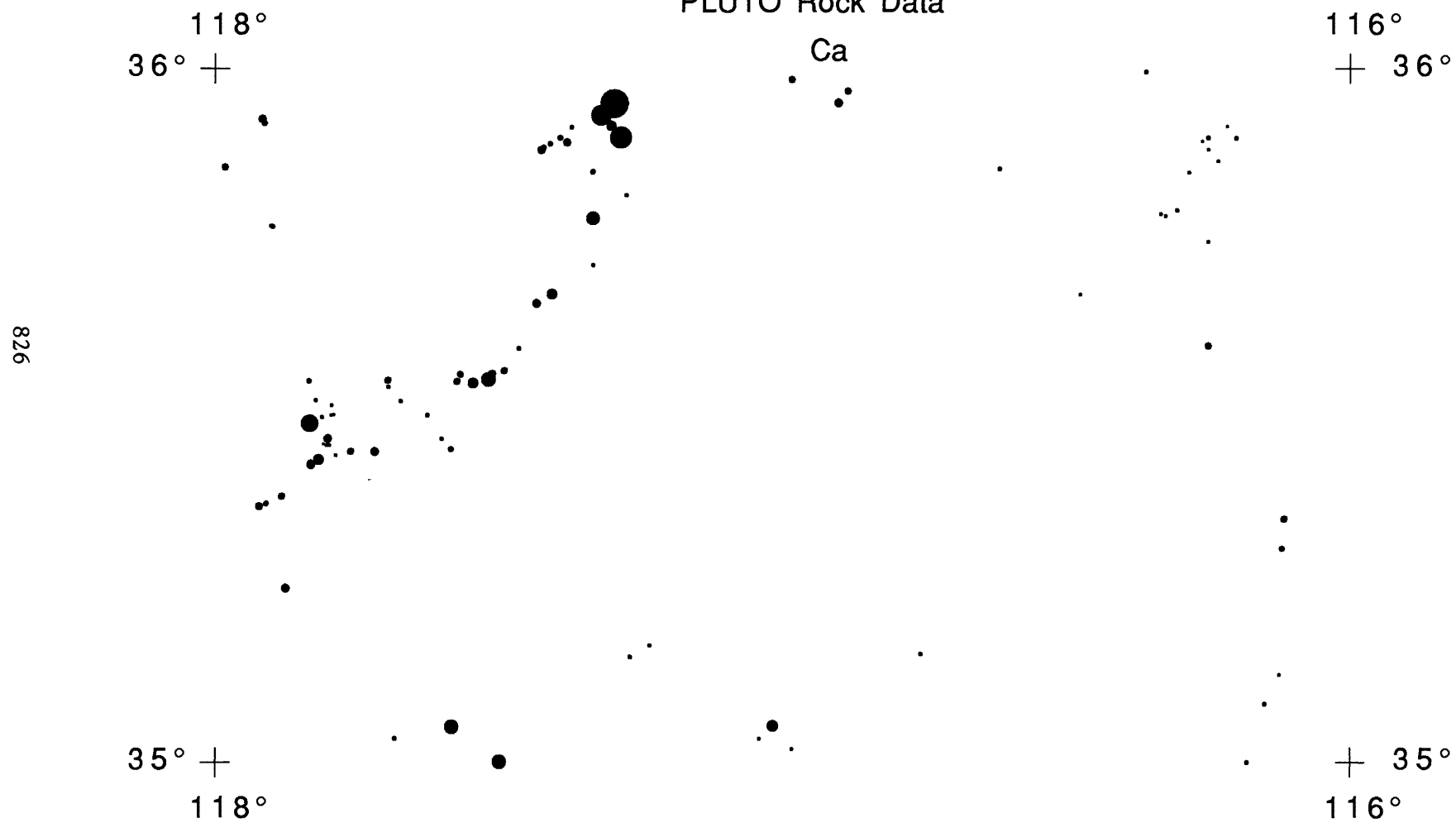
+ 35°
116°

Percentiles Plot for CA_%_S

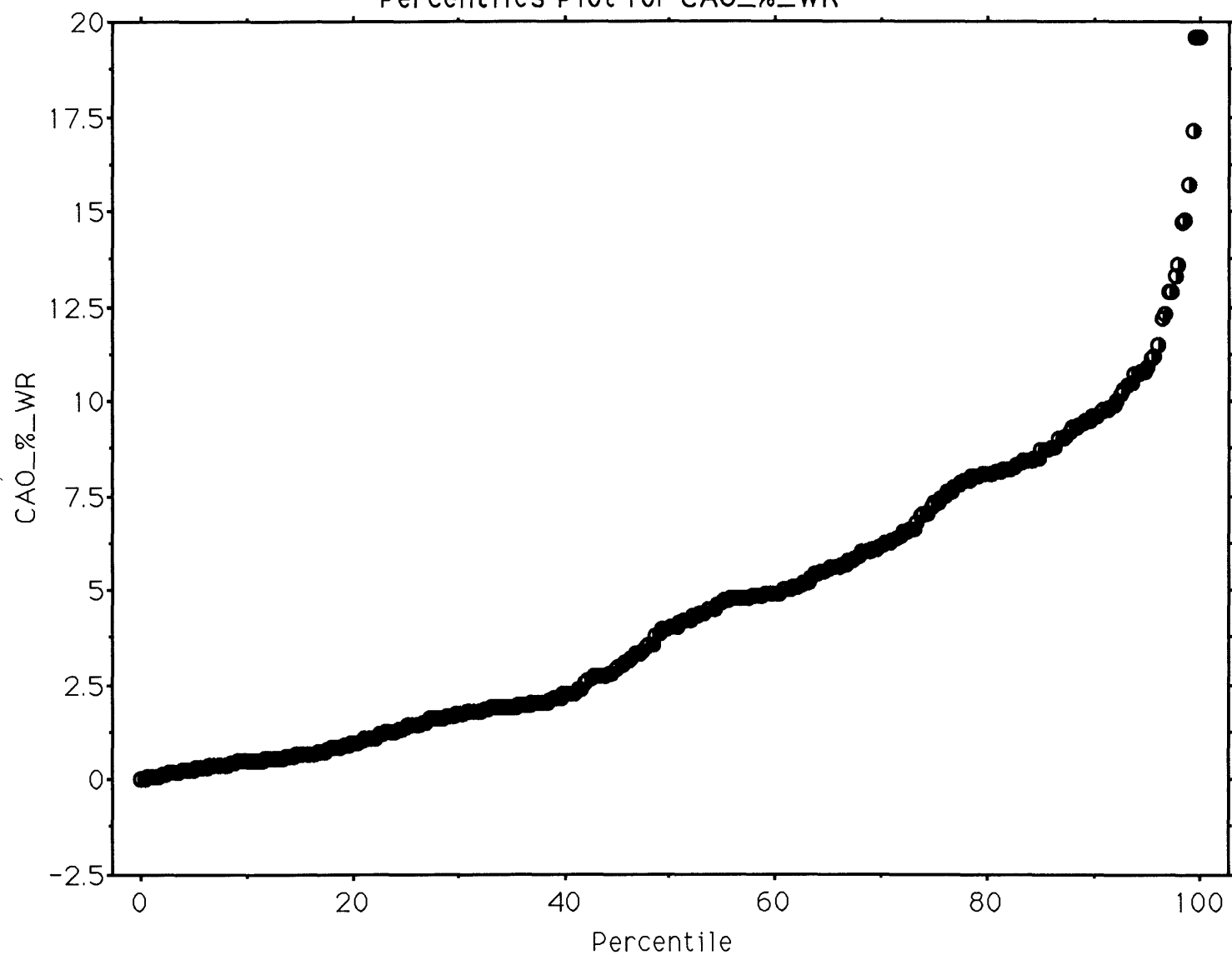


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data



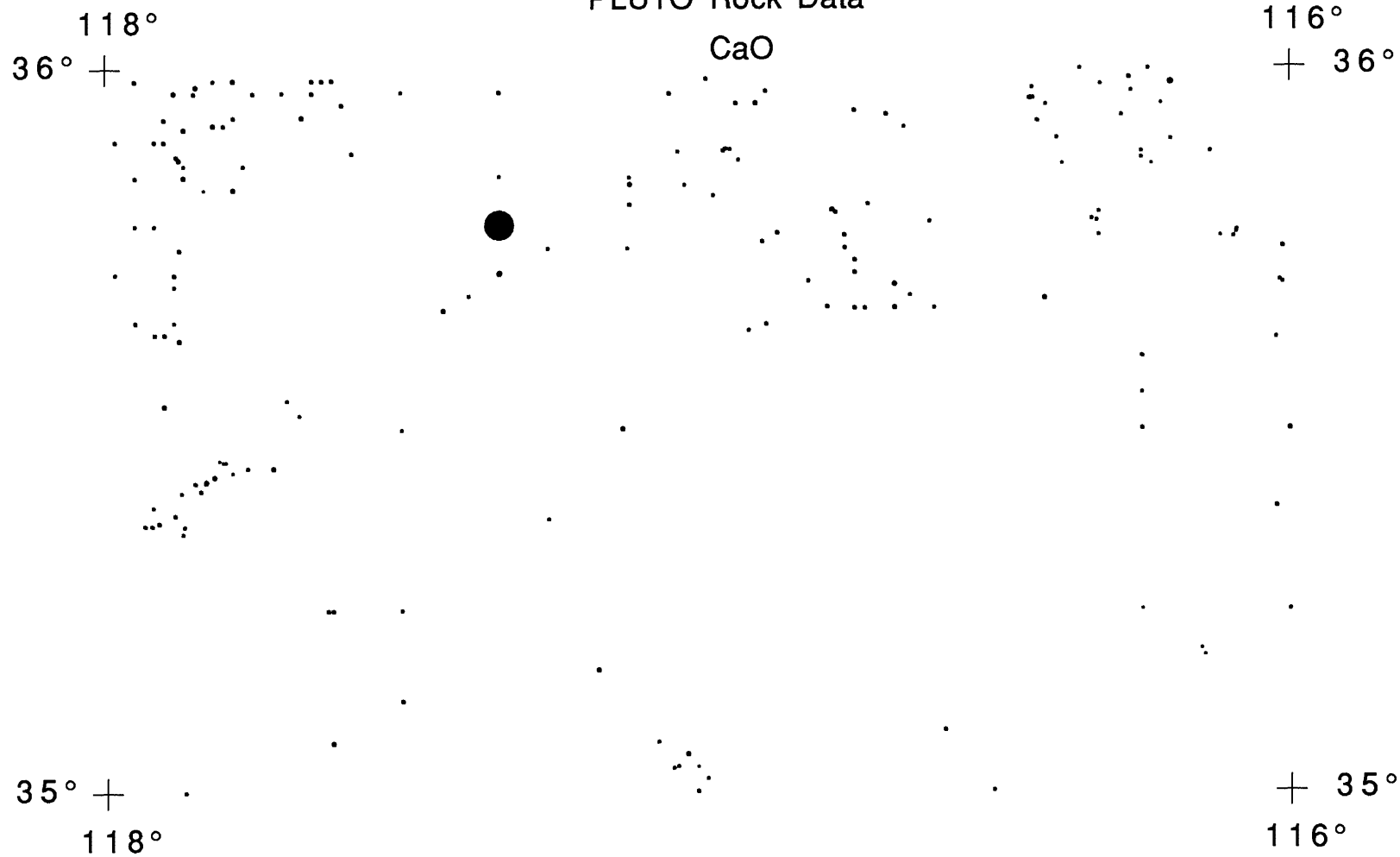
Percentiles Plot for CAO_%_WR



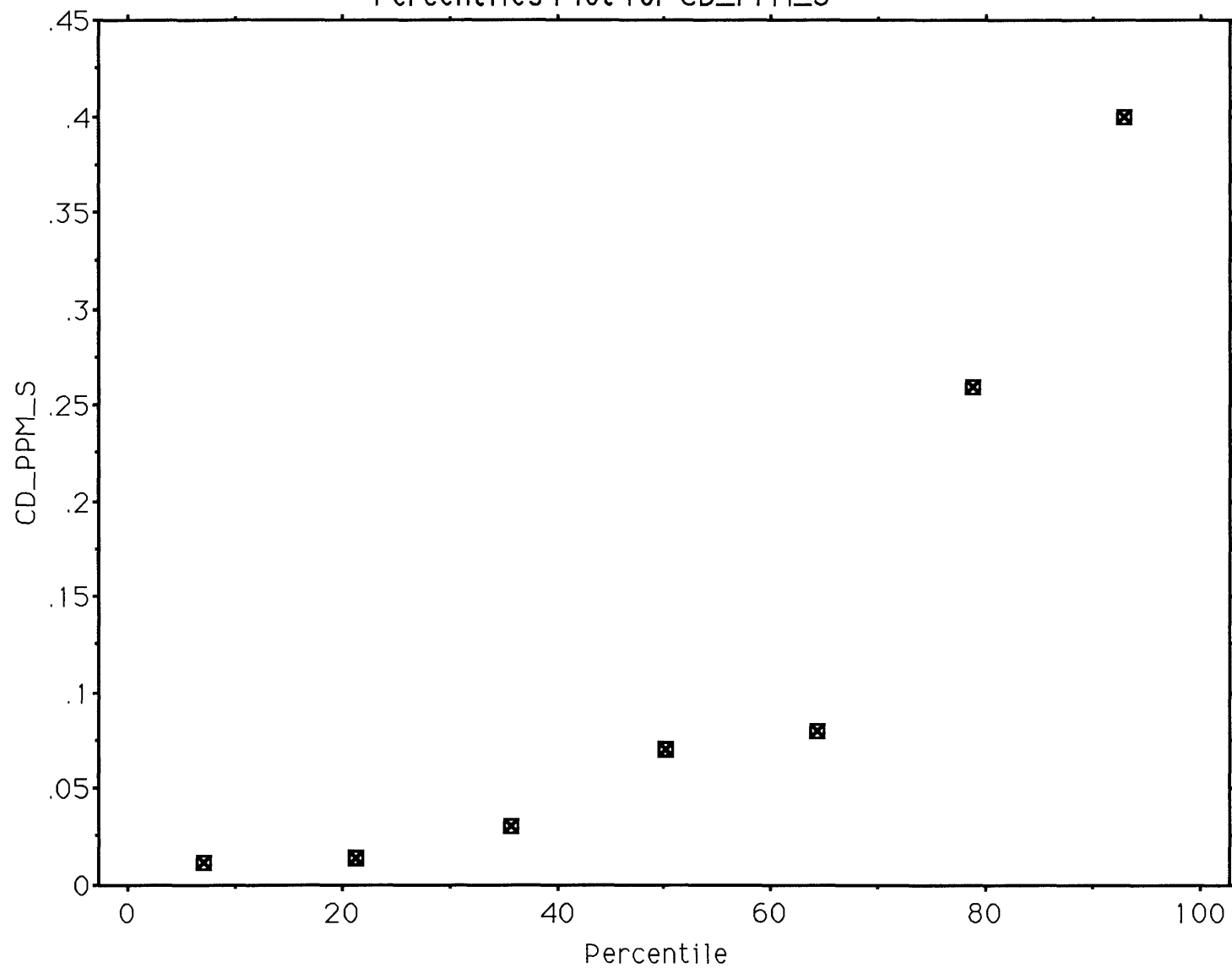
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

CaO



Percentiles Plot for CD_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Cd

118°

36° +

116°

+ 36°



.

830

.

.

.

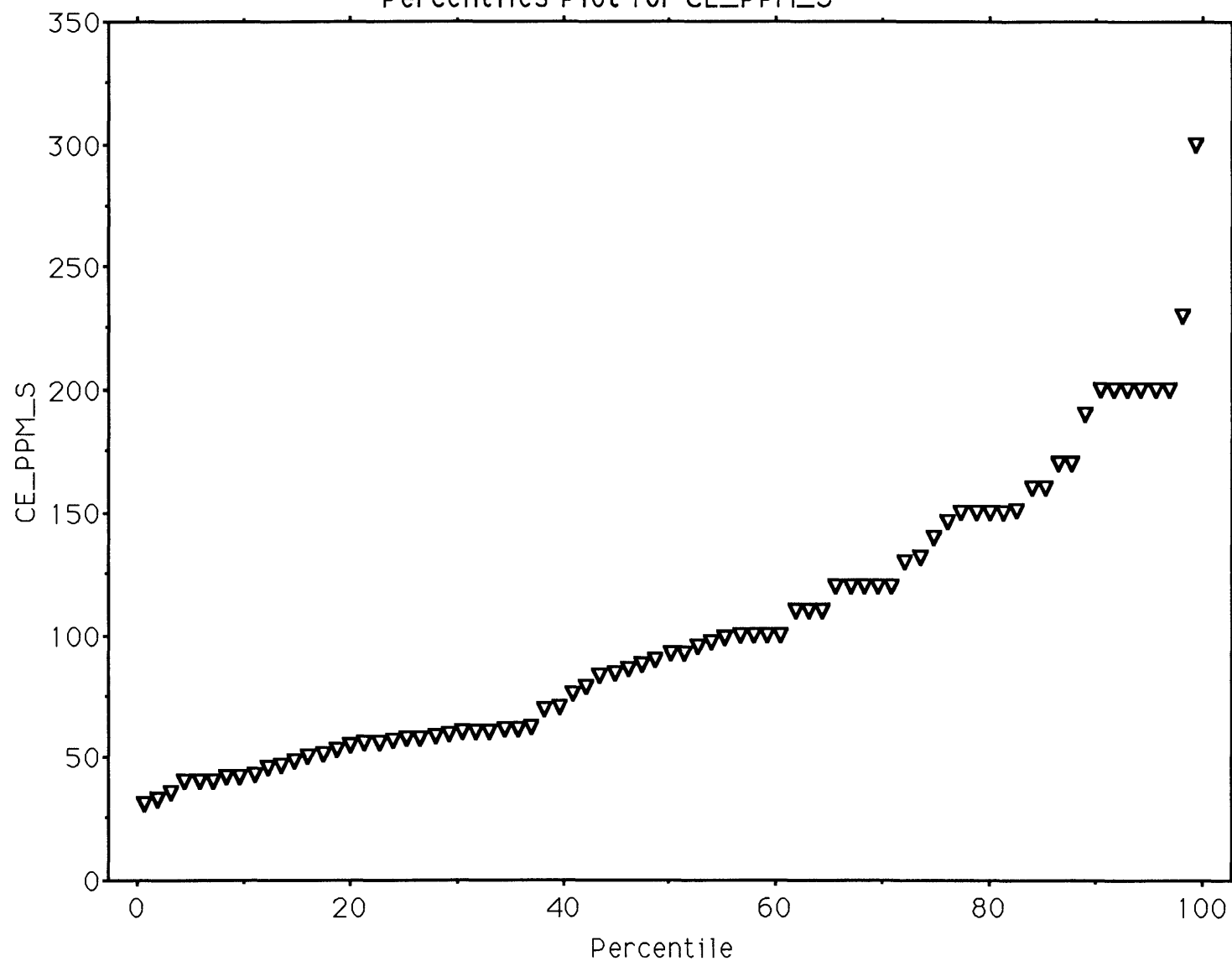
35° +

118°

+ 35°

116°

Percentiles Plot for CE_PPM_S



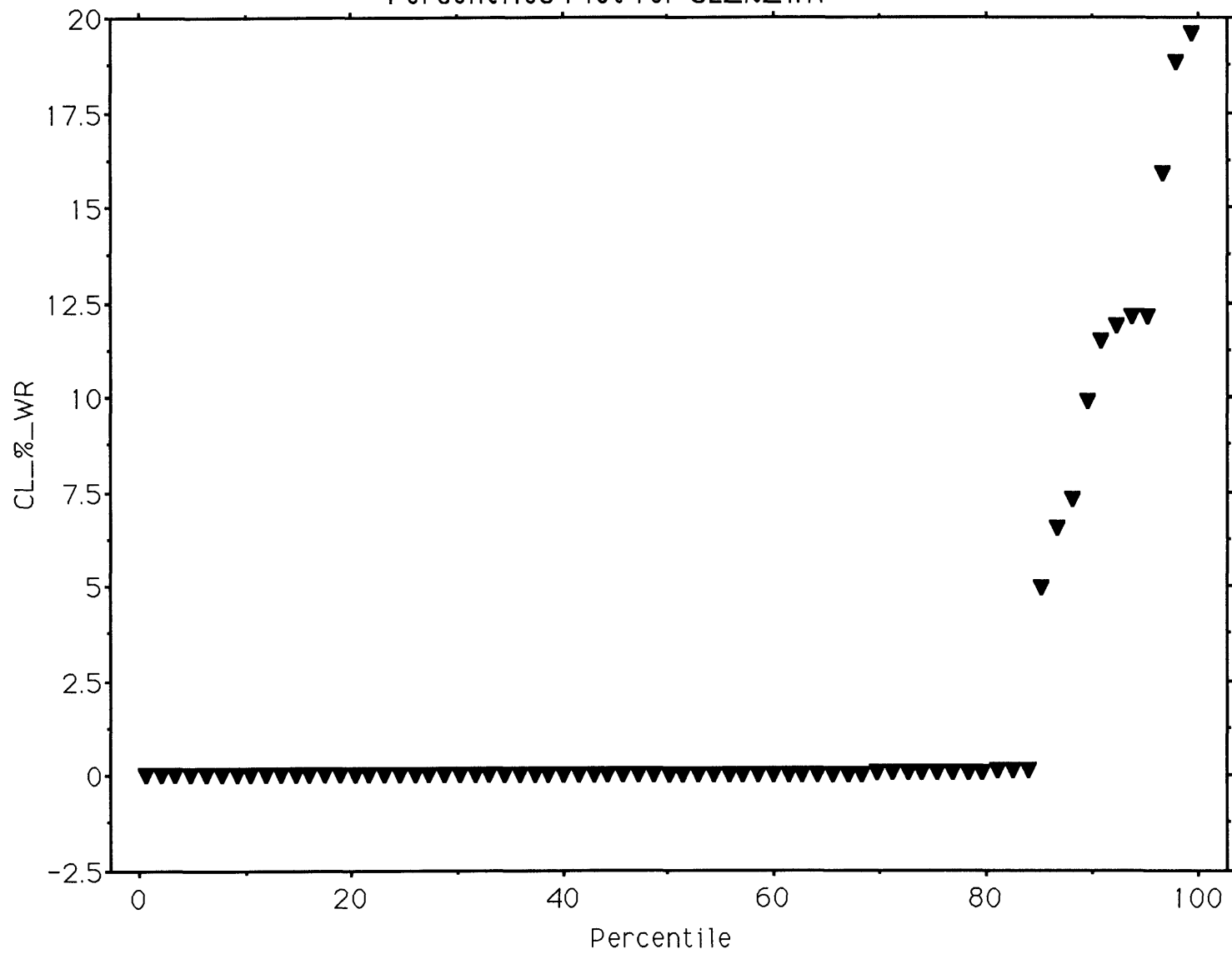
832

832

832



Percentiles Plot for CL_%_WR



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Cl

118°
36° +

116°
+ 36°

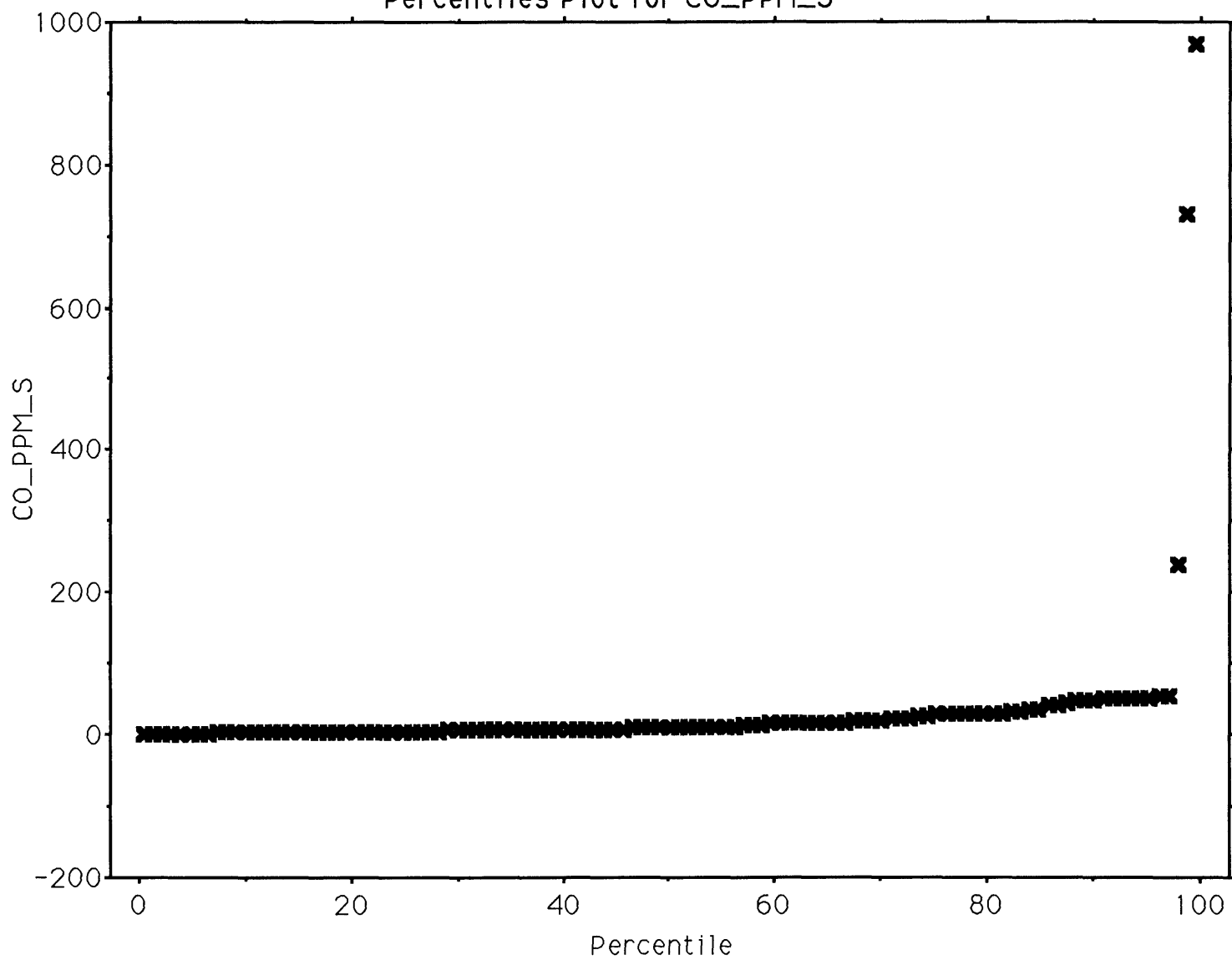
834

35° +
118°

+ 35°
116°



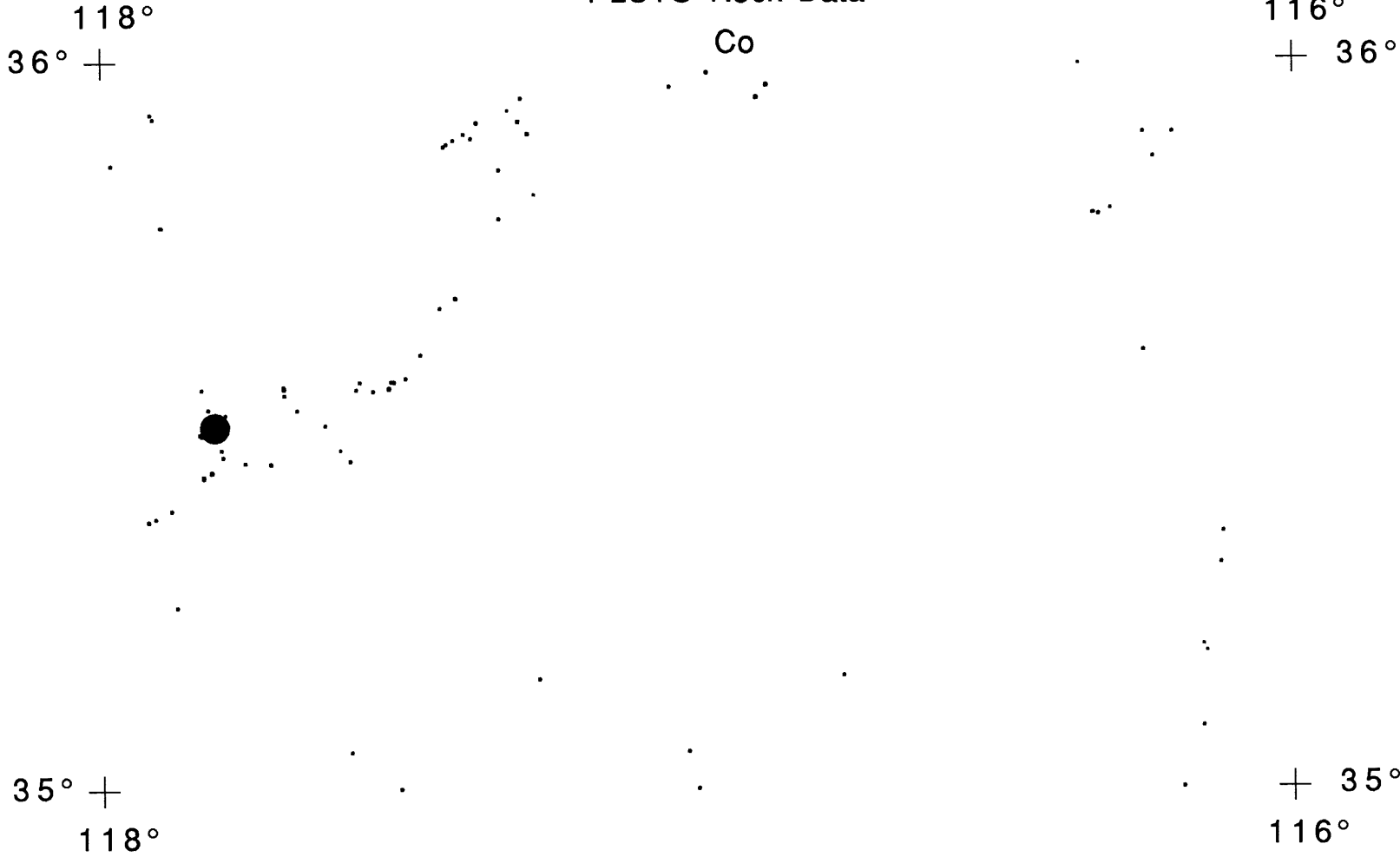
Percentiles Plot for CO_PPM_S



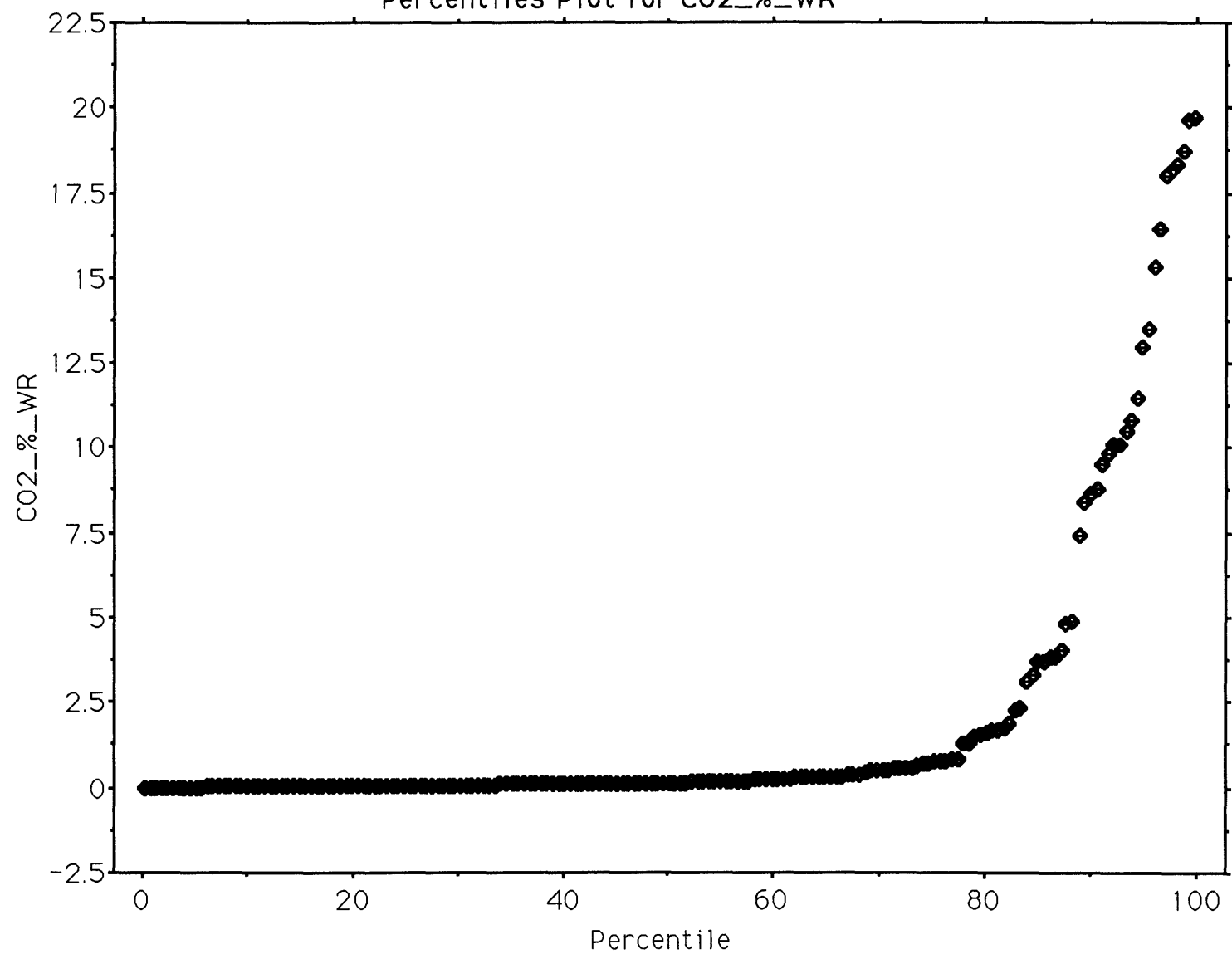
.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data



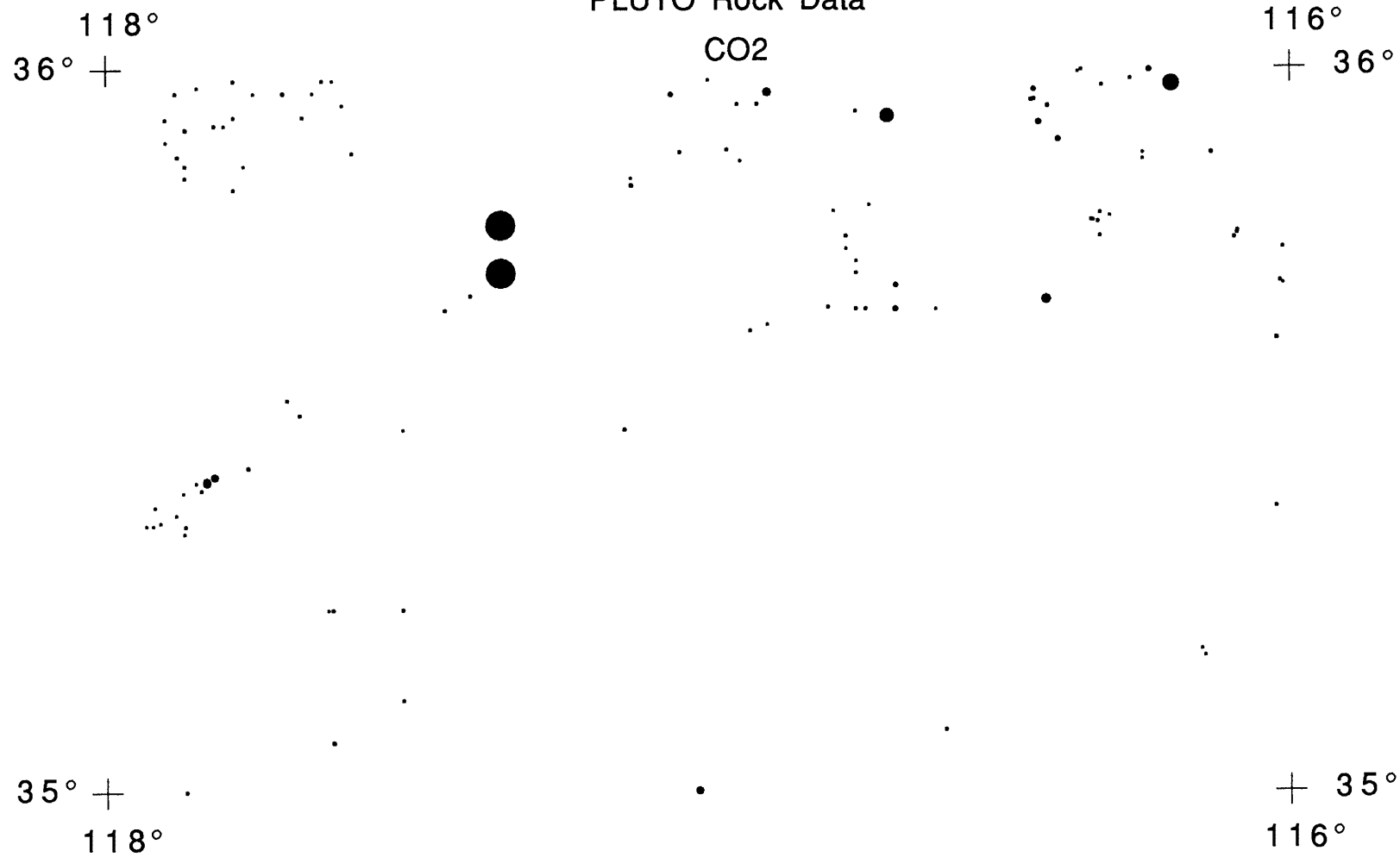
Percentiles Plot for CO2_%_WR



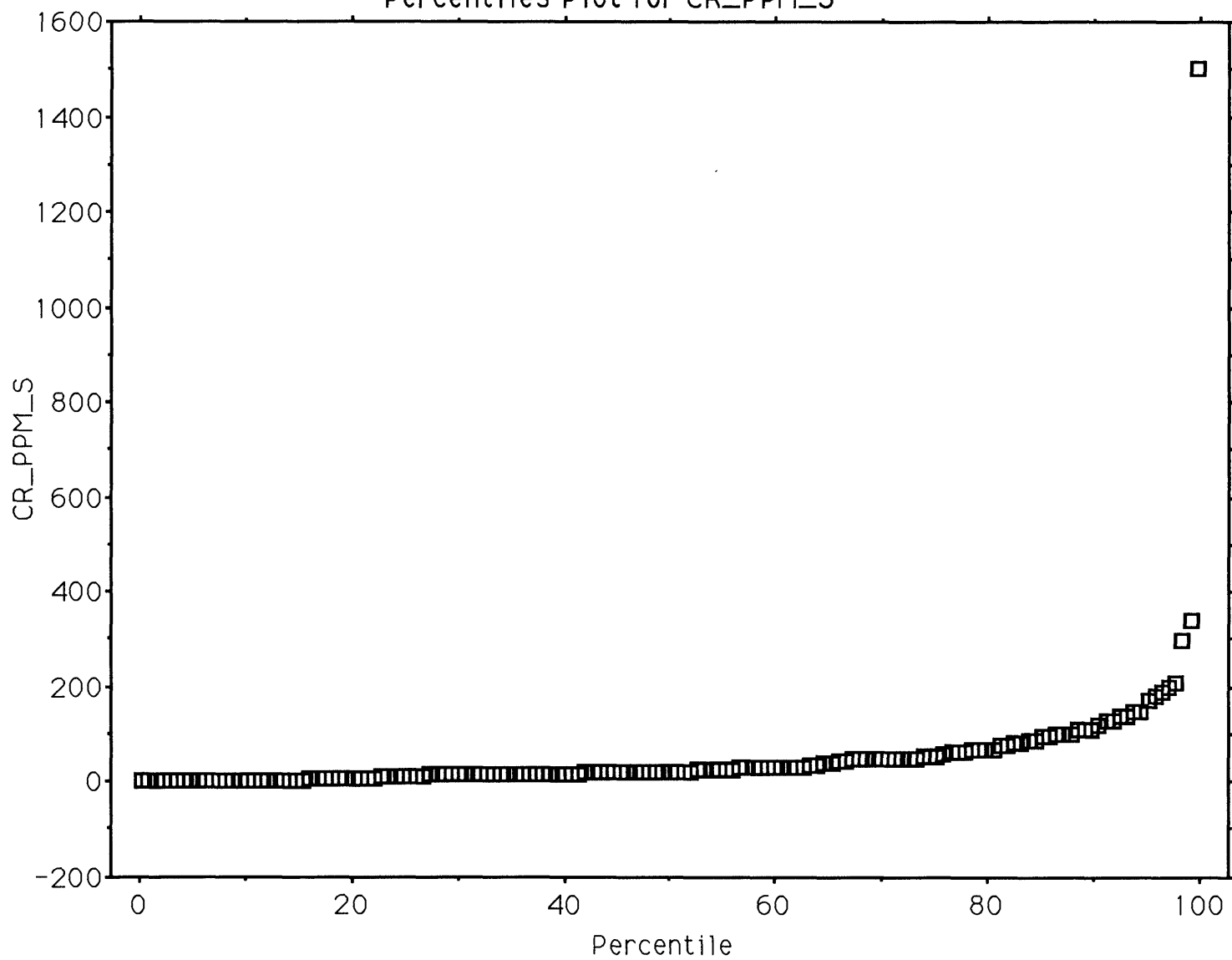
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

