QE
75
.U58 no.
no. 78-801
1978

UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR

GEOLOGICAL SURVEY

A Statistical Summary and Listing of the Spectrographic Analyses of Heavy-Mineral Concentrate and Conventional, Sieved Stream-sediment Samples, Silver City area, New Mexico

By

Kenneth C. Watts, Jerry R. Hassemer,

David F. Siems, and James M. Nishi

Open-File Report 78-801

1978

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

Contents

	Page
Introduction	1
Methods	3
Sampling and sample-preparation methods	3
Analytical methods	7
Statistical methods	8
Explanation for table 2	9
Reference cited	13

Tables

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples	14
Table 2.--Analytical results for 920 nonmagnetic, 921 magnetic heavy-mineral-concentrate samples and 917 sieved stream-sediment samples	15

Introduction

Geochemical sampling of a tier of eight 7 1/2-minute quadrangles bordered by latitudes 32° 45'and 33° 00' N. and longitudes 108° 00'and 108° 30' W. was begun in the fall of 1974 and continued seasonally until completion in the fall of 1976. These quadrangles are in southwest New Mexico and include the well-known mineral deposits of the Silver City area. The sampling was designed to gain semidetailed information on the metal-anomaly characteristics of the strongly mineralized area surrounding Silver City, New Mexico, and to seek geochemical clues for the continuation of these mineral deposits beneath overlying Tertiary volcanic rocks to the north.

The data obtained within areas of known mineral deposits provide information on the metallogenic processes and metal suites that both relate and distinguish metal systems. Evaluation of this information relative to the regional geologic framework and the distribution of known mineral deposits will result in the identification of additional target areas for exploration, as well as further our understanding of the geochemical characteristics of mineralized areas. Extrapolation of models developed from the study of areas of known, exposed mineralization to areas covered by Tertiary volcanic rocks, such as the northern part of this tier of quadrangles, is a promising procedure for continuing research into geochemical-anomaly characteristics of covered mineral deposits.

Preliminary interpretation of the data indicates that the southern part of the area in which Paleozoic-Mesozoic rocks and mineral deposits are exposed, should be reassessed to the classification and genesis of some of the deposits and to the types of mineral commodities that may be present. Some wholly new exploration targets within these areas are also indicated by some of the data. In addition, geochemical clues to buried mineral deposits, possibly representing continuation northward of some features of the Silver City mining district, have been observed in data from the northern, Tertiary volcanic areas. The meanings of these clues are still speculative.

For this study, 917 stream-sediment and 921 stream-sediment-concentrate samples were collected. The stream-sediment-concentrate samples, which consist of heavy minerals, were split into magnetic and nonmagnetic fractions, each of which was analyzed. This resulted in the analysis of 1,842 heavy-mineral and 917 sieved stream-sediment samples.

Analytical results for all of the sample types are summarized statistically on table 1 and tabulated in their entirety on table 2.

METHODS

Sampling and sample-preparation methods

Sampling was carried out by jeep and foot traverses. Bulk material for heavy-mineral concentration was packed away from stream-sediment sites when on-site panning was not possible. Occasionally, water-filled potholes and springs provided panning sites, but usually unpanned samples were allowed to accumulate at the field camp for 2 or 3 days while sampling continued. The samples were then panned at locations on either Cherry or Bear Creeks, where reliable accumulations of surface water could usually be found.

Stream-sediment samples were collected from the active portions of small drainages. The majority of tributary sample sites represented a drainage area of less than 3 km^2. This sampling design was chosen so as to reduce the effects of dilution by barren material and the cumulative effects of contamination that can be expected on major drainage systems in a heavily populated and industrially active area. The sampling density, which ranged from about one sample per 3 km^2 to as many as three samples per 1 km^2 was chosen so as to provide relatively detailed metal-dispersion data.

Two samples were collected at each stream-sediment sample site. The bulk material (9-13 kg) for heavy-mineral concentration was generally collected in a 20 x 36 cm (8 x 14 in.) cloth bag. The second sample, stream sediment for sieving purposes, was gathered into a paper kraft bag capable of holding about 0.5 kg of material. Sediment for the small bag (kraft) was collected with the hands. Bulk sediment for panning (large bag) was collected with an army-type entrenching tool used at right angles to the active drainage channel and as deep and close to underlying bedrock as practicable. If the active sediment channel was wide, the sample was collected as a series of random hops across the full width.

Subsequent to panning, the wet heavy-mineral concentrate was placed in a paper kraft bag. The sample was then processed in the following steps:

1. Air- and heat-dried in the kraft paper sample bags.
2. Sieved to <10 mesh; coarse discarded.
3. Hand magnet removal of magnetite; magnetite discarded.
4. Separated in bromoform; light fraction discarded.
5. Washed with acetone and dried.
6. Further hand magnet removal of magnetite; magnetite discarded.
7. Separated electromagnetically using a Franz Isodynamic Separator[1] at 0.1 amp and 1.0 amp (forward setting 25°, side setting 15°); fraction magnetic at 0.1 amp (mainly residual magnetite) discarded

[1] Use of a specific brand name is for descriptive purpose only and does not constitute endorsement by the U.S. Geological Survey.

8. Two fractions derived at a 1.0-amp setting:
    (1) nonmagnetic (at 1.0 amp) contains light colored, heavy-rock accessory minerals, such as zircon, sphene, and apatite, and most primary and secondary ore minerals;
    (2) magnetic (at 1.0 amp) contains Fe and Mn oxides and mafic rock-forming minerals such as biotite, amphibole, pyroxene, as well as such minerals as epidote (usually pistacite) and garnet
9. Microscopic examination of each fraction for mineralogy and assessment of processing quality.
10. Pulverization to <150 mesh using an agate mortar and pestle.

The conventional stream-sediment sample was sieved to <80 mesh (<0.18 mm) and stored in cardboard, 3-oz. containers usually containing about 85 g of material.

Analytical methods

All samples were analyzed by six-step semiquantitative emission spectrography, using the field method of Grimes and Marranzino (1968), for the determination of Fe, Mg, Ca, Ti, Mn, Ag, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, La, Mo, Nb, Ni, Pb, Sb, Sc, Sn, Sr, V, W, Y, Zn, and Z. Results of these spectrographic analyses for all of the sample media were measured within geometric intervals having the boundaries 1,200, 830, 560, 380, 180, and 120 in parts per million, but they were reported as approximate geometric midpoints such as 1,000, 700, 500, 300, 200, 150, and 100. Precision of a reported value is approximately plus or minus one interval at the 68 percent confidence level, or plus or minus two intervals at the 95 percent confidence level.

The analyses were performed by David F. Siems and James M. Nishi of the U.S. Geological Survey.

Statistical methods

All data listed in the tables were entered into the U.S. Geological Survey computer data storage system entitled RASS (Rock Analyses Storage System). The data were then retrieved from this system and analyzed statistically using the U.S. Geological Survey STATPAC programs for log transformation and graphical analysis. The transformation of raw analytical data to logarithms prior to graphical analysis is based on the assumption that trace-element data approaches a log normal frequency distribution. Steven McDanal made the initial data retrievals from the RASS system.

Explanation for table 2

The column listings on table 2 are arranged so that column 1 contains the row numbers and column 2 contains the field sample numbers. The first two numbers of the field sample number designate the year the sample was collected. The next two letters indicate the 7 1/2-minute quadrangle in which the sample was collected. The letter abbreviation and corresponding quadrangles are as follows:

SR - Santa Rita

AC - Allie Canyon

FB - Fort Bayard

TS - Twin Sisters

SC - Silver City

RM - Reading Mountain

CM - Circle Mesa

DR - Dorsey Ranch

The three numbers following letter abbreviations are the unique identification of the sample site. Letter suffixes at the end of the field sample number have the following meanings:

N - nonmagnetic (NM-1) heavy-mineral concentrate.

M - magnetic (M-1) heavy-mineral concentrate.

No suffix - <0.18 mm sieved stream sediment.

The latitude and longitude for each sample locality is shown in degrees, minutes, and seconds in columns 3 and 4. The remaining columns list the 30 elements for which data are available.

The following examples illustrate the element column headings:

S-Fe% - Semiquantitative spectrographic analyses of iron in percent.

S-Mn - Semiquantitative spectrographic analyses of manganese in ppm (parts per million).

Data qualified (censoring) codes are used with some reported values. Their letter codes are:

N = Not detected at the lowest level of the spectrographic standard or at the value shown.

L = Detected, but below the lowest level of the spectrographic standard or below value shown.

G = Greater than the value shown.

B = No data available.

The lower limits on the spectrographic standard for semiquantitative emission spectrographic analyses of stream sediments are as follows: (Ti, Mg, Fe, and Ca are reported in percent; all other elements are reported in ppm), Ti = 0.002; Mg = 0.02; Fe and Ca = 0.05; Ag = 0.5; Be = 1; Co, Cu, Mo, Ni, and Sc = 5; Mn, Au, B, Bi, Cr, Pb, Sn, V, Y, and Zr = 10; Ba, Cd, La, and Nb = 20; W = 50; Sb and Sr = 100; and As and Zn = 200.

The upper limits on the spectrographic standard for semiquantitative emission spectrographic analyses of stream sediments are: (Ti, Mg, Fe, and Ca are reported in percent; all other elements are reported in ppm), Ti = 1; Mg = 10; Fe and Ca = 20; Sc = 100; Au and Cd = 500; Be, Bi, La, Sn, and Zr = 1,000; B, Co, Mo, Nb, and Y = 2,000; Ag, Ba, Cr, Mn, Sr, and Ni = 5,000; As, Sb, W, V, and Zn = 10,000; and Cu and Pb = 20,000.