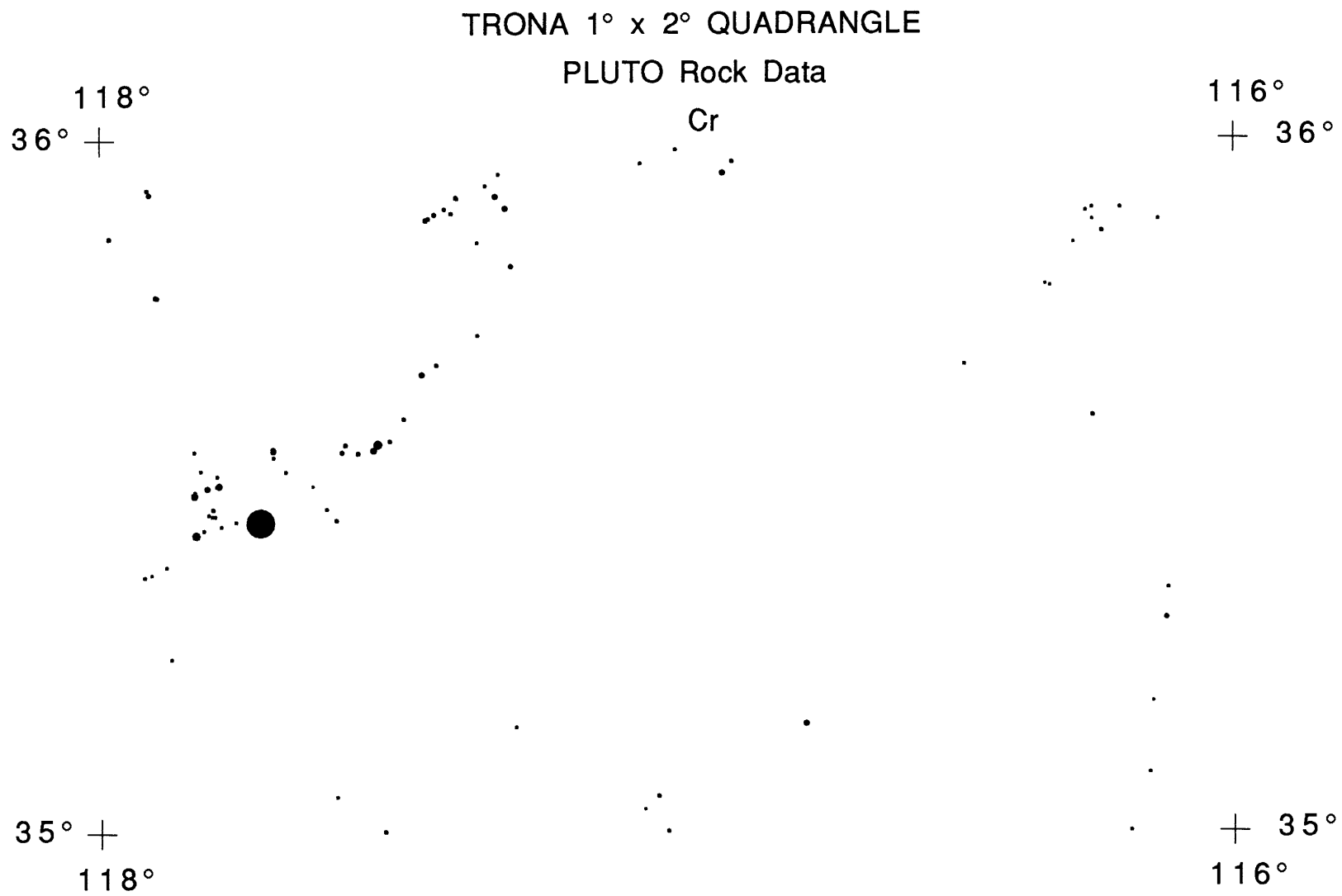
PLUTO Rock Data

CO2

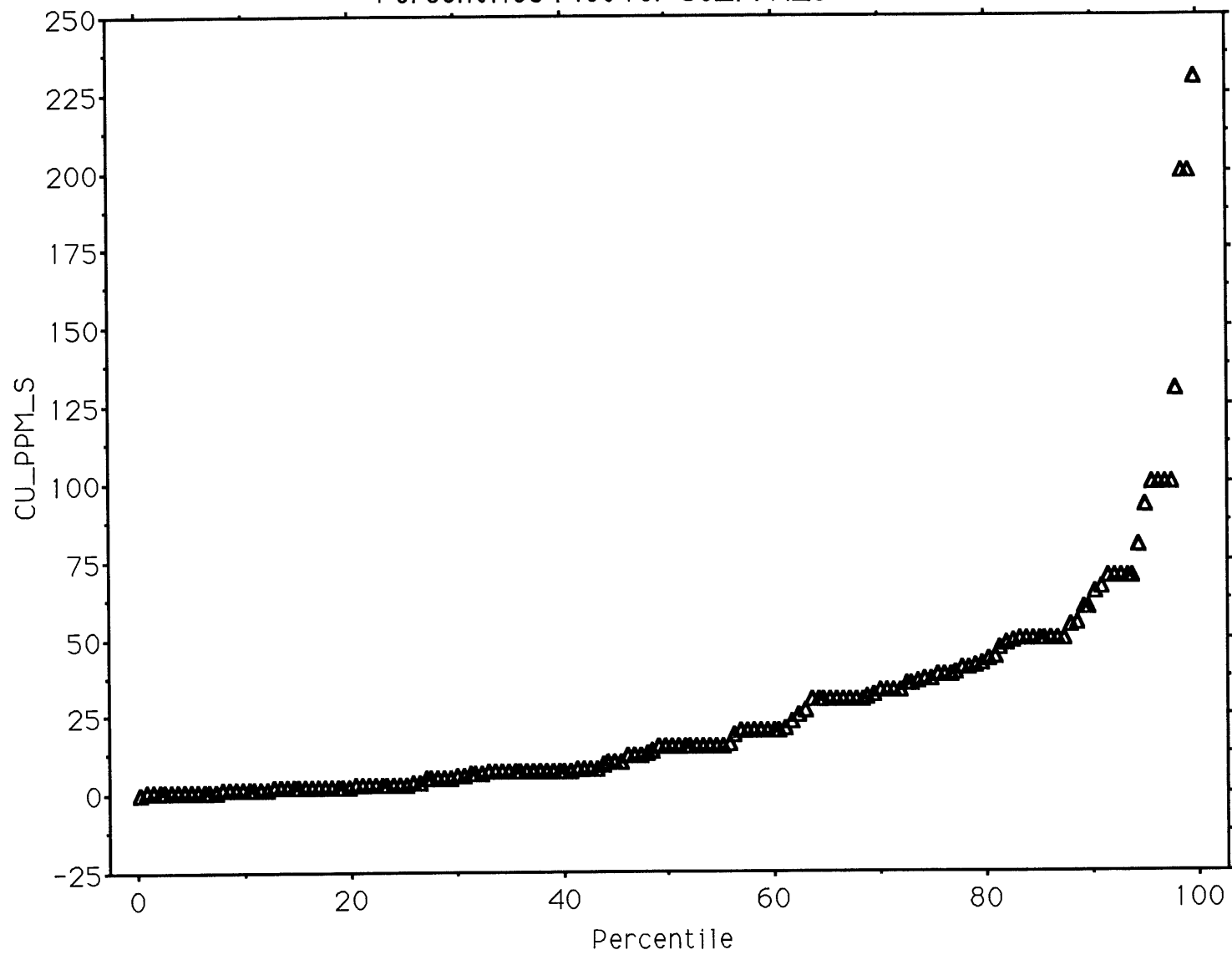


Percentiles Plot for CR_PPM_S





Percentiles Plot for CU_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Cu

118°
+ 36°

116°
+ 36°

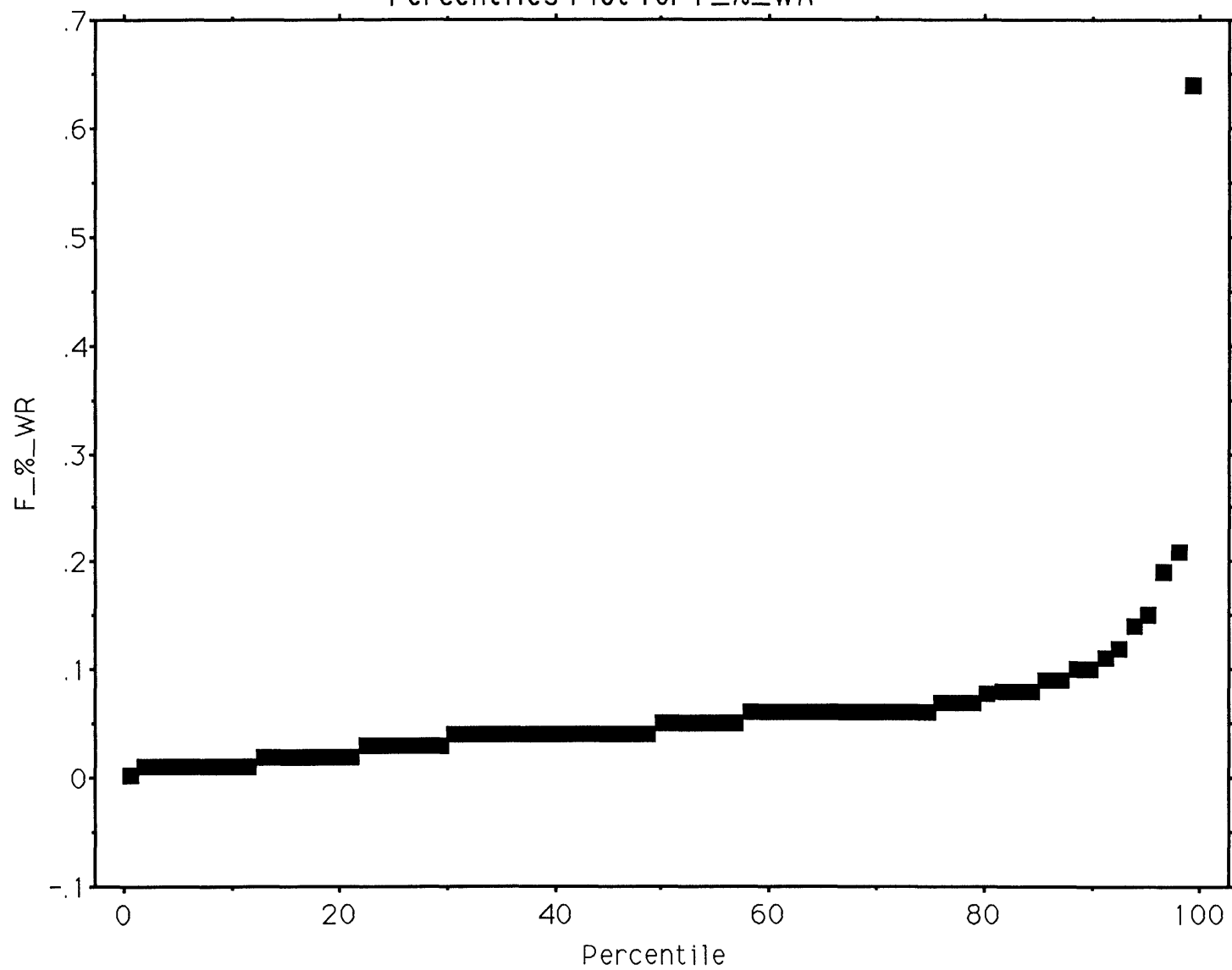
842

35° +
118°

+ 35°
116°



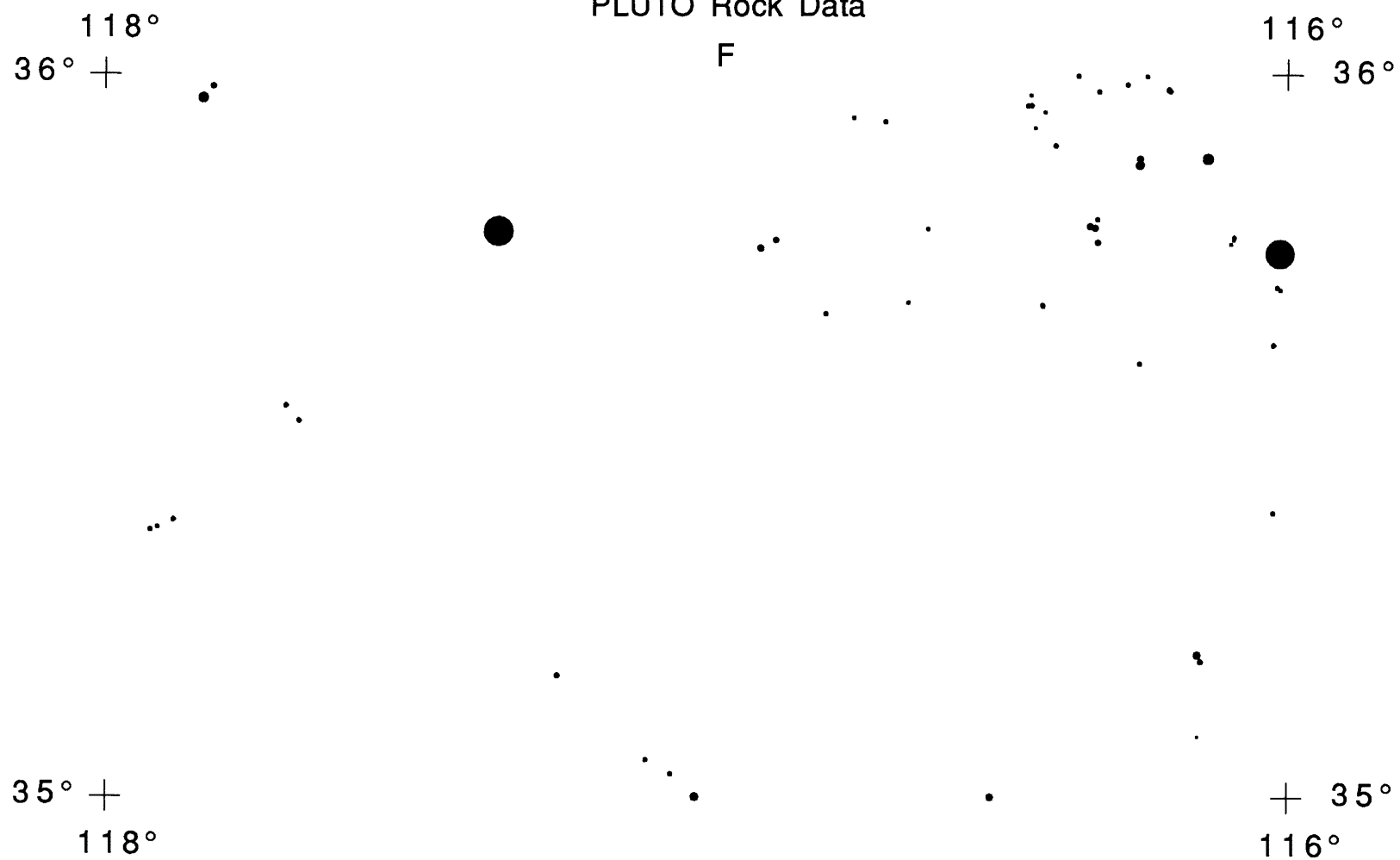
Percentiles Plot for F_%_WR



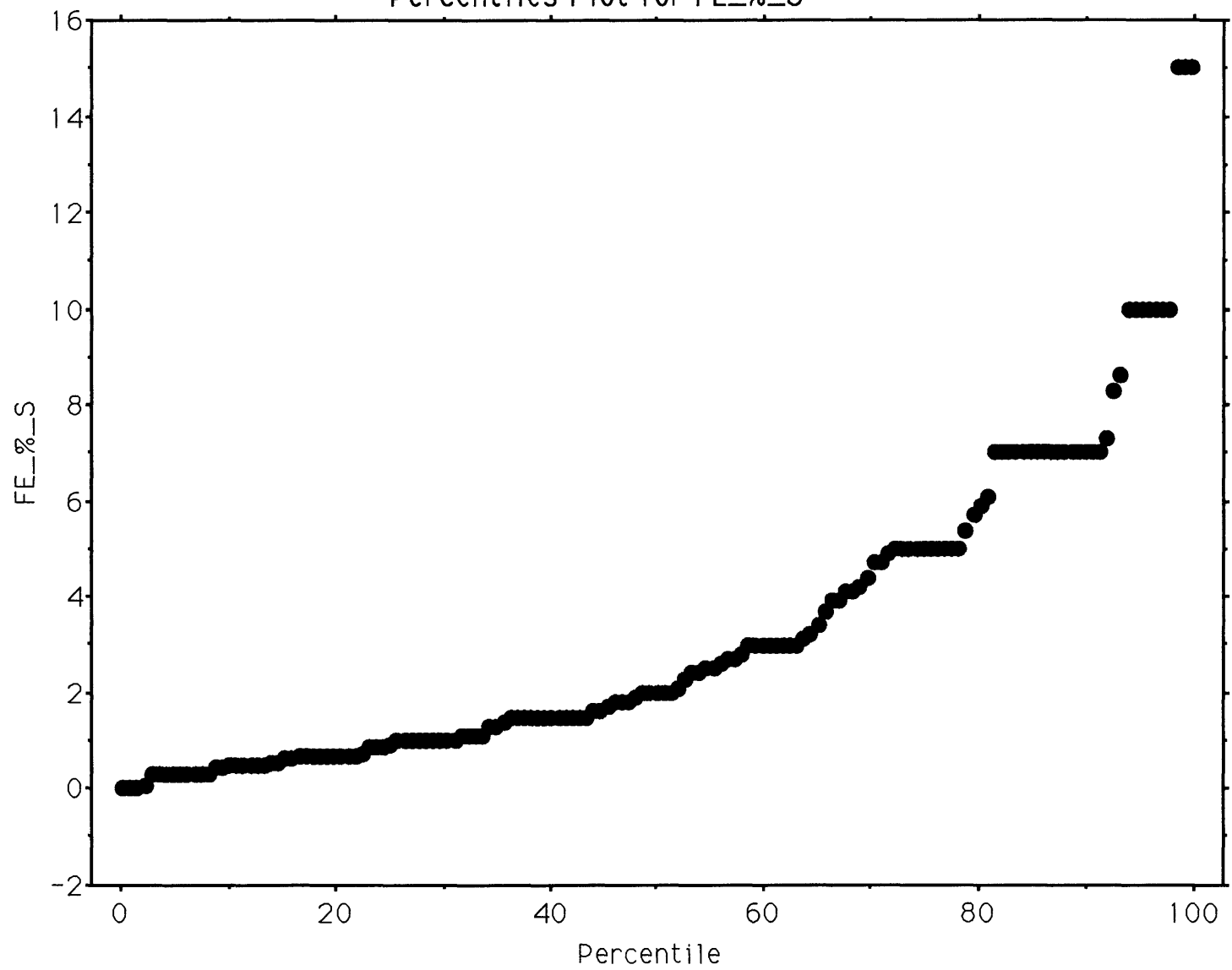
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

F



Percentiles Plot for FE_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Fe

118°
36° +

116°
+ 36°

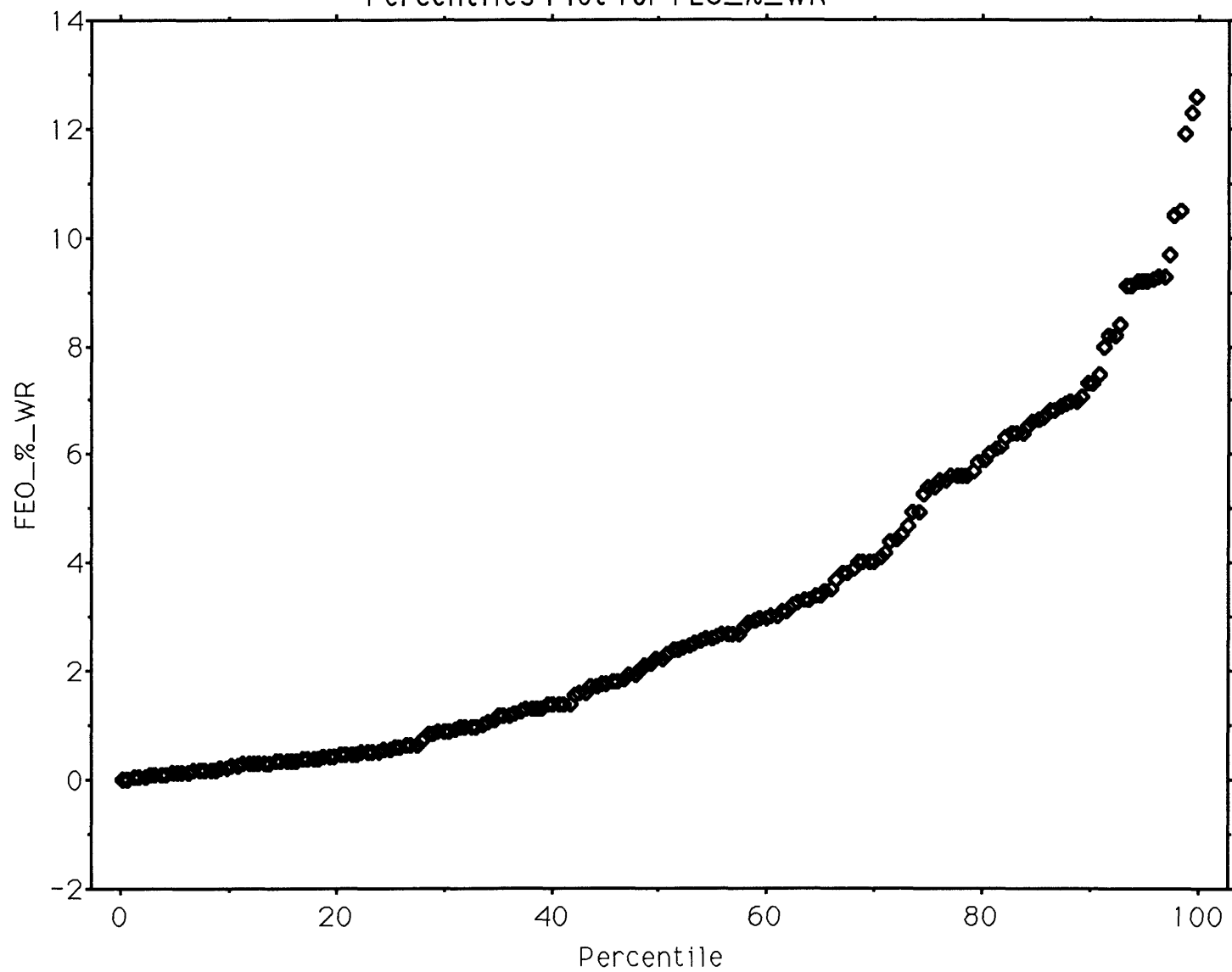
35° +
118°

+ 35°
116°

846



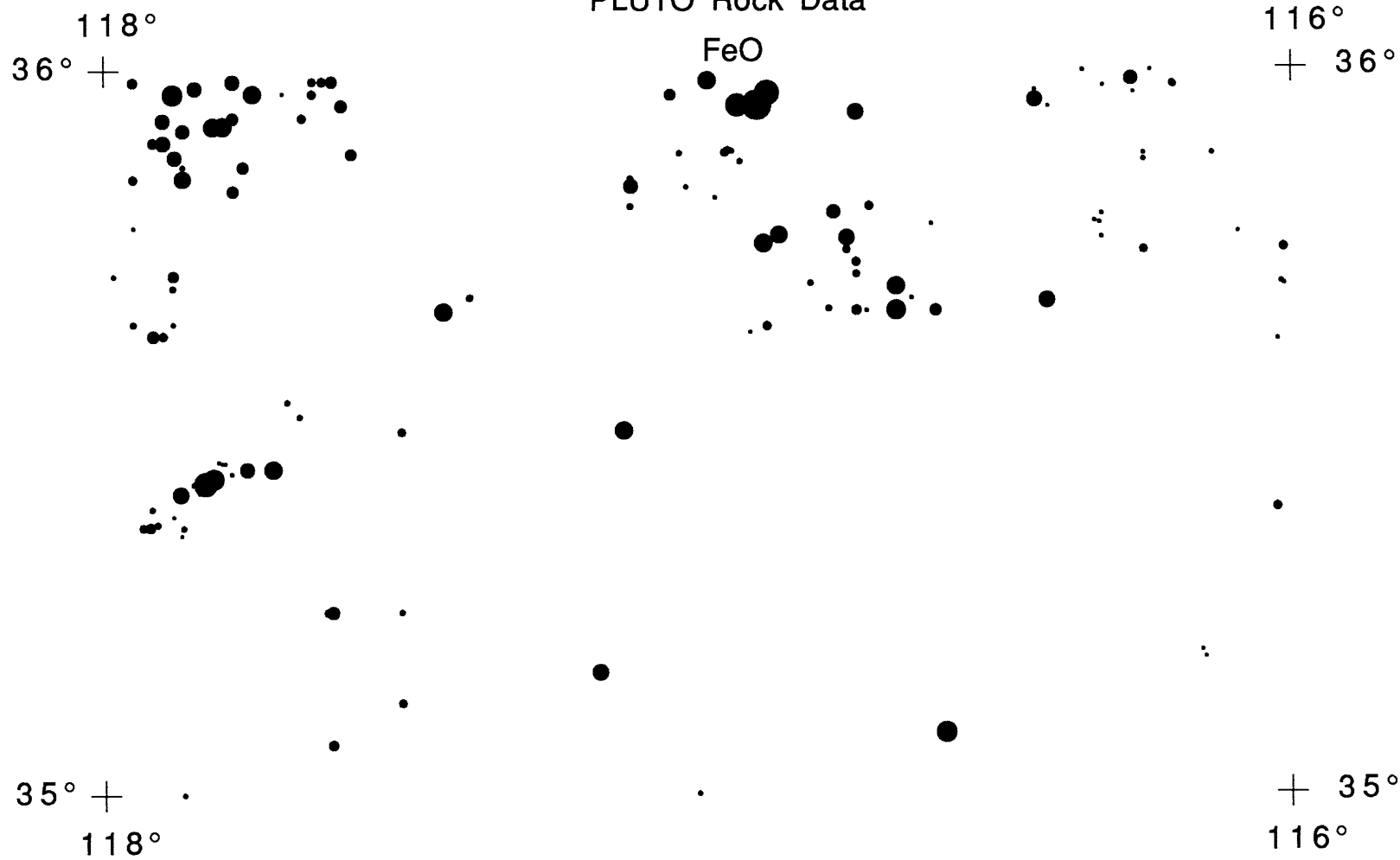
Percentiles Plot for FEO_%_WR



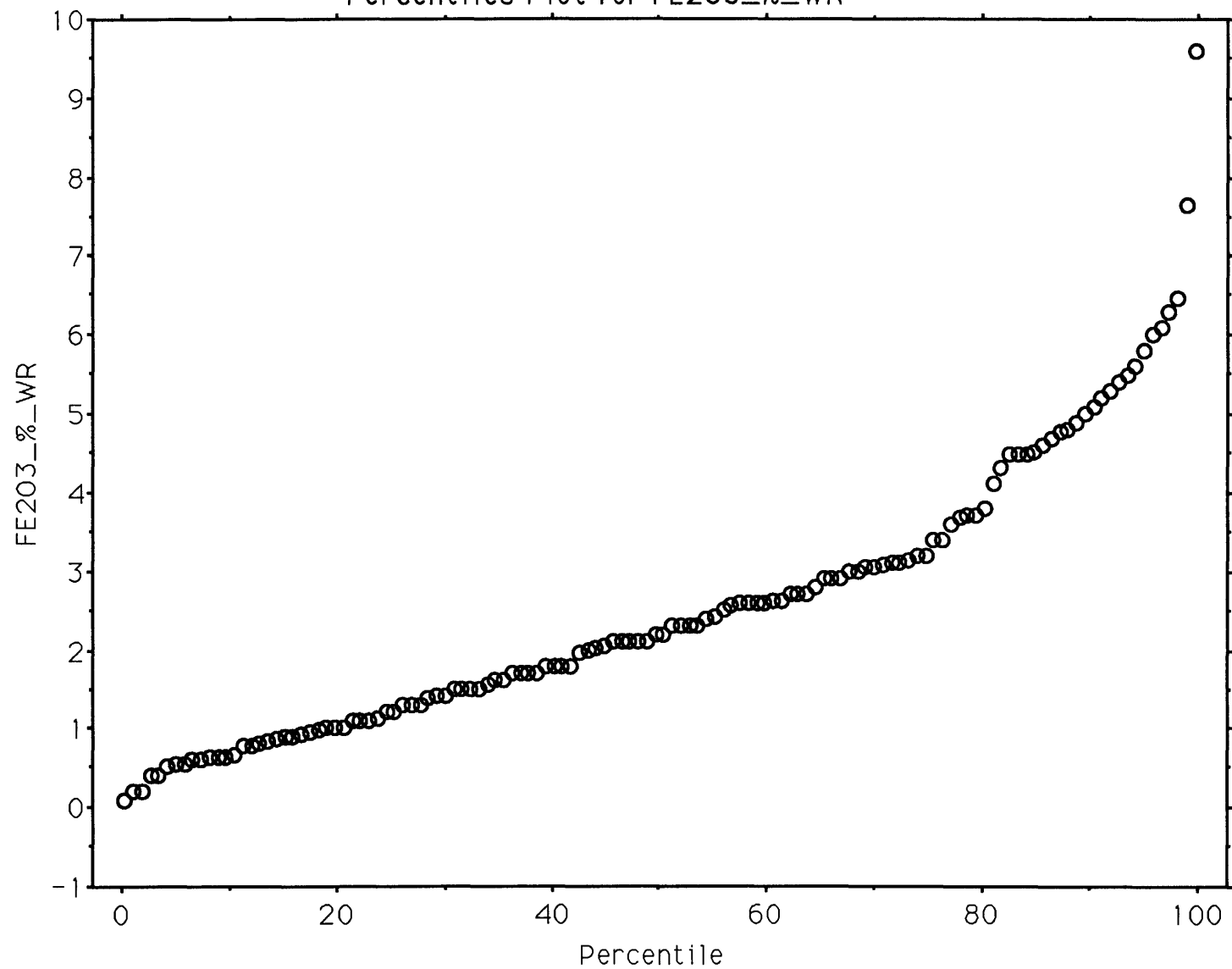
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

FeO



Percentiles Plot for FE203_%_WR



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Fe₂O₃

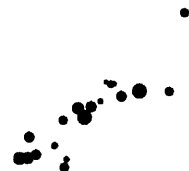
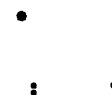
118°
36° +

116°
+ 36°

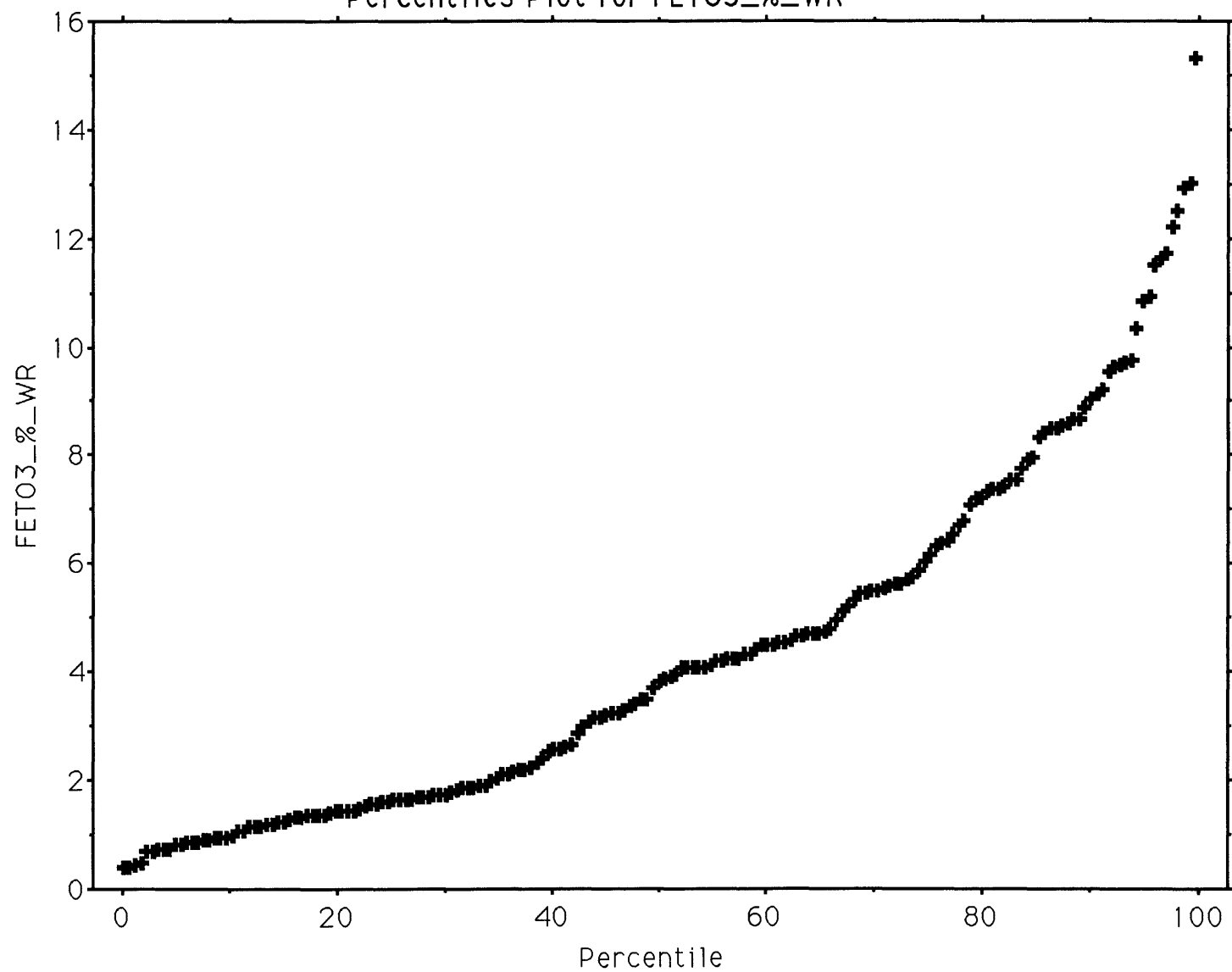
850

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for FETO3_%_WR

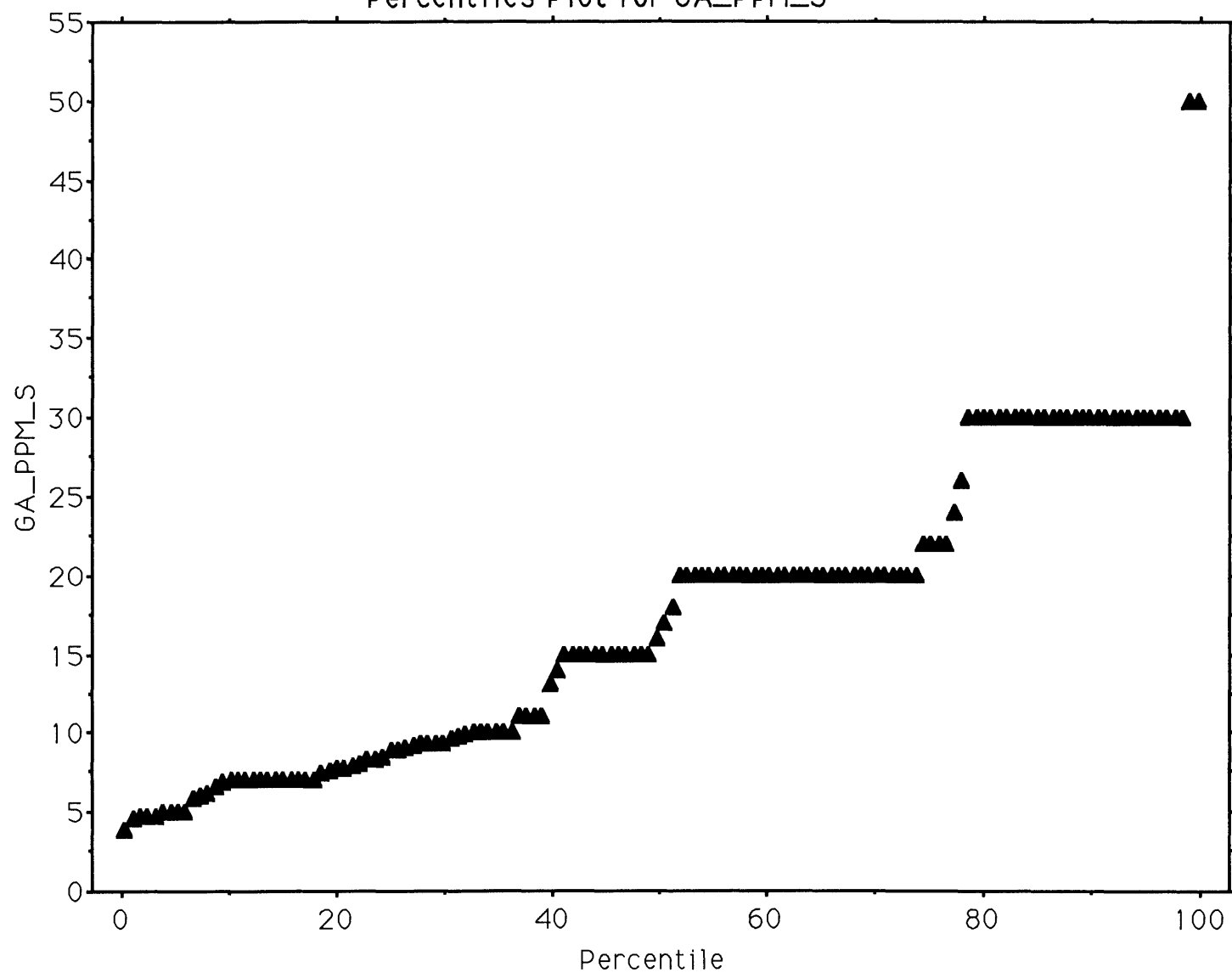


852

$$35^{\circ} + 118^{\circ}$$

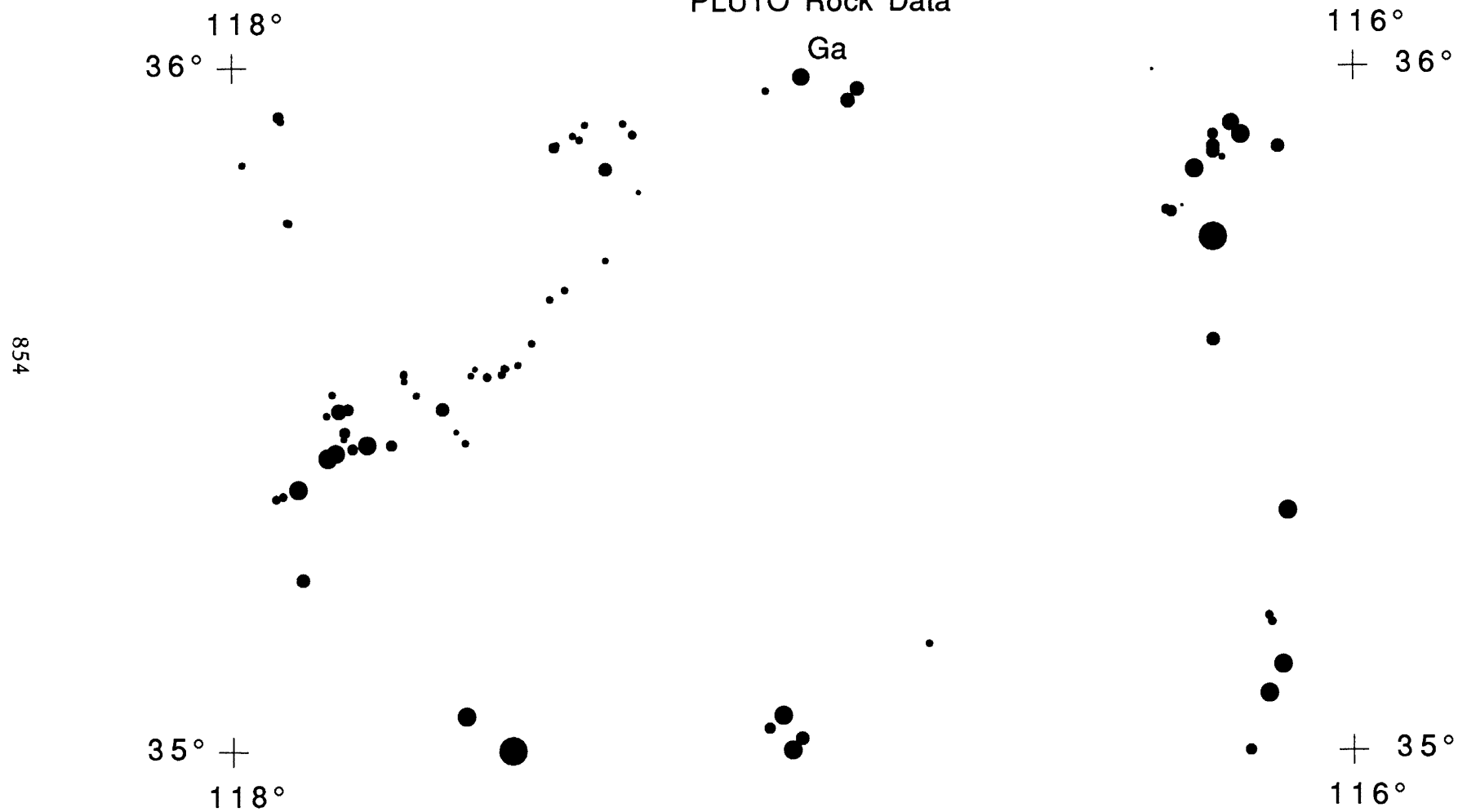
$$+ 35^\circ$$
$$116^\circ$$

Percentiles Plot for GA_PPM_S

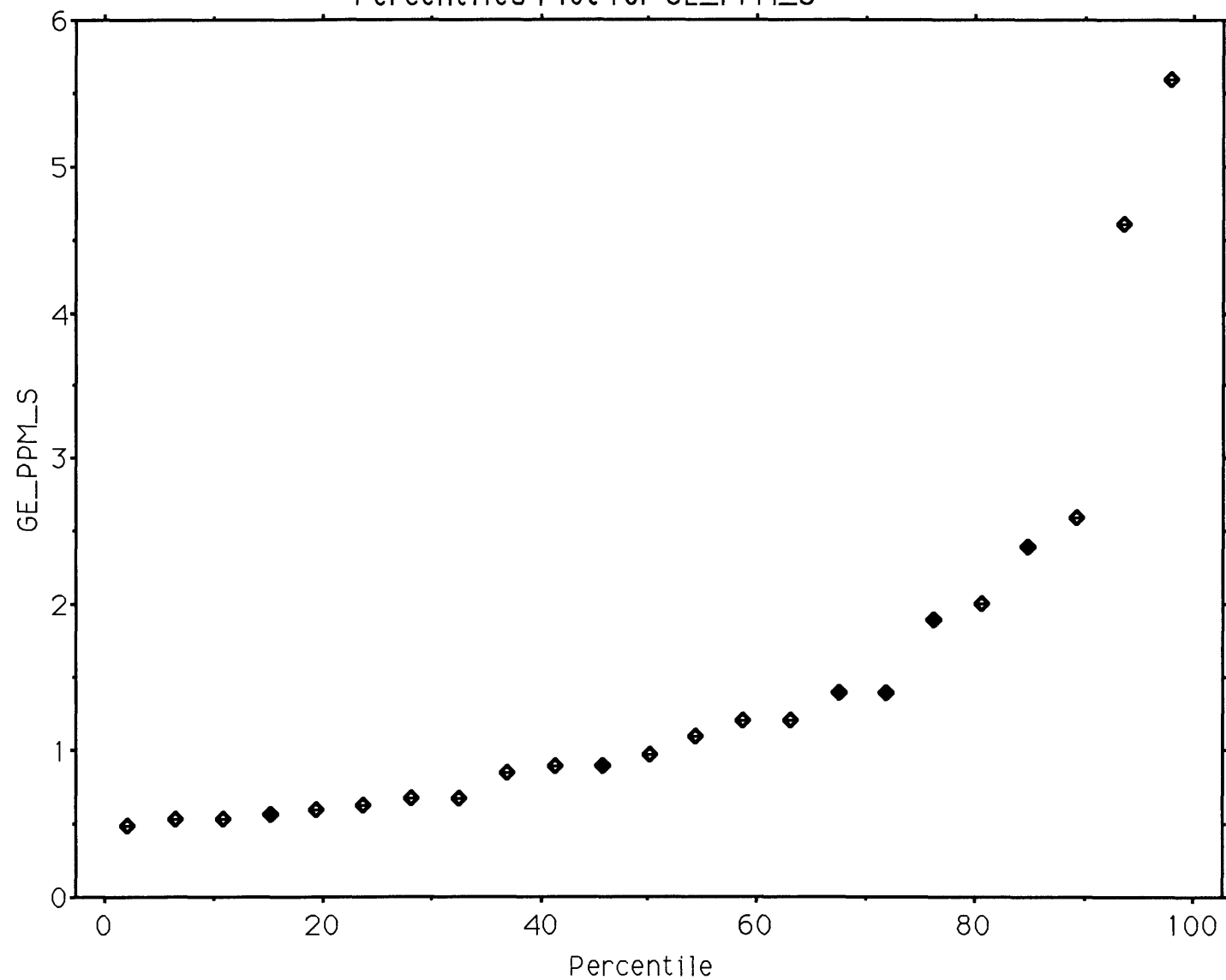


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data



Percentiles Plot for GE_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Ge

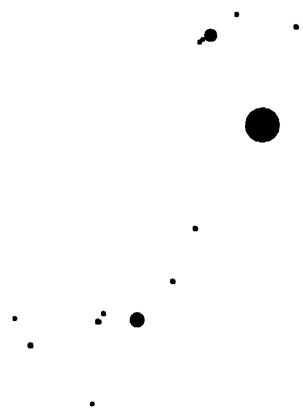
118°
36° +

116°
+ 36°

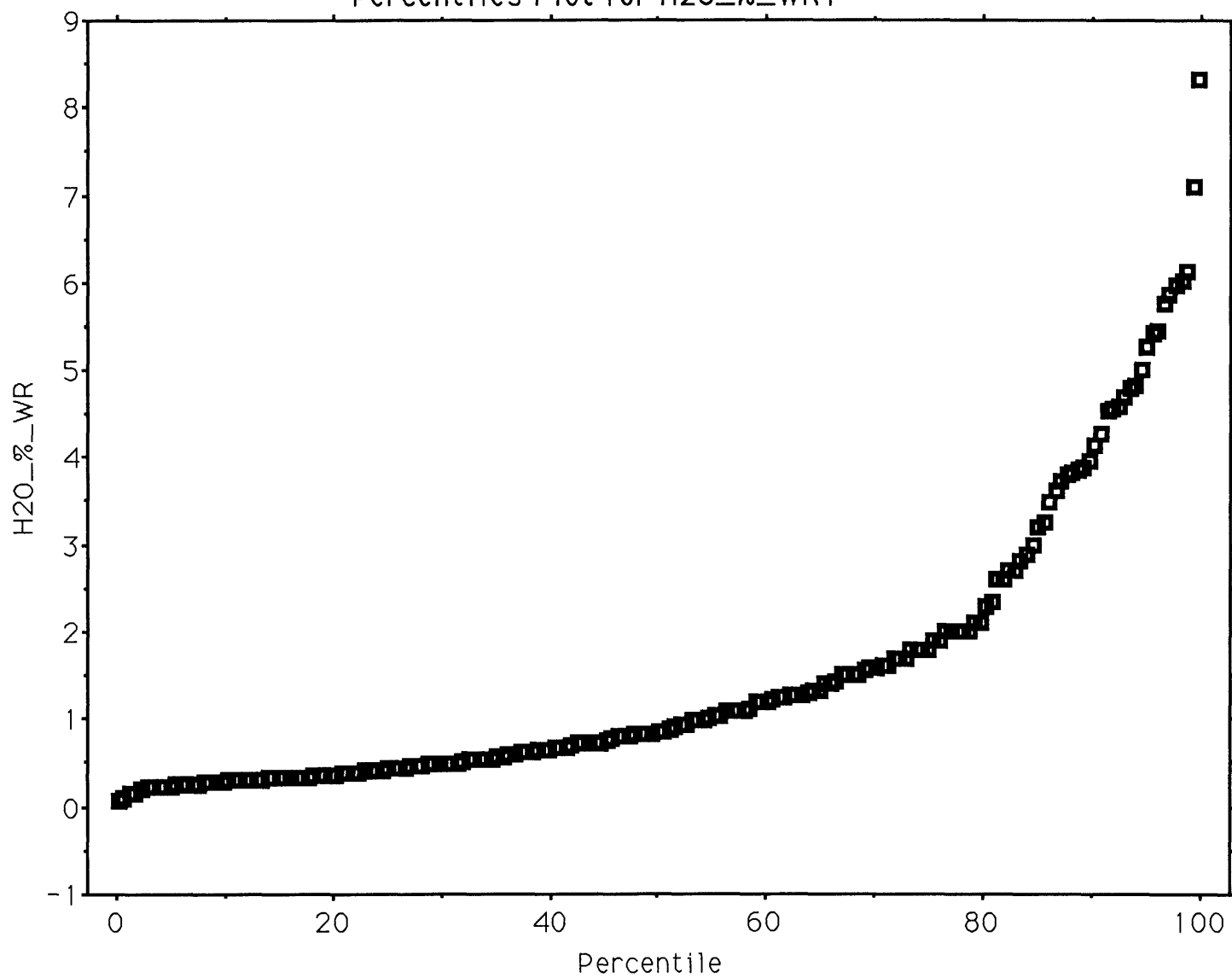
856

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for H2O_%_WR1



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

H₂O

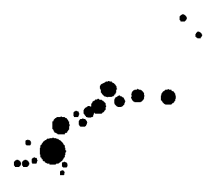
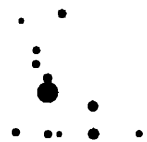
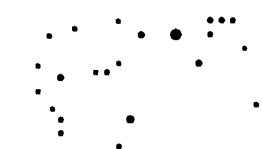
118°
36° +

116°
+ 36°

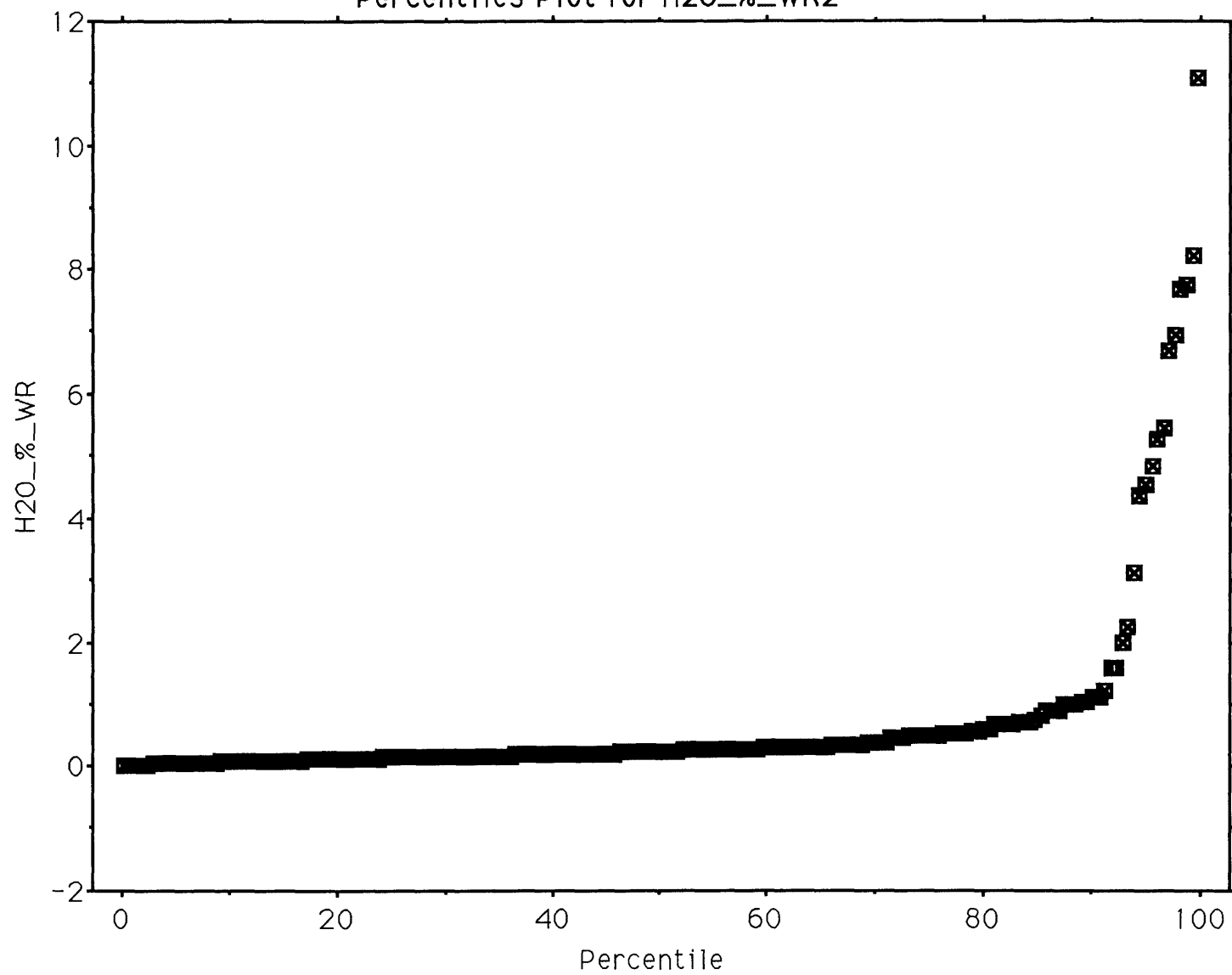
858

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for H2O_%_WR2



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

H2O

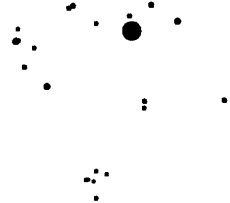
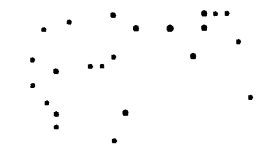
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

098



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
H2O_%_WRTOT	12.800	12.800	12.800		12.800	12.800	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Total H2O

118°
36° +

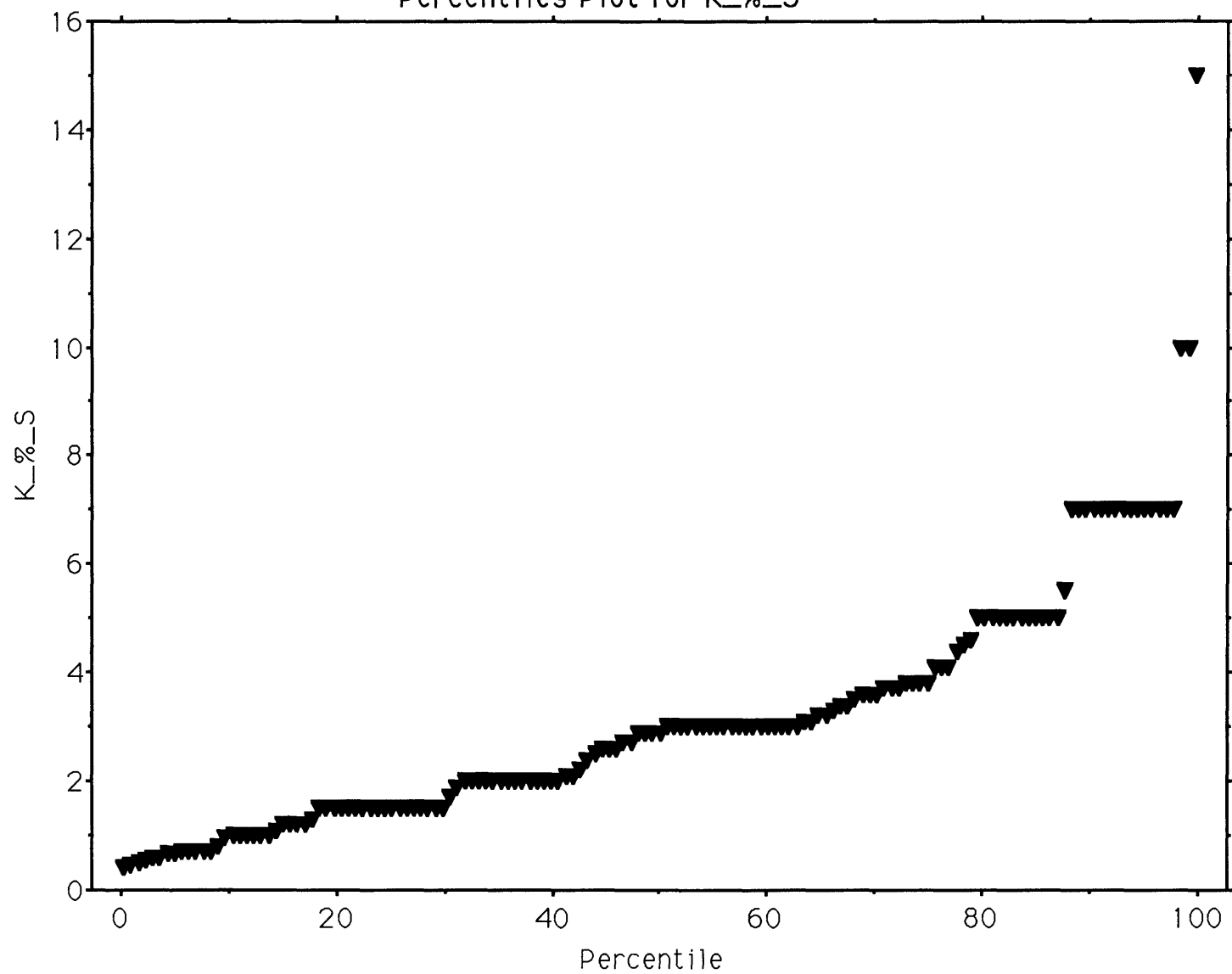
116°
+ 36°

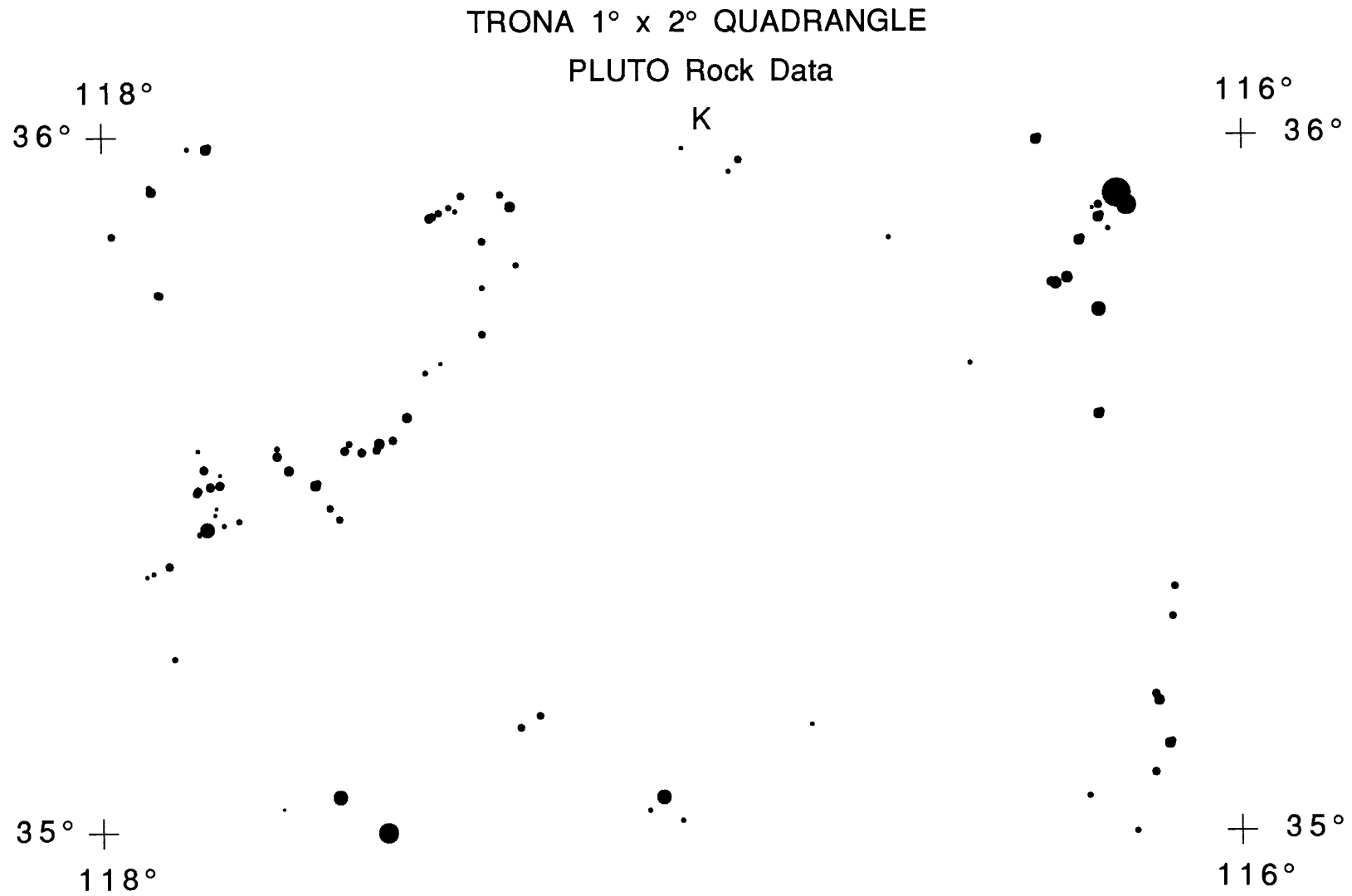


35° +
118°

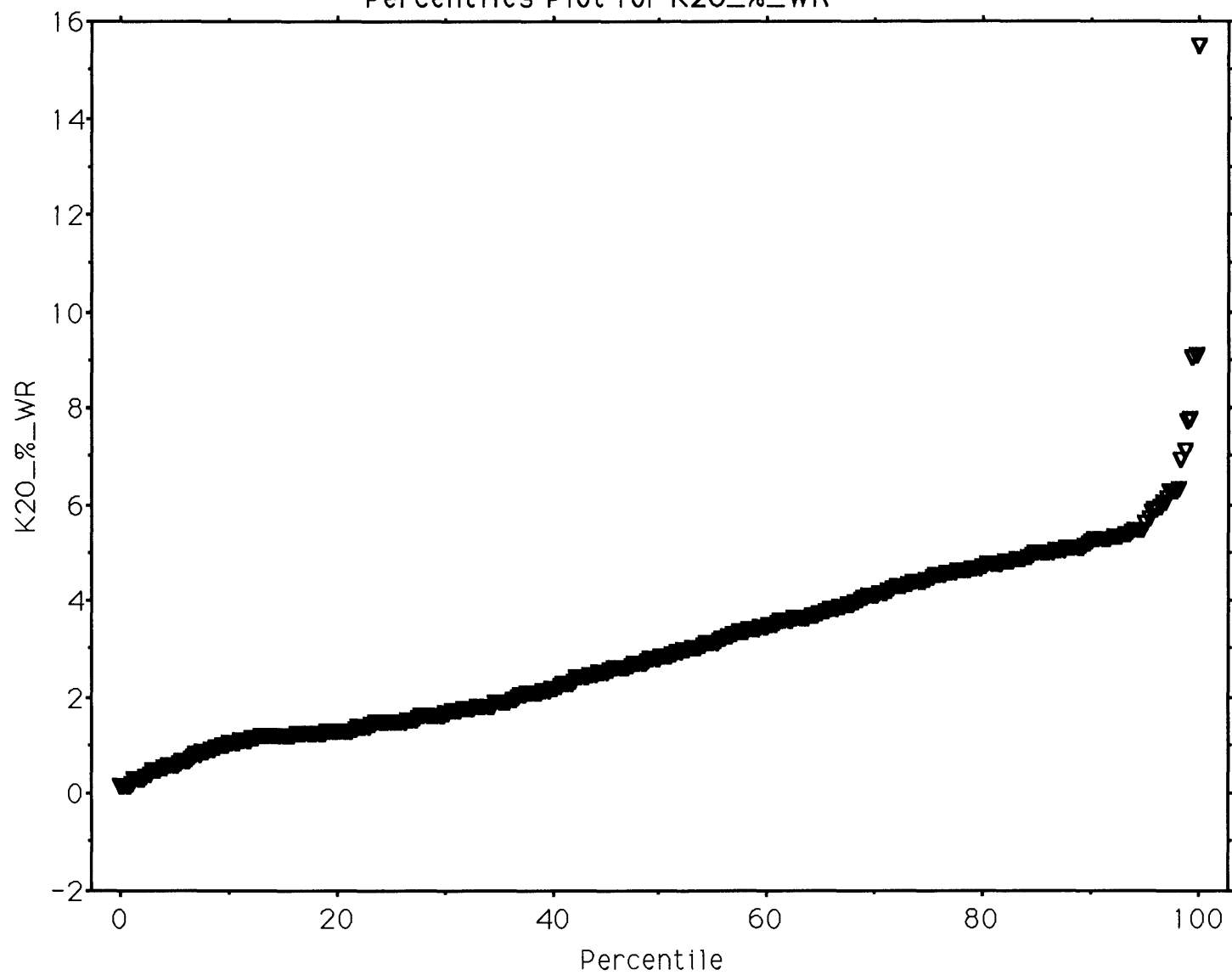
+ 35°
116°

Percentiles Plot for K_%_S





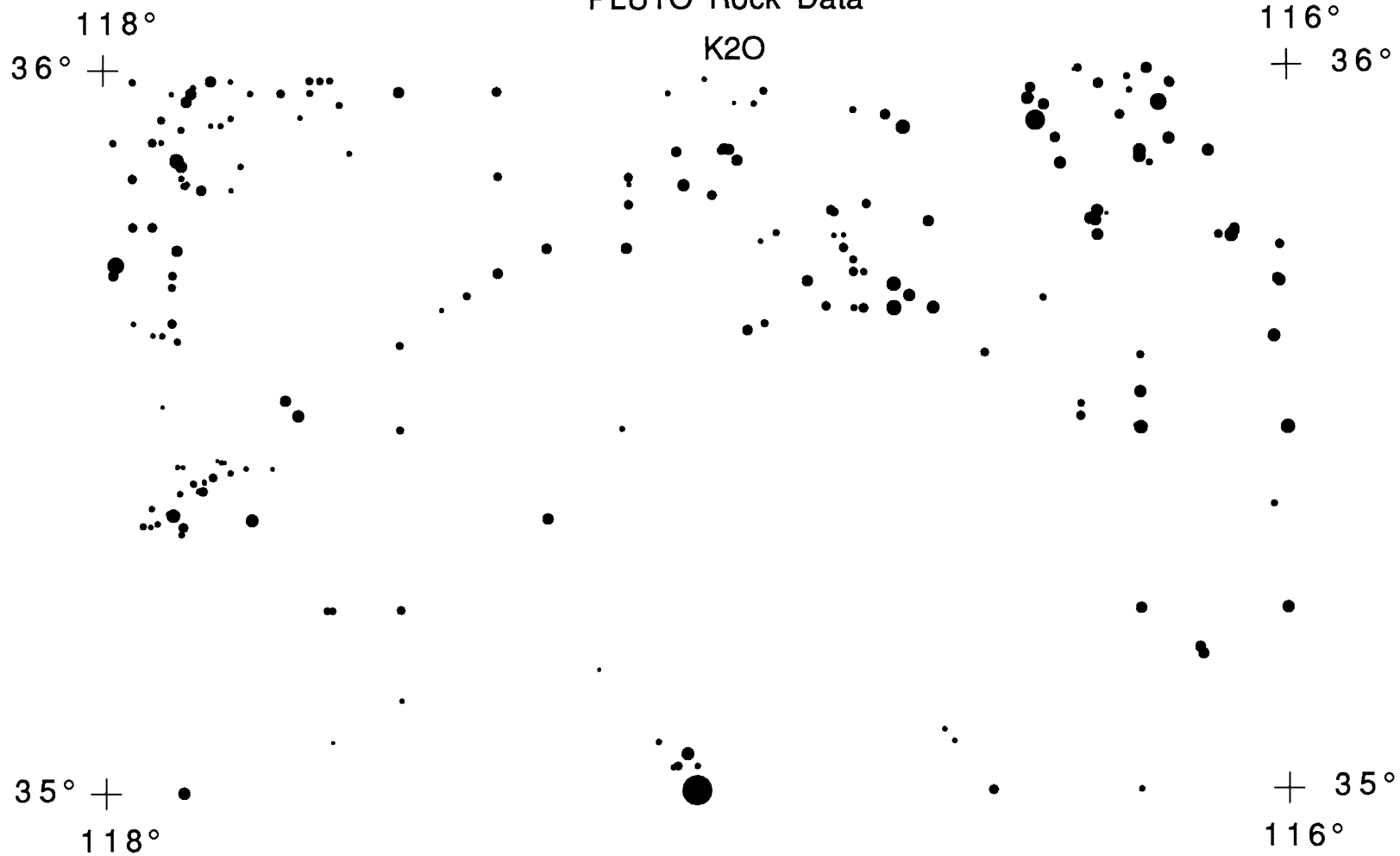
Percentiles Plot for K2O_%_WR



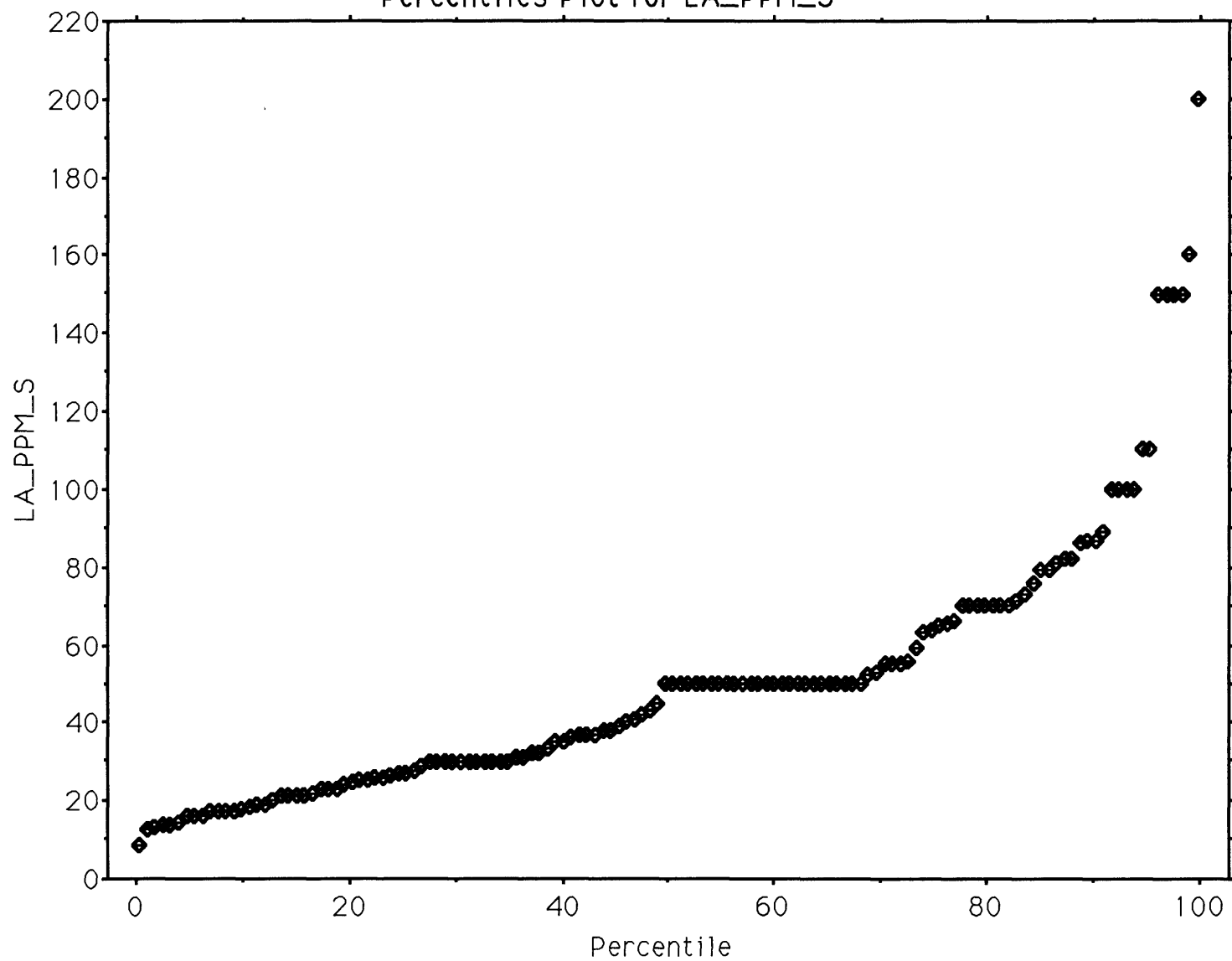
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

K2O



Percentiles Plot for LA_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

La

118°
36° +

116°
+ 36°

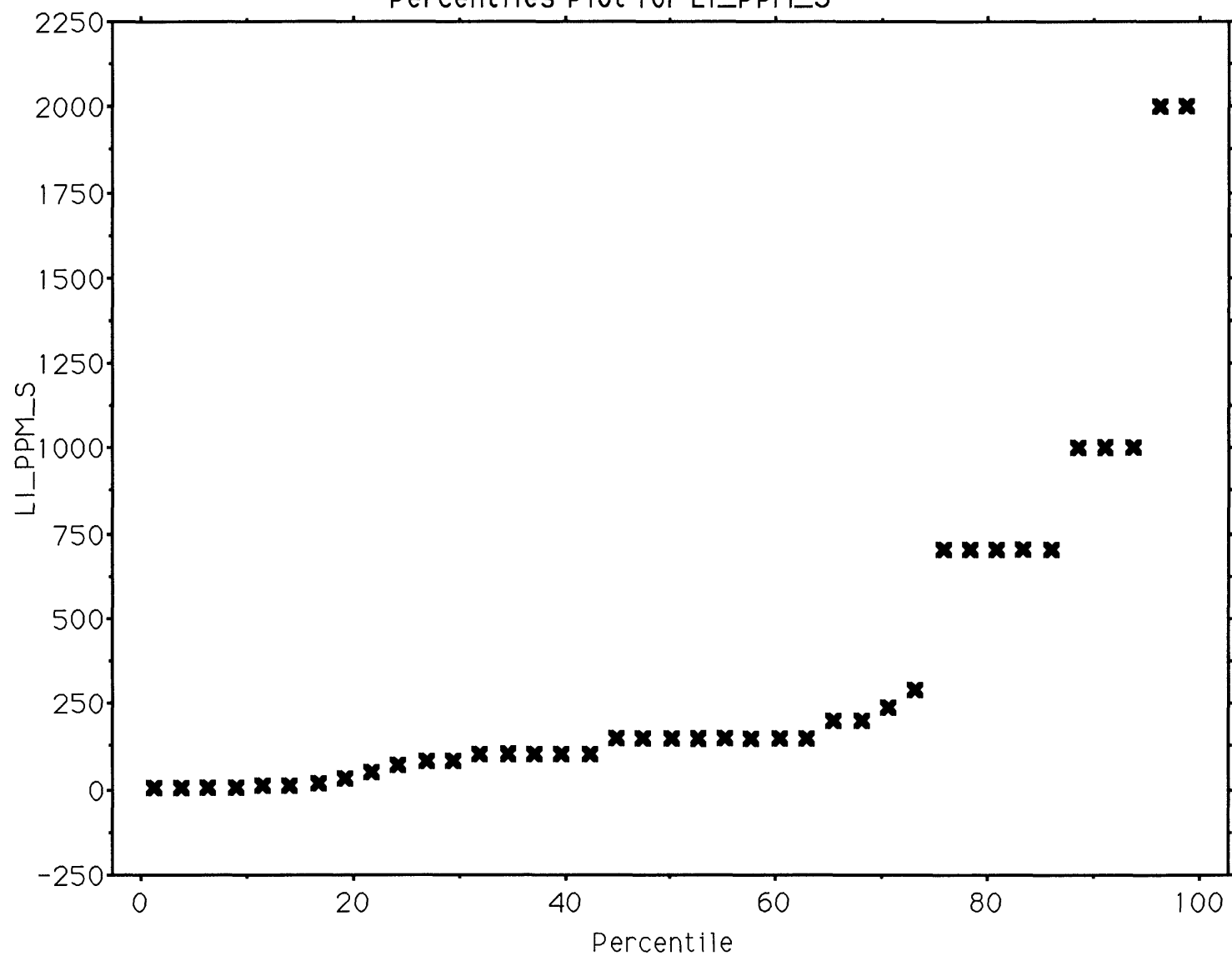
35° +
118°

+ 35°
116°

868



Percentiles Plot for LI_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Li

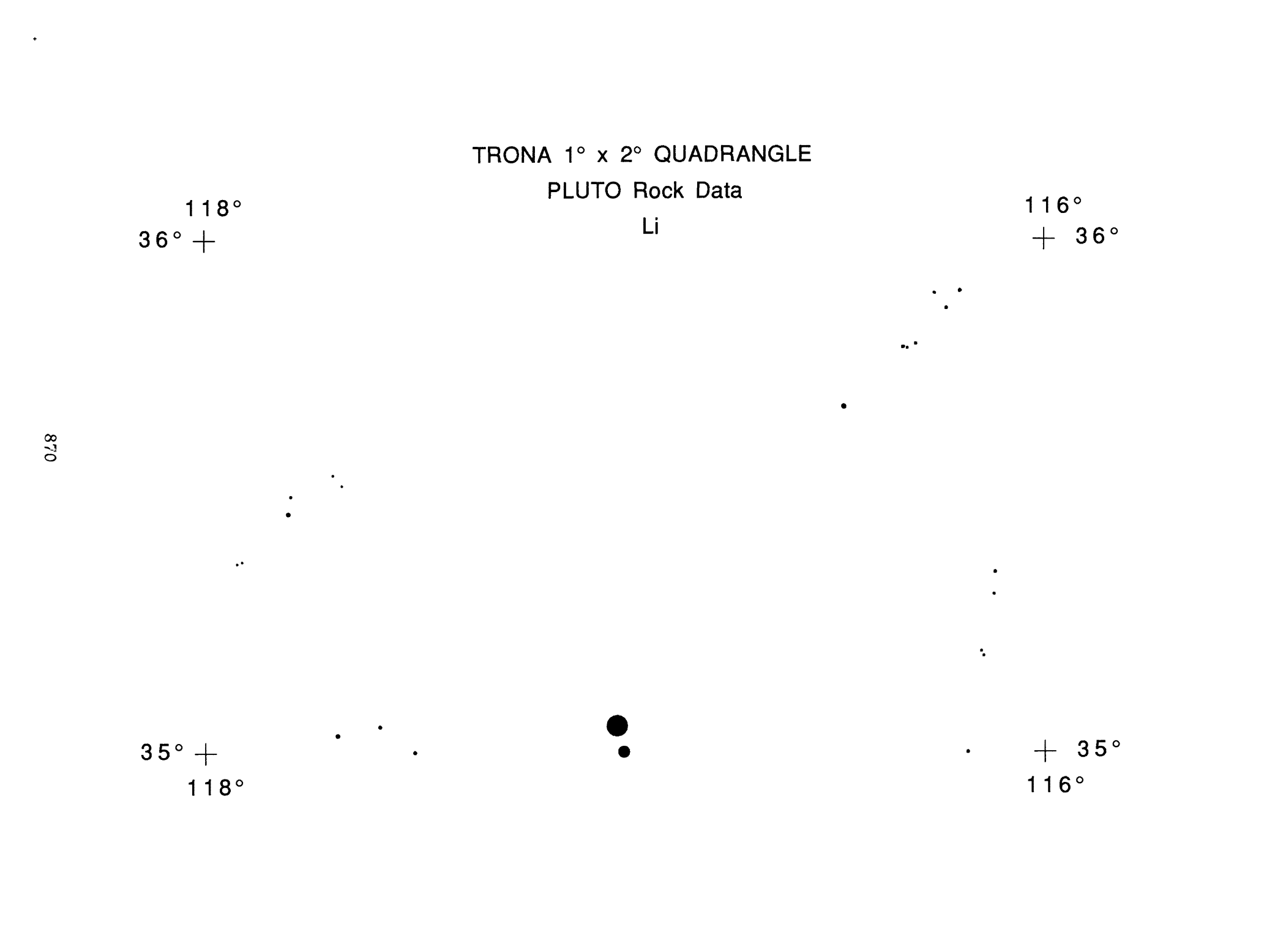
118°
36° +

116°
+ 36°

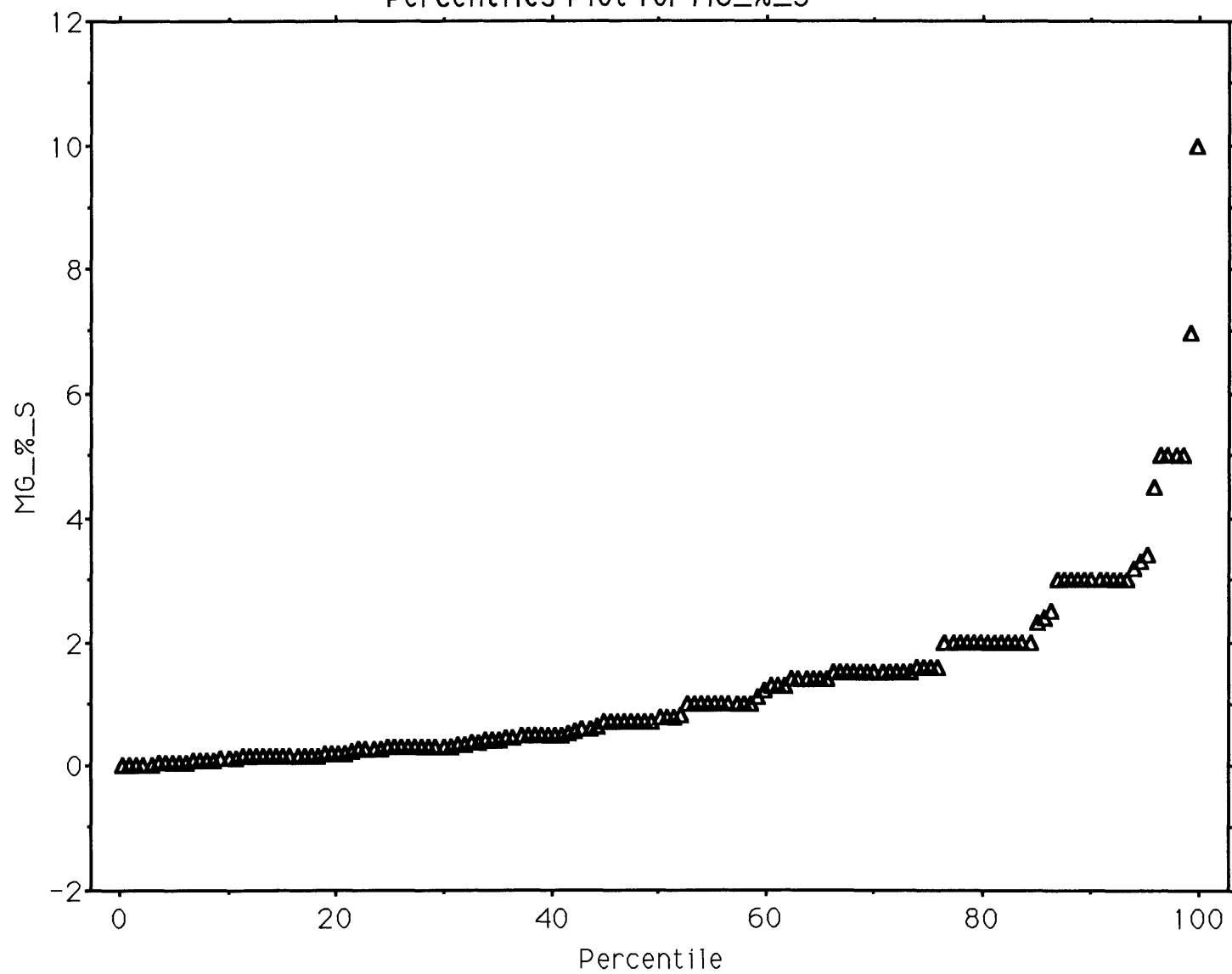
870

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for MG_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Mg