The two fractions of heavy-mineral concentrates [magnetic (M-1) and nonmagnetic (NM-1)] are measured and reported two spectrographic intervals higher than those of stream sediments for the upper and lower limits of detection. This is because the standard weight of 10 mg of sample used in conventional analyses is reduced to 5 mg for the heavy-mineral concentrate to allow for the addition to the graphite buffer of quartz diluent, which is used both to reduce element interferences (high background) inherent to the analysis of heavy-mineral concentrates and to provide a matrix more comparable compositionally to that of the standards.

Analytical results for nonmagnetic (NM-1) heavy-mineral concentrates begin on p. 20; for the magnetic (M-1) on p. 96, and for <0.18-mm stream sediments on p. 172 of table 2.

Reference cited

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 Circular 591, 6 p.

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico

[Values for Fe, Mg, Ca, and Ti reported in percent; all other values reported in ppm (parts per million). Lower limits on standards for semiquantitative emission spectrographic analyses of stream sediment: Fe and Ca = 0.05; Mg = 0.02; Ti = 0.002; Mn, Au, B, Bi, Cr, Pb, Sn, V, Y, and Zr = 10; Ag = 0.5 As and Zn = 200; Ba, Cd, La, and Nb = 20; Be = 1; Co, Cu, Mo, Ni, and Sc = 5; Sb and Sr = 100; and W = 50. Upper limits on standards for semiquantitative emission spectrographic analyses of stream sediment: Ti = 1; Mg = 10; Fe and Ca = 20; Cd and Au = 500; Be, Bi, La, Sn, and Zr = 1,000; B, Co, Mo, Nb, and Sc = 100; Y = 2,000; Mn, Ag, Ba, Cr, and Ni = 5,000; As, Sb, W, V, and Zn = 10,000; and Cu and Pb = 20,000. Upper and lower limits on the spectrographic standards for the semiquantitative emission spectrographic analyses of heavy-mineral concentrates are reported as two intervals higher on the standards than for stream-sediment samples. An unqualified value is one in which the element concentration falls within the sensitivity limits of the analytical method. A qualified value is one in which element concentrations are coded with a B, N, or G: B = lacking analyses; N = not detected at limit of detection; L = detected, but below limit of measurement; G = greater than limit of measurement; n = 920 for nonmagnetic concentrates; n = 921 for magnetic concentrates; n = 917 for stream-sediment samples. Leaders (--) = no data or insufficient data. Analysts: D. F. Siems and J. M. Nishi]

		Data based on qualified values				Data based on unqualified values				Percentile distribution based on n samples analyzed			
		Number of samples											
Element	Sample type	B	N	L	G	Number of values	Range of values	Geometric mean	Geometric deviation	25th	50th	75th	90th
Fe	1	--	0	0	0	920	0.1-50	1.4	2.6	0.7	1.2	2.3	5.7
	2	--	0	0	5	916	3.0-50	24	1.8	17	26	38	48
	3	--	0	0	5	912	.5-20	5.2	1.9	3.3	5.1	8.5	11.6
Mg		--	0	26	0	894	.05-20	.4	3.5	.2	.3	.8	2.6
		--	0	0	1	921	.05-20	2.3	3.3	.8	2.6	6.4	9.5
		--	0	0	0	917	.05-7.0	.9	2.0	.6	1.0	1.5	2.2
Ca		--	0	0	14	906	.1-50	8.1	3.5	3.0	12	23	34
		--	0	0	0	921	.1-50	2.9	3.8	1.3	4.1	8.4	1.2
		--	0	0	0	917	.05-20	1.2	2.3	.7	1.3	2.2	3.7
Ti		--	0	0	279	641	.03-3.0	.7	2.7	.5	1.5	--	--
		--	0	0	223	698	.07-2.0	1.1	1.8	.8	1.6	2.6	--
		1	0	0	30	886	.05-1.0	.5	1.8	.3	.5	.8	1.0

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico--Continued

Element	Sample type	Data based on qualified values: Number of samples B	N	L	G	Data based on unqualified values: Number of values	Range of values	Geometric mean	Geometric deviation	Percentile distribution based on n samples analyzed: 25th	50th	75th	90th
Mn	1	--	0	0	5	915	50-10,000	884	2.3	524	872	1,488	2,708
	2	--	0	0	135	786	300-10,000	4,415	1.9	3,140	5,300	9,190	--
	3	--	0	0	5	912	50-5,000	927	1.9	625	921	1,348	2,119
Ag		--	655	17	2	246	1.0-7,000	17	8.8	--	--	--	33
		--	753	21	0	147	1.0-700	4.6	3.8	--	--	--	2.4
		--	788	47	0	82	.5-30	1.6	3.2	--	--	--	--
As		--	884	3	3	30	500-20,000	1,019	2.3	--	--	--	--
		--	899	0	0	22	500-1,500	1,084	1.5	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Au		--	870	15	6	29	20-500	63	2.5	--	--	--	--
		--	894	25	0	2	70-150	102	1.7	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B		--	17	646	0	257	20-1,000	29	1.8	--	--	--	--
		--	40	621	0	260	20-100	27	1.6	--	--	--	26
		--	20	268	0	629	10-100	16	1.8	--	--	17	31
Ba		--	0	7	170	743	50-10,000	807	3.4	392	1,132	4,742	--
		--	0	14	8	899	30-10,000	436	3.2	183	361	902	2,580
		15	0	0	0	902	50-3,000	541	1.8	385	572	806	1,066

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico--Continued

Element	Sample type	Data based on qualified values				Data based on unqualified values			Percentile distribution based on n samples analyzed				
		Number of samples				Number of values	Range of values	Geometric mean	Geometric deviation	25th	50th	75th	90th
		B	N	L	G								
Be	1	--	298	104	0	518	2.0-150	4.8	2.3	--	--	4.6	10
	2	--	138	149	0	634	2.0-50	3.6	1.9	--	--	3.8	7.1
	3	--	14	82	0	821	1.0-10	1.5	1.5	--	1.4	2.1	2.6
Bi		--	660	122	20	118	20-2,000	156	3.9	--	--	--	104
		--	842	34	0	45	20-2,000	49	2.7		--	--	--
		--	822	85	0	10	10-150	19	2.7	--	--	--	--
Cd		--	852	26	1	41	100-1,000	134	2.7	--	--	--	--
		--	910	4	0	7	100-200	100	1.8	--	--	--	--
		--	914	1	0	2	50-70	59	1.3	--	--	--	--
Co		--	440	197	0	283	10-500	21	2.3	--	--	--	26
		--	0	2	0	919	10-1,000	73	1.9	46	72	112	157
		--	2	9	0	906	5.0-70	18	1.8	11	17	27	40
Cr		--	125	213	0	582	20-3,000	49	2.5	--	21	52	110
		--	4	1	0	916	20-7,000	170	2.6	87	163	306	528
		--	0	8	0	909	10-1,500	77	2.7	37	76	156	286
Cu		--	9	124	0	787	10-30,000	58	5.1	--	29	99	483
		--	0	2	0	919	10-3,000	79	3.4	36	69	139	348
		--	0	0	0	917	5.0-2,000	54	2.3	31	49	86	142

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico--Continued

Element	Sample type	Data based on qualified values				Data based on unqualified values			Percentile distribution based on n samples analyzed				
		Number of samples				Number of values	Range of values	Geometric mean	Geometric deviation	25th	50th	75th	90th
		B	N	L	G								
La	1	--	17	30	24	849	50-2,000	347	2.8	143	360	812	1,451
	2	--	53	52	11	805	50-2,000	211	2.7	65	174	392	896
	3	--	25	60	0	832	20-500	38	1.8	--	34	52	77
Mo		10	486	120	1	304	10-5,000	42	4.8	--	--	12	69
		--	508	96	0	317	10-700	25	2.4	--	--	12	37
		--	507	163	0	247	5.0-50	6.3	1.5	--	--	--	--
Nb		--	318	339	0	263	50-1,000	93	2.0	--	--	--	111
		--	314	329	0	279	50-700	85	1.7	--	--	--	102
		--	333	479	0	105	10-100	20	1.4	--	--	--	16
Ni		--	365	331	0	224	10-500	28	2.7	--	--	--	353
		--	2	10	0	909	10-1,500	82	2.3	45	79	142	243
		--	0	11	0	906	5.0-150	24	2.1	14	26	42	63
Pb		--	85	121	30	684	20-50,000	333	10	--	88	1,655	12,115
		--	87	81	0	753	20-50,000	162	5.3	--	80	295	1,210
		--	2	7	0	908	10-2,000	32	2.5	18	27	45	105
Sb		--	901	4	0	15	200-3,000	426	2.3	--	--	--	--
		--	910	6	0	5	200-300	235	1.2	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico--Continued