118°
36° +

116°
+ 36°

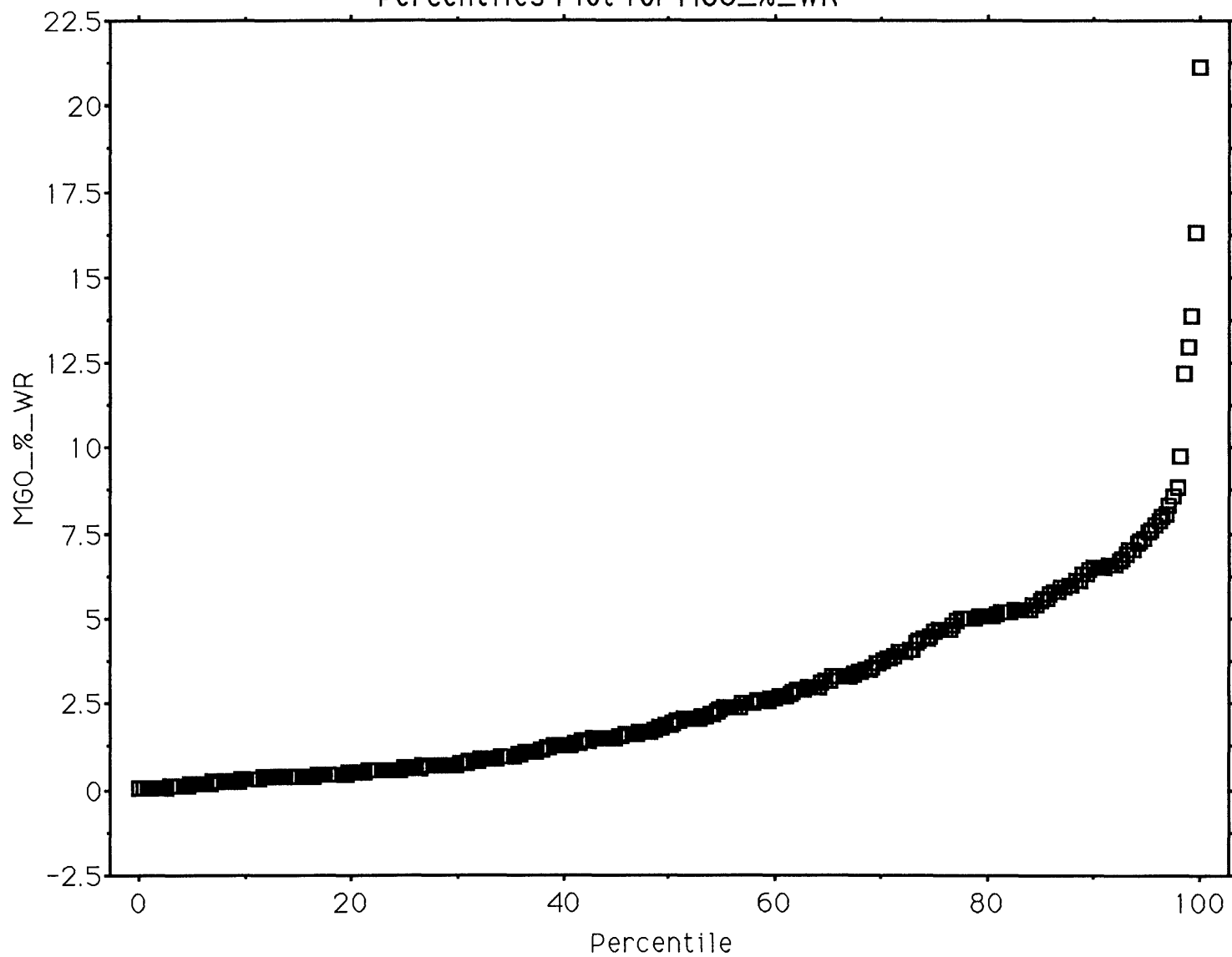
872

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for MGO_%_WR



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

MgO

118°
36° +

116°
+ 36°

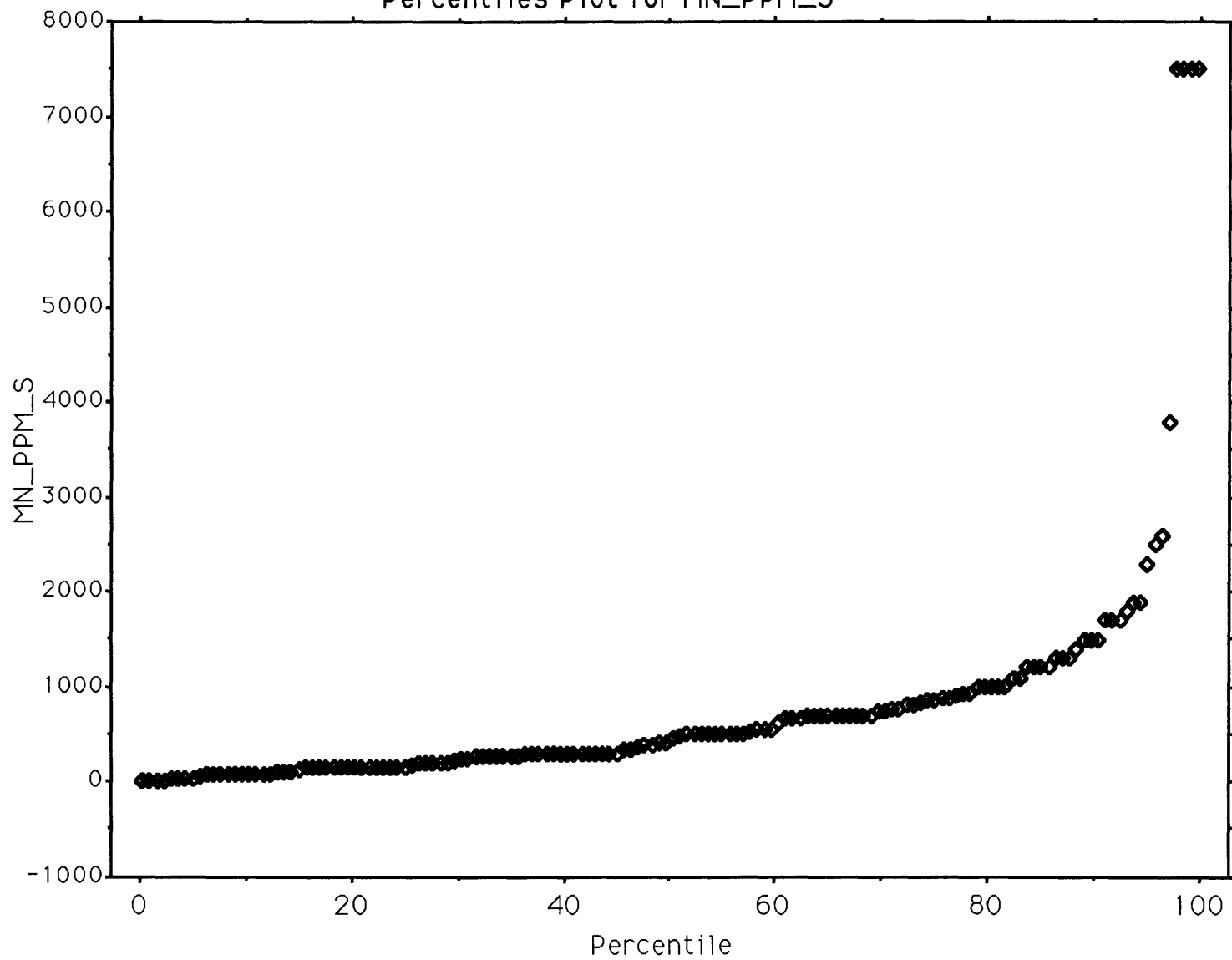
35° +
118°

+ 35°
116°

874



Percentiles Plot for MN_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

118°
36° +

Mn

116°
+ 36°

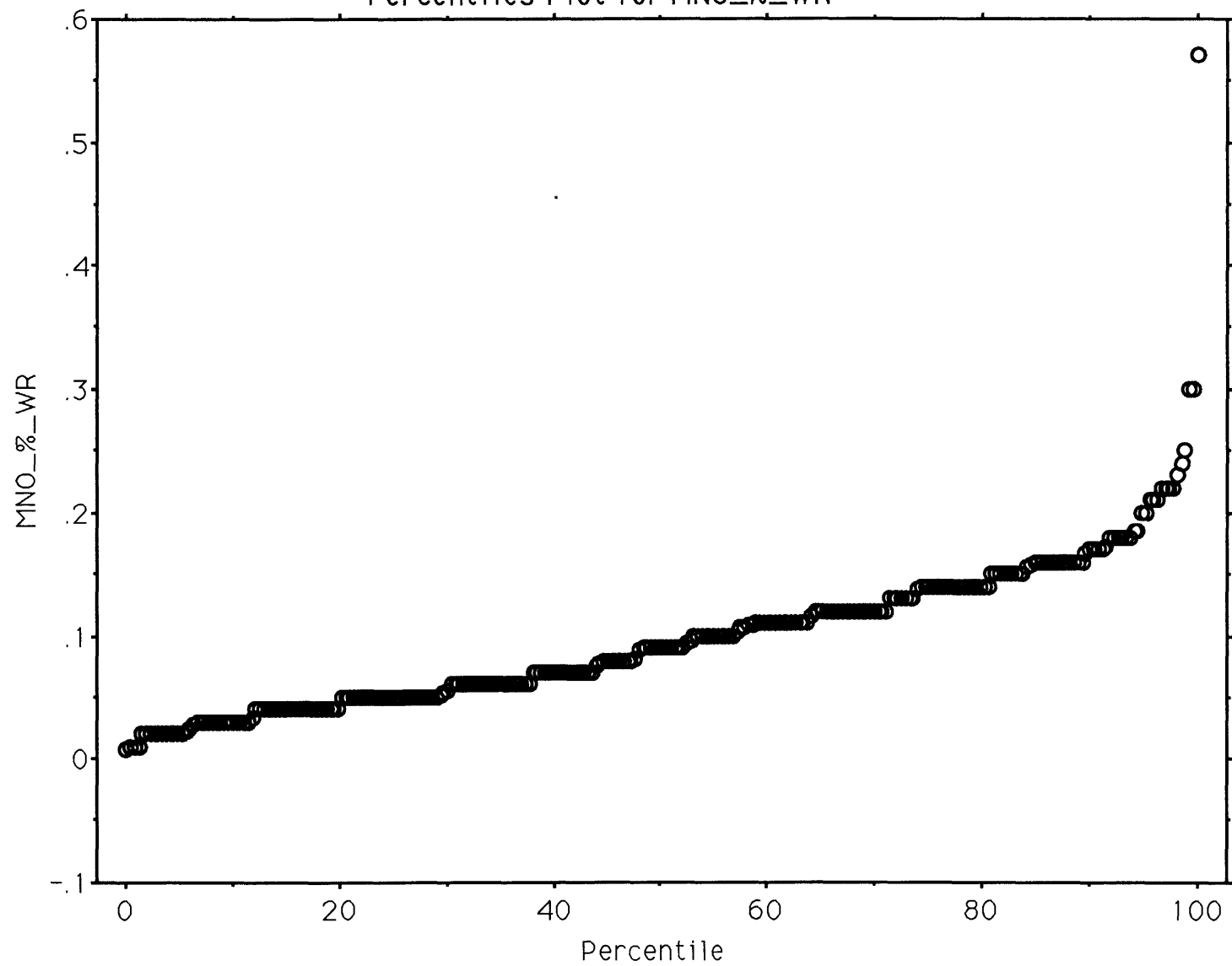
35° +
118°

+ 35°
116°

876



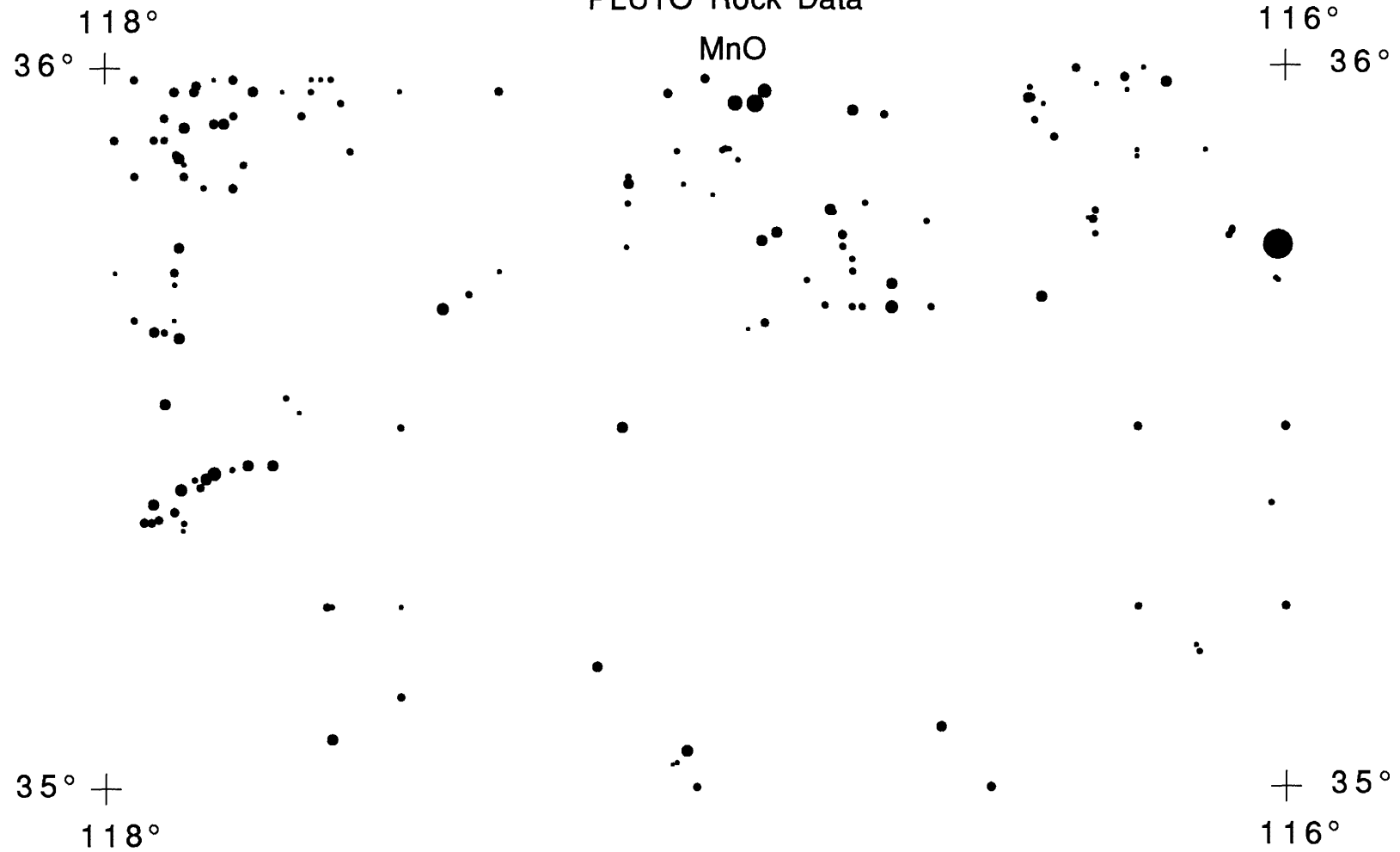
Percentiles Plot for MNO_%_WR



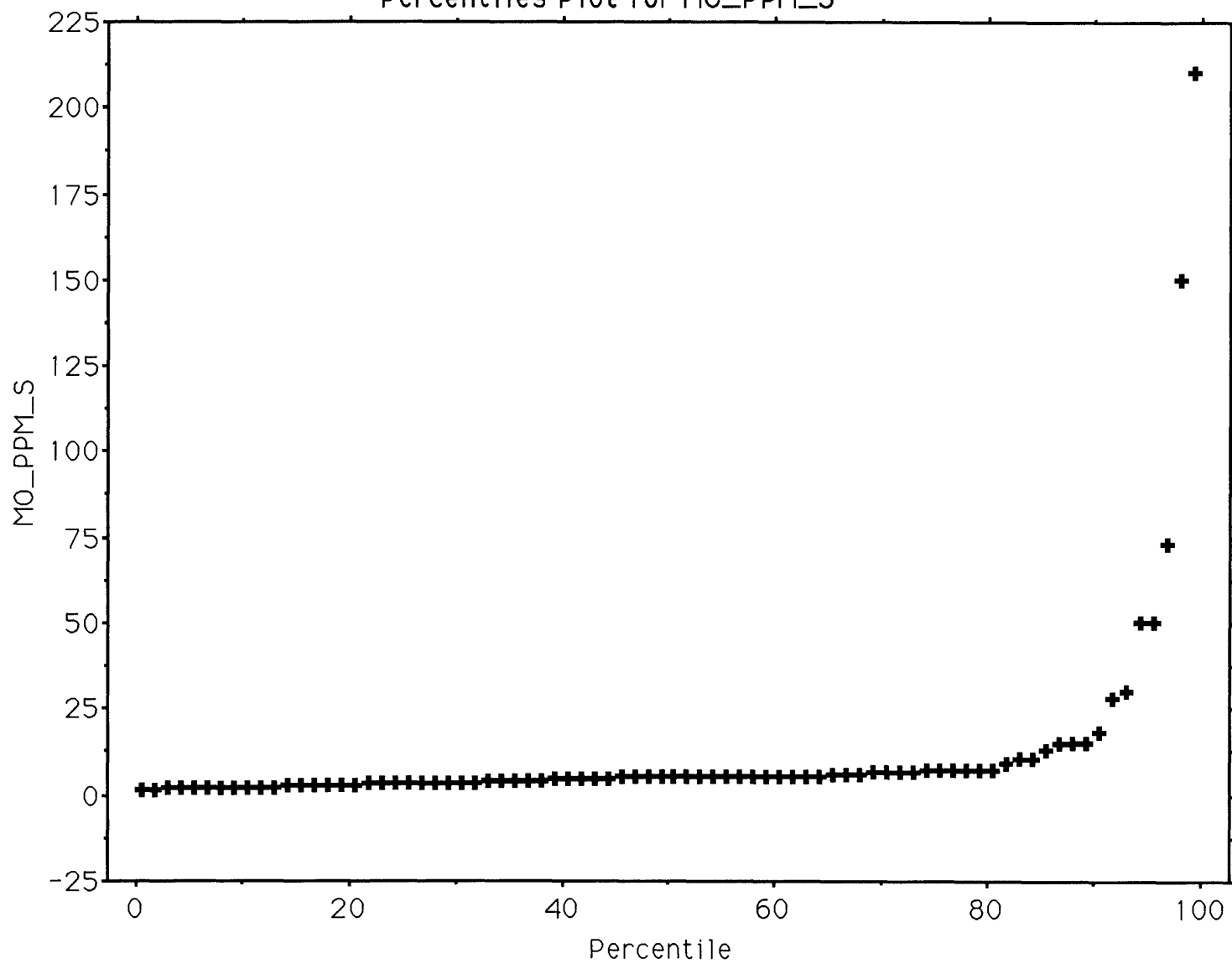
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

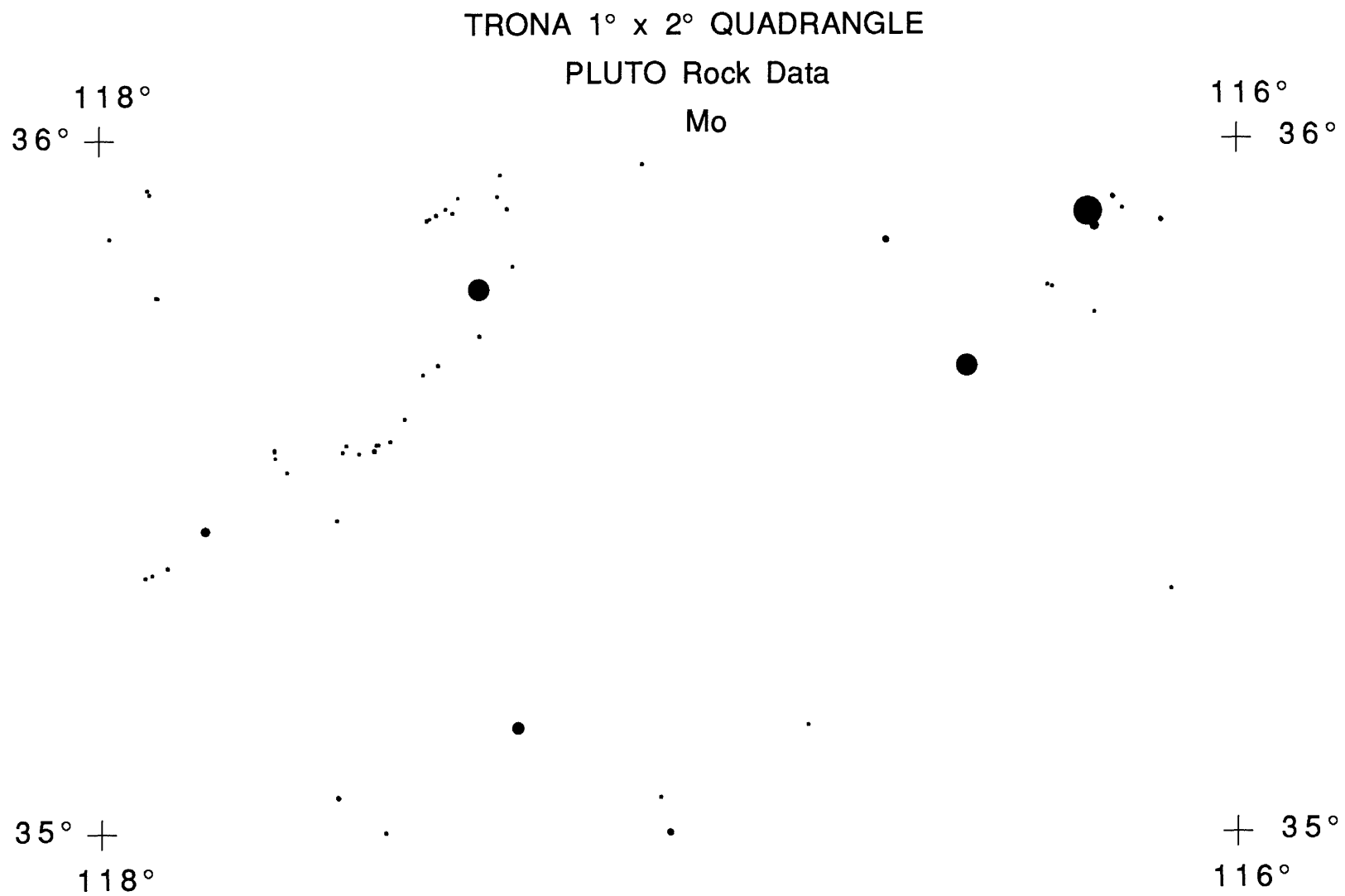
MnO



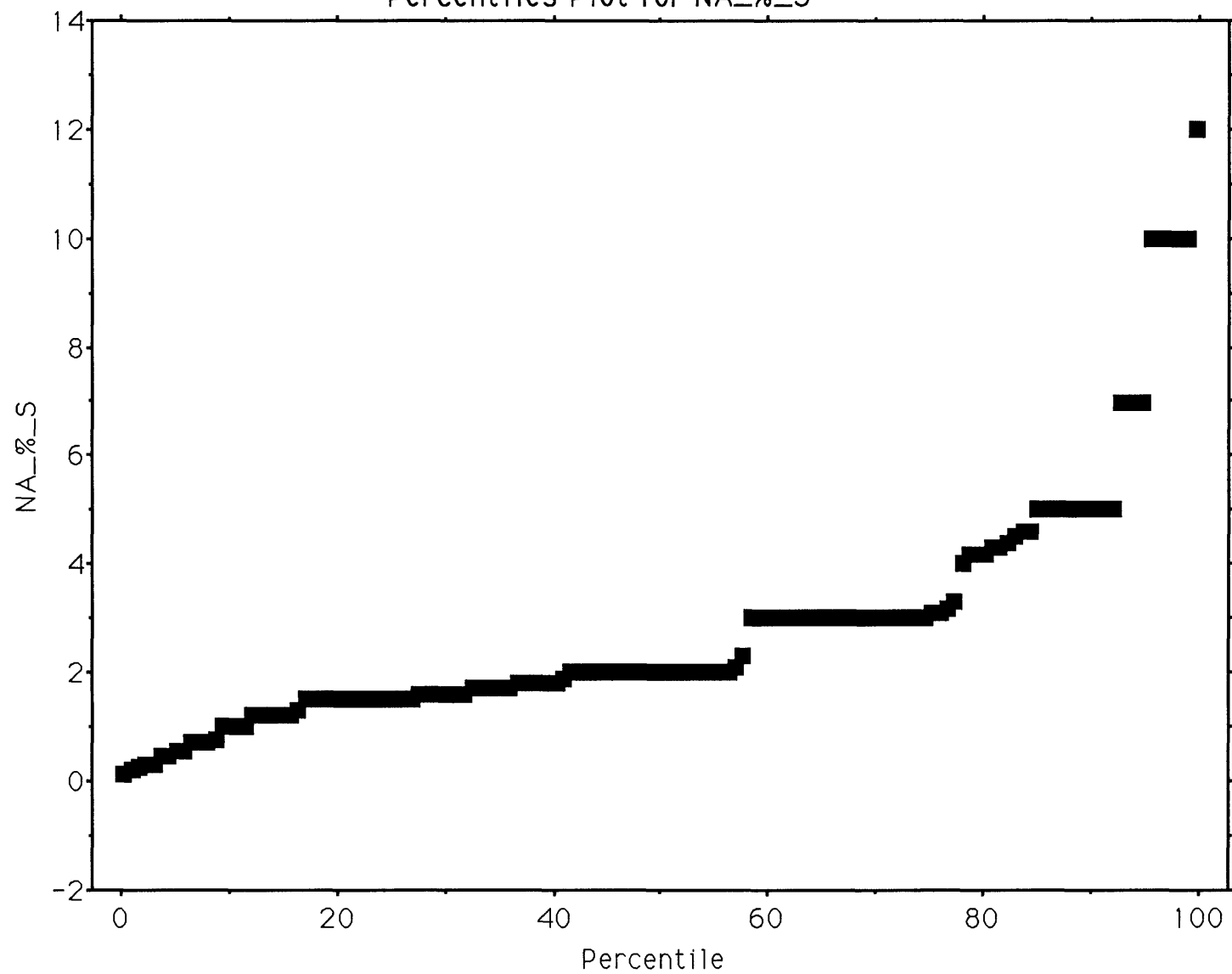
Percentiles Plot for MO_PPM_S



088



Percentiles Plot for NA_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Na

882

118°
36° +

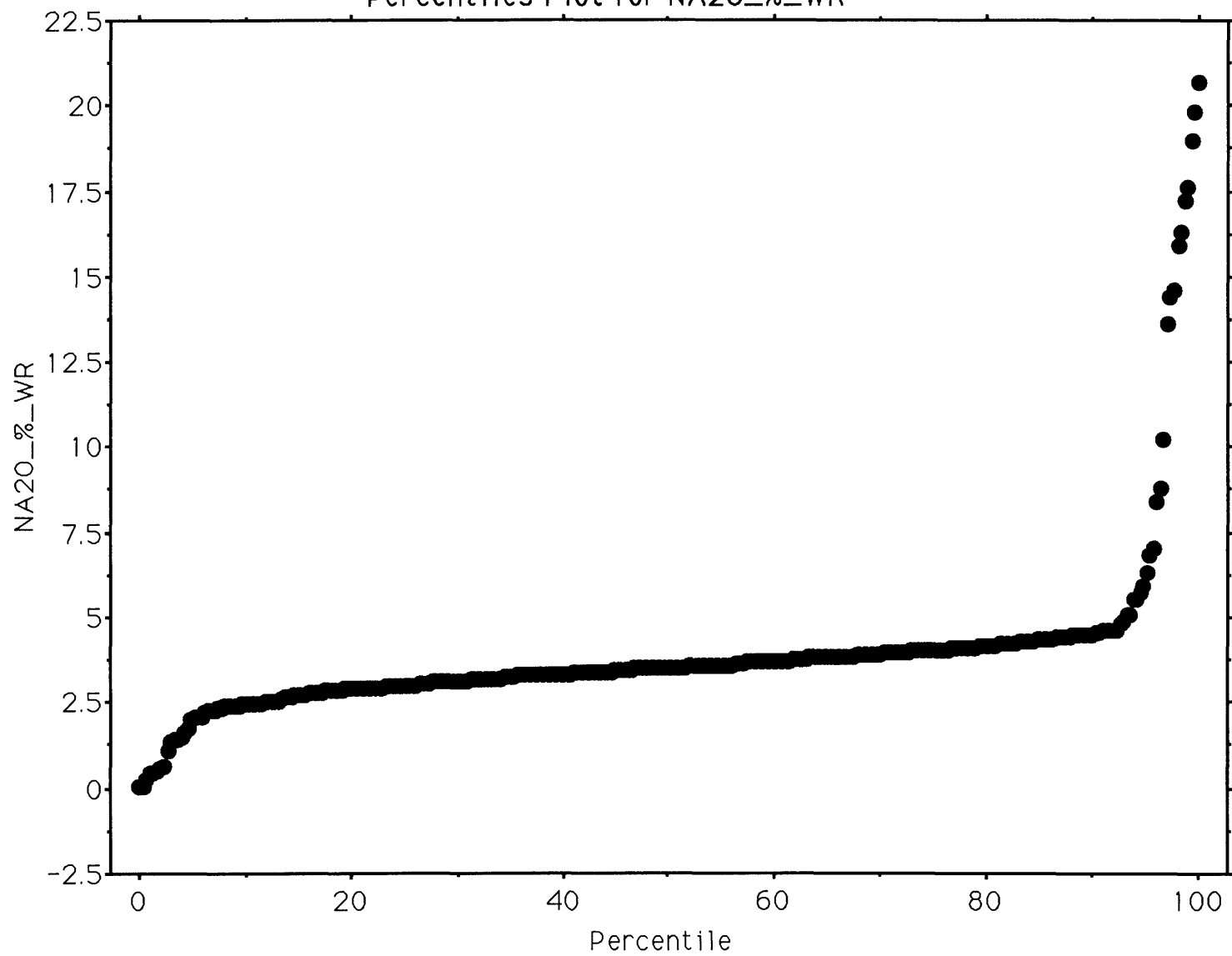
116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for NA2O_%_WR