Element	Sample type	Data based on qualified values: Number of samples B	N	L	G	Data based on unqualified values: Number of values	Range of values	Geometeric mean	Geometric deviation	Percentile distribution based on n samples analyzed: 25th	50th	75th	90th
Sc	1	--	162	63	3	692	10-200	25	2.2	6.8	16	34	66
	2	--	14	6	1	900	10-200	48	2.0	28	51	78	113
	3	--	5	14	0	898	5.0-50	11	1.6	7.1	10	15	20
Sn		--	517	52	12	339	20-2,000	70	3.5	--	--	34	153
		--	546	104	0	271	20-1,000	31	1.9	--	--	20	35
		--	857	30	0	30	10-15	11	1.2	--	--	--	--
Sr		--	119	58	1	742	200-10,000	768	2.5	--	530	1,264	2,678
		--	336	121	0	465	200-10,000	480	2.0	--	--	455	901
		--	2	74	0	841	100-1,000	249	1.8	132	250	369	502
V		--	0	13	0	907	20-20,000	140	3.0	68	121	220	540
		--	0	0	0	921	50-5,000	484	1.7	336	481	687	933
		--	0	0	0	917	10-2,000	143	2.1	91	150	236	372
W		--	834	15	3	68	100-20,000	508	3.9	--	--	--	--
		--	840	26	0	55	100-1,500	243	2.3	--	--	--	--
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Y		--	1	2	293	624	20-3,000	336	2.8	290	557	--	--
		--	2	4	24	891	20-5,000	119	2.3	67	108	199	370
		--	3	17	6	891	10-700	24	1.8	17	24	34	47

Table 1.--Statistical summary of the analytical results for heavy-mineral-concentrate samples derived from stream sediment and for sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico--Continued

Element	Sample type	Data based on qualified values				Data based on unqualified values			Percentile distribution based on n samples analyzed			
		Number of samples				Number of values	Range of values	Geometric mean	Geometric deviation	25th	50th	75th	90th
		B	N	L	G								
Zn	1	--	710	17	21	172	500-20,000	1,586	2.9	--	--	--	1,581
	2	--	279	116	1	525	500-20,000	1,001	2.2	--	442	871	1,949
	3	--	551	121	0	245	200-10,000	370	2.2	--	--	--	375
Zr		--	0	0	796	124	20-2,000	869	2.8	--	--	--	--
		--	0	0	175	737	20-2,000	469	3.0	276	279	1,215	--
		--	2	0	14	901	10-1,000	185	2.1	114	188	316	533

[1] Nonmagnetic (NM-1) concentrate.
[2] Magnetic (M-1) concentrate.
[3] <0.18-mm stream sediment.

Table 2.--Analytical results for 920 nonmagnetic, 921 magnetic heavy-mineral-concentrate samples, and 917 sieved stream-sediment samples, Silver City area, New Mexico.

8 quad tier - nonmag

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
1	74AC200N	32 55 01N	108 01 53W	0.5000	0.2000	30.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
2	74AC201N	32 55 13N	108 01 59W	2.0000	0.5000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
3	74AC202N	32 55 12N	108 02 06W	1.5000	0.2000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
4	74AC203N	32 55 19N	108 02 12W	0.3000	0.2000	20.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
5	74AC204N	32 55 16N	108 02 18W	0.3000	0.1000	20.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
6	74AC205N	32 55 31N	108 02 35W	1.0000	0.1000	30.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
7	74AC206N	32 55 32N	108 02 33W	1.0000	0.2000	20.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
8	74AC208N	32 55 09N	108 03 08W	5.0000	0.7000	15.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
9	74AC209N	32 55 14N	108 03 18W	0.7000	0.1000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
10	74AC210N	32 55 03N	108 03 34W	1.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
11	74AC211N	32 52 38N	108 03 38W	10.0000	0.1000	15.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
12	74AC212N	32 53 14N	108 03 32W	10.0000	0.7000	1.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
13	74AC213N	32 56 22N	108 02 55W	0.5000	0.1000	20.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
14	74AC214N	32 56 19N	108 03 18W	0.5000	0.0700	5.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
15	74AC215N	32 56 20N	108 03 22W	1.0000	0.2000	5.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
16	74SL532N	32 46 55N	108 00 14W	20.0000	0.2000	2.0000	0.0500	500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
17	74SL644N	32 47 56N	108 00 32W	0.7000	0.2000	20.0000	0.7000	1500.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
18	74SR101N	32 48 43N	108 00 32W	1.0000	0.1000	20.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
19	74SR102N	32 48 55N	108 00 35W	1.5000	0.1500	20.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
20	74SR103N	32 48 49N	108 01 28W	5.0000	1.0000	20.0000	0.5000	500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
21	74SR104N	32 48 35N	108 02 26W	5.0000	1.5000	20.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
22	74SR105N	32 48 25N	108 02 21W	5.0000	0.7000	7.0000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
23	74SR106N	32 48 50N	108 03 27W	2.0000	0.1000	15.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
24	74SR107N	32 48 43N	108 03 12W	3.0000	0.1000	20.0000	2.0000G	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
25	74SR108N	32 49 17N	108 03 24W	2.0000	0.2000	20.0000	2.0000	700.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
26	74SR109N	32 49 25N	108 02 42W	1.5000	0.1000	20.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
27	74SR110N	32 49 37N	108 02 42W	1.0000	0.1500	30.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
28	74SR111N	32 49 44N	108 02 05W	5.0000	0.1000	7.0000	2.0000G	300.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
29	74SR112N	32 49 44N	108 01 50W	1.5000	0.2000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
30	74SR113N	32 50 08N	108 01 34W	1.0000	0.1000	20.0000	2.0000G	1000.0000	700.0000	500.0000N	20.0000N
31	74SR114N	32 50 44N	108 00 11W	5.0000	0.2000	5.0000	1.0000	500.0000	2000.0000	500.0000N	20.0000N
32	74SR115N	32 50 40N	108 00 05W	1.5000	3.0000	10.0000	0.5000	500.0000	1500.0000	500.0000N	20.0000N
33	74SR118N	32 50 46N	108 02 07W	3.0000	0.5000	20.0000	2.0000	500.0000	300.0000	500.0000N	20.0000N
34	74SR119N	32 50 55N	108 01 07W	2.0000	0.5000	20.0000	2.0000G	700.0000	300.0000	500.0000N	20.0000N
35	74SE120N	32 50 59N	108 01 46W	20.0000	0.5000	5.0000	0.7000	200.0000	500.0000	500.0000N	20.0000N
36	74SR121N	32 51 01N	108 01 38W	10.0000	0.0500	1.0000	0.0500	70.0000	5000.0000	700.0000	20.0000N
37	74SR124N	32 51 34N	108 01 46W	2.0000	0.2000	20.0000	2.0000G	1000.0000	300.0000	500.0000N	20.0000N
38	74SR129N	32 51 47N	108 01 46W	3.0000	0.1500	20.0000	2.0000	1000.0000	200.0000	500.0000N	20.0000N
39	74SR129N	32 51 05N	108 01 24W	1.0000	1.0000	3.0000	0.3000	150.0000	1500.0000	500.0000N	20.0000N
40	74SR130N	32 51 11N	108 01 09W	0.7000	0.1500	5.0000	2.0000G	200.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
41	74SR131N	32 51 05N	108 01 10W	3.0000	2.0000	7.0000	0.3000	10000.0000G	5000.0000	20000.0000G	20.0000N
42	74SR132N	32 51 52N	108 01 25W	1.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	700.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
43	74SR133N	32 51 38N	108 01 25W	1.0000	0.7000	10.0000	2.0000G	500.0000	1000.0000	500.0000	20.0000N
44	74SR134N	32 51 34N	108 01 15W	1.5000	0.3000	10.0000	2.0000G	1000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000L
45	74SR135N	32 52 06N	108 01 55W	1.0000	0.2000	10.0000	2.0000G	300.0000	7.0000	500.0000N	30.0000
46	74SR136N	32 52 10N	108 02 14W	1.5000	0.1000	30.0000	2.0000G	1500.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
47	74SR137N	32 52 15N	108 02 18W	0.7000	0.0700	30.0000	2.0000	1500.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
48	74SR138N	32 52 24N	108 02 22W	1.0000	0.1000	20.0000	2.0000	1000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
49	74SR139N	32 52 19N	108 02 11W	0.5000	0.0700	20.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
50	74SR145N	32 52 21N	108 03 52W	0.7000	0.1000	15.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
1	74AC200N	32 55 01N	108 01 53W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
2	74AC201N	32 55 13N	108 01 59W	20.0000	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	15.0000
3	74AC202N	32 55 12N	108 02 06W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
4	74AC203N	32 55 19N	108 02 12W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
5	74AC204N	32 55 16N	108 02 18W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
6	74AC205N	32 55 31N	108 02 35W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
7	74AC206N	32 55 32N	108 02 38W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
8	74AC208N	32 55 09N	108 03 08W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	15.0000
9	74AC209N	32 55 14N	108 03 18W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
10	74AC210N	32 55 03N	108 03 34W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
11	74AC211N	32 52 38N	108 03 38W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	2000.0000
12	74AC212N	32 53 14N	108 03 32W	20.0000L	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000L	700.0000
13	74AC213N	32 56 22N	108 02 55W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
14	74AC214N	32 56 19N	108 03 18W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
15	74AC215N	32 56 20N	108 03 22W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
16	74SL532N	32 48 55N	108 00 14W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000
17	74SL664N	32 47 56N	108 00 32W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
18	74SR101N	32 48 43N	108 00 32W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000	10.0000N	20.0000L	70.0000
19	74SR102N	32 48 55N	108 00 35W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	50.0000
20	74SR103N	32 48 49N	108 01 23W	30.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	200.0000	20.0000
21	74SR104N	32 48 35N	108 02 26W	50.0000	50.0000L	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	150.0000	500.0000
22	74SR105N	32 48 25N	108 02 21W	70.0000	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	100.0000	1000.0000
23	74SR106N	32 48 58N	108 03 27W	20.0000	200.0000	2.0000N	300.0000	50.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
24	74SR107N	32 48 43N	108 03 12W	20.0000	300.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	15.0000	50.0000	20000.0000
25	74SR108N	32 49 17N	108 03 24W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000
26	74SR109N	32 49 25N	108 02 42W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
27	74SR110N	32 49 37N	108 02 42W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
28	74SR111N	32 49 44N	108 02 05W	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000L	50.0000L	30.0000	70.0000	1000.0000
29	74SR112N	32 49 44N	108 01 50W	20.0000	100.0000	2.0000N	20.0000	50.0000L	15.0000	100.0000	100.0000
30	74SR113N	32 50 08N	108 01 34W	20.0000	100.0000	2.0000	20.0000	50.0000L	10.0000	50.0000	1000.0000
31	74SR114N	32 50 44N	108 00 11W	30.0000	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	70.0000	50.0000	20.0000	2000.0000
32	74SR115N	32 50 40N	108 00 05W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000L	100.0000	10.0000	20.0000L	200.0000
33	74SR116N	32 50 46N	108 02 07W	20.0000	500.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	100.0000	500.0000
34	74SR119N	32 50 55N	108 01 07W	20.0000	700.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	100.0000	100.0000
35	74SR120N	32 50 59N	108 01 46W	70.0000	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	700.0000
36	74SR121N	32 51 01N	108 01 38W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	10000.0000
37	74SR124N	32 51 34N	108 01 46W	20.0000L	50.0000	2.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000
38	74SR128N	32 51 47N	108 01 46W	30.0000	100.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	50.0000	100.0000
39	74SR129N	32 51 05N	108 01 24W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	1000.0000
40	74SR130N	32 51 11N	108 01 09W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	150.0000
41	74SR131N	32 51 05N	108 01 10W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	70.0000	20.0000	50.0000	1000.0000
42	74SR132N	32 51 52N	108 01 25W	20.0000	150.0000	5.0000	150.0000	50.0000N	10.0000N	50.0000	70.0000
43	74SR133N	32 51 38N	108 01 25W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000L	150.0000	10.0000N	70.0000	1000.0000
44	74SR134N	32 51 34N	108 01 15W	20.0000	150.0000	3.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000
45	74SR135N	32 52 06N	108 01 55W	20.0000L	500.0000	5.0000	100.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000L	100.0000
46	74SR136N	32 52 10N	108 02 14W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000
47	74SR137N	32 52 15N	108 02 18W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
48	74SR138N	32 52 24N	108 02 22W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	15.0000
49	74SR139N	32 52 19N	108 02 11W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000L	10.0000L
50	74SR145N	32 52 21N	108 03 52W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000	500.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
1	74AC200N	32 55 01N	108 01 53W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
2	74AC201N	32 55 13N	108 01 59W	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
3	74AC202N	32 55 12N	108 02 06W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
4	74AC203N	32 55 19N	108 02 12W	2000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
5	74AC204N	32 55 16N	108 02 18W	1500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
6	74AC205N	32 55 31N	108 02 35W	2000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
7	74AC206N	32 55 32N	108 02 38W	1500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
8	74AC208N	32 55 09N	108 03 08W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
9	74AC209N	32 55 14N	108 03 18W	1500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
10	74AC210N	32 55 03N	108 03 34W	2000.0000	10.0000N	70.0000	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	30.0000
11	74AC211N	32 52 38N	108 03 38W	500.0000	10.0000N	50.0000L	20.0000	2000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
12	74AC212N	32 53 14N	108 03 32W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	1000.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
13	74AC213N	32 56 22N	108 02 55W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
14	74AC214N	32 56 19N	108 03 18W	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000L
15	74AC215N	32 56 20N	108 03 22W	1000.0000	10.0000L	70.0000	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000L	20.0000
16	74SL532N	32 48 55N	108 00 14W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
17	74SL664N	32 47 56N	108 00 32W	2000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	1500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