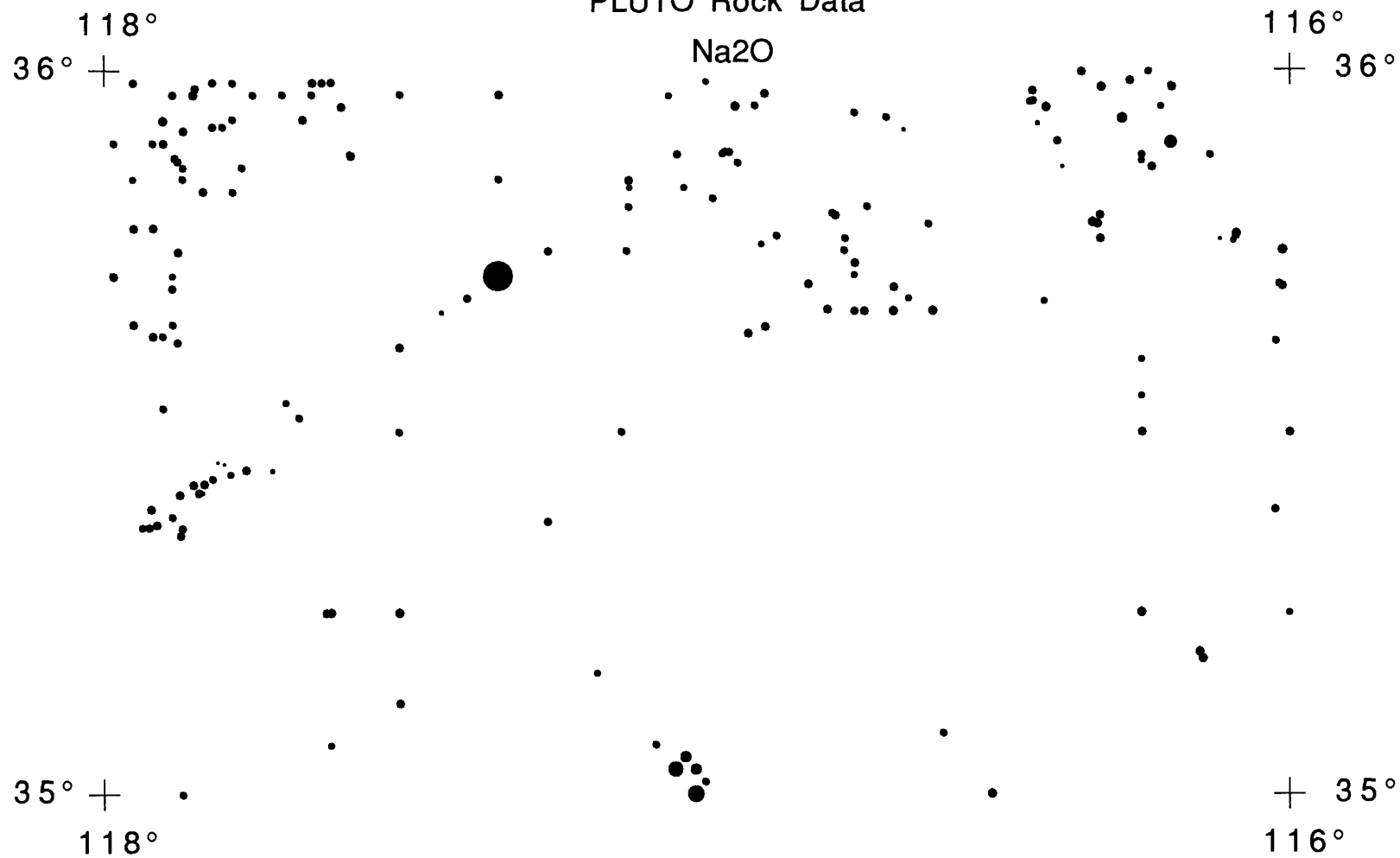


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

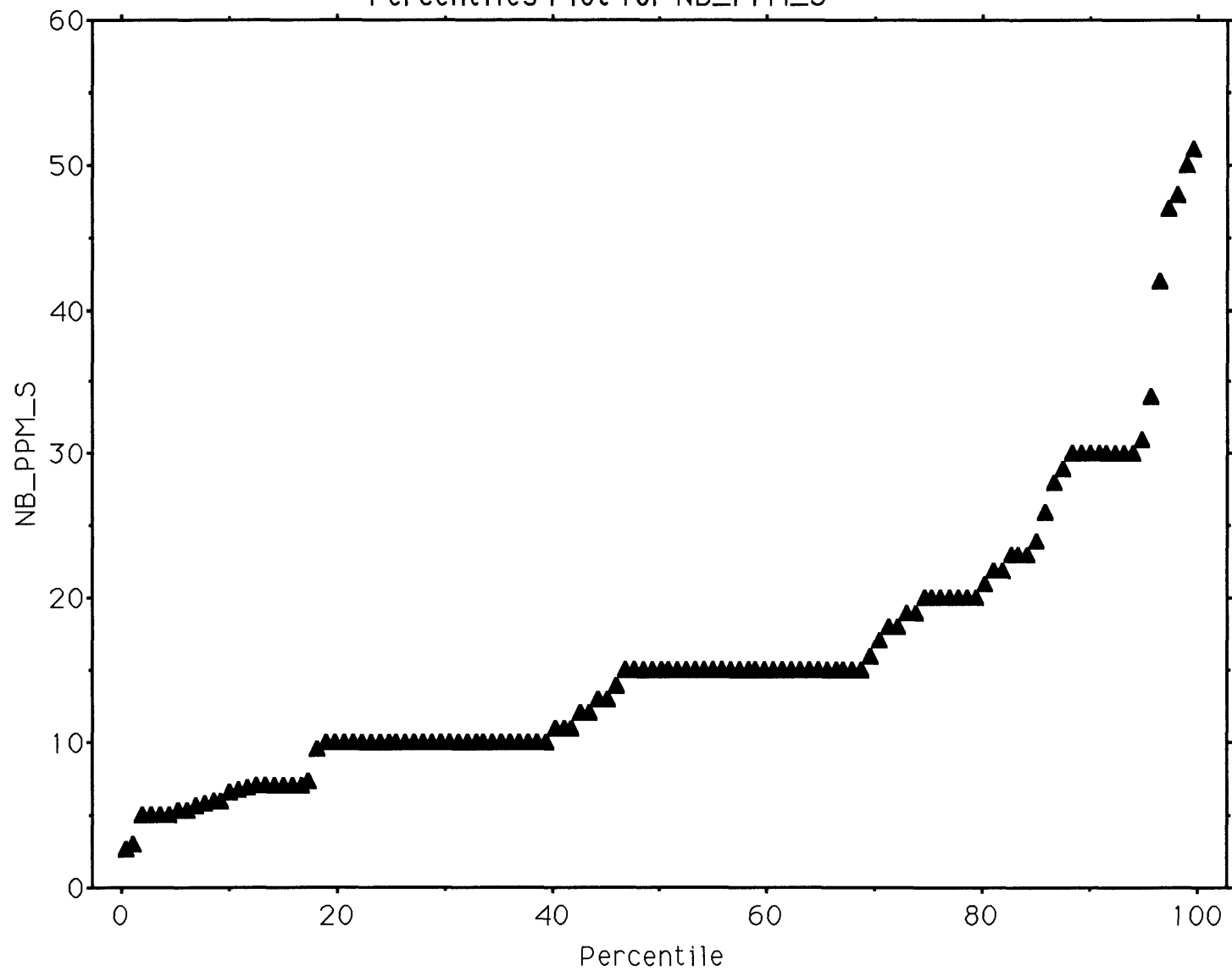
PLUTO Rock Data

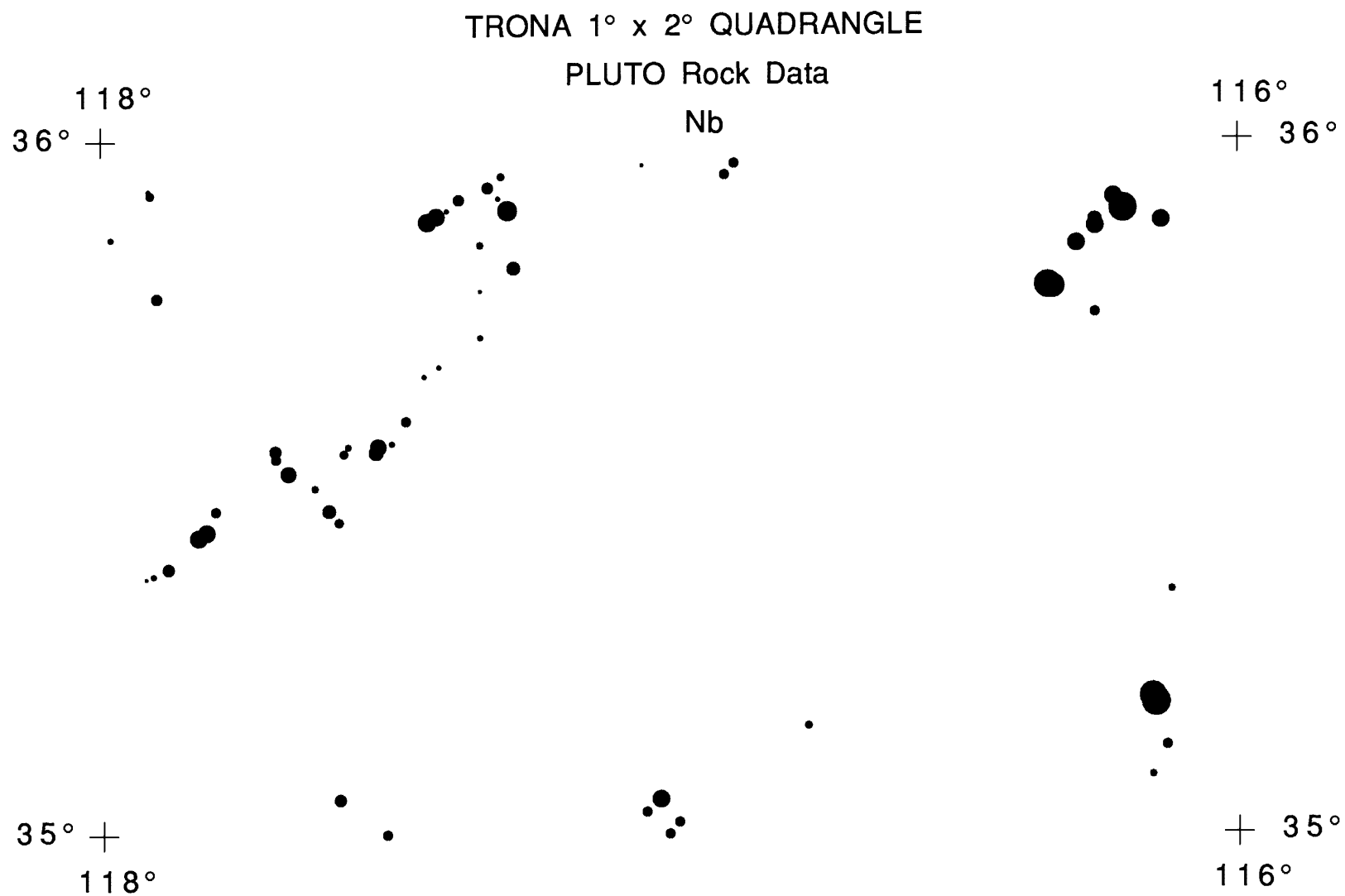
Na₂O

884

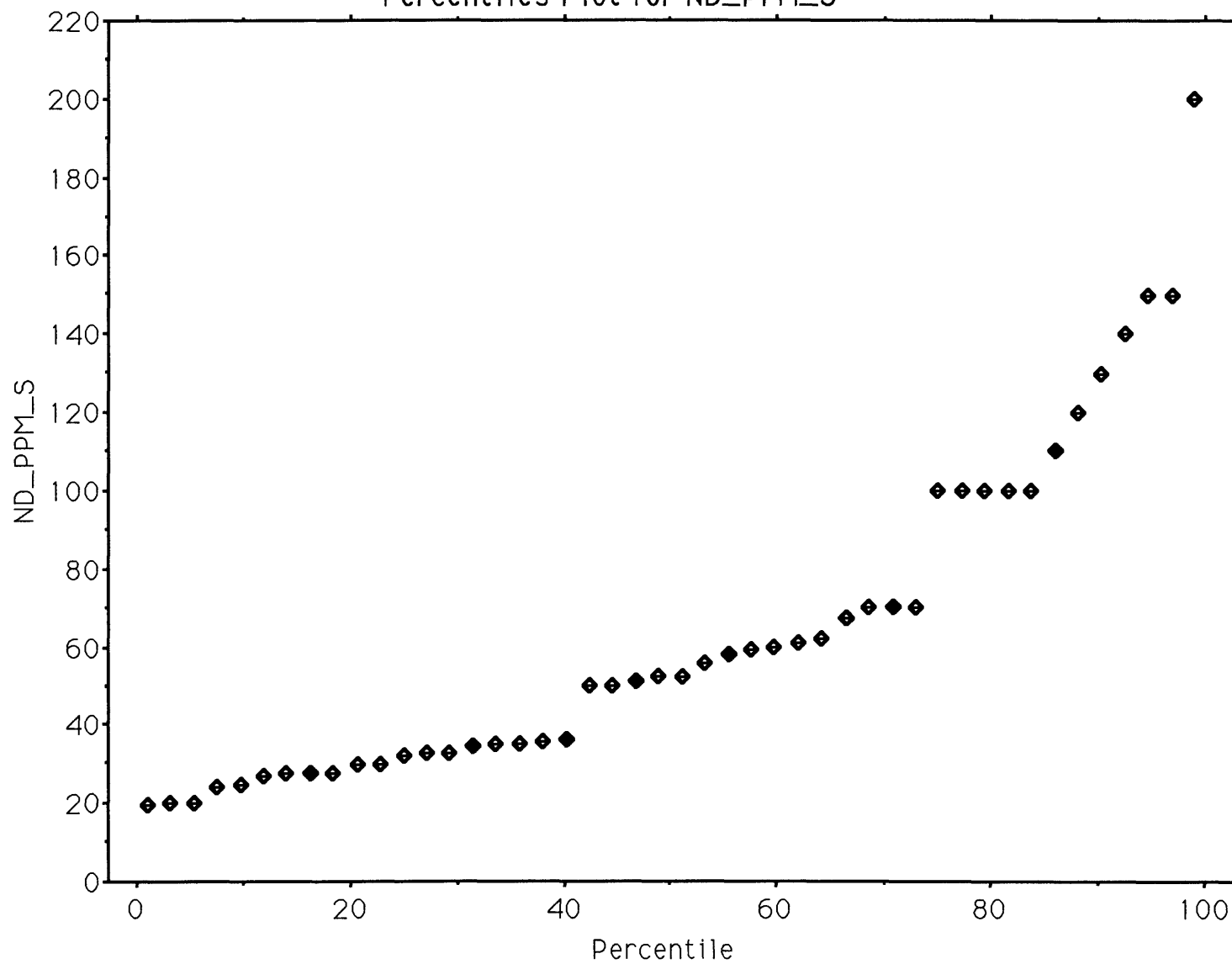


Percentiles Plot for NB_PPM_S





Percentiles Plot for ND_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Nd

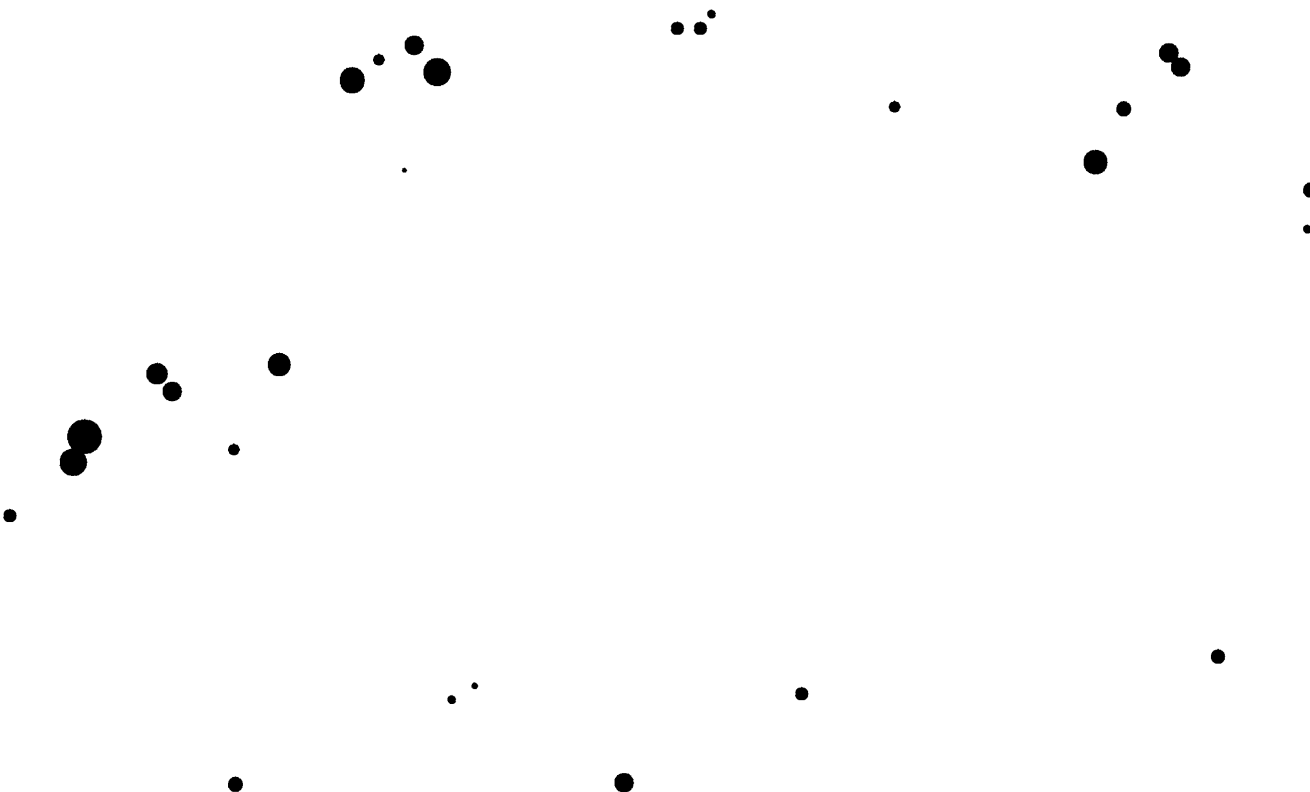
118°
36° +

116°
+ 36°

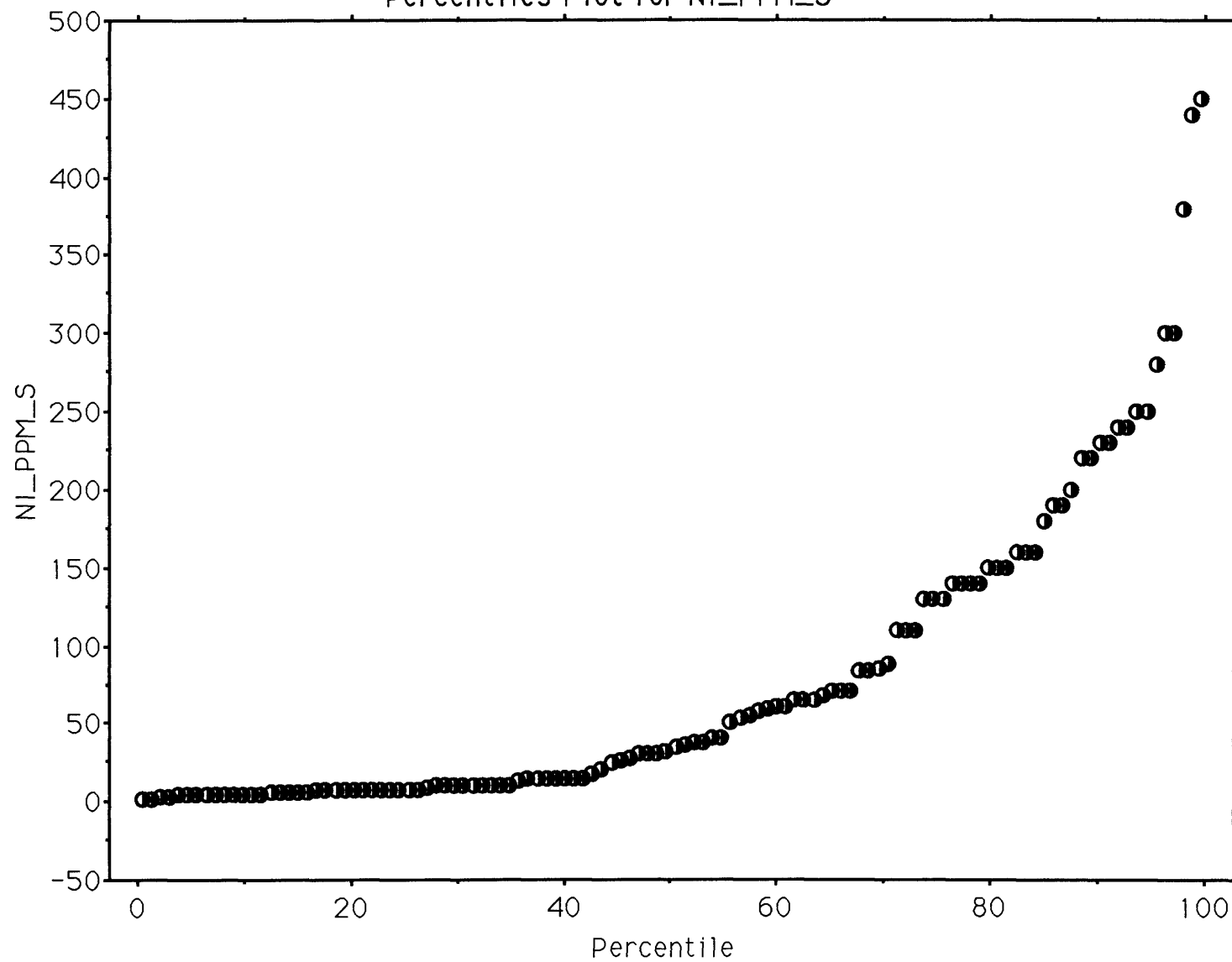
888

35° +
118°

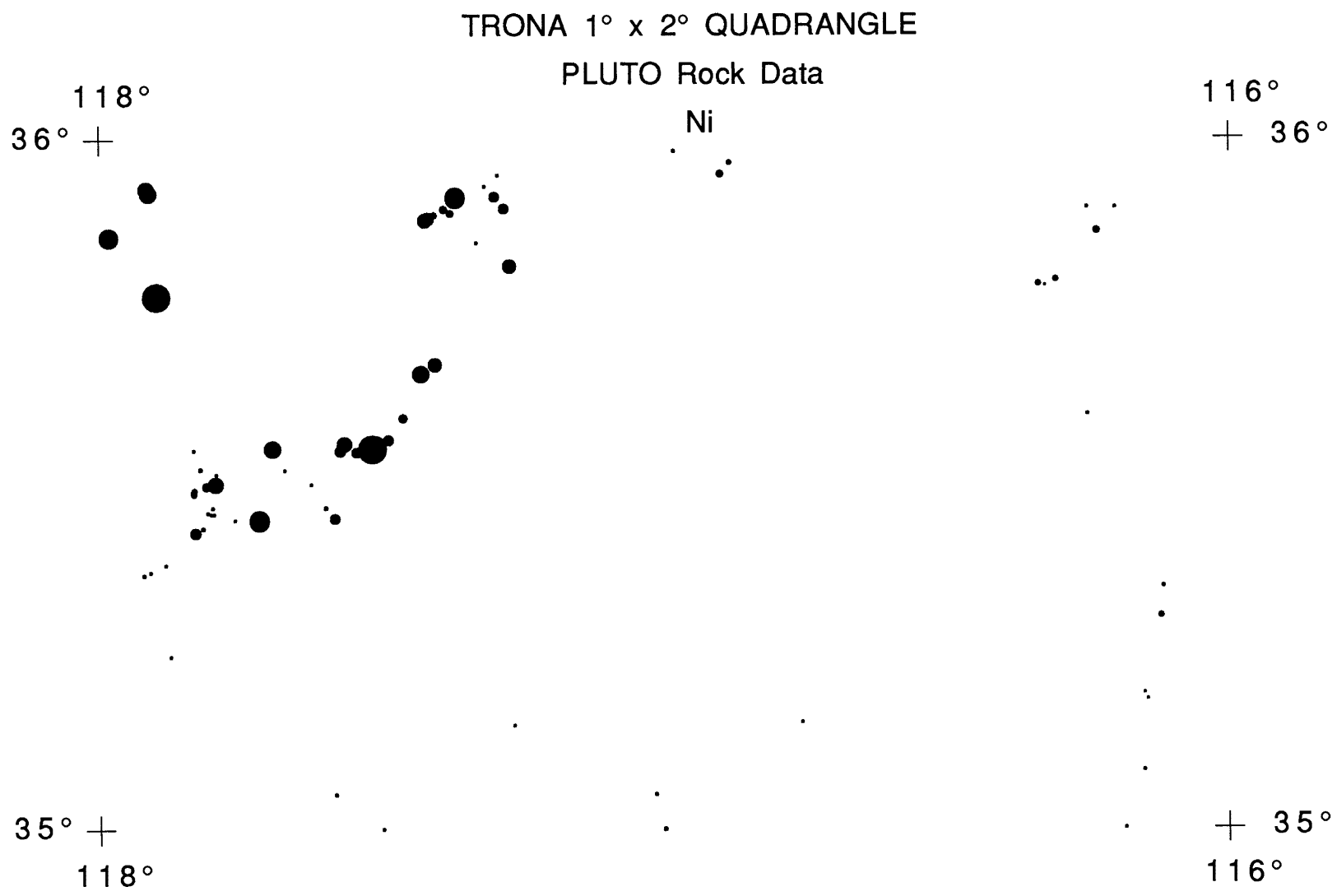
+ 35°
116°



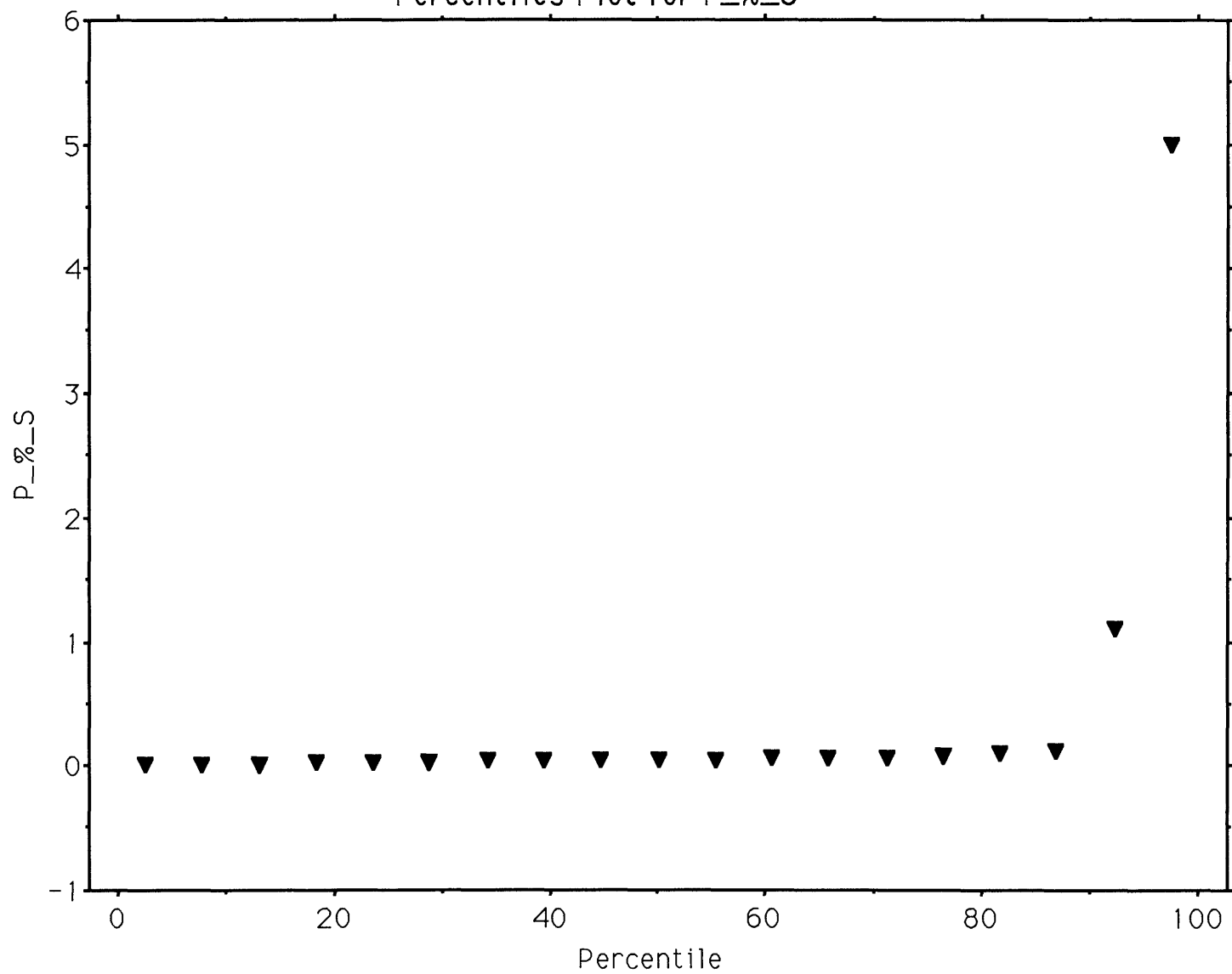
Percentiles Plot for NI_PPM_S



890



Percentiles Plot for P_%-S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

P

118°

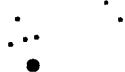
36° +

116°

+ 36°



892



..

.

..

..

.

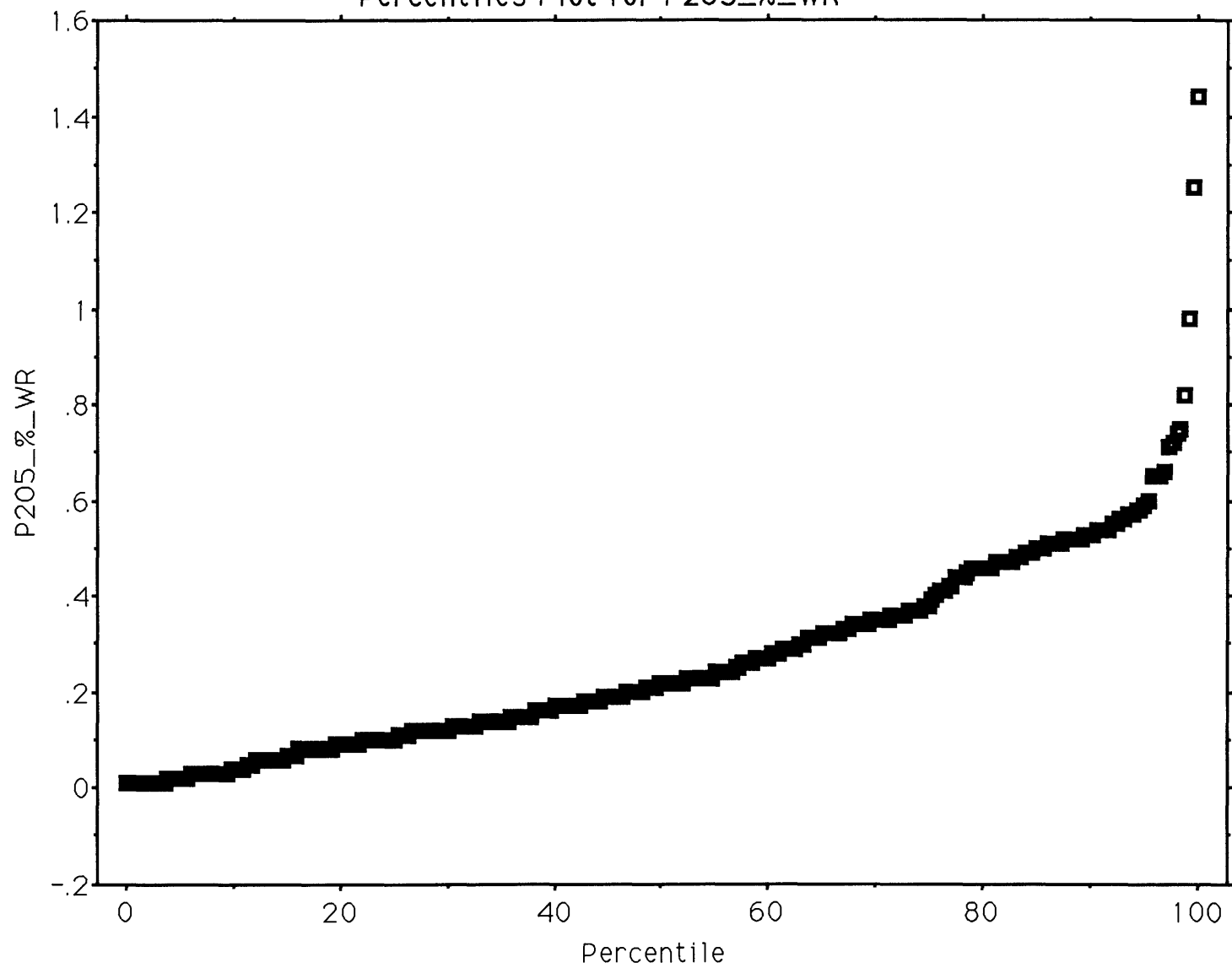
35° +

118°

+ 35°

116°

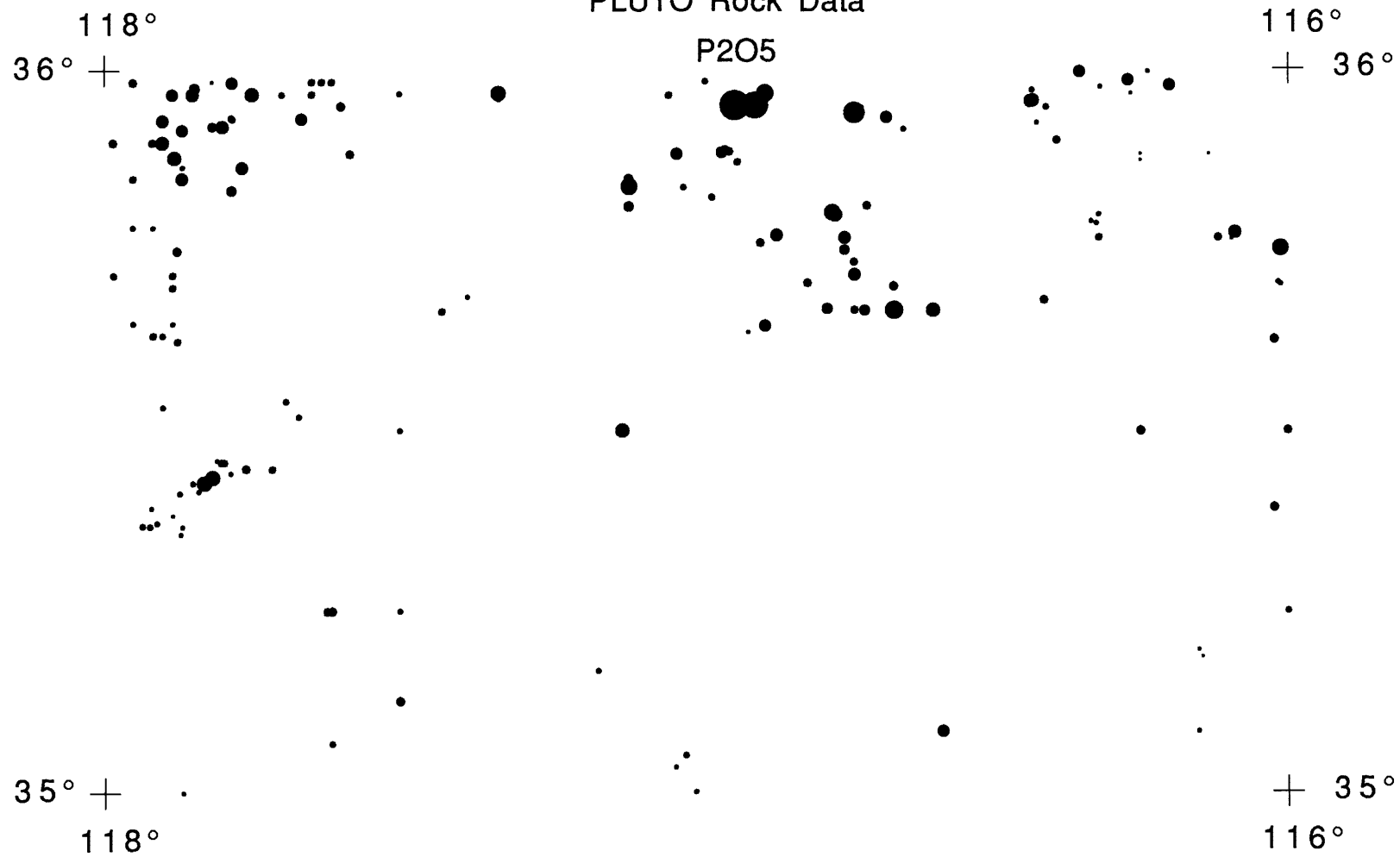
Percentiles Plot for P205_%_WR



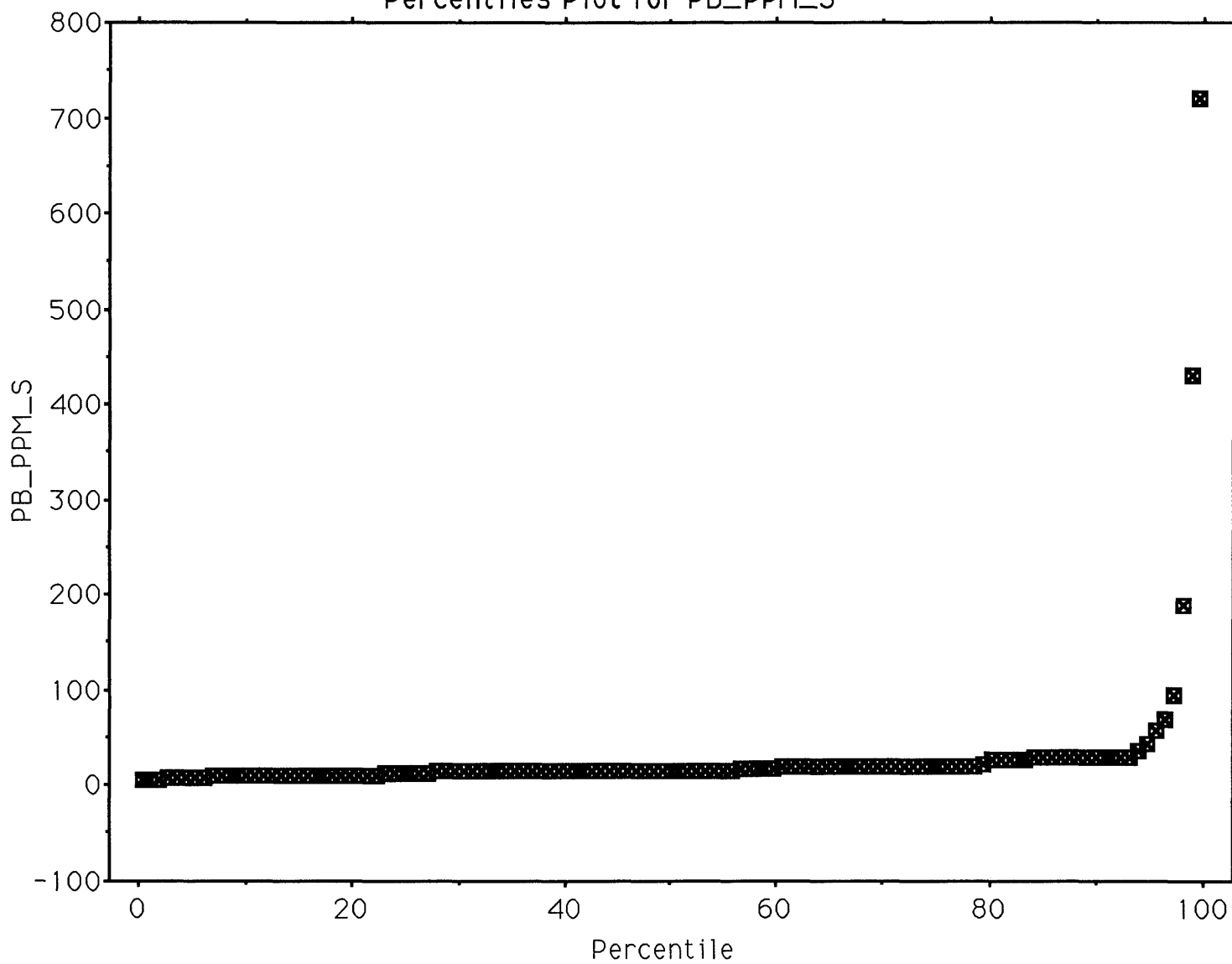
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

P2O5



Percentiles Plot for PB_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Pb

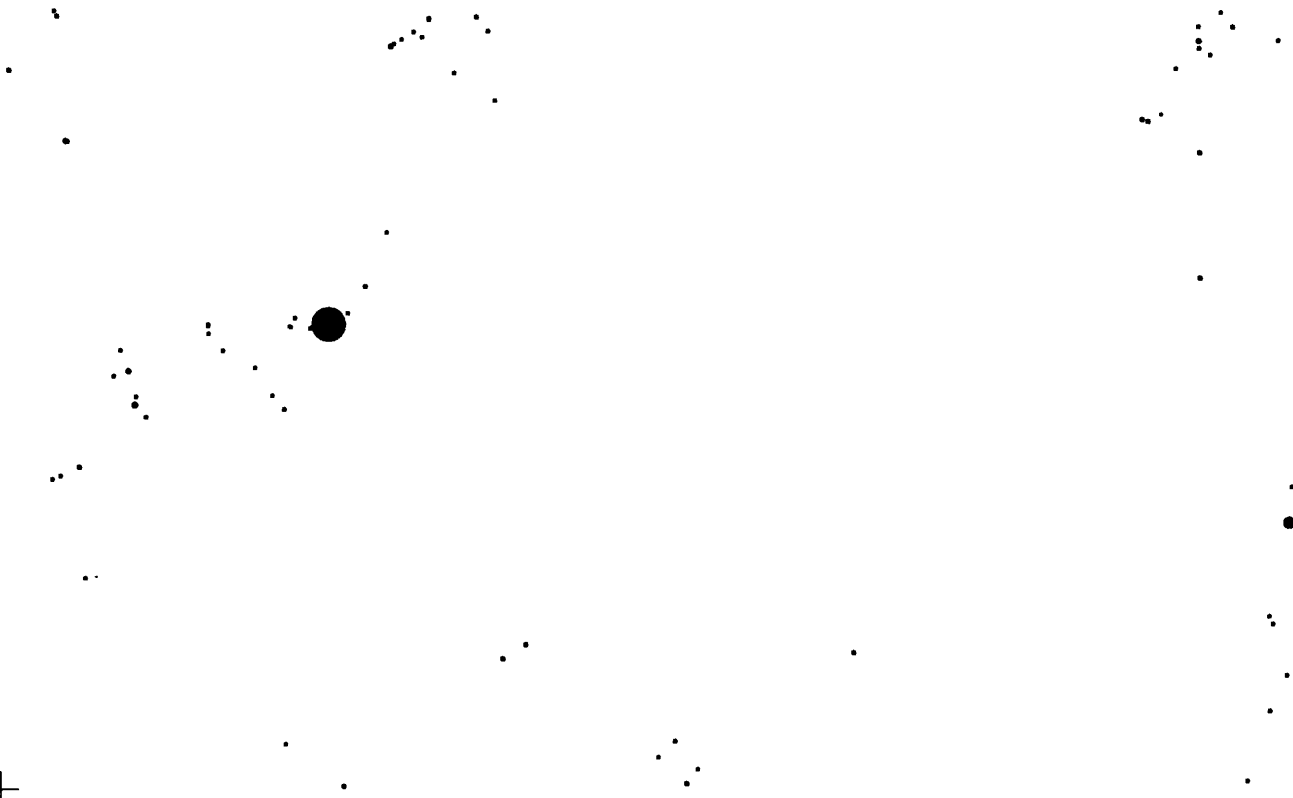
118°
36° +

116°
+ 36°

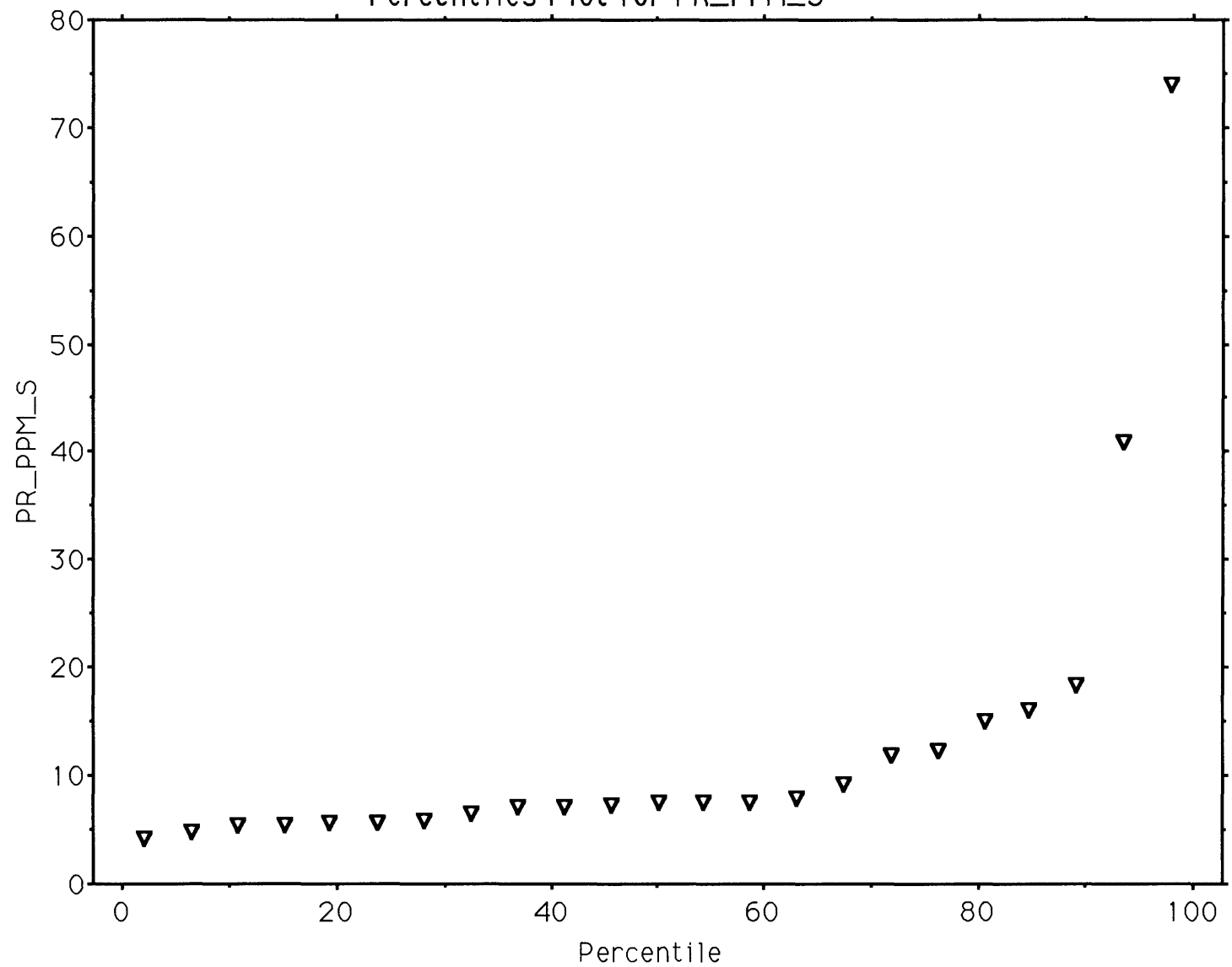
35° +
118°

+ 35°
116°

968



Percentiles Plot for PR_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Pr

..:

118°
36° +



116°
+ 36°



•
•

35° +
118°

+ 35°
116°

868

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
SB_PPM_S	1.000	71.000	36.000	49.497		8.426	2

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Sb

118°
36° +

116°
+ 36°

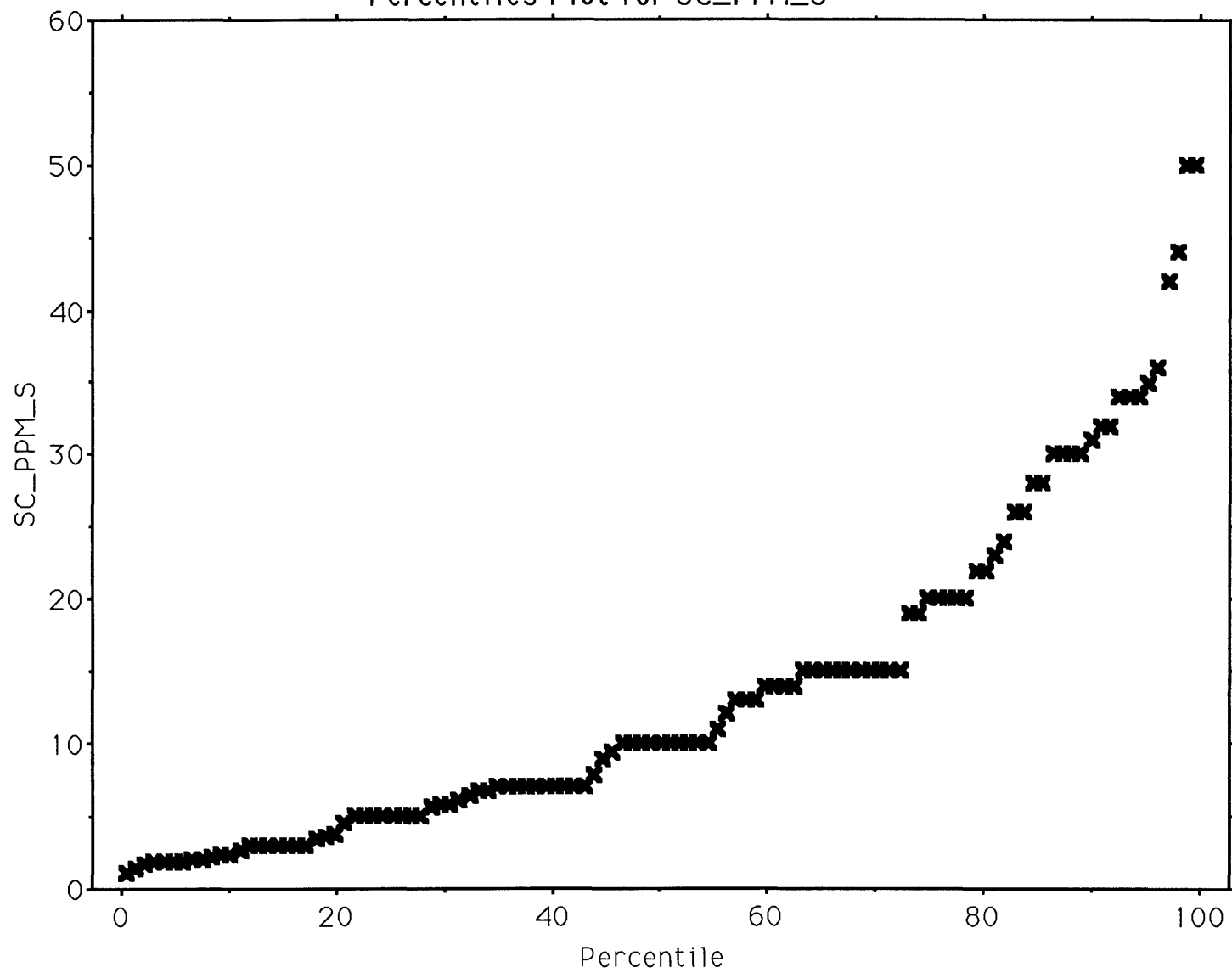


006

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for SC_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

118°
36° +

Sc

116°
+ 36°

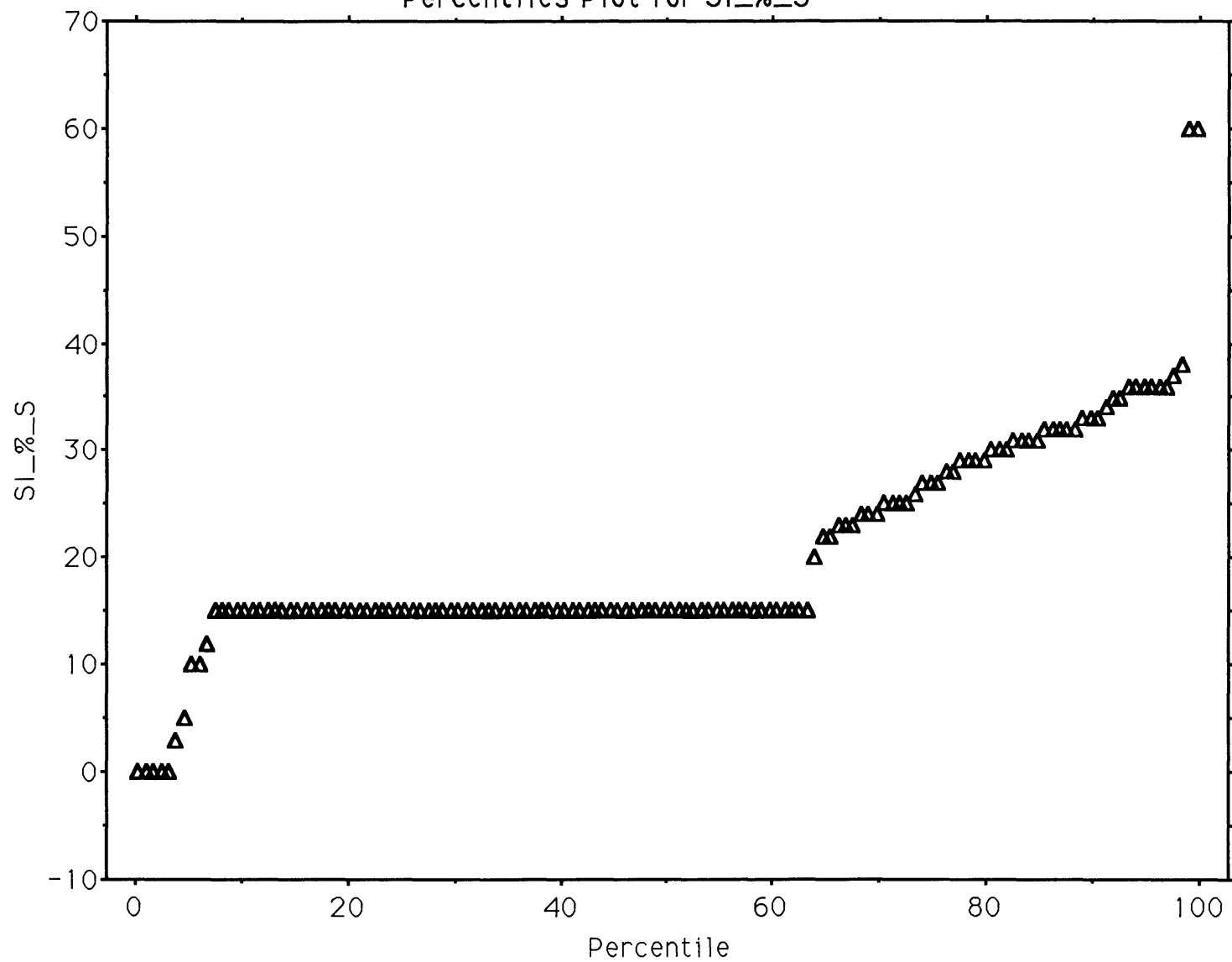
902

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for SI_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Si