18	74SR101N	32 48 43N	108 00 32W	2000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
19	74SR102N	32 48 55N	108 00 35W	2000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	30.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
20	74SR103N	32 48 49N	108 01 28W	1500.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
21	74SR104N	32 48 35N	108 02 26W	200.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
22	74SR105N	32 48 25N	108 02 21W	100.0000	70.0000	50.0000L	70.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
23	74SR106N	32 48 58N	108 03 27W	500.0000	10.0000L	70.0000	10.0000N	150.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
24	74SR107N	32 48 43N	108 03 12W	500.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
25	74SR108N	32 49 17N	108 03 24W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	2000.0000	200.0000N	10.0000	150.0000
26	74SR109N	32 49 25N	108 02 42W	1000.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L	3000.0000	200.0000N	20.0000	150.0000
27	74SR110N	32 49 37N	108 02 42W	2000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	20000.0000	200.0000	10.0000N	20.0000N
28	74SR111N	32 49 44N	108 02 05W	500.0000	15.0000	50.0000L	30.0000	5000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
29	74SR112N	32 49 44N	108 01 50W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000L	200.0000
30	74SR113N	32 50 08N	108 01 34W	1000.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	30.0000	200.0000
31	74SR114N	32 50 44N	108 00 11W	150.0000	1500.0000	50.0000L	20.0000	50000.0000G	200.0000	10.0000N	20.0000N
32	74SR115N	32 50 40N	108 00 05W	50.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	50000.0000G	500.0000	10.0000N	20.0000N
33	74SR118N	32 50 46N	108 02 07W	1000.0000	70.0000	50.0000L	50.0000	50000.0000G	700.0000	10.0000	50.0000
34	74SR119N	32 50 55N	108 01 07W	1000.0000	20.0000	50.0000L	20.0000	5000.0000	200.0000L	10.0000	30.0000
35	74SR120N	32 50 59N	108 01 46W	150.0000	10.0000	50.0000N	100.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000N	30.0000
36	74SR121N	32 51 01N	108 01 38W	50.0000N	15.0000	50.0000L	70.0000	50000.0000G	200.0000N	10.0000N	2000.0000G
37	74SR124N	32 51 34N	108 01 46W	1000.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L	20000.0000	1000.0000	10.0000	20.0000
38	74SR128N	32 51 47N	108 01 46W	1000.0000	10.0000L	50.0000	10.0000	10000.0000	200.0000N	10.0000L	30.0000
39	74SR129N	32 51 05N	108 01 24W	50.0000L	100.0000	50.0000N	10.0000L	50000.0000G	200.0000	10.0000N	2000.0000G
40	74SR130N	32 51 11N	108 01 09W	300.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	3000.0000	200.0000N	30.0000	200.0000
41	74SR131N	32 51 05N	108 01 10W	100.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	50000.0000G	200.0000	10.0000N	20.0000N
42	74SR132N	32 51 52N	108 01 25W	300.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
43	74SR133N	32 51 38N	108 01 25W	300.0000	1000.0000	50.0000	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	20.0000	70.0000
44	74SR134N	32 51 34N	108 01 15W	1000.0000	20.0000	50.0000	10.0000L	5000.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
45	74SR135N	32 52 06N	108 01 55W	200.0000	50.0000	50.0000L	10.0000L	1500.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
46	74SR136N	32 52 10N	108 02 14W	1000.0000	10.0000	50.0000	10.0000N	500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
47	74SR137N	32 52 15N	108 02 18W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
48	74SR138N	32 52 24N	108 02 22W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
49	74SR139N	32 52 19N	108 02 11W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	150.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
50	74SR145N	32 52 21N	108 03 52W	500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	5000.0000	200.0000N	70.0000	30.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
1	74AC200N	32 55 01N	108 01 53W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
2	74AC201N	32 55 13N	108 01 59W	500.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
3	74AC202N	32 55 12N	108 02 06W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
4	74AC203N	32 55 19N	108 02 12W	300.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
5	74AC204N	32 55 16N	108 02 18W	700.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
6	74AC205N	32 55 31N	108 02 35W	700.0000	30.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
7	74AC206N	32 55 32N	108 02 38W	500.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
8	74AC208N	32 55 09N	108 03 08W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
9	74AC209N	32 55 14N	108 03 18W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
10	74AC210N	32 55 03N	108 03 34W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
11	74AC211N	32 52 38N	108 03 38W	200.0000	2000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
12	74AC212N	32 53 14N	108 03 32W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000G
13	74AC213N	32 56 22N	108 02 55W	700.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
14	74AC214N	32 56 19N	108 03 18W	200.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
15	74AC215N	32 56 20N	108 03 22W	200.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
16	74SL532N	32 48 55N	108 00 14W	300.0000	20.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	1000.0000
17	74SL664N	32 47 56N	108 00 32W	500.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
18	74SR101N	32 48 43N	108 00 32W	300.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
19	74SR102N	32 48 55N	108 00 35W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
20	74SR103N	32 48 49N	108 01 28W	1500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
21	74SR104N	32 48 35N	108 02 26W	500.0000	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000
22	74SR105N	32 48 25N	108 02 21W	300.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
23	74SR106N	32 48 58N	108 03 27W	200.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
24	74SR107N	32 48 43N	108 03 12W	700.0000	200.0000	300.0000	500.0000G	500.0000	2000.0000G
25	74SR108N	32 49 17N	108 03 24W	500.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000G
26	74SR109N	32 49 25N	108 02 42W	500.0000	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
27	74SR110N	32 49 37N	108 02 42W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
28	74SR111N	32 49 44N	108 02 05W	200.0000N	500.0000	100.0000L	500.0000G	3000.0000	2000.0000G
29	74SR112N	32 49 44N	108 01 50W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
30	74SR113N	32 50 08N	108 01 34W	500.0000	1500.0000	100.0000N	300.0000	1500.0000	2000.0000G
31	74SR114N	32 50 44N	108 00 11W	1000.0000	2000.0000	100.0000N	200.0000	20000.0000G	2000.0000G
32	74SR115N	32 50 40N	108 00 05W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	20000.0000	2000.0000G
33	74SR118N	32 50 46N	108 02 07W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000G
34	74SR119N	32 50 55N	108 01 07W	500.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
35	74SR120N	32 50 59N	108 01 46W	200.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	2000.0000G
36	74SR121N	32 51 01N	108 01 38W	200.0000	1000.0000	100.0000N	20.0000	3000.0000	2000.0000
37	74SR124N	32 51 34N	108 01 46W	300.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
38	74SR128N	32 51 47N	108 01 46W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	1500.0000	2000.0000G
39	74SR129N	32 51 05N	108 01 24W	1000.0000	2000.0000	100.0000N	70.0000	10000.0000	2000.0000G
40	74SR130N	32 51 11N	108 01 09W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
41	74SR131N	32 51 05N	108 01 10W	700.0000	5000.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	2000.0000
42	74SR132N	32 51 52N	108 01 25W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
43	74SR133N	32 51 38N	108 01 25W	300.0000	10000.0000	100.0000L	500.0000	7000.0000	2000.0000G
44	74SR134N	32 51 34N	108 01 15W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
45	74SR135N	32 52 06N	108 01 55W	200.0000L	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
46	74SR136N	32 52 10N	108 02 14W	700.0000	300.0000	100.0000L	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
47	74SR137N	32 52 15N	108 02 18W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
48	74SR138N	32 52 24N	108 02 22W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	1000.0000	2000.0000G
49	74SR139N	32 52 19N	108 02 11W	500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
50	74SR145N	32 52 21N	108 03 52W	200.0000N	2000.0000	100.0000N	500.0000G	1500.0000	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
51	74SR146N	32 52 15N	108 04 04W	1.0000	0.1500	5.0000	2.0000G	300.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
52	74SR147N	32 51 59N	108 04 15W	0.7000	0.0500	2.0000	2.0000G	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
53	74SR148N	32 51 55N	108 04 12W	10.0000	0.2000	3.0000	2.0000	500.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
54	74SR152N	32 52 12N	108 03 28W	2.0000	0.2000	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
55	74SR153N	32 52 10N	108 03 10W	2.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
56	74SR154N	32 52 11N	108 03 02W	2.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	700.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
57	74SR155N	32 52 12N	108 02 51W	2.0000	0.7000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
58	74SR156N	32 52 20N	108 02 58W	7.0000	0.1000	10.0000	2.0000G	1000.0000	70.0000	500.0000	20.0000N
59	74SR159N	32 52 23N	108 02 58W	7.0000	0.0500	10.0000	2.0000	700.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
60	74SR160N	32 52 23N	108 02 52W	2.0000	0.7000	30.0000	0.7000	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
61	74SR164N	32 51 41N	108 04 23W	1.5000	0.1000	15.0000	1.5000	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
62	74SR165N	32 51 42N	108 04 28W	0.7000	0.1000	10.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
63	74SR168N	32 51 38N	108 04 44W	20.0000	0.0700	5.0000	2.0000G	70.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
64	74SR169N	32 51 41N	108 04 44W	10.0000	0.1500	5.0000	2.0000G	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
65	74SR173N	32 51 10N	108 04 34W	3.0000	0.5000	20.0000	2.0000G	1000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
66	74SR200N	32 51 02N	108 00 49W	1.0000	1.5000	10.0000	1.5000	700.0000	10000.0000G	500.0000N	20.0000N
67	74SR201N	32 50 10N	108 01 08W	7.0000	0.7000	15.0000	2.0000G	1500.0000	500.0000	2000.0000	20.0000N
68	74SR202N	32 50 08N	108 00 51W	2.0000	0.2000	20.0000	2.0000	1500.0000	10000.0000G	500.0000N	20.0000N
69	74SR203N	32 50 10N	108 00 44W	3.0000	0.5000	15.0000	2.0000G	500.0000	5000.0000	500.0000N	20.0000N
70	74SR204N	32 47 55N	108 00 37W	1.0000	0.1000	30.0000	1.0000	2000.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
71	74SR205N	32 48 03N	108 01 28W	7.0000	0.5000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000	5000.0000	20.0000N
72	74SR206N	32 47 58N	108 01 32W	1.5000	0.0500	2.0000	2.0000G	200.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
73	74SR207N	32 48 11N	108 01 19W	2.0000	0.3000	15.0000	2.0000G	300.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
74	74SR209N	32 50 43N	108 03 23W	1.5000	0.1000	20.0000	2.0000G	1000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
75	74SR211N	32 50 18N	108 03 00W	1.5000	0.1500	20.0000	2.0000G	1000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
76	74SR212N	32 50 27N	108 02 25W	2.0000	0.3000	30.0000	2.0000G	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
77	74SR213N	32 50 31N	108 02 09W	3.0000	0.3000	30.0000	2.0000G	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	3.0000	0.3000	20.0000	2.0000G	700.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
79	74SR214N	32 50 23N	108 02 25W	2.0000	0.1500	20.0000	2.0000G	1500.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
80	74SR215N	32 51 32N	108 02 26W	2.0000	0.2000	20.0000	2.0000G	1000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
81	74SR216N	32 51 38N	108 02 46W	3.0000	0.3000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
82	74SR217N	32 51 49N	108 02 26W	5.0000	0.5000	20.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
83	74SR218N	32 51 52N	108 02 27W	3.0000	0.3000	15.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
84	75SR220N	32 48 04N	108 01 56W	50.0000	0.7000	5.0000	0.2000	700.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
85	75SR221N	32 47 09N	108 01 09W	3.0000	0.0500	20.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
86	75SR222N	32 47 08N	108 01 06W	10.0000	0.1500	5.0000	1.0000	3000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
87	75SR223N	32 46 36N	108 01 07W	5.0000	0.2000	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
88	75SR225N	32 48 33N	108 03 27W	10.0000	1.0000	20.0000	1.5000	1500.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
89	75SR226N	32 48 25N	108 04 41W	20.0000	0.2000	15.0000	1.0000	500.0000	150.0000	500.0000N	20.0000N
90	75SR227N	32 48 42N	108 05 52W	15.0000	1.5000	20.0000	1.0000	2000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
91	75SR228N	32 48 49N	108 06 32W	10.0000	0.7000	20.0000	2.0000G	1500.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
92	75SR229N	32 46 17N	108 00 08W	20.0000	2.0000	5.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
93	75SR230N	32 45 57N	108 00 32W	2.0000	1.5000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
94	75SR231N	32 46 15N	108 00 39W	2.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
95	75SR232N	32 46 20N	108 00 37W	2.0000	0.2000	3.0000	2.0000	1000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
96	75SR234N	32 46 24N	108 01 12W	1.0000	0.5000	10.0000	0.5000	700.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
97	75SR235N	32 46 07N	108 01 18W	3.0000	2.0000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
98	75SR236N	32 46 19N	108 01 21W	0.3000	0.0500	10.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
99	75SR237N	32 46 34N	108 01 39W	0.5000	0.1500	10.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
100	75SR238N	32 45 42N	108 00 57W	1.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
51	74SR146N	32 52 15N	108 04 04W	20.0000L	200.0000	3.0000	2000.0000G	70.0000	10.0000N	20.0000	500.0000
52	74SR147N	32 51 59N	108 04 15W	20.0000L	100.0000	3.0000	20.0000L	70.0000	10.0000N	20.0000L	10.0000L
53	74SR148N	32 51 55N	108 04 12W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	500.0000	30.0000	20.0000L	500.0000
54	74SR152N	32 52 12N	108 03 28W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	100.0000	10.0000N	50.0000	200.0000
55	74SR153N	32 52 10N	108 03 10W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000L	15.0000	50.0000	500.0000
56	74SR154N	32 52 11N	108 03 02W	20.0000L	100.0000	2.0000N	2000.0000G	100.0000	10.0000	50.0000	500.0000
57	74SR155N	32 52 12N	108 02 51W	20.0000	100.0000	2.0000	20.0000L	200.0000	10.0000	100.0000	1500.0000
58	74SR158N	32 52 20N	108 02 58W	20.0000L	10000.0000	2.0000N	700.0000	1000.0000	15.0000	20.0000L	1500.0000
59	74SR159N	32 52 23N	108 02 58W	20.0000	5000.0000	2.0000N	20.0000	500.0000	20.0000	20.0000L	500.0000
60	74SR160N	32 52 23N	108 02 52W	20.0000L	300.0000	2.0000N	50.0000	70.0000	10.0000L	300.0000	500.0000
61	74SR164N	32 51 41N	108 04 23W	20.0000L	500.0000	2.0000N	200.0000	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000
62	74SR165N	32 51 42N	108 04 28W	20.0000L	5000.0000	3.0000	50.0000	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000
63	74SR168N	32 51 38N	108 04 44W	20.0000	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	500.0000	30.0000	1500.0000
64	74SR169N	32 51 41N	108 04 44W	50.0000	1000.0000	2.0000L	2000.0000G	50.0000N	70.0000	50.0000	70.0000
65	74SR173N	32 51 10N	108 04 34W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	300.0000	50.0000N	20.0000	20.0000	500.0000
66	74SR200N	32 51 02N	108 00 49W	50.0000	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000L	500.0000
67	74SR201N	32 50 10N	108 01 08W	30.0000	1500.0000	5.0000	20.0000L	100.0000	20.0000	100.0000	700.0000
68	74SR202N	32 50 08N	108 00 51W	20.0000	3000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000	1000.0000
69	74SR203N	32 50 10N	108 00 44W	30.0000	10000.0000	3.0000	20.0000L	50.0000L	30.0000	70.0000	100.0000
70	74SR204N	32 47 55N	108 00 37W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	700.0000
71	74SR205N	32 48 03N	108 01 28W	50.0000	3000.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	20.0000	100.0000	2000.0000
72	74SR206N	32 47 58N	108 01 32W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000L	50.0000	10.0000L	30.0000	500.0000
73	74SR207N	32 48 11N	108 01 19W	20.0000	10000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000L	10.0000	150.0000	1500.0000
74	74SR209N	32 50 43N	108 03 23W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	300.0000
75	74SR211N	32 50 18N	108 03 00W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
76	74SR212N	32 50 27N	108 02 25W	30.0000	5000.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000L	70.0000	70.0000
77	74SR213N	32 50 31N	108 02 09W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	200.0000
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	20.0000	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	200.0000
79	74SR214N	32 50 23N	108 02 25W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
80	74SR215N	32 51 32N	108 02 26W	100.0000	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	10.0000
81	74SR216N	32 51 38N	108 02 46W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	150.0000
82	74SR217N	32 51 49N	108 02 26W	70.0000	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	200.0000	100.0000
83	74SR218N	32 51 52N	108 02 27W	30.0000	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000L	15.0000	200.0000	100.0000
84	75SR220N	32 48 04N	108 01 56W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	20000.0000
85	75SR221N	32 47 09N	108 01 09W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	300.0000
86	75SR222N	32 47 08N	108 01 06W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	100.0000	2000.0000
87	75SR223N	32 46 36N	108 01 07W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	200.0000
88	75SR225N	32 48 33N	108 03 27W	20.0000	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	200.0000
89	75SR226N	32 48 25N	108 04 41W	20.0000L	10000.0000	2.0000N	2000.0000G	100.0000	100.0000	20.0000	10000.0000
90	75SR227N	32 48 42N	108 05 52W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	15000.0000
91	75SR228N	32 48 49N	108 06 32W	20.0000	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	1500.0000
92	75SR229N	32 46 17N	108 00 08W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	1000.0000	70.0000
93	75SR230N	32 45 57N	108 00 32W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	70.0000
94	75SR231N	32 46 15N	108 00 39W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	150.0000
95	75SR232N	32 46 20N	108 00 37W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000L	50.0000N	15.0000	70.0000	500.0000
96	75SR234N	32 46 24N	108 01 12W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000
97	75SR235N	32 46 07N	108 01 18W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	100.0000	70.0000
98	75SR236N	32 46 19N	108 01 21W	20.0000L	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	300.0000
99	75SR237N	32 46 34N	108 01 39W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	70.0000
100	75SR238N	32 45 42N	108 00 57W	20.0000L	500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
51	74SR146N	32 52 15N	108 04 04W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	10000.0000	200.0000N	50.0000	300.0000
52	74SR147N	32 51 59N	108 04 15W	200.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
53	74SR148N	32 51 55N	108 04 12W	100.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
54	74SR152N	32 52 12N	108 03 28W	500.0000	10.0000	50.0000	10.0000N	15000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
55	74SR153N	32 52 10N	108 03 10W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	5000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
56	74SR154N	32 52 11N	108 03 02W	500.0000	700.0000	50.0000L	10.0000L	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
57	74SR155N	32 52 12N	108 02 51W	1000.0000	50.0000	50.0000L	70.0000	50000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
58	74SR158N	32 52 20N	108 02 58W	200.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	50000.0000G	200.0000N	10.0000	20.0000
59	74SR159N	32 52 23N	108 02 58W	300.0000	50.0000	50.0000L	20.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
60	74SR160N	32 52 23N	108 02 52W	500.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	10000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
61	74SR164N	32 51 41N	108 04 23W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	700.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
62	74SR165N	32 51 42N	108 04 28W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
63	74SR168N	32 51 38N	108 04 44W	150.0000	10.0000	50.0000	150.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
64	74SR169N	32 51 41N	108 04 44W	200.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	20.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
65	74SR173N	32 51 10N	108 04 34W	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
66	74SR200N	32 51 02N	108 00 49W	100.0000	200.0000	50.0000L	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	10.0000N	150.0000
67	74SR201N	32 50 10N	108 01 08W	1500.0000	15.0000	50.0000	15.0000	50000.0000G	200.0000N	20.0000	30.0000
68	74SR202N	32 50 08N	108 00 51W	1500.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	50000.0000G	200.0000N	20.0000	200.0000
69	74SR203N	32 50 10N	108 00 44W	700.0000	150.0000	50.0000L	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	15.0000	20.0000N
70	74SR204N	32 47 55N	108 00 37W	2000.0000G	10.0000L	50.0000N	10.0000L	10000.0000	200.0000N	20.0000	50.0000
71	74SR205N	32 48 03N	108 01 28W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
72	74SR206N	32 47 58N	108 01 32W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
73	74SR207N	32 48 11N	108 01 19W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000	3000.0000	200.0000N	30.0000	100.0000
74	74SR209N	32 50 43N	108 03 23W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
75	74SR211N	32 50 18N	108 03 00W	1500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
76	74SR212N	32 50 27N	108 02 25W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	1000.0000	200.0000N	10.0000	150.0000
77	74SR213N	32 50 31N	108 02 09W	500.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
79	74SR214N	32 50 23N	108 02 25W	1500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	10.0000	30.0000
80	74SR215N	32 51 32N	108 02 26W	1000.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	150.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
81	74SR216N	32 51 38N	108 02 46W	1000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	1500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
82	74SR217N	32 51 49N	108 02 26W	200.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
83	74SR218N	32 51 52N	108 02 27W	1500.0000	1000.0000	50.0000	50.0000	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
84	75SR220N	32 48 04N	108 01 56W	70.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000
85	75SR221N	32 47 09N	108 01 09W	2000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	2000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
86	75SR222N	32 47 08N	108 01 06W	700.0000	700.0000	50.0000L	10.0000	50000.0000G	200.0000N	30.0000	20.0000N
87	75SR223N	32 46 36N	108 01 07W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
88	75SR225N	32 48 33N	108 03 27W	200.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
89	75SR226N	32 48 25N	108 04 41W	100.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	50000.0000	200.0000N	10.0000	1500.0000
90	75SR227N	32 48 42N	108 05 52W	300.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	30000.0000	200.0000N	10.0000	700.0000
91	75SR228N	32 48 49N	108 06 32W	300.0000	10.0000	50.0000	50.0000	30000.0000	200.0000N	20.0000	2000.0000G
92	75SR229N	32 46 17N	108 00 08W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
93	75SR230N	32 45 57N	108 00 32W	700.0000	15.0000	50.0000L	10.0000	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
94	75SR231N	32 46 15N	108 00 39W	1500.0000	10.0000	50.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
95	75SR232N	32 46 20N	108 00 37W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	50000.0000G	200.0000N	30.0000	20.0000N