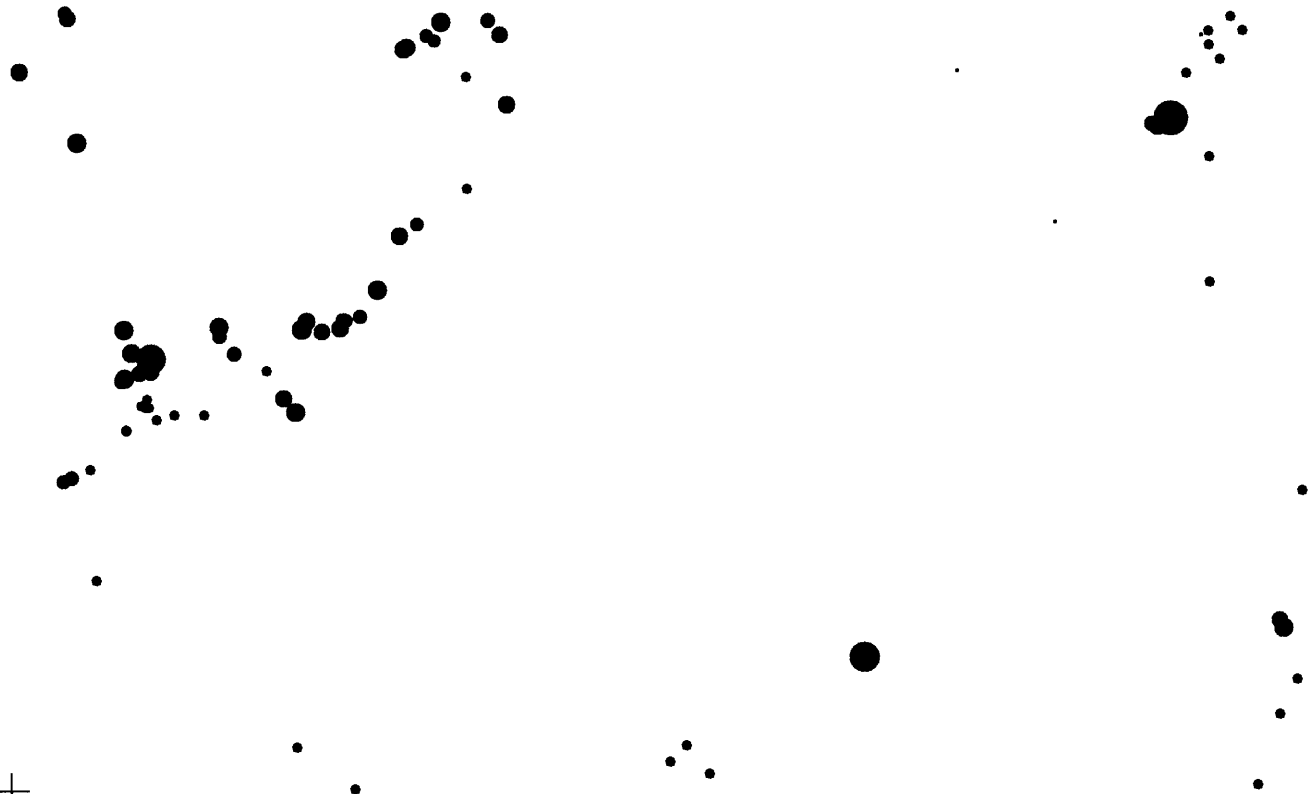
118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

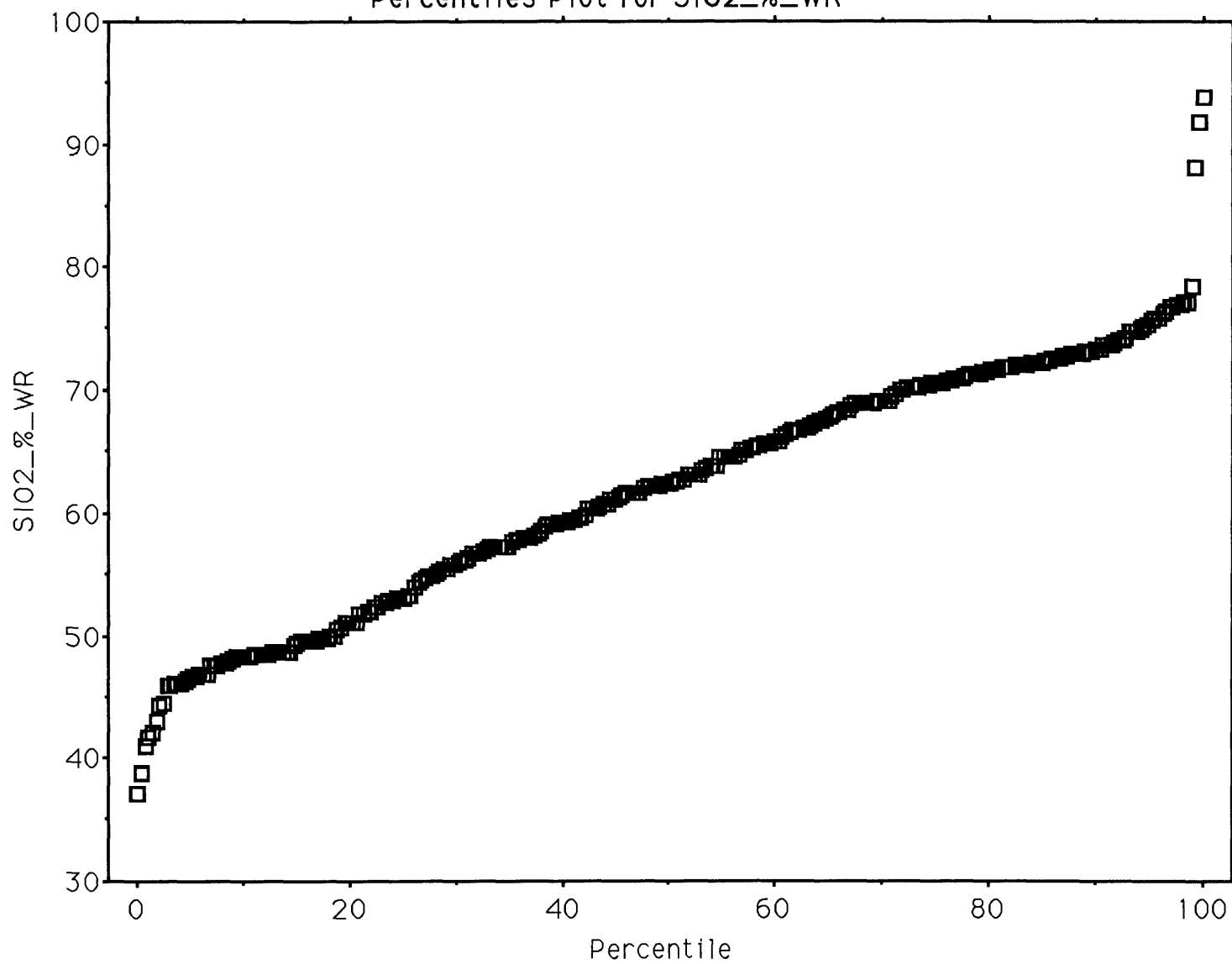
+ 35°
116°

904



TRONA QUAD, PLUTO Rock Data

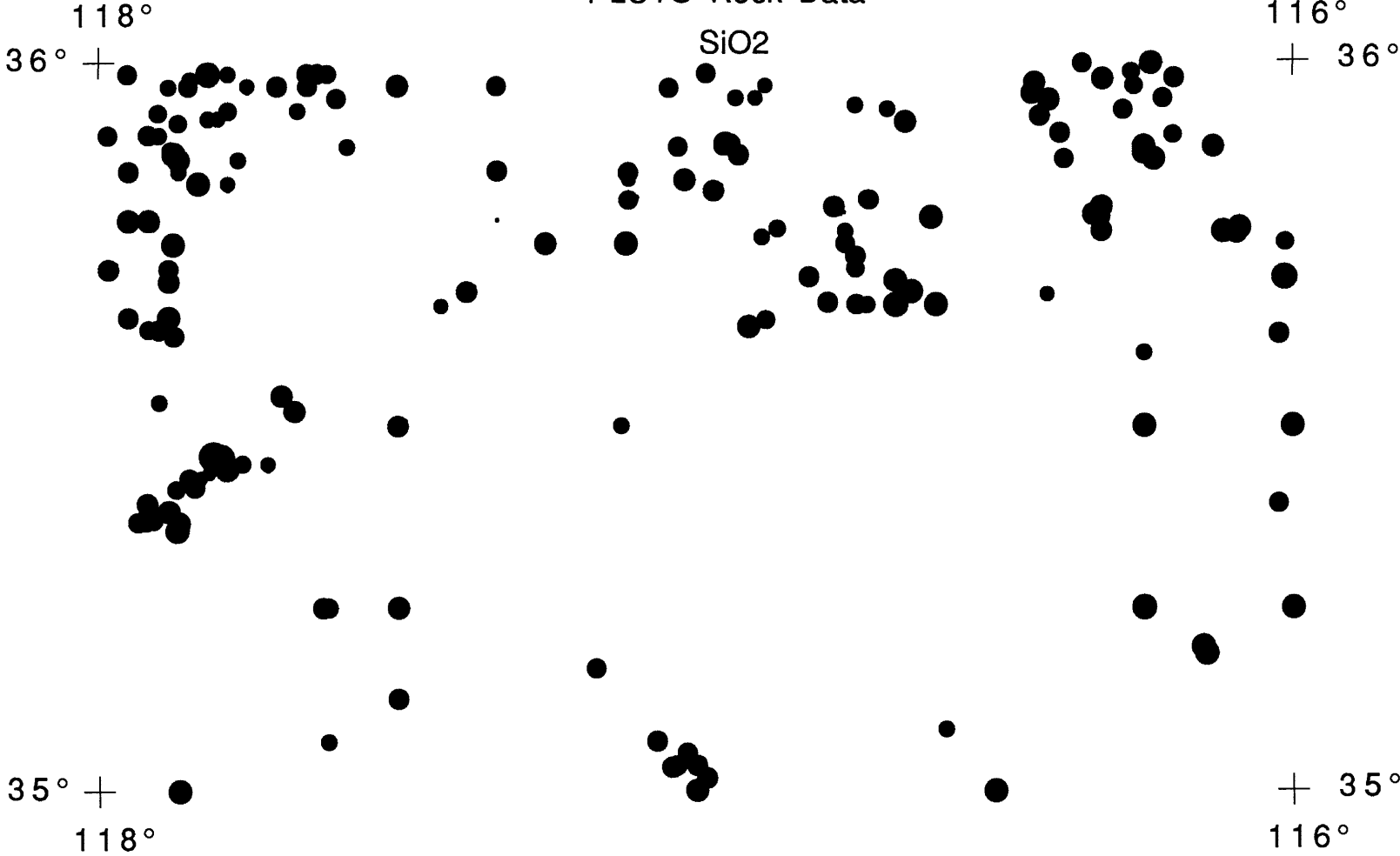
Percentiles Plot for SiO2_%_WR



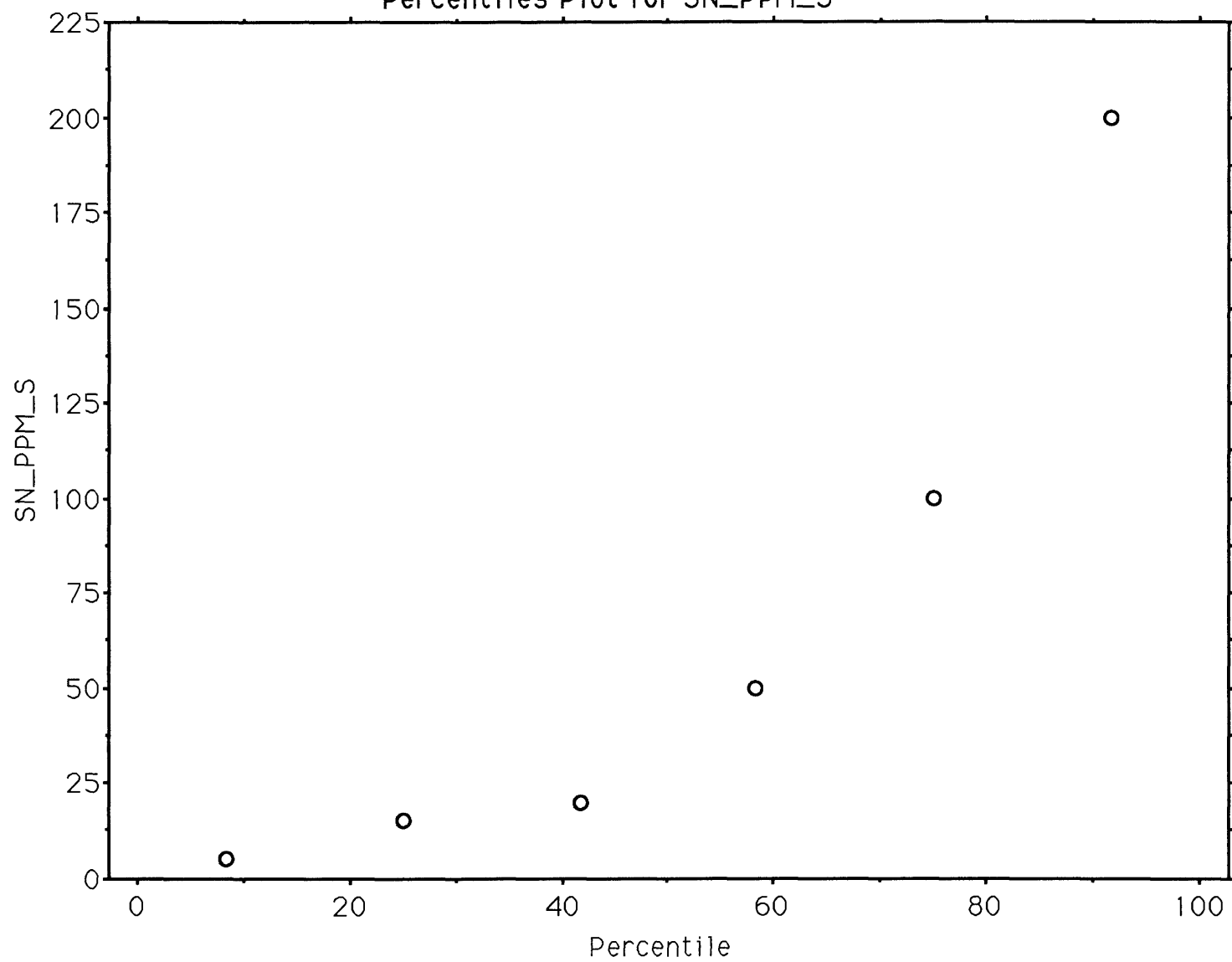
TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

SiO₂



Percentiles Plot for SN_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Sn

118°
36° +

116°
+ 36°

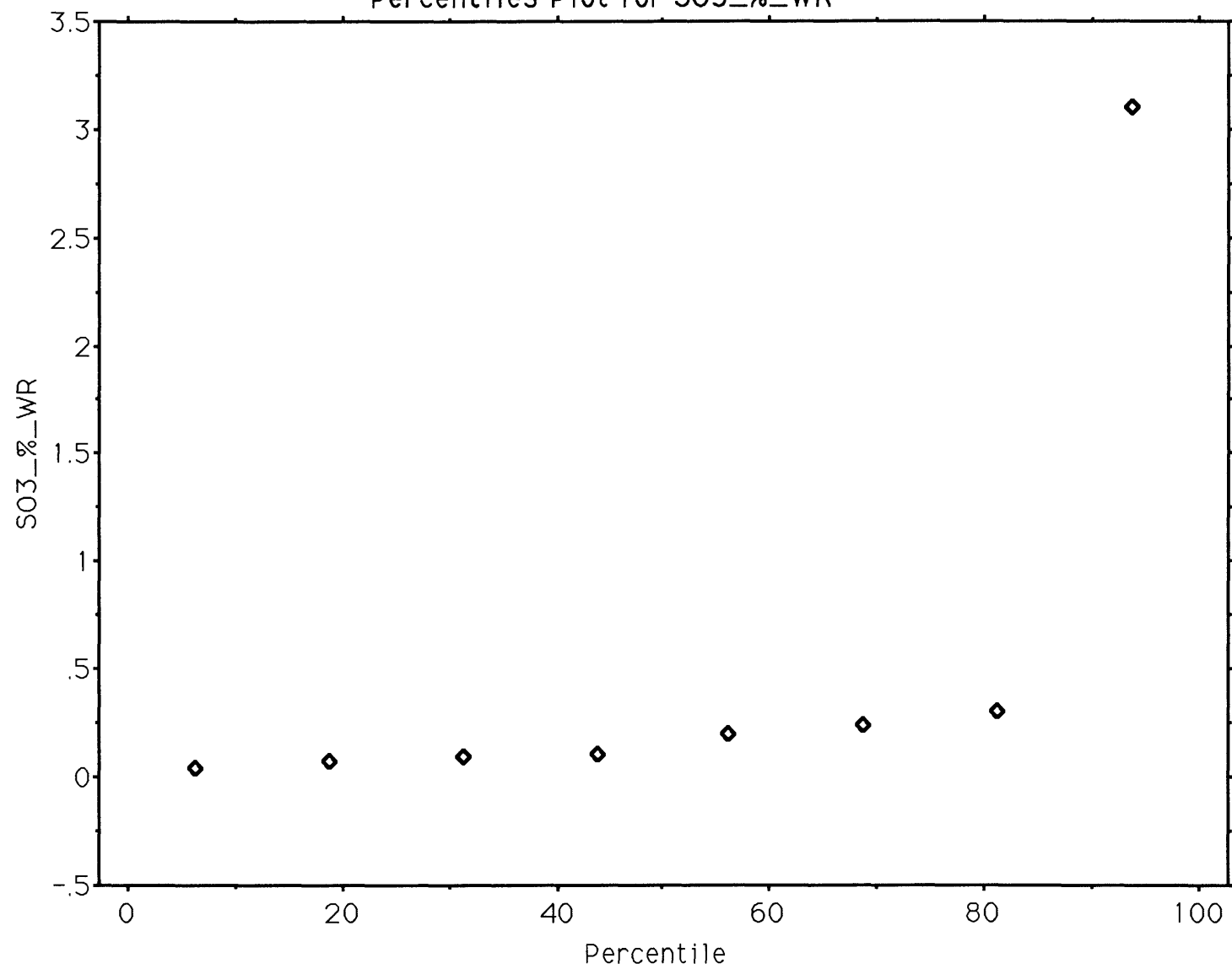
806

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for SO3_%_WR

606



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

SO3

118°
36° +

116°
+ 36°

916

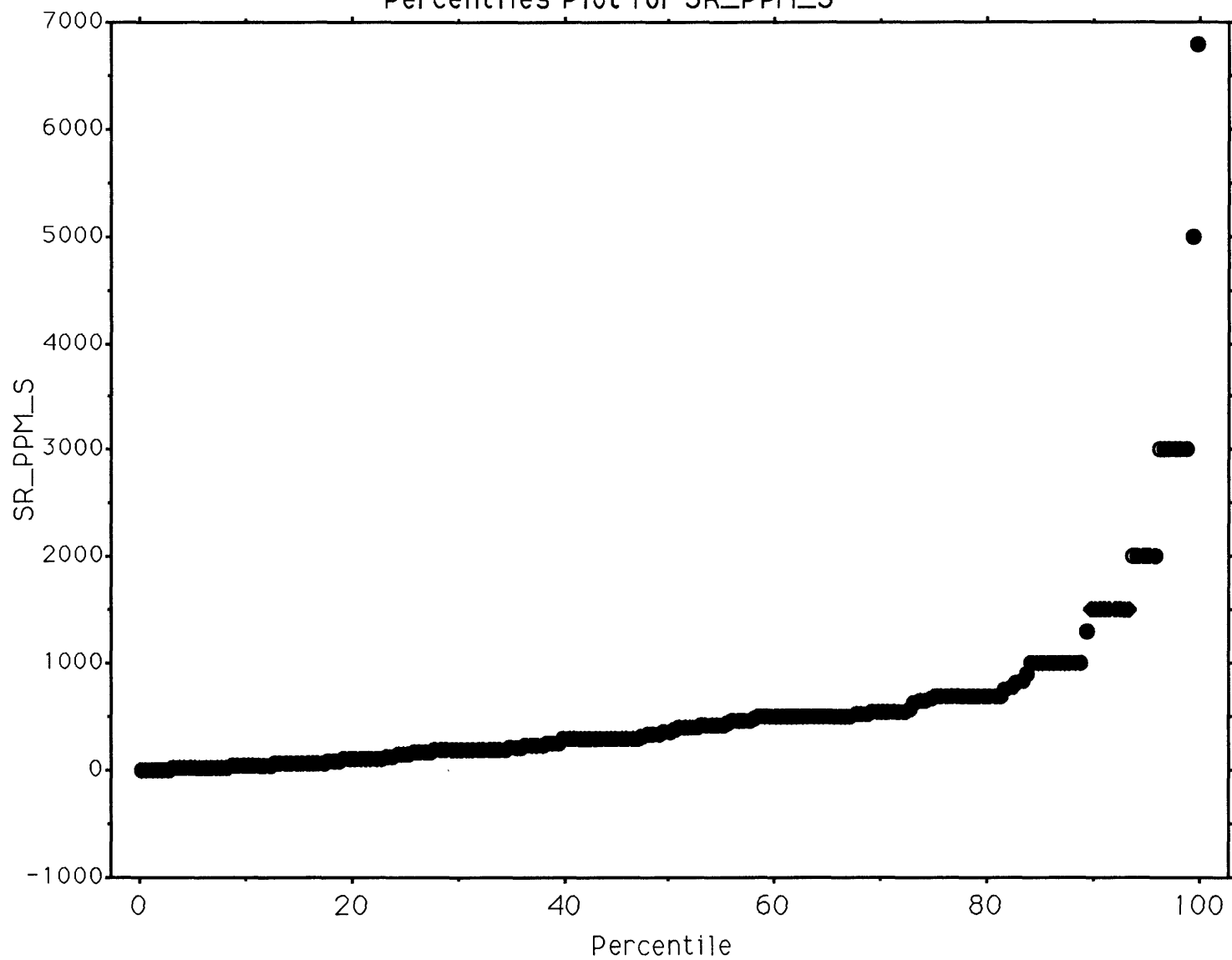
35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for SR_PPM_S

116



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Sr

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

912



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
SRO_%_WR	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	1