96	75SR234N	32 46 24N	108 01 12W	150.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
97	75SR235N	32 46 07N	108 01 18W	500.0000	15.0000	50.0000L	10.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
98	75SR236N	32 46 19N	108 01 21W	300.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
99	75SR237N	32 46 34N	108 01 39W	300.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
100	75SR238N	32 45 42N	108 00 57W	1500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	30.0000	200.0000N	30.0000	300.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
51	74SR146N	32 52 15N	108 04 04W	200.0000N	2000.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
52	74SR147N	32 51 59N	108 04 15W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
53	74SR148N	32 51 55N	108 04 12W	200.0000L	70.0000	100.0000N	300.0000	20000.0000G	2000.0000G
54	74SR152N	32 52 12N	108 03 28W	200.0000L	3000.0000	100.0000N	500.0000G	2000.0000	2000.0000G
55	74SR153N	32 52 10N	108 03 10W	300.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000	1000.0000	2000.0000G
56	74SR154N	32 52 11N	108 03 02W	200.0000	3000.0000	100.0000N	500.0000	1500.0000	2000.0000G
57	74SR155N	32 52 12N	108 02 51W	700.0000	10000.0000	100.0000N	500.0000G	10000.0000	2000.0000G
58	74SR158N	32 52 20N	108 02 58W	300.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	20000.0000G	2000.0000G
59	74SR159N	32 52 23N	108 02 58W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	20000.0000G	2000.0000G
60	74SR160N	32 52 23N	108 02 52W	700.0000	3000.0000	100.0000N	300.0000	10000.0000	2000.0000G
61	74SR164N	32 51 41N	108 04 23W	1000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
62	74SR165N	32 51 42N	108 04 28W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000L	2000.0000G
63	74SR168N	32 51 38N	108 04 44W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000
64	74SR169N	32 51 41N	108 04 44W	200.0000N	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
65	74SR173N	32 51 10N	108 04 34W	200.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
66	74SR200N	32 51 02N	108 00 49W	700.0000	1500.0000	100.0000N	150.0000	20000.0000G	2000.0000G
67	74SR201N	32 50 10N	108 01 08W	700.0000	5000.0000	100.0000N	500.0000G	20000.0000G	2000.0000G
68	74SR202N	32 50 08N	108 00 51W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	300.0000	20000.0000G	2000.0000G
69	74SR203N	32 50 10N	108 00 44W	1000.0000	2000.0000	100.0000N	500.0000G	20000.0000G	2000.0000G
70	74SR204N	32 47 55N	108 00 37W	700.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000G
71	74SR205N	32 48 03N	108 01 28W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
72	74SR206N	32 47 58N	108 01 32W	1000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
73	74SR207N	32 48 11N	108 01 19W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
74	74SR209N	32 50 43N	108 03 23W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
75	74SR211N	32 50 18N	108 03 00W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
76	74SR212N	32 50 27N	108 02 25W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
77	74SR213N	32 50 31N	108 02 09W	300.0000	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	200.0000	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
79	74SR214N	32 50 23N	108 02 25W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
80	74SR215N	32 51 32N	108 02 26W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
81	74SR216N	32 51 38N	108 02 46W	500.0000	1500.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000G
82	74SR217N	32 51 49N	108 02 26W	200.0000N	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
83	74SR218N	32 51 52N	108 02 27W	500.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000G
84	75SR220N	32 48 04N	108 01 56W	200.0000N	70.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	2000.0000G
85	75SR221N	32 47 09N	108 01 09W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
86	75SR222N	32 47 08N	108 01 06W	300.0000	20000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000G
87	75SR223N	32 46 36N	108 01 07W	200.0000L	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
88	75SR225N	32 48 33N	108 03 27W	700.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	1500.0000
89	75SR226N	32 48 25N	108 04 41W	200.0000L	100.0000	100.0000N	300.0000	10000.0000	2000.0000G
90	75SR227N	32 48 42N	108 05 52W	300.0000	200.0000	100.0000N	300.0000	2000.0000	2000.0000G
91	75SR228N	32 48 49N	108 06 32W	300.0000	200.0000	100.0000N	300.0000	1000.0000	2000.0000G
92	75SR229N	32 46 17N	108 00 08W	300.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
93	75SR230N	32 45 57N	108 00 32W	700.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
94	75SR231N	32 46 15N	108 00 39W	300.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
95	75SR232N	32 46 20N	108 00 37W	300.0000	20000.0000	100.0000N	300.0000	1500.0000	2000.0000G
96	75SR234N	32 46 24N	108 01 12W	1000.0000	70.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
97	75SR235N	32 46 07N	108 01 18W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
98	75SR236N	32 46 19N	108 01 21W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
99	75SR237N	32 46 34N	108 01 39W	300.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
100	75SR238N	32 45 42N	108 00 57W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
101	75SR239N	32 45 15N	108 00 34W	5.0000	1.5000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
102	75SR240N	32 45 08N	108 01 43W	0.7000	0.0500	1.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
103	75SR241N	32 45 48N	108 02 57W	0.7000	0.0500	1.5000	0.5000	300.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
104	75SR242N	32 45 55N	108 02 49W	1.0000	0.0500	1.5000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
105	75SR243N	32 45 53N	108 02 52W	1.0000	0.0500L	2.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
106	75SR174N	32 45 03N	108 02 13W	0.7000	0.0500	15.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
107	75SR175N	32 45 17N	108 02 42W	7.0000	0.7000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
108	75SR176N	32 45 22N	108 02 49W	1.5000	0.0700	2.0000	0.5000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
109	75SR178N	32 45 20N	108 03 15W	1.5000	0.5000	2.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
110	75SR179N	32 45 17N	108 03 13W	2.0000	0.1000	5.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	5.0000	0.1500	20.0000	1.5000	700.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
112	75SR181N	32 51 08N	108 06 50W	3.0000	0.1500	20.0000	1.0000	700.0000	30.0000	500.0000N	70.0000
113	75SR182N	32 51 10N	108 06 51W	7.0000	0.1000	10.0000	1.0000	500.0000	5.0000	500.0000N	100.0000
114	75SR183N	32 51 04N	108 07 00W	3.0000	1.0000	20.0000	0.1500	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
115	75SR194N	32 51 22N	108 05 43W	10.0000	0.1000	5.0000	1.0000	500.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
116	75SR195N	32 51 24N	108 05 44W	50.0000	0.0500L	2.0000	0.1500	200.0000	70.0000	500.0000L	20.0000N
117	75SR196N	32 51 26N	108 05 42W	10.0000	0.1500	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
118	75SR197N	32 51 14N	108 05 37W	10.0000	1.0000	20.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
119	75AC101N	32 53 25N	108 03 21W	3.0000	0.5000	15.0000	2.0000	1500.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
120	75AC102N	32 53 34N	108 03 29W	2.0000	0.7000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
121	75AC103N	32 53 32N	108 03 31W	0.7000	0.1500	5.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
122	75AC104N	32 53 19N	108 03 13W	10.0000	0.2000	20.0000	1.0000	2000.0000	15.0000	700.0000	20.0000N
123	75AC105N	32 53 06N	108 03 09W	0.3000	0.0500	20.0000	1.0000	3000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
124	75AC107N	32 53 05N	108 03 02W	1.5000	0.3000	30.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
125	75AC108N	32 52 56N	108 02 59W	5.0000	0.1000	20.0000	2.0000	2000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
126	75AC216N	32 53 13N	108 03 54W	1.0000	0.3000	20.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
127	75AC217N	32 53 16N	108 03 58W	10.0000	0.7000	20.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
128	75AC218N	32 52 56N	108 04 29W	10.0000	1.0000	10.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
129	75AC219N	32 52 54N	108 04 27W	2.0000	5.0000	20.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
130	75AC220N	32 57 15N	108 04 00W	0.7000	1.0000	10.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
131	75AC221N	32 57 30N	108 03 42W	1.0000	2.0000	20.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
132	75AC222N	32 57 09N	108 04 30W	2.0000	2.0000	10.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
133	75AC223N	32 57 03N	108 04 45W	2.0000	1.0000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
134	75AC225N	32 57 33N	108 04 55W	7.0000	5.0000	15.0000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
135	75AC226N	32 55 07N	108 03 54W	3.0000	0.7000	7.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
136	75AC227N	32 55 17N	108 04 20W	0.5000	0.1000	3.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
137	75AC228N	32 54 58N	108 04 40W	0.5000	0.3000	10.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
138	75AC229N	32 55 08N	108 05 02W	0.5000	0.1500	5.0000	1.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
139	75AC230N	32 55 05N	108 05 32W	0.7000	0.1000	5.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
140	75AC231N	32 54 57N	108 06 03W	0.7000	0.3000	15.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
141	75AC232N	32 54 47N	108 06 21W	7.0000	0.7000	5.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
142	75AC233N	32 54 49N	108 06 28W	7.0000	2.0000	3.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
143	75AC234N	32 55 08N	108 07 08W	7.0000	1.5000	10.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
144	75AC235N	32 55 09N	108 07 02W	0.7000	0.1500	10.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
145	75AC224N	32 57 03N	108 04 17W	2.0000	0.0700	1.5000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
146	75SR244N	32 48 17N	108 05 31W	2.0000	0.0500	20.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
147	75SR245N	32 47 52N	108 05 49W	20.0000	0.0500L	5.0000	1.5000	500.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
148	75SR246N	32 47 39N	108 06 06W	20.0000	0.0500L	1.0000	0.5000	1500.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
149	75SR247N	32 47 32N	108 06 02W	20.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
150	75SR248N	32 47 24N	108 06 20W	20.0000	0.0500L	1.0000	1.5000	200.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
101	75SR239N	32 45 15N	108 00 34W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	70.0000
102	75SR240N	32 45 08N	108 01 45W	20.0000L	700.0000	20.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000
103	75SR241N	32 45 48N	108 02 57W	20.0000L	1000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000
104	75SR242N	32 45 55N	108 02 49W	20.0000L	1000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000
105	75SR243N	32 45 53N	108 02 52W	20.0000L	10000.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	300.0000
106	75SR174N	32 45 03N	108 02 13W	20.0000L	700.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000
107	75SR175N	32 45 17N	108 02 42W	20.0000L	300.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	1500.0000
108	75SR176N	32 45 22N	108 02 49W	20.0000L	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000
109	75SR178N	32 45 20N	108 03 15W	20.0000L	1500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	200.0000
110	75SR179N	32 45 17N	108 03 13W	20.0000L	700.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000	500.0000
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	70.0000
112	75SR181A	32 51 08N	108 06 50W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	2000.0000G	50.0000N	10.0000	20.0000L	1000.0000
113	75SR182N	32 51 10N	108 06 51W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	1000.0000	50.0000N	70.0000	20.0000L	700.0000
114	75SR183N	32 51 04N	108 07 00W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
115	75SR194N	32 51 22N	108 05 43W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5000.0000