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

SrO

118°
36° +

116°
+ 36°



914

35° +
118°

+ 35°
116°

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Rock Data

ELEMENT	MINIMUM	MAXIMUM	MEAN	STD. DEV.	MODE	GEO. MEAN	COUNT
TH_PPM_S	11.000	16.000	13.667	2.517		13.507	3

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Th

118°
36° +

116°
+ 36°

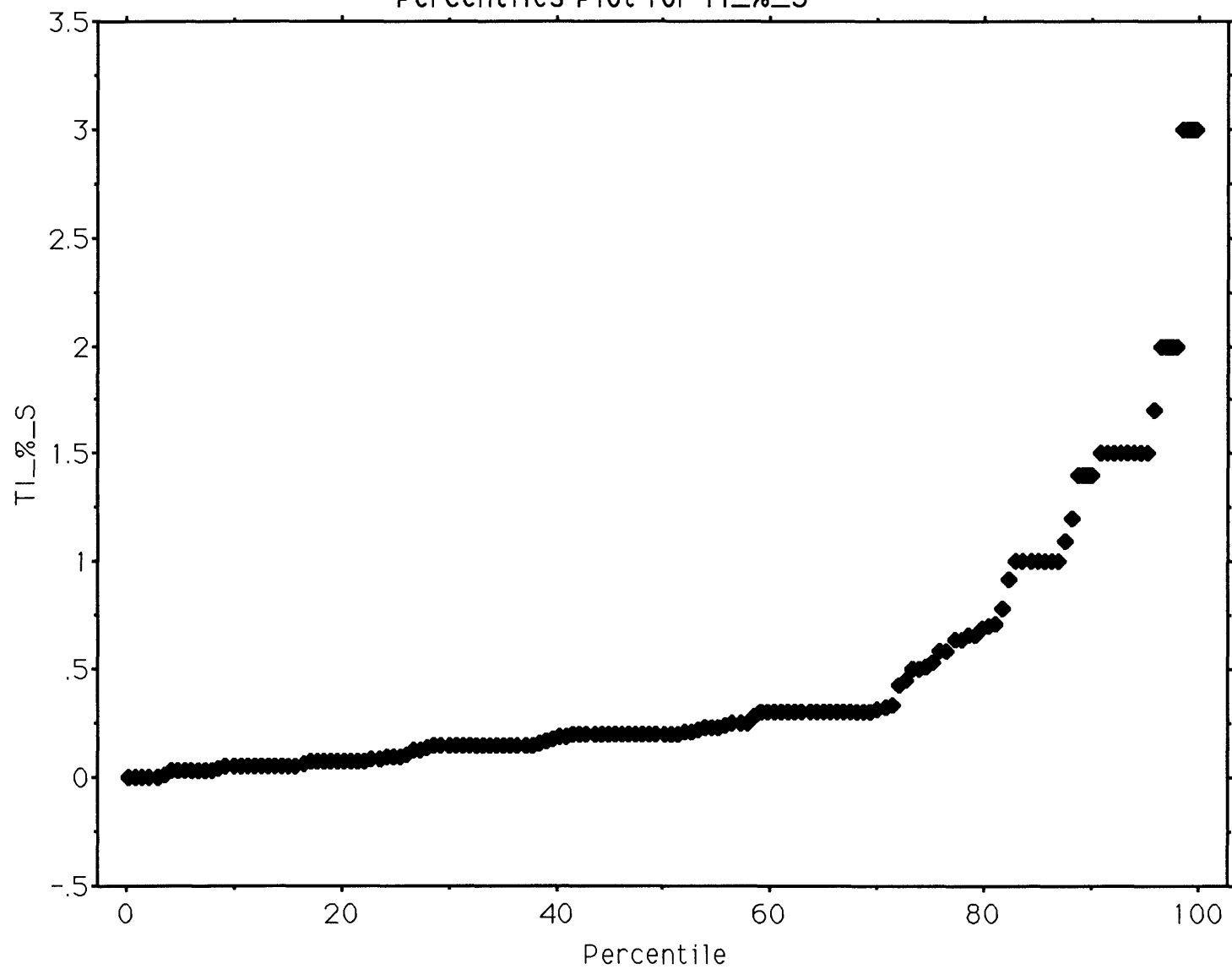


916

35° +
118°

+ 35°
116°

Percentiles Plot for TI_%_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

118°
36° +

Ti

116°
+ 36°

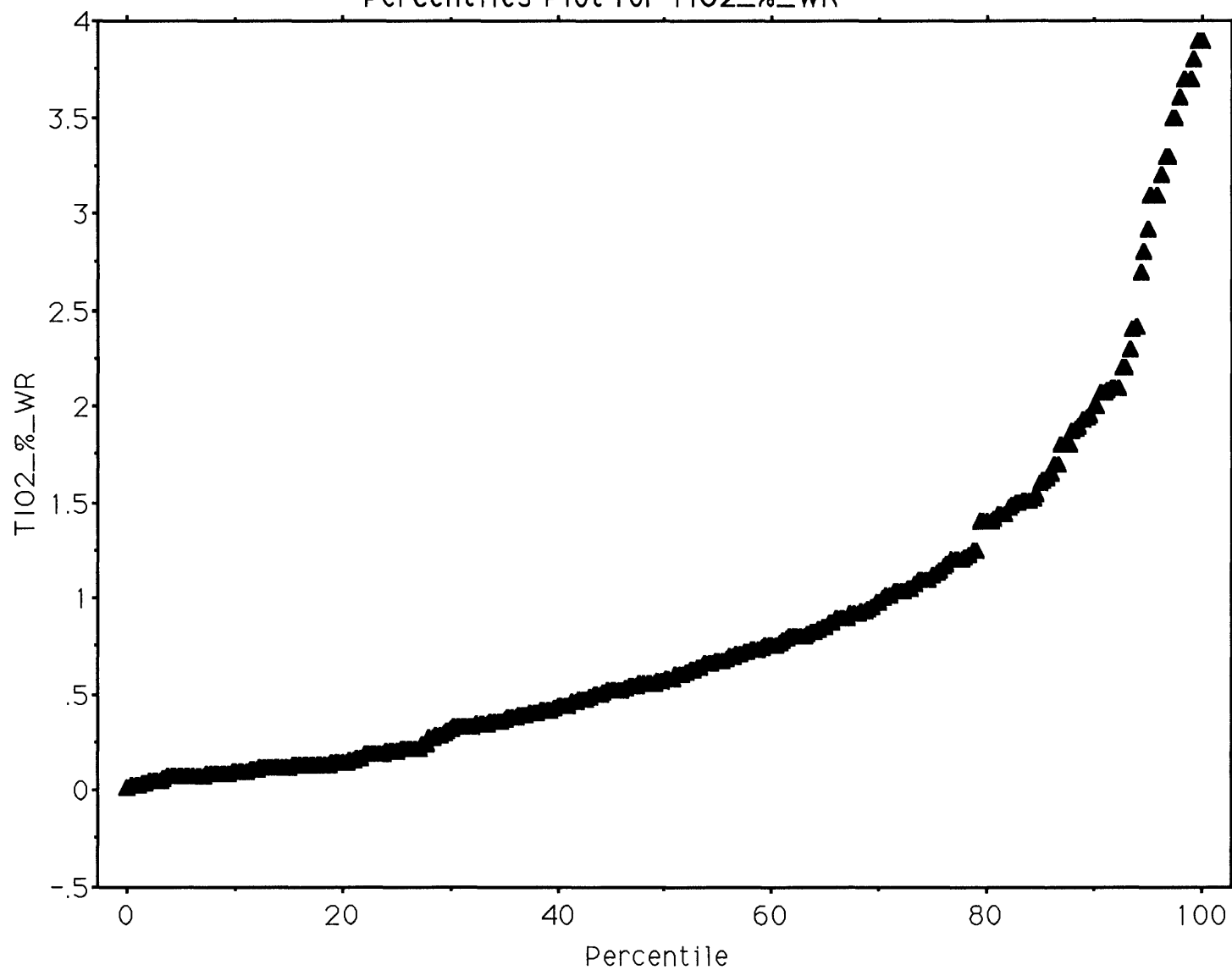
916

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for TIO2_%_WR

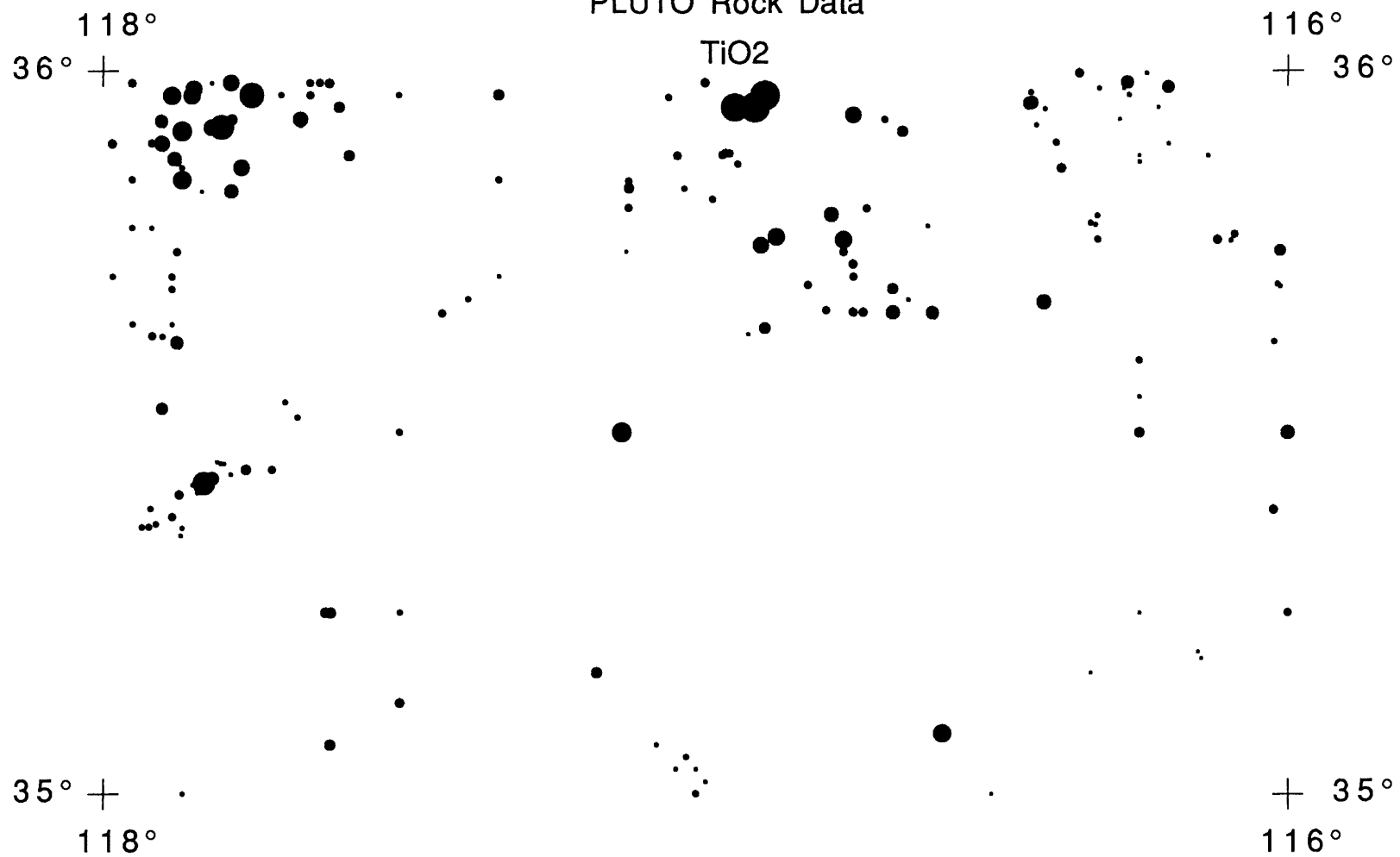


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

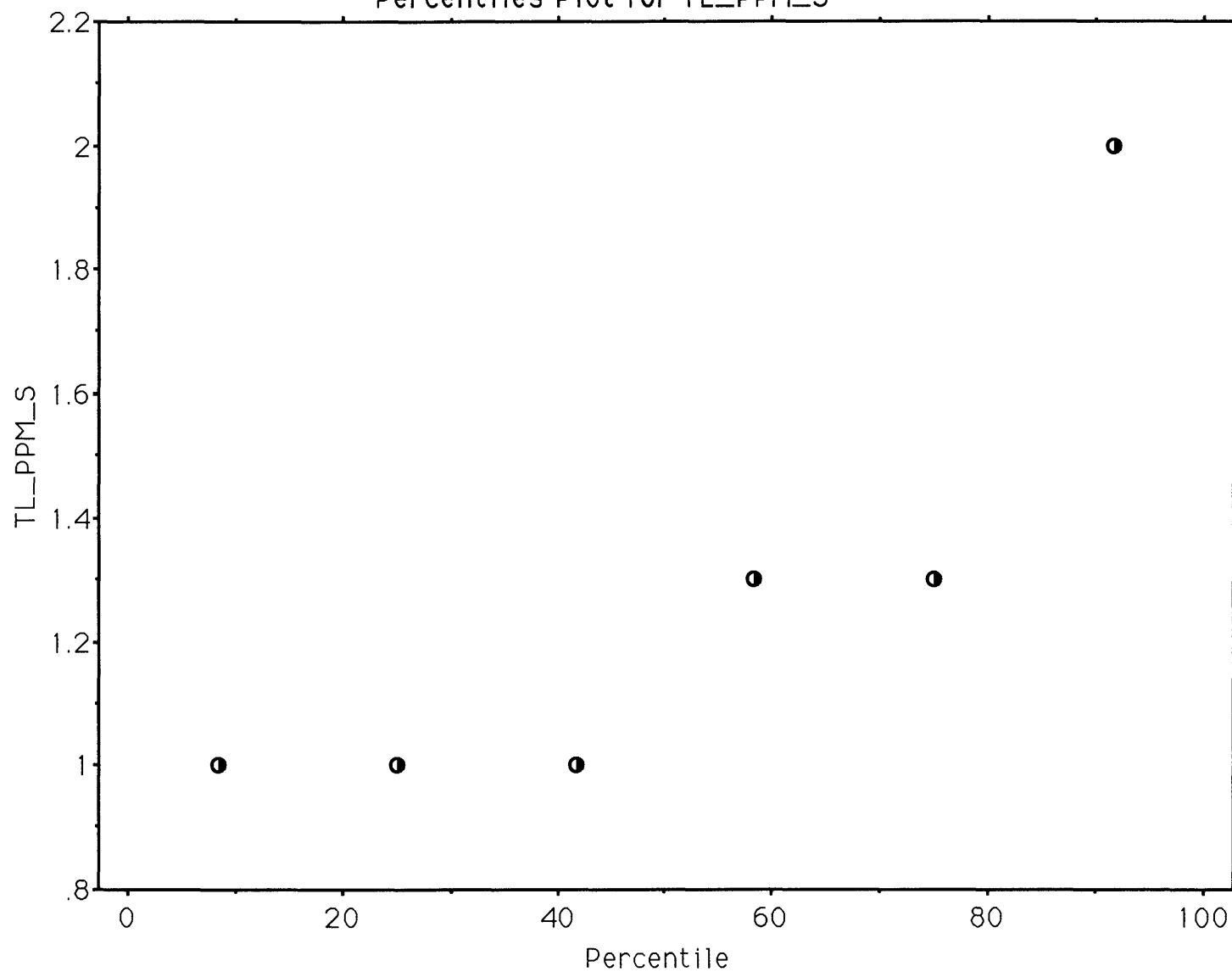
PLUTO Rock Data

TiO₂

920



Percentiles Plot for TL_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

TI

118°

36° +

116°

+ 36°

922



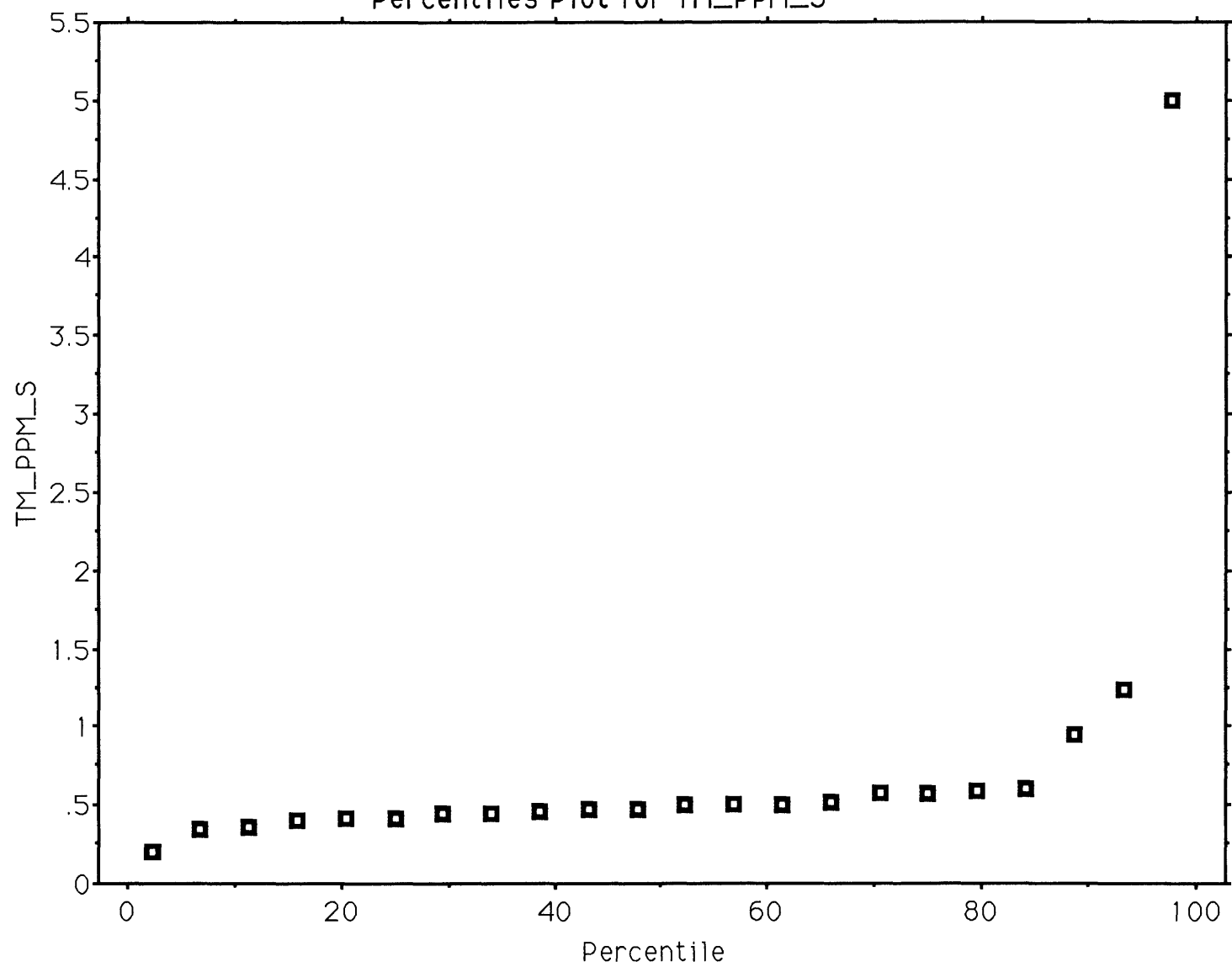
35° +

118°

+ 35°

116°

Percentiles Plot for TM_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Tm

••

118°

36° +

116°

+ 36°

•

•

924



35° +

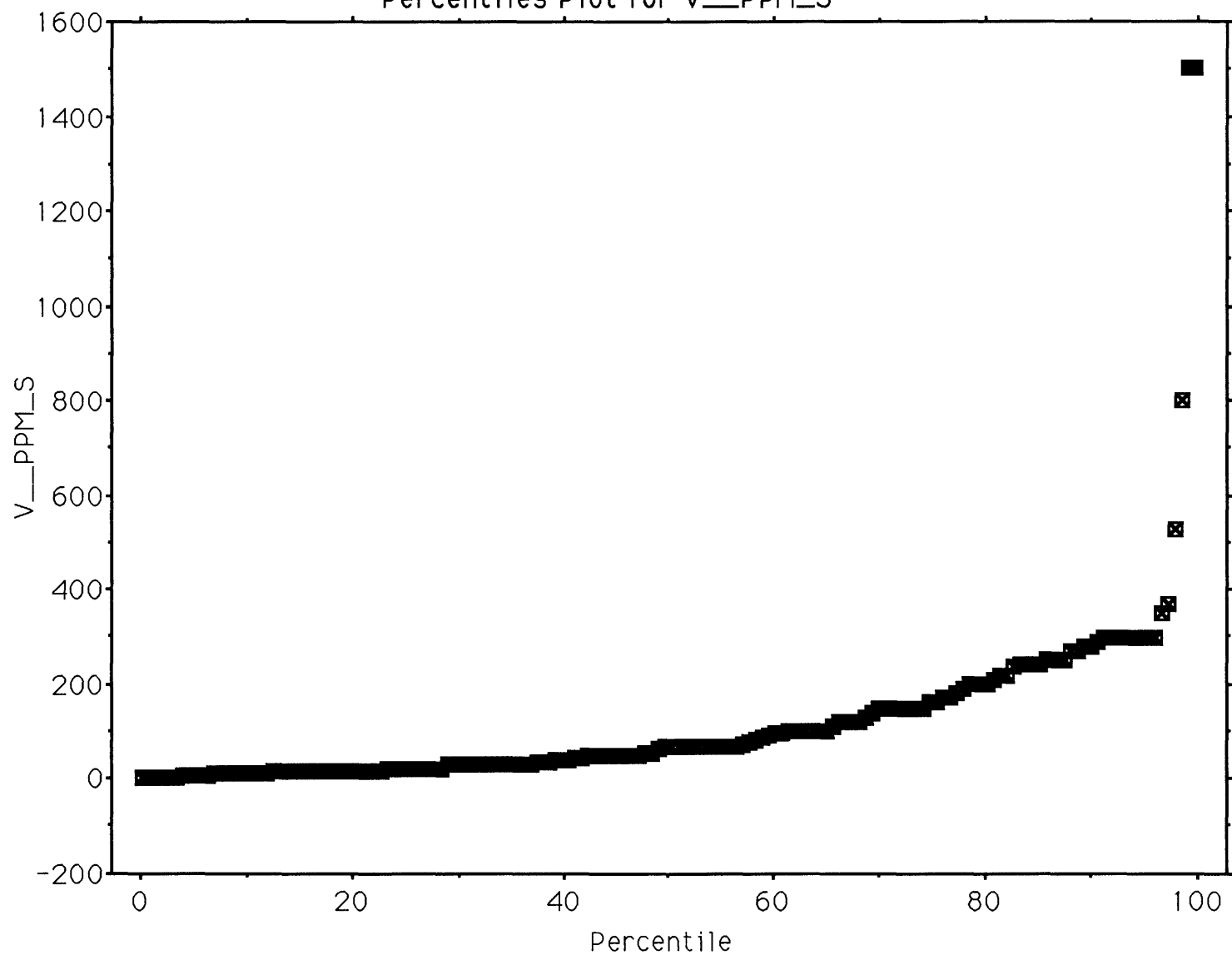
118°

+ 35°

116°

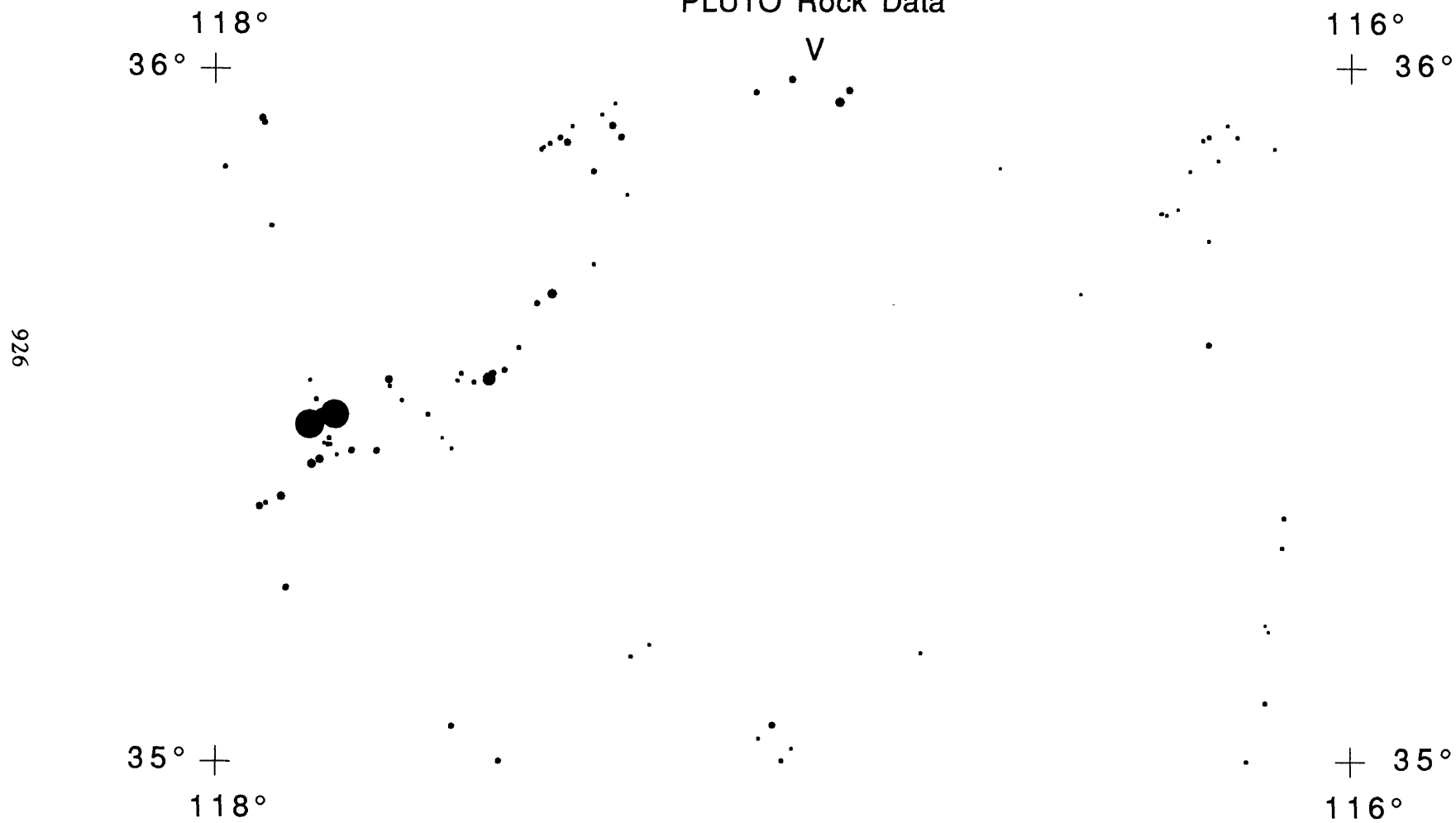
TRONA QUAD, PLUTO Rock Data

Percentiles Plot for V__PPM_S

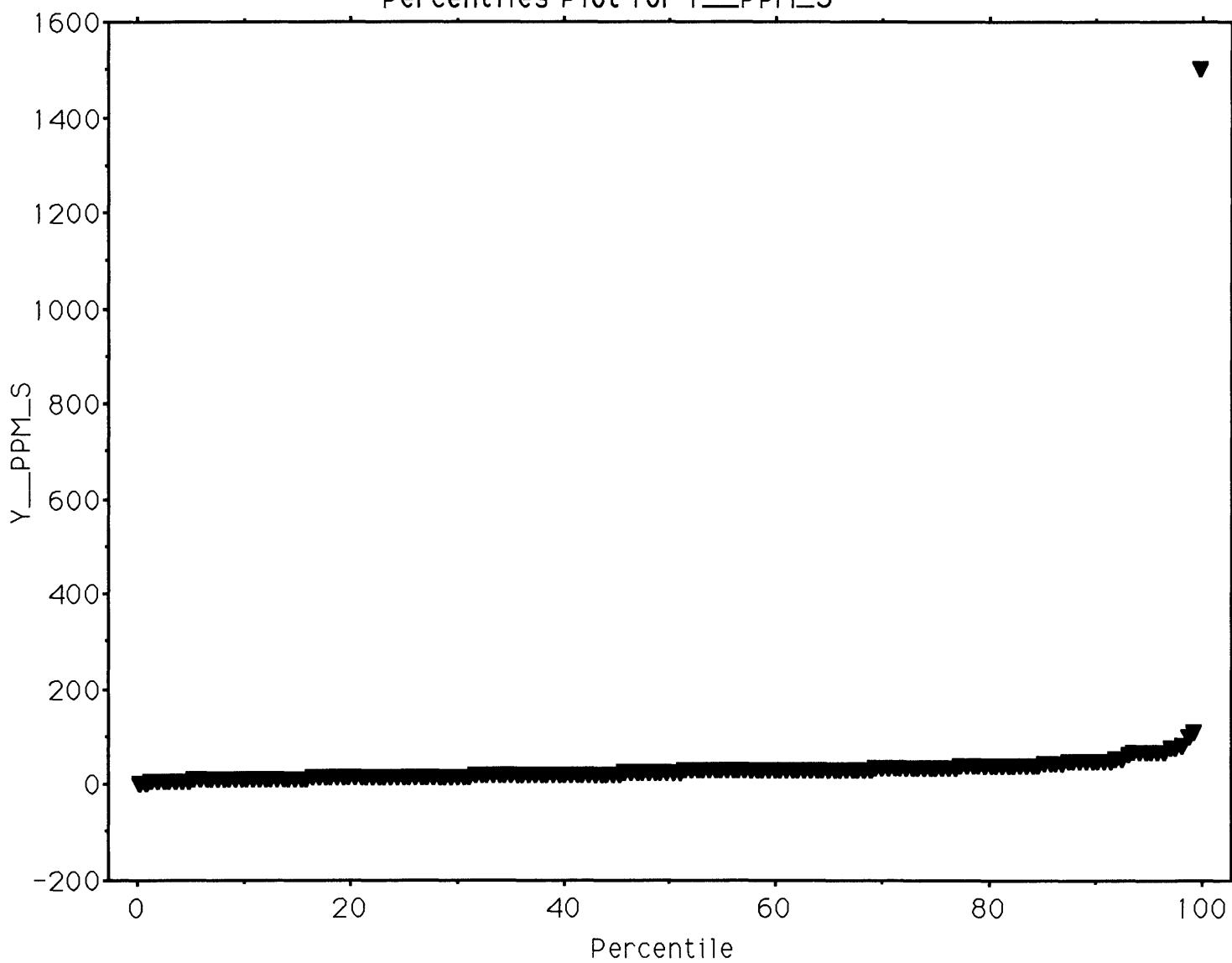


TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data



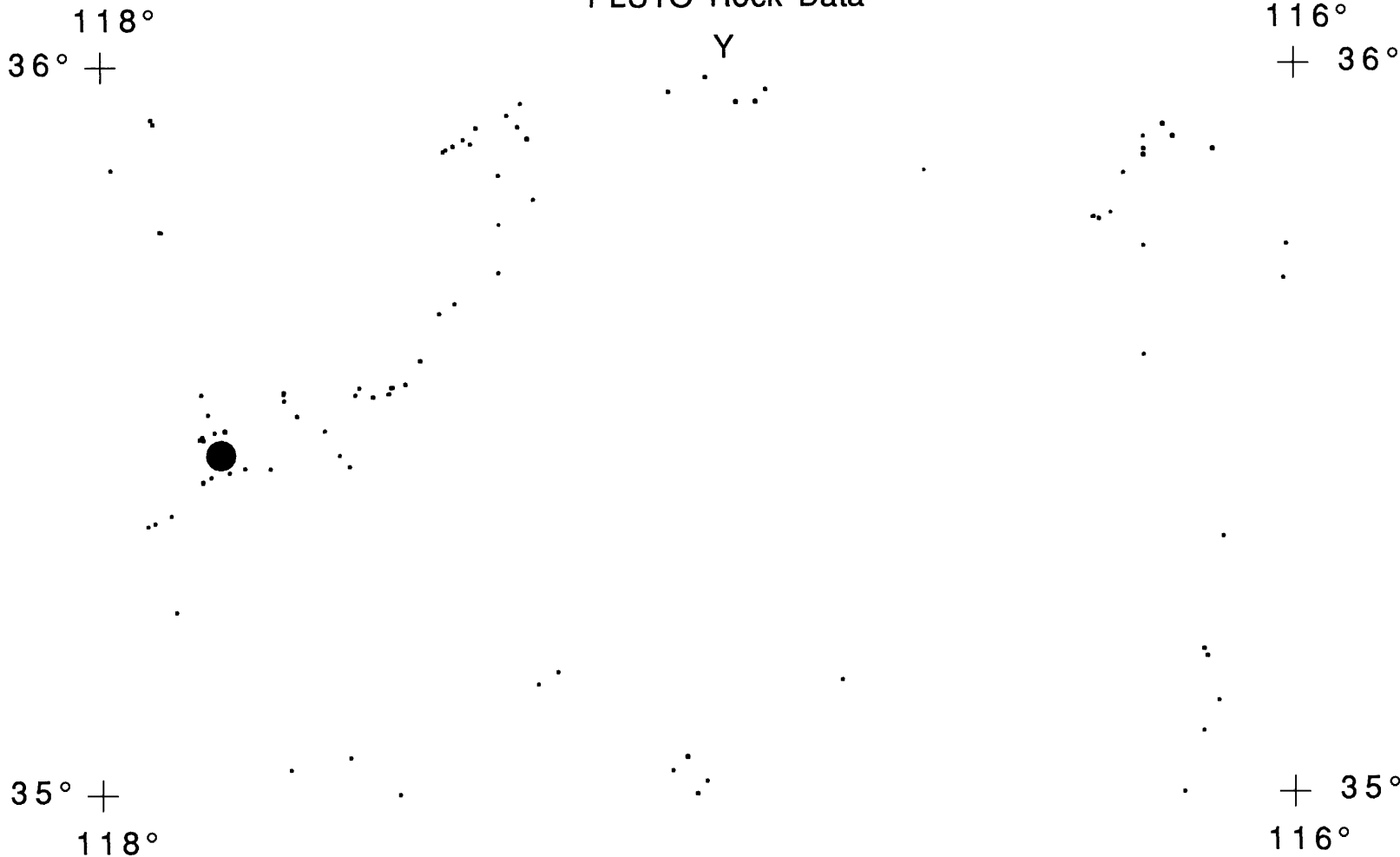
Percentiles Plot for Y__PPM_S



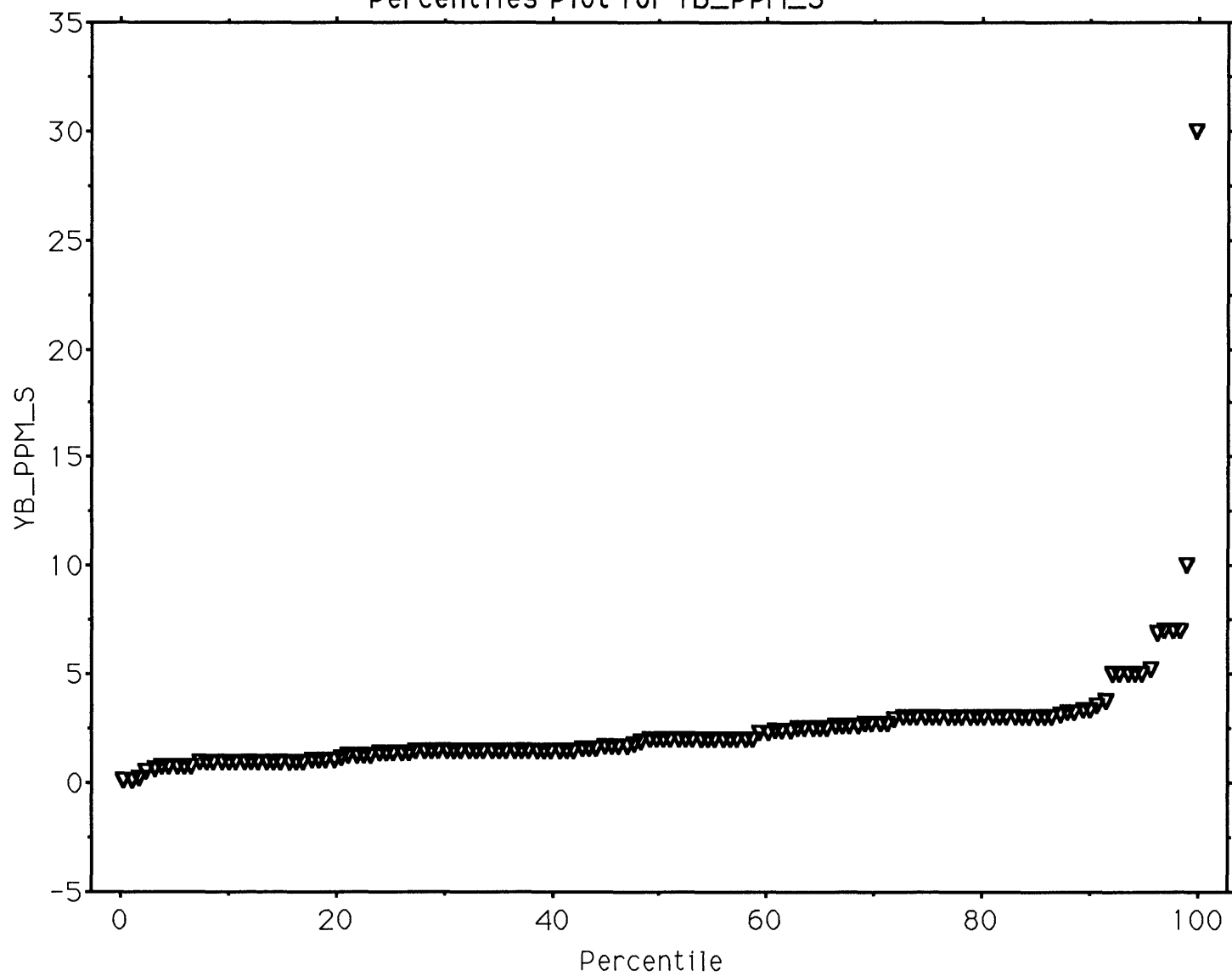
.

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data



Percentiles Plot for YB_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Yb

118°
36° +

116°
+ 36°

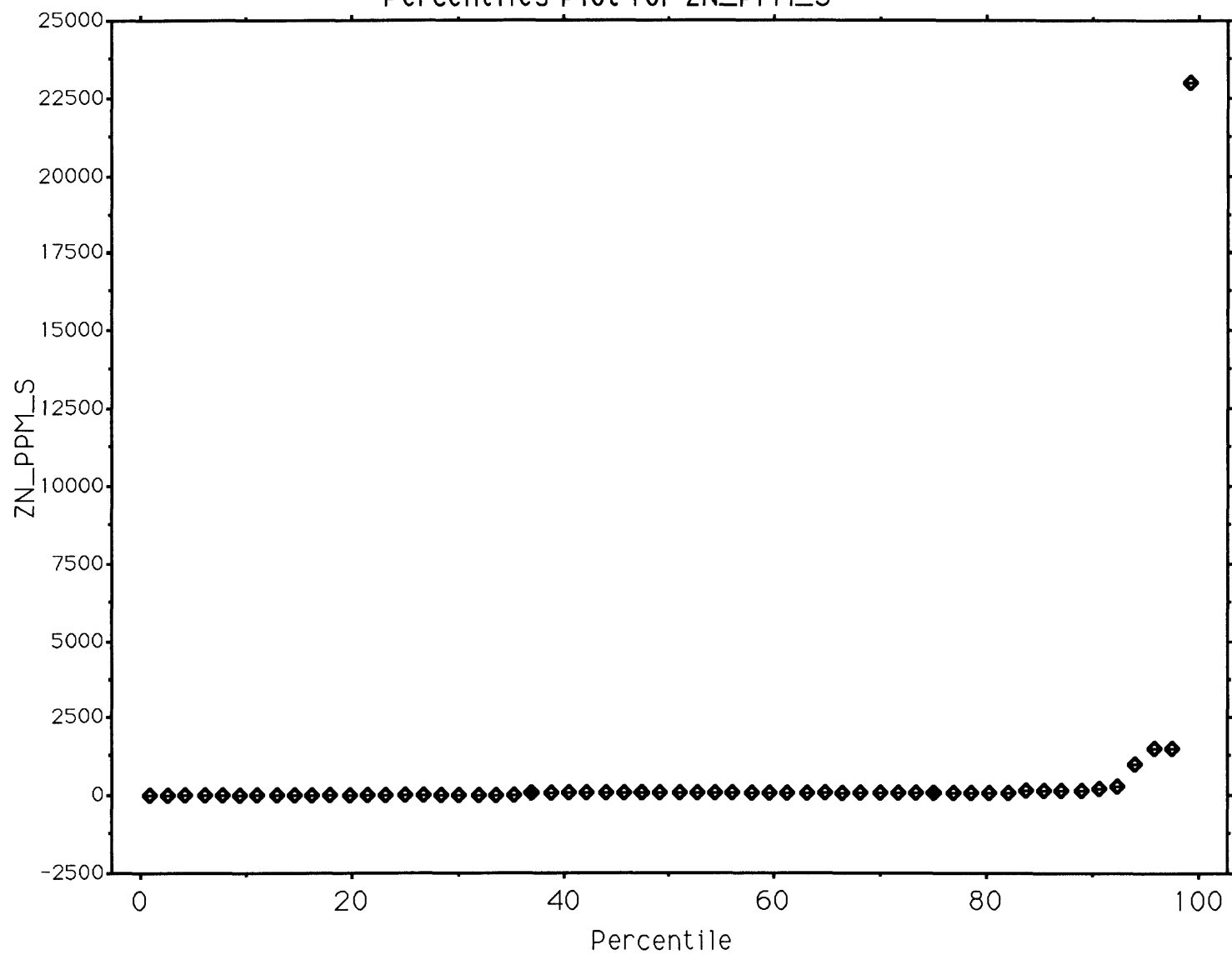
35° +
118°

+ 35°
116°

930

.

Percentiles Plot for ZN_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Zn

118°
36° +

116°
+ 36°

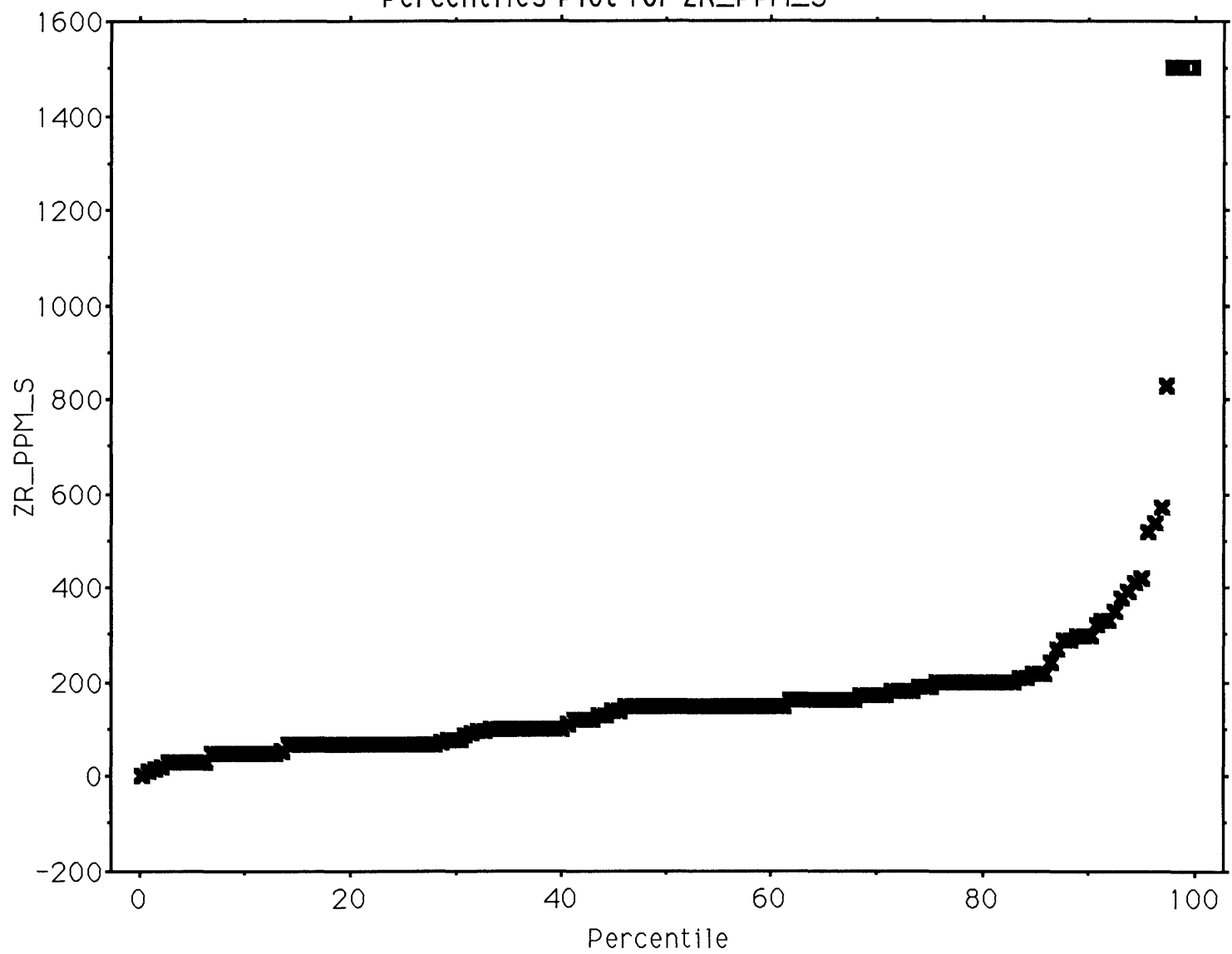
932

35° +
118°

+ 35°
116°



Percentiles Plot for ZR_PPM_S



TRONA 1° x 2° QUADRANGLE

PLUTO Rock Data

Zr

118°
36° +

116°
+ 36°

35° +
118°

+ 35°
116°

934



PLUTO Gravel Data

MAP ID	SAMPLE TYPE	PRIME ID	SECND ID	LAT_DMS	LOD_DMS	LATITUDE	LONGTUD	AG PPM S	AL2O3 % WR	AL % S	AS PPM S	AU PPM S
1	Gravel	SL85-1A	D274381	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
2	Gravel	SL85-1A	D274382	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
3	Gravel	SL85-1A	D274383	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
4	Gravel	SL85-1A	D274384	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.5000	.0000B	.0000B	.0000B
5	Gravel	SL85-1A	D274385	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
6	Gravel	SL85-1A	D274386	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
7	Gravel	SL85-1A	D274387	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
8	Gravel	SL85-1A	D274388	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
9	Gravel	SL85-1A	D274389	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
10	Gravel	SL85-2B	D274390	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
11	Gravel	SL85-2B	D274391	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.9000	.0000B	.0000B	.0000B
12	Gravel	SL85-2B	D274392	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
13	Gravel	SL85-2B	D274393	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
14	Gravel	SL85-2B	D274394	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	13.7000	.0000B	.0000B	.0000B
15	Gravel	SL85-2B	D274395	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
16	Gravel	SL85-2B	D274396	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.2000	.0000B	.0000B	.0000B
17	Gravel	SL85-3A	D274397	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
18	Gravel	SL85-3A	D274398	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
19	Gravel	SL85-3A	D274399	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
20	Gravel	SL85-3A	D274400	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.2000	.0000B	.0000B	.0000B
21	Gravel	SL85-3A	D274401	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
22	Gravel	SL85-4B	D274402	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.8000	.0000B	.0000B	.0000B
23	Gravel	SL85-4B	D274403	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
24	Gravel	SL85-4B	D274404	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
25	Gravel	SL85-4B	D274405	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
26	Gravel	SL85-4B	D274406	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
27	Gravel	SL85-5A	D274407	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
28	Gravel	SL85-5A	D274408	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
29	Gravel	SL85-5A	D274409	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
30	Gravel	SL85-5A	D274410	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
31	Gravel	SL85-6B	D274411	352000	1160730	35.3333	116.1250	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
32	Gravel	SL85-1X	D274412	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
33	Gravel	SL85-1X	D274413	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
34	Gravel	SL85-1X	D274414	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
35	Gravel	SL85-1X	D274415	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
36	Gravel	SL85-1X	D274416	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
37	Gravel	SL85-1X	D274417	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.2000	.0000B	.0000B	.0000B
38	Gravel	SL85-1X	D274418	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
39	Gravel	SL85-1X	D274419	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
40	Gravel	SL85-6X	D274420	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
41	Gravel	SL85-6Y	D274421	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
42	Gravel	SL85-6Z	D274422	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.8000	.0000B	.0000B	.0000B
43	Gravel	SL85-2Y3	D274423	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
44	Gravel	SL85-2Y3	D274424	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
45	Gravel	SL85-2Y3	D274425	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
46	Gravel	SL85-2Y3	D274426	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
47	Gravel	85-2Y3X1	D274427	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
48	Gravel	85-2Y3X1	D274428	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	13.8000	.0000B	.0000B	.0000B
49	Gravel	85-2Y3X1	D274429	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
50	Gravel	85-2Y3X1	D274430	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.0000	.0000B	.0000B	.0000B
51	Gravel	SL85-2Y3	D274431	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
52	Gravel	SL85-2Y3	D274432	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
53	Gravel	SL85-2Y3	D274433	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
54	Gravel	85-2Y3Y1	D274434	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.1000	.0000B	.0000B	.0000B
55	Gravel	85-2Y3Y1	D274435	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
56	Gravel	SL85-4Z1	D274436	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B
57	Gravel	SL85-4Z1	D274437	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
58	Gravel	SL85-4Z1	D274438	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.3000	.0000B	.0000B	.0000B
59	Gravel	SL85-4Z1	D274439	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.4000	.0000B	.0000B	.0000B
60	Gravel	SL85-4Z1	D274440	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.2000	.0000B	.0000B	.0000B
61	Gravel	SL85-5X1	D274441	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.5000	.0000B	.0000B	.0000B
62	Gravel	SL85-5X1	D274442	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
63	Gravel	SL85-5X1	D274443	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.6000	.0000B	.0000B	.0000B
64	Gravel	SL85-2Y3	D274444	351930	1160830	35.3250	116.1417	.0000B	14.7000	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Gravel Data

MAP ID	BAO % WR	BA PPM S	BE PPM S	BI PPM S	B PPM S	CAO % WR	CA % S	CD PPM S	CE PPM S	CL % WR
1	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.8500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
2	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
3	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.9700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
4	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	7.3900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
5	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
6	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.3500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
7	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
8	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
9	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.2400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
10	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.1900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
11	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
12	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
13	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.0600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
14	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.1800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
15	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
16	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
17	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	6.9200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
18	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
19	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
20	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
22	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
32	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
33	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.6200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
34	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
35	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.6200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
36	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.3700	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
37	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
38	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.4600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
39	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.3400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
40	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
41	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9800	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.5600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
44	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.7200	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
45	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
46	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	5.5100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
50	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
51	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.5400	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
54	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
55	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
56	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.6900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
57	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.7600	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
58	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
59	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.9300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
60	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
61	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9300	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
62	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
63	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	4.7100	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
64	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8900	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Gravel Data

MAP ID	CO2 % WR	CO PPM S	CR2O3 % WR	CR PPM S	CU PPM S	FE2O3 % WR	FEO % WR	FETO3 % WR	FE % S	F % WR
1	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9400	5.9700	.0000B	.0000B
2	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4000	6.0900	.0000B	.0000B
3	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	5.9400	.0000B	.0000B
4	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6100	5.3400	.0000B	.0000B
5	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9500	5.8300	.0000B	.0000B
6	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8700	5.2100	.0000B	.0000B
7	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9300	5.6800	.0000B	.0000B
8	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0100	5.6400	.0000B	.0000B
9	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1200	5.8900	.0000B	.0000B
10	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0600	5.2700	.0000B	.0000B
11	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9800	4.5300	.0000B	.0000B
12	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.9600	4.4700	.0000B	.0000B
13	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3400	4.2200	.0000B	.0000B
14	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7300	5.1100	.0000B	.0000B
15	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8300	5.2200	.0000B	.0000B
16	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9600	5.4200	.0000B	.0000B
17	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1500	5.9800	.0000B	.0000B
18	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1600	5.9600	.0000B	.0000B
19	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1200	5.4700	.0000B	.0000B
20	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5600	5.0200	.0000B	.0000B
21	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0800	5.3700	.0000B	.0000B
22	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.6200	6.2600	.0000B	.0000B
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0200	5.2200	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9900	5.1900	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.5500	6.5500	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.6100	6.6100	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8900	6.0700	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2200	6.1400	.0000B	.0000B
29	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0500	5.4400	.0000B	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2400	5.5900	.0000B	.0000B
31	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0100	5.1300	.0000B	.0000B
32	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0200	5.6000	.0000B	.0000B
33	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0500	5.3700	.0000B	.0000B
34	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.7800	5.4300	.0000B	.0000B
35	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9400	5.5500	.0000B	.0000B
36	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.8300	5.1600	.0000B	.0000B
37	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8400	5.2300	.0000B	.0000B
38	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9000	5.2700	.0000B	.0000B
39	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.0500	5.2000	.0000B	.0000B
40	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.1600	5.4300	.0000B	.0000B
41	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2000	5.3600	.0000B	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.2500	5.4800	.0000B	.0000B
43	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3000	5.4200	.0000B	.0000B
44	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1300	5.8300	.0000B	.0000B
45	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1700	4.5300	.0000B	.0000B
46	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0400	4.4300	.0000B	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4800	4.8400	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5200	4.7200	.0000B	.0000B
49	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5100	4.6800	.0000B	.0000B
50	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.4800	4.2400	.0000B	.0000B
51	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1800	5.1500	.0000B	.0000B
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2800	4.5400	.0000B	.0000B
53	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.0200	4.1100	.0000B	.0000B
54	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1900	3.9700	.0000B	.0000B
55	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2300	4.0100	.0000B	.0000B
56	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.2500	5.2500	.0000B	.0000B
57	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.3600	4.5200	.0000B	.0000B
58	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5300	4.3600	.0000B	.0000B
59	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.5300	4.5200	.0000B	.0000B
60	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1800	3.8100	.0000B	.0000B
61	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9200	5.2200	.0000B	.0000B
62	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9600	5.2300	.0000B	.0000B
63	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.9100	5.1500	.0000B	.0000B
64	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	1.1700	4.3100	.0000B	.0000B

938

MAP ID	GA PPM S	GE PPM S	H2O % WR1	H2O % WR2	H2O % TOT	HF PPM S	IN PPM S	K2O % WR	K % S	LA PPM S
1	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B
2	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0200	.0000B	.0000B
3	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9500	.0000B	.0000B
4	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.7600	.0000B	.0000B
5	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0500	.0000B	.0000B
6	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0100	.0000B	.0000B
7	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0500	.0000B	.0000B
8	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0600	.0000B	.0000B
9	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0400	.0000B	.0000B
10	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2500	.0000B	.0000B
11	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3700	.0000B	.0000B
12	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B
13	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2800	.0000B	.0000B
14	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0500	.0000B	.0000B
15	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1600	.0000B	.0000B
16	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1200	.0000B	.0000B
17	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9000	.0000B	.0000B
18	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9900	.0000B	.0000B
19	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B
20	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0400	.0000B	.0000B
21	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0700	.0000B	.0000B
22	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9200	.0000B	.0000B
23	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0500	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8700	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9200	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.8900	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9700	.0000B	.0000B
29	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0300	.0000B	.0000B
30	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0300	.0000B	.0000B
31	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1600	.0000B	.0000B
32	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3000	.0000B	.0000B
33	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4100	.0000B	.0000B
34	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0600	.0000B	.0000B
35	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B	.0000B
36	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0800	.0000B	.0000B
37	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0700	.0000B	.0000B
38	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B
39	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1400	.0000B	.0000B
40	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B	.0000B
41	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1000	.0000B	.0000B
42	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1200	.0000B	.0000B
43	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0300	.0000B	.0000B
44	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	2.9600	.0000B	.0000B
45	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4100	.0000B	.0000B
46	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4800	.0000B	.0000B
47	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2700	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0000	.0000B	.0000B
49	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0800	.0000B	.0000B
50	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1500	.0000B	.0000B
51	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B	.0000B
52	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3400	.0000B	.0000B
53	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4300	.0000B	.0000B
54	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4000	.0000B	.0000B
55	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3700	.0000B	.0000B
56	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0900	.0000B	.0000B
57	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3300	.0000B	.0000B
58	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2700	.0000B	.0000B
59	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.2700	.0000B	.0000B
60	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.3700	.0000B	.0000B
61	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.0600	.0000B	.0000B
62	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1300	.0000B	.0000B
63	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.1600	.0000B	.0000B
64	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	3.4400	.0000B	.0000B

PLUTO Gravel Data

MAP_ID	LI_PPM S	MGO % WR	MG % S	MNO % WR	MN_PPM S	MO_PPM S	NA2O % WR	NA % S	NB_PPM S	ND_PPM S
1	.0000B	2.9800	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.7100	.0000B	.0000B	.0000B
2	.0000B	3.1500	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.0400	.0000B	.0000B	.0000B
3	.0000B	2.9900	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.2400	.0000B	.0000B	.0000B
4	.0000B	2.6200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.2900	.0000B	.0000B	.0000B
5	.0000B	2.2500	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.6200	.0000B	.0000B	.0000B
6	.0000B	2.2200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5500	.0000B	.0000B	.0000B
7	.0000B	2.1100	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.6800	.0000B	.0000B	.0000B
8	.0000B	2.0700	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5900	.0000B	.0000B	.0000B
9	.0000B	2.0200	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.6700	.0000B	.0000B	.0000B
10	.0000B	2.1900	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.6200	.0000B	.0000B	.0000B
11	.0000B	1.8100	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	2.6200	.0000B	.0000B	.0000B
12	.0000B	1.6600	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.0300	.0000B	.0000B	.0000B
13	.0000B	1.6700	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.2000	.0000B	.0000B	.0000B
14	.0000B	2.1600	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.2400	.0000B	.0000B	.0000B
15	.0000B	1.9700	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.3200	.0000B	.0000B	.0000B
16	.0000B	2.1400	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.3500	.0000B	.0000B	.0000B
17	.0000B	2.7000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.4600	.0000B	.0000B	.0000B
18	.0000B	2.1100	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.1700	.0000B	.0000B	.0000B
19	.0000B	1.9600	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.6000	.0000B	.0000B	.0000B
20	.0000B	1.8900	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.3900	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000B	2.0600	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5500	.0000B	.0000B	.0000B
22	.0000B	2.4200	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.8400	.0000B	.0000B	.0000B
23	.0000B	1.9200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	1.8200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.4400	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	2.0900	.0000B	.1100	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	2.3000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.5200	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	2.1000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.1800	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	2.0100	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	3.4400	.0000B	.0000B	.0000B
29	.0000B	1.8600	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.3600	.0000B	.0000B	.0000B
30	.0000B	1.9500	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5000	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000B	1.7900	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5600	.0000B	.0000B	.0000B
32	.0000B	2.5100	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.5500	.0000B	.0000B	.0000B
33	.0000B	2.5900	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.5100	.0000B	.0000B	.0000B
34	.0000B	2.6800	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.1700	.0000B	.0000B	.0000B
35	.0000B	2.1600	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.7200	.0000B	.0000B	.0000B
36	.0000B	2.0200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5200	.0000B	.0000B	.0000B
37	.0000B	2.1200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.4300	.0000B	.0000B	.0000B
38	.0000B	2.2400	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5100	.0000B	.0000B	.0000B
39	.0000B	2.0900	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.6600	.0000B	.0000B	.0000B
40	.0000B	1.8400	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5100	.0000B	.0000B	.0000B
41	.0000B	2.0200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5500	.0000B	.0000B	.0000B
42	.0000B	2.1600	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.4900	.0000B	.0000B	.0000B
43	.0000B	2.2000	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.9900	.0000B	.0000B	.0000B
44	.0000B	2.4600	.0000B	.1000	.0000B	.0000B	2.6100	.0000B	.0000B	.0000B
45	.0000B	1.8200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	2.9400	.0000B	.0000B	.0000B
46	.0000B	1.8300	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.1200	.0000B	.0000B	.0000B
47	.0000B	2.0400	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.4100	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	2.1600	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.3300	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000B	1.9500	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.4200	.0000B	.0000B	.0000B
50	.0000B	1.7000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.4500	.0000B	.0000B	.0000B
51	.0000B	2.1400	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.9500	.0000B	.0000B	.0000B
52	.0000B	1.7600	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.1800	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000B	1.6600	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.2900	.0000B	.0000B	.0000B
54	.0000B	1.4400	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.4600	.0000B	.0000B	.0000B
55	.0000B	1.5000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.4600	.0000B	.0000B	.0000B
56	.0000B	2.1100	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	2.9800	.0000B	.0000B	.0000B
57	.0000B	1.5900	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.3600	.0000B	.0000B	.0000B
58	.0000B	1.5800	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.4800	.0000B	.0000B	.0000B
59	.0000B	1.7000	.0000B	.0700	.0000B	.0000B	3.4800	.0000B	.0000B	.0000B
60	.0000B	1.5000	.0000B	.0600	.0000B	.0000B	3.3800	.0000B	.0000B	.0000B
61	.0000B	2.0000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5300	.0000B	.0000B	.0000B
62	.0000B	2.0000	.0000B	.0900	.0000B	.0000B	3.5700	.0000B	.0000B	.0000B
63	.0000B	1.9500	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.5700	.0000B	.0000B	.0000B
64	.0000B	1.7200	.0000B	.0800	.0000B	.0000B	3.3300	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Gravel Data

[illegible]

PLUTO Gravel Data

MAP ID	SB PPM S	SC PPM S	SiO2 % WR	SI % S	SN PPM S	SO3 % WR	SrO % WR	SR PPM S	TA PPM S	TE PPM S
1	.0000B	.0000B	52.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
2	.0000B	.0000B	54.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
3	.0000B	.0000B	56.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
4	.0000B	.0000B	55.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
5	.0000B	.0000B	60.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
6	.0000B	.0000B	59.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
7	.0000B	.0000B	61.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
8	.0000B	.0000B	61.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
9	.0000B	.0000B	61.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
10	.0000B	.0000B	60.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
11	.0000B	.0000B	62.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
12	.0000B	.0000B	65.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
13	.0000B	.0000B	65.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
14	.0000B	.0000B	60.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
15	.0000B	.0000B	62.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
16	.0000B	.0000B	62.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
17	.0000B	.0000B	55.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
18	.0000B	.0000B	61.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
19	.0000B	.0000B	61.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
20	.0000B	.0000B	62.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
21	.0000B	.0000B	62.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
22	.0000B	.0000B	59.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
23	.0000B	.0000B	62.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B	63.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B	61.7000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B	60.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B	62.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B	62.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
29	.0000B	.0000B	63.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
30	.0000B	.0000B	63.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
31	.0000B	.0000B	63.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
32	.0000B	.0000B	58.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
33	.0000B	.0000B	57.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
34	.0000B	.0000B	59.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
35	.0000B	.0000B	61.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
36	.0000B	.0000B	61.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
37	.0000B	.0000B	61.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
38	.0000B	.0000B	61.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
39	.0000B	.0000B	62.9000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
40	.0000B	.0000B	63.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
41	.0000B	.0000B	61.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
42	.0000B	.0000B	62.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
43	.0000B	.0000B	62.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
44	.0000B	.0000B	58.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
45	.0000B	.0000B	63.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
46	.0000B	.0000B	65.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
47	.0000B	.0000B	63.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B	61.1000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
49	.0000B	.0000B	62.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
50	.0000B	.0000B	63.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
51	.0000B	.0000B	63.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
52	.0000B	.0000B	65.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
53	.0000B	.0000B	65.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
54	.0000B	.0000B	66.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
55	.0000B	.0000B	66.8000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
56	.0000B	.0000B	62.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
57	.0000B	.0000B	65.3000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
58	.0000B	.0000B	65.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
59	.0000B	.0000B	64.6000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
60	.0000B	.0000B	67.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
61	.0000B	.0000B	61.5000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
62	.0000B	.0000B	62.0000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
63	.0000B	.0000B	62.4000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B
64	.0000B	.0000B	66.2000	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B	.0000B

PLUTO Gravel Data

[illegible]

PLUTO Gravel Data

MAP_ID	ZN PPM S	ZR PPM S
1	.0000B	.0000B
2	.0000B	.0000B
3	.0000B	.0000B
4	.0000B	.0000B
5	.0000B	.0000B
6	.0000B	.0000B
7	.0000B	.0000B
8	.0000B	.0000B
9	.0000B	.0000B
10	.0000B	.0000B
11	.0000B	.0000B
12	.0000B	.0000B
13	.0000B	.0000B
14	.0000B	.0000B
15	.0000B	.0000B
16	.0000B	.0000B
17	.0000B	.0000B
18	.0000B	.0000B
19	.0000B	.0000B
20	.0000B	.0000B
21	.0000B	.0000B
22	.0000B	.0000B
23	.0000B	.0000B
24	.0000B	.0000B
25	.0000B	.0000B
26	.0000B	.0000B
27	.0000B	.0000B
28	.0000B	.0000B
29	.0000B	.0000B
30	.0000B	.0000B
31	.0000B	.0000B
32	.0000B	.0000B
33	.0000B	.0000B
34	.0000B	.0000B
35	.0000B	.0000B
36	.0000B	.0000B
37	.0000B	.0000B
38	.0000B	.0000B
39	.0000B	.0000B
40	.0000B	.0000B
41	.0000B	.0000B
42	.0000B	.0000B
43	.0000B	.0000B
44	.0000B	.0000B
45	.0000B	.0000B
46	.0000B	.0000B
47	.0000B	.0000B
48	.0000B	.0000B
49	.0000B	.0000B
50	.0000B	.0000B
51	.0000B	.0000B
52	.0000B	.0000B
53	.0000B	.0000B
54	.0000B	.0000B
55	.0000B	.0000B
56	.0000B	.0000B
57	.0000B	.0000B
58	.0000B	.0000B
59	.0000B	.0000B
60	.0000B	.0000B
61	.0000B	.0000B
62	.0000B	.0000B
63	.0000B	.0000B
64	.0000B	.0000B

TRONA 1° x 2° QUADRANGLE
PLUTO Gravel Sample Sites

118°
36° +

116°
+ 36°

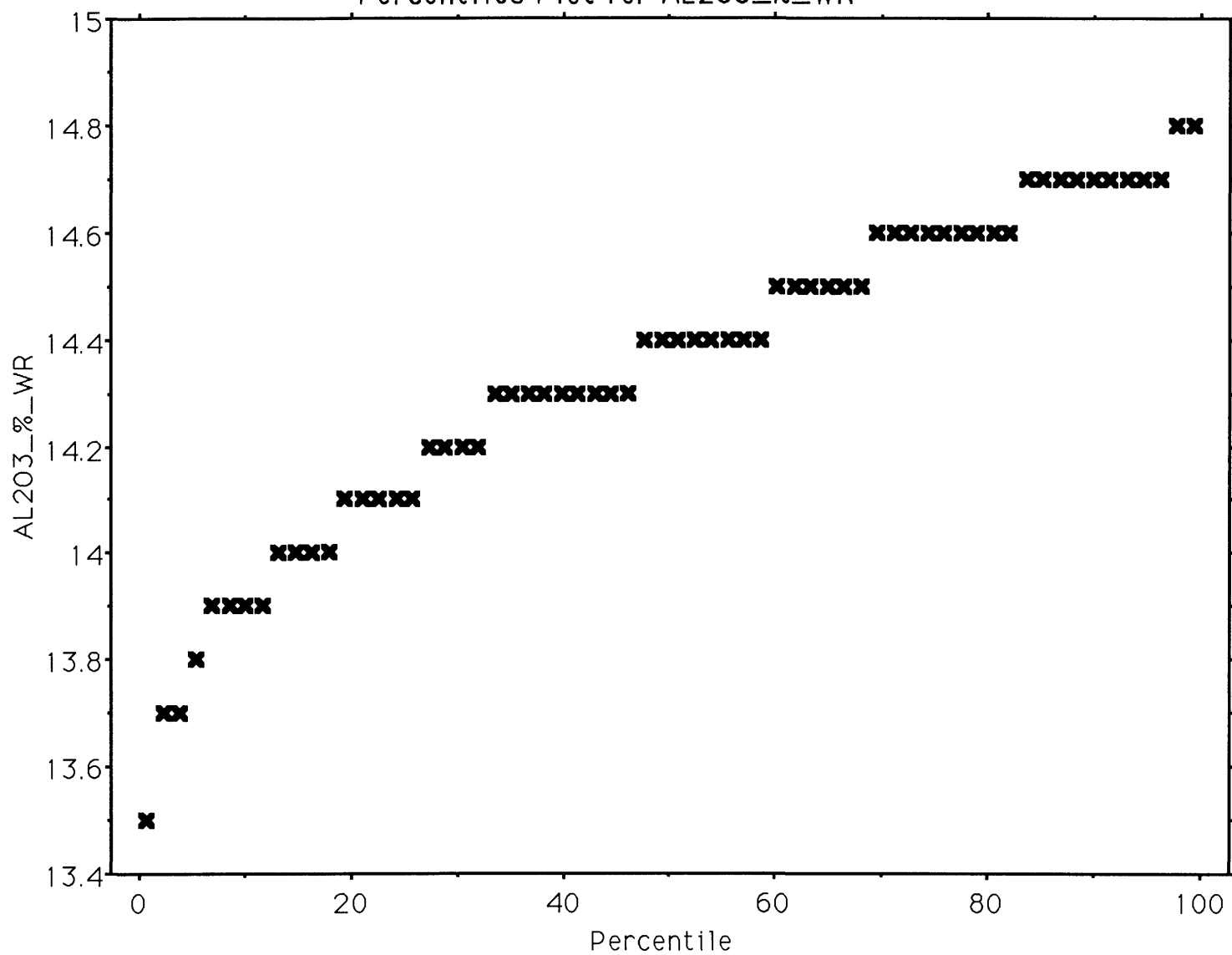
944



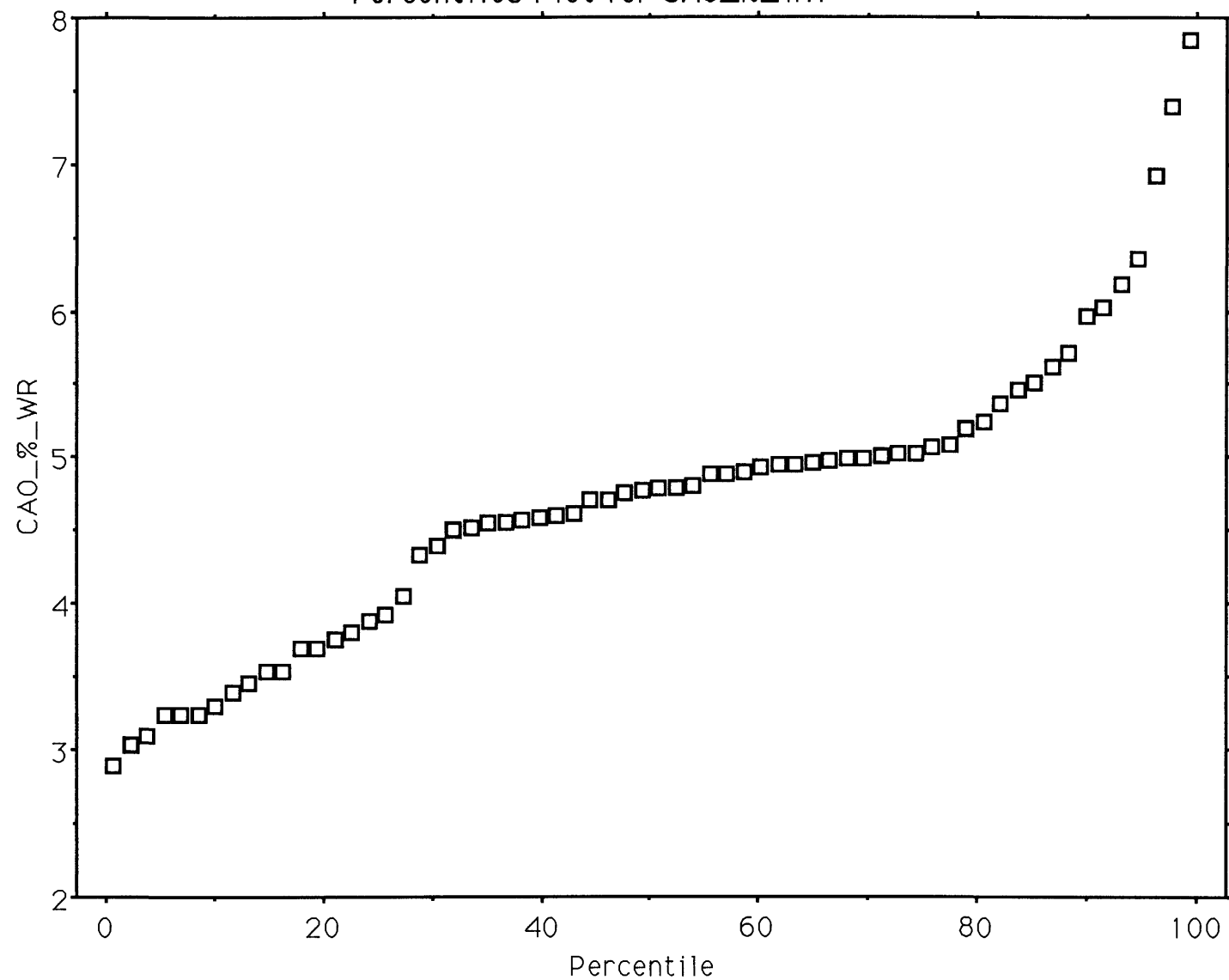
35° +
118°

+ 35°
116°

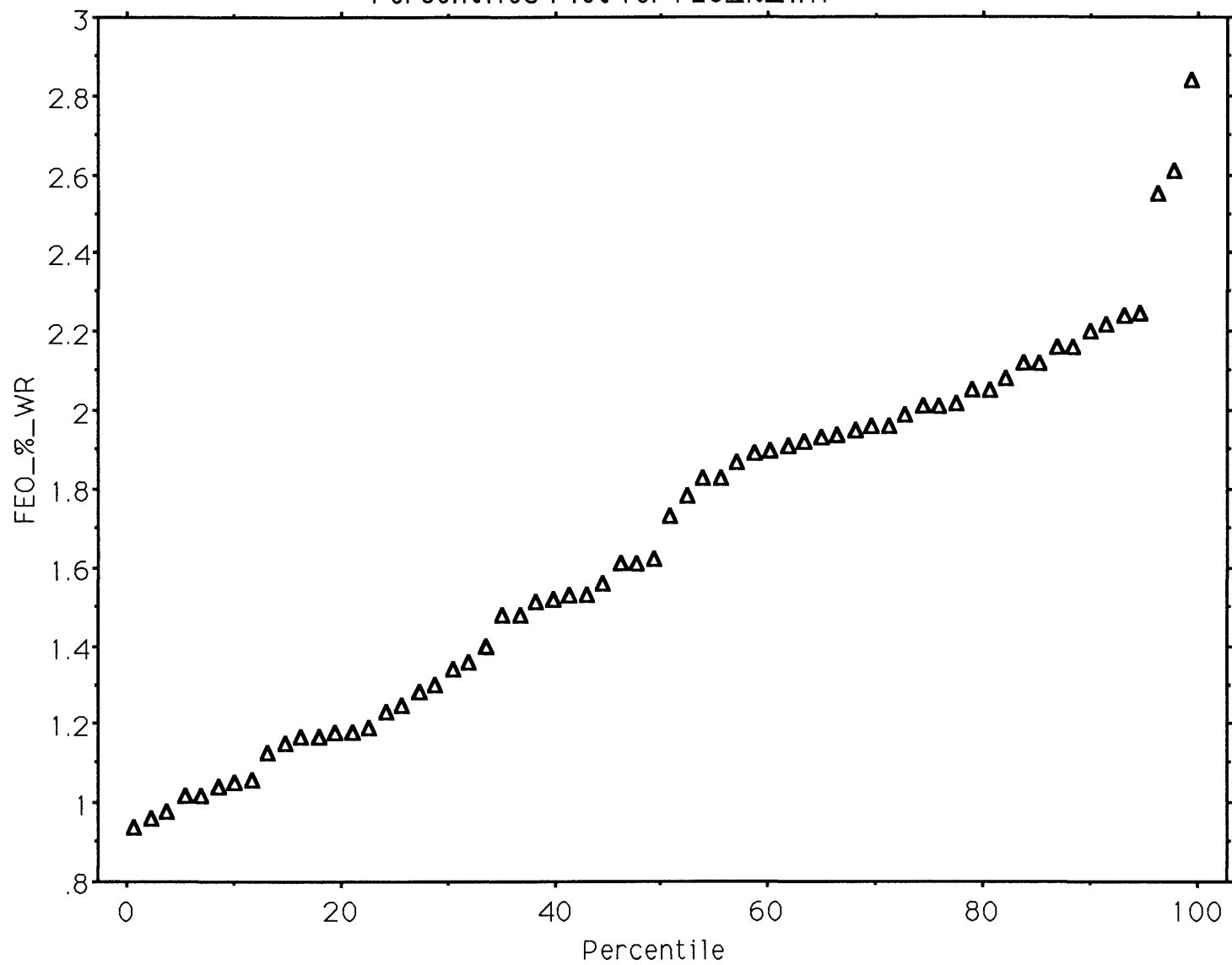
Percentiles Plot for AL2O3_%_WR



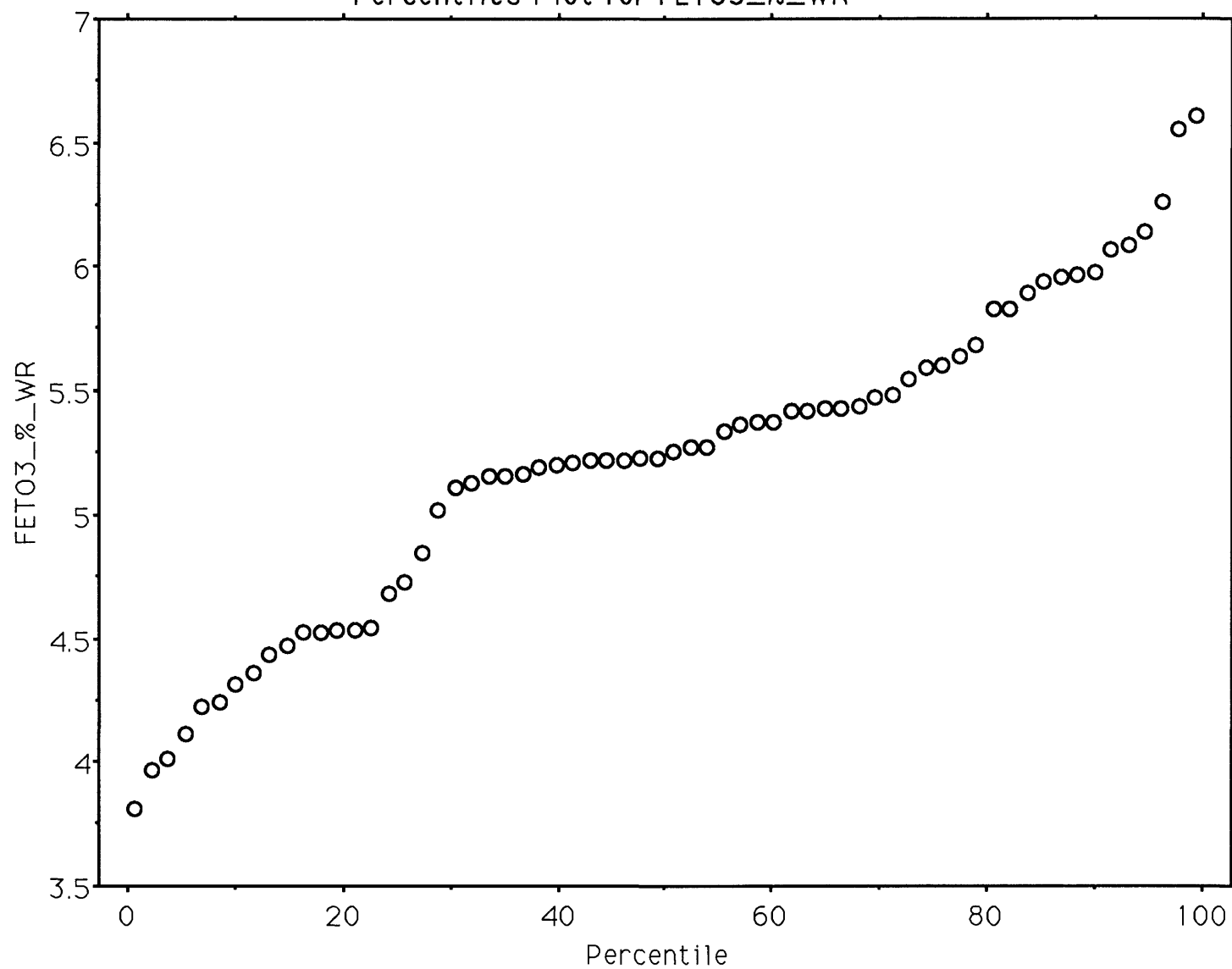
Percentiles Plot for CAO_%_WR



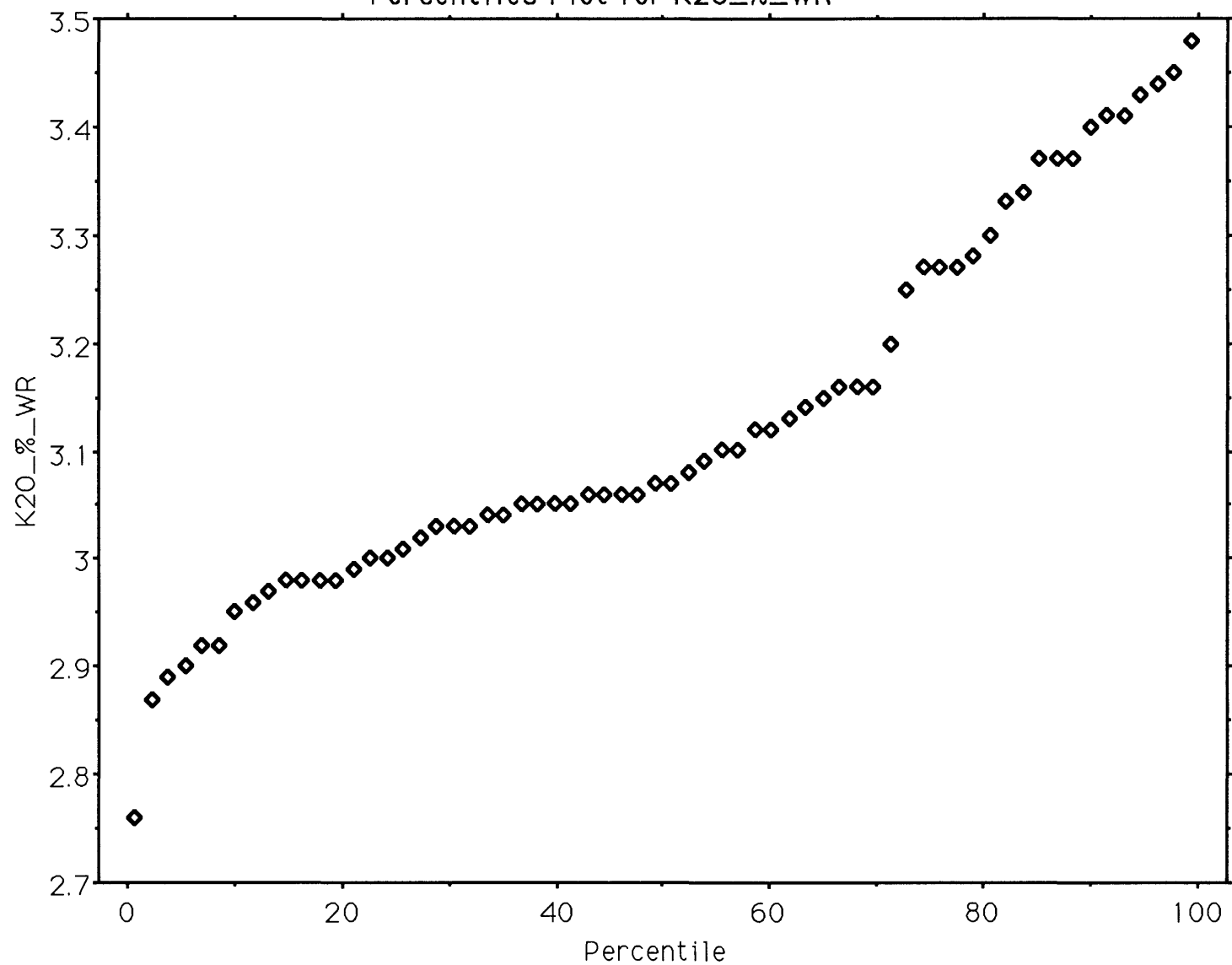
Percentiles Plot for FEO_%_WR



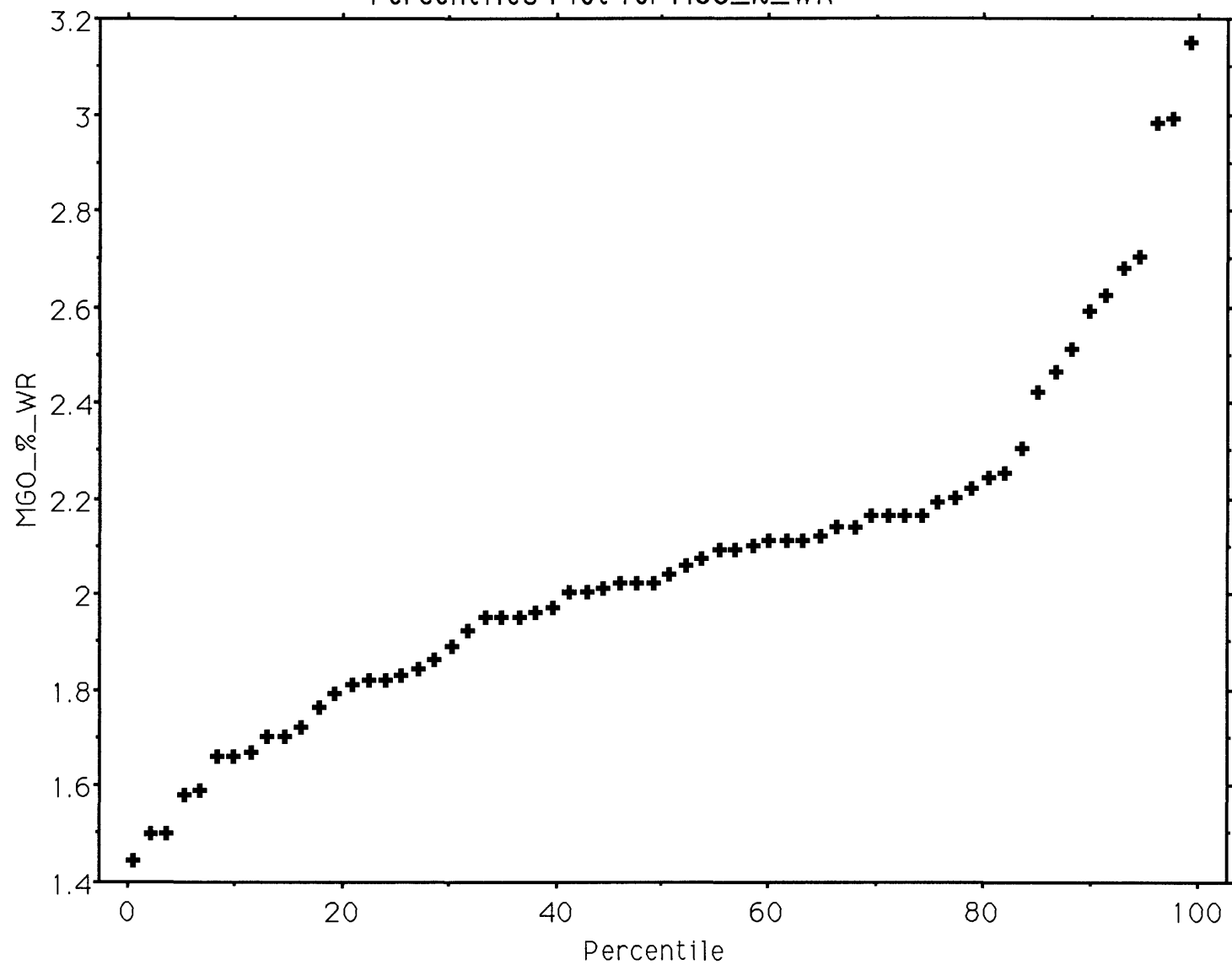
Percentiles Plot for FETO3_%_WR



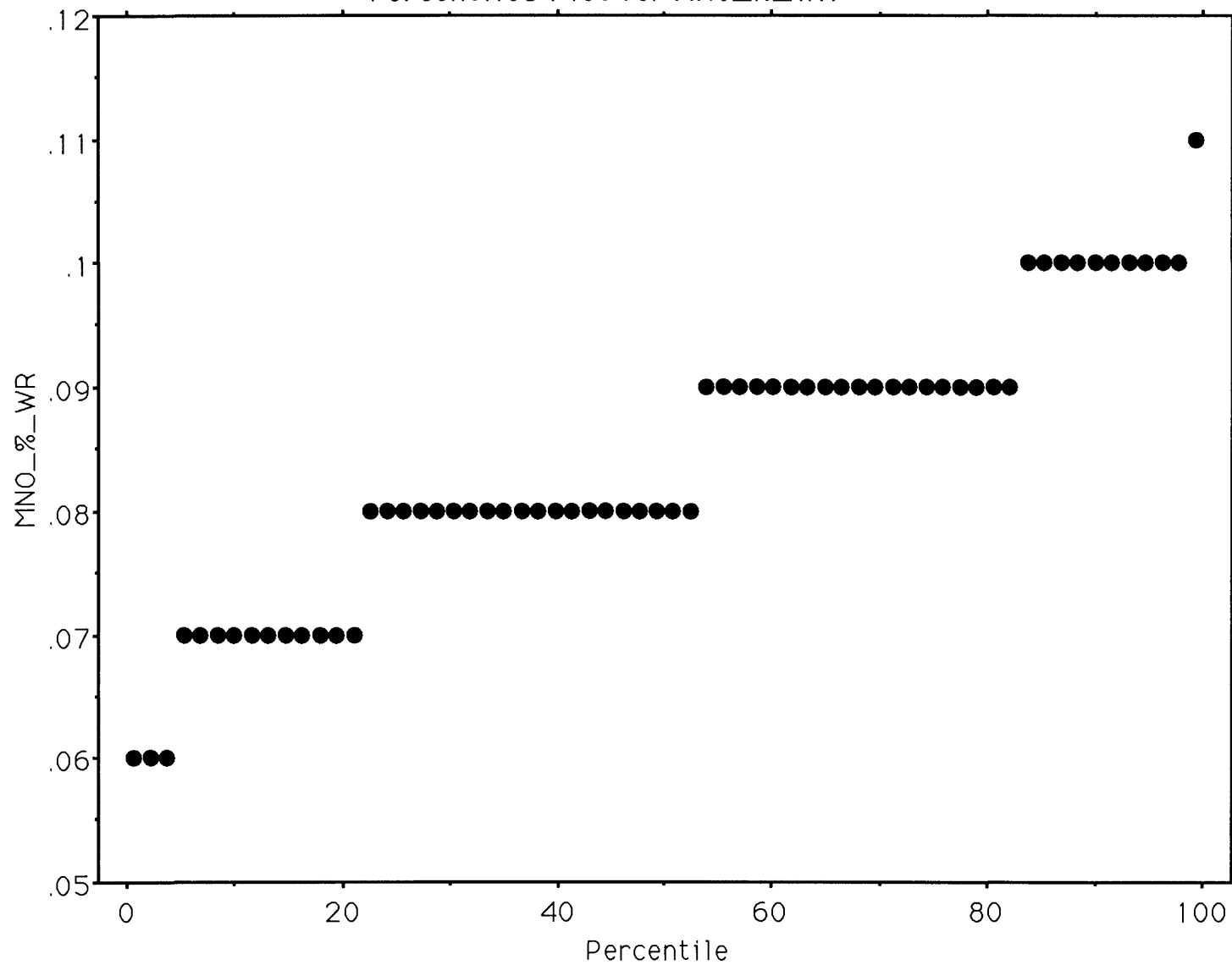
Percentiles Plot for K20_%-WR



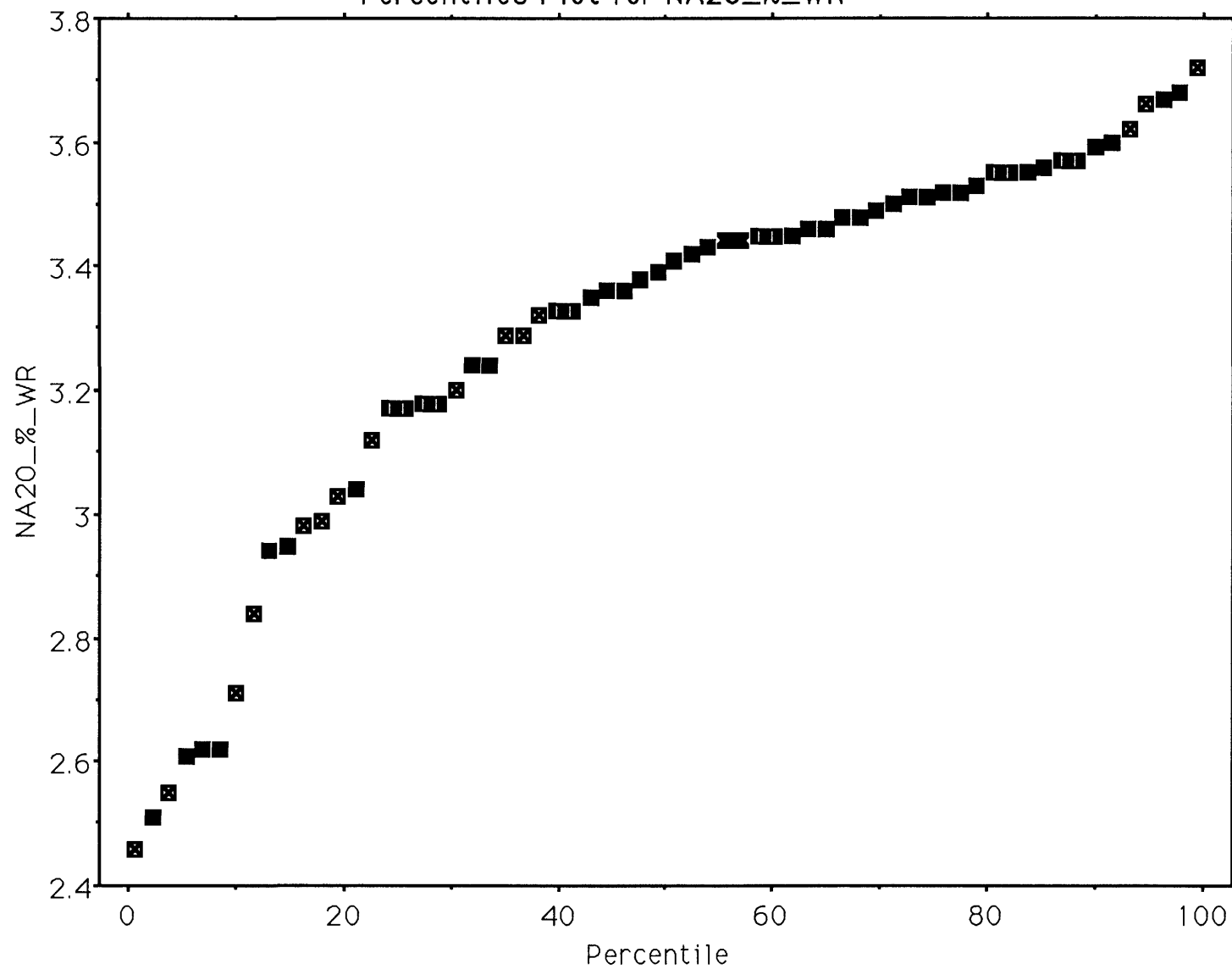
Percentiles Plot for MGO_%_WR



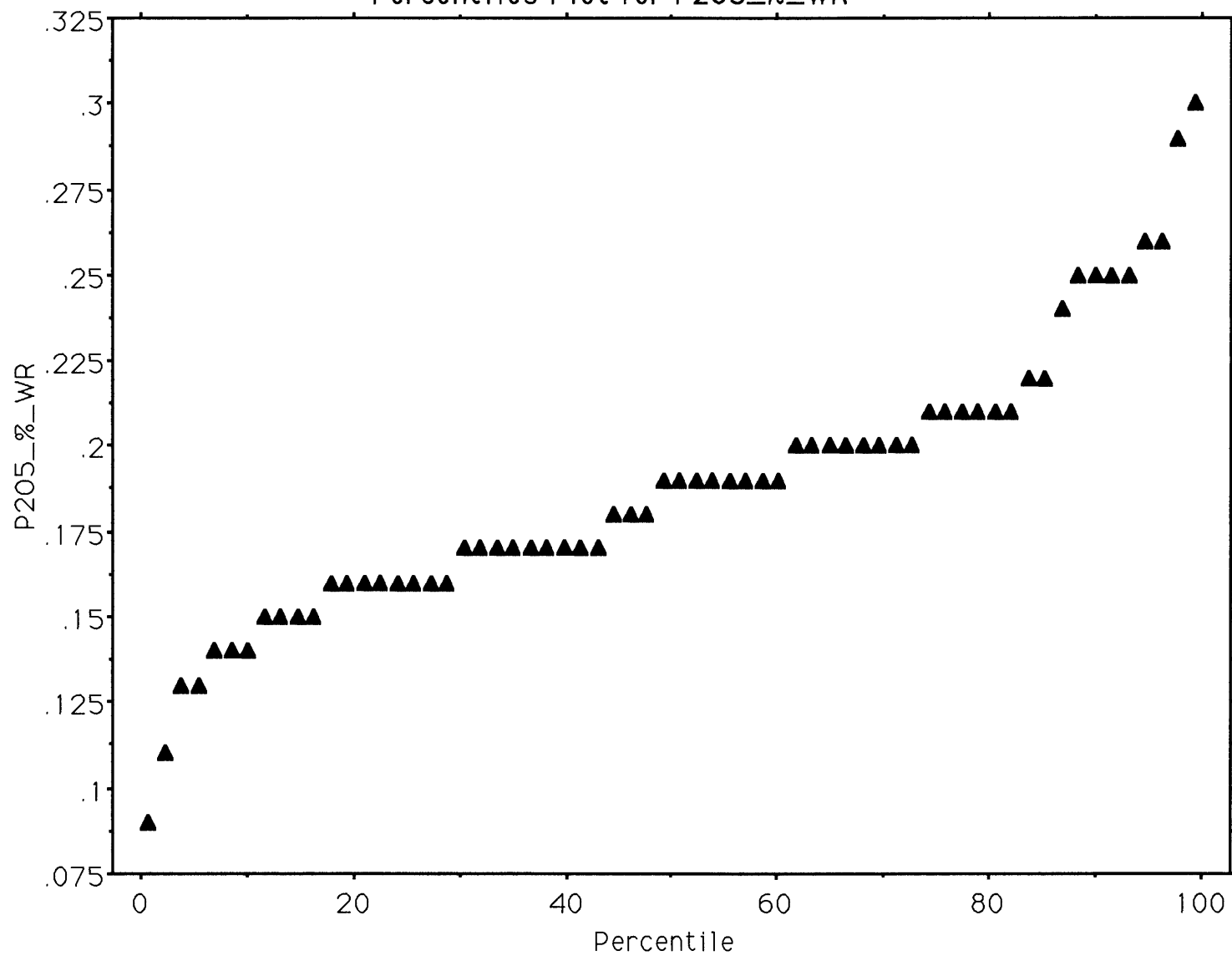
Percentiles Plot for MNO_%_WR



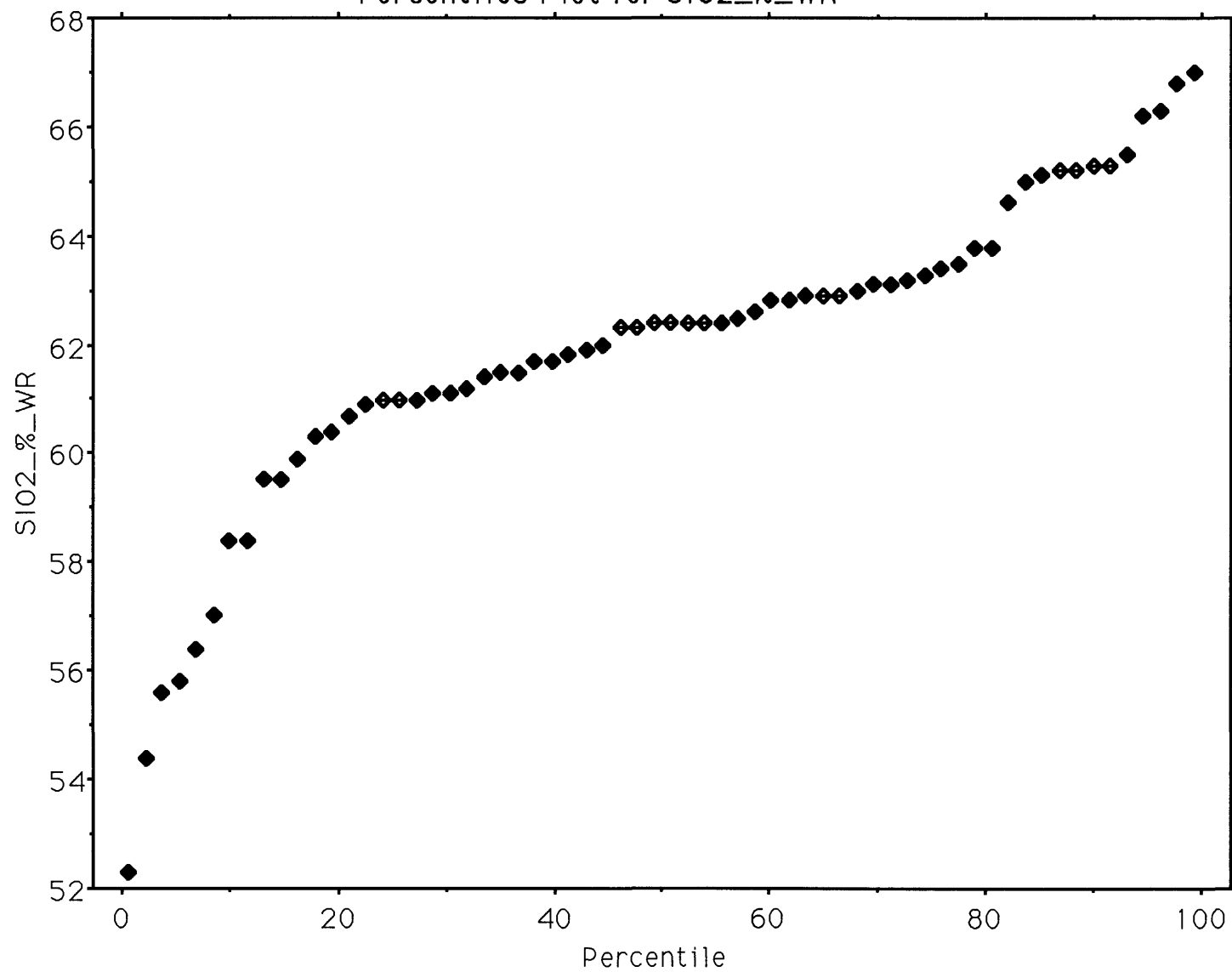
Percentiles Plot for NA2O_%_WR



Percentiles Plot for P205_%_WR



Percentiles Plot for SiO2_%_WR



Percentiles Plot for TIO2_%_WR