116	75SR195N	32 51 24N	108 05 44W	20.0000L	10000.0000	2.0000N	70.0000	100.0000	70.0000	20.0000L	5000.0000
117	75SR196N	32 51 26N	108 05 42W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	2000.0000
118	75SR197N	32 51 14N	108 05 37W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	2000.0000
119	75AC101N	32 53 25N	108 03 21W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
120	75AC102N	32 53 34N	108 03 29W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	150.0000
121	75AC103N	32 53 32N	108 03 31W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
122	75AC104N	32 53 19N	108 03 13W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000N	150.0000
123	75AC105N	32 53 06N	108 03 09W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	70.0000
124	75AC107N	32 53 05N	108 03 02W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	300.0000
125	75AC108N	32 52 56N	108 02 59W	20.0000L	10000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000
126	75AC216N	32 53 13N	108 03 54W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000
127	75AC217N	32 53 16N	108 03 58W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	500.0000
128	75AC218N	32 52 56N	108 04 29W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	150.0000
129	75AC219N	32 52 54N	108 04 27W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000L	10.0000L	30.0000	70.0000
130	75AC220N	32 57 15N	108 04 00W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
131	75AC221N	32 57 30N	108 03 42W	20.0000L	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
132	75AC222N	32 57 09N	108 04 30W	20.0000	700.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	300.0000
133	75AC223N	32 57 03N	108 04 45W	50.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	30.0000
134	75AC225N	32 57 33N	108 04 55W	20.0000L	7000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	500.0000	1500.0000	70.0000
135	75AC226N	32 55 07N	108 03 54W	20.0000L	5000.0000	70.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
136	75AC227N	32 55 17N	108 04 20W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
137	75AC228N	32 54 58N	108 04 40W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
138	75AC229N	32 55 08N	108 05 02W	20.0000L	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
139	75AC230N	32 55 05N	108 05 32W	20.0000L	5000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
140	75AC231N	32 54 57N	108 06 03W	20.0000L	1500.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
141	75AC232N	32 54 47N	108 06 21W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
142	75AC233N	32 54 49N	108 06 28W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	10.0000
143	75AC234N	32 55 08N	108 07 08W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	15.0000
144	75AC235N	32 55 09N	108 07 02W	20.0000L	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
145	75AC224N	32 57 03N	108 04 17W	20.0000N	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
146	75SR244N	32 48 17N	108 05 31W	20.0000N	5000.0000	2.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000
147	75SR245N	32 47 52N	108 05 49W	20.0000N	5000.0000	2.0000N	50.0000	50.0000L	70.0000	20.0000L	1500.0000
148	75SR246N	32 47 39N	108 06 06W	20.0000N	5000.0000	2.0000	100.0000	100.0000	150.0000	20.0000L	5000.0000
149	75SR247N	32 47 32N	108 06 02W	20.0000N	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000
150	75SR248N	32 47 24N	108 06 20W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	300.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
101	75SR239N	32 45 15N	108 00 34W	2000.0000	10.0000L	70.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	30.0000	150.0000
102	75SR240N	32 45 08N	108 01 43W	200.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
103	75SR241N	32 45 48N	108 02 57W	70.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
104	75SR242N	32 45 55N	108 02 49W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000
105	75SR243N	32 45 53N	108 02 52W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
106	75SR174N	32 45 03N	108 02 13W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
107	75SR175N	32 45 17N	108 02 42W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
108	75SR176N	32 45 22N	108 02 49W	50.0000L	10.0000	50.0000L	10.0000L	50.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
109	75SR178N	32 45 20N	108 03 15W	2000.0000G	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
110	75SR179N	32 45 17N	108 03 13W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	200.0000	15.0000	50.0000L	10.0000L	1000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
112	75SR181N	32 51 08N	108 06 50W	70.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	700.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
113	75SR182N	32 51 10N	108 06 51W	70.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
114	75SR183N	32 51 04N	108 07 00W	200.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	5000.0000	200.0000N	15.0000	150.0000
115	75SR194N	32 51 22N	108 05 43W	70.0000	70.0000	50.0000L	10.0000	700.0000	200.0000N	10.0000N	100.0000
116	75SR195N	32 51 24N	108 05 44W	50.0000L	3000.0000	50.0000N	50.0000	50000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
117	75SR196N	32 51 26N	108 05 42W	100.0000	15.0000	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
118	75SR197N	32 51 14N	108 05 37W	200.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
119	75AC101N	32 53 25N	108 03 21W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
120	75AC102N	32 53 34N	108 03 29W	200.0000	10.0000	50.0000N	10.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
121	75AC103N	32 53 32N	108 03 31W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
122	75AC104N	32 53 19N	108 03 13W	1000.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	10000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
123	75AC105N	32 53 06N	108 03 09W	2000.0000	500.0000	50.0000N	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	10.0000	20.0000N
124	75AC107N	32 53 05N	108 03 02W	1500.0000	70.0000	50.0000L	10.0000L	1000.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
125	75AC108N	32 52 56N	108 02 59W	1500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000	7000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
126	75AC216N	32 53 13N	108 03 54W	1500.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	10000.0000	200.0000N	30.0000	70.0000
127	75AC217N	32 53 16N	108 03 58W	1000.0000	30.0000	50.0000L	70.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
128	75AC218N	32 52 56N	108 04 29W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	50.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
129	75AC219N	32 52 54N	108 04 27W	1500.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
130	75AC220N	32 57 15N	108 04 00W	1000.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000
131	75AC221N	32 57 30N	108 03 42W	700.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
132	75AC222N	32 57 09N	108 04 30W	500.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	300.0000
133	75AC223N	32 57 03N	108 04 45W	500.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
134	75AC225N	32 57 33N	108 04 55W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
135	75AC226N	32 55 07N	108 03 54W	700.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	70.0000	70.0000
136	75AC227N	32 55 17N	108 04 20W	70.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	2000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000L
137	75AC228N	32 54 58N	108 04 40W	700.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
138	75AC229N	32 55 08N	108 05 02W	100.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
139	75AC230N	32 55 05N	108 05 32W	70.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
140	75AC231N	32 54 57N	108 06 03W	2000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	2000.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
141	75AC232N	32 54 47N	108 06 21W	300.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
142	75AC233N	32 54 49N	108 06 28W	200.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	700.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
143	75AC234N	32 55 08N	108 07 08W	300.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
144	75AC235N	32 55 09N	108 07 02W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	30.0000	30.0000
145	75AC224N	32 57 03N	108 04 17W	100.0000	20.0000	50.0000N	100.0000	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
146	75SR244N	32 48 17N	108 05 31W	1500.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
147	75SR245N	32 47 52N	108 05 49W	100.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	1500.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
148	75SR246N	32 47 39N	108 06 06W	50.0000L	2000.0000	50.0000N	150.0000	50000.0000G	200.0000N	10.0000N	20.0000N
149	75SR247N	32 47 32N	108 06 02W	1500.0000	500.0000	50.0000L	10.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
150	75SR248N	32 47 24N	108 06 20W	50.0000	1500.0000	50.0000L	10.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
101	75SR239N	32 45 15N	108 00 34W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
102	75SR240N	32 45 08N	108 01 43W	200.0000N	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
103	75SR241N	32 45 48N	108 02 57W	200.0000	20.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
104	75SR242N	32 45 55N	108 02 49W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
105	75SR243N	32 45 53N	108 02 52W	200.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
106	75SR174N	32 45 03N	108 02 13W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
107	75SR175N	32 45 17N	108 02 42W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
108	75SR176N	32 45 22N	108 02 49W	200.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
109	75SR178N	32 45 20N	108 03 15W	200.0000N	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
110	75SR179N	32 45 17N	108 03 13W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	500.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
112	75SR181N	32 51 08N	108 06 50W	700.0000	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
113	75SR182N	32 51 10N	108 06 51W	300.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
114	75SR183N	32 51 04N	108 07 00W	700.0000	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	100.0000
115	75SR194N	32 51 22N	108 05 43W	300.0000	70.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000
116	75SR195N	32 51 24N	108 05 44W	200.0000N	100.0000	100.0000N	30.0000	10000.0000	150.0000
117	75SR196N	32 51 26N	108 05 42W	300.0000	150.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	2000.0000G
118	75SR197N	32 51 14N	108 05 37W	300.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	2000.0000G
119	75AC101N	32 53 25N	108 03 21W	1000.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
120	75AC102N	32 53 34N	108 03 29W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
121	75AC103N	32 53 32N	108 03 31W	700.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
122	75AC104N	32 53 19N	108 03 13W	2000.0000	20.0000	100.0000N	500.0000G	5000.0000	2000.0000G
123	75AC105N	32 53 06N	108 03 09W	300.0000	3000.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
124	75AC107N	32 53 05N	108 03 02W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
125	75AC108N	32 52 56N	108 02 59W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	15000.0000	2000.0000G
126	75AC216N	32 53 13N	108 03 54W	300.0000	1500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
127	75AC217N	32 53 16N	108 03 58W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
128	75AC218N	32 52 56N	108 04 29W	300.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000G
129	75AC219N	32 52 54N	108 04 27W	200.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
130	75AC220N	32 57 15N	108 04 00W	300.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
131	75AC221N	32 57 30N	108 03 42W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
132	75AC222N	32 57 09N	108 04 30W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
133	75AC223N	32 57 03N	108 04 45W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
134	75AC225N	32 57 33N	108 04 55W	200.0000	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
135	75AC226N	32 55 07N	108 03 54W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
136	75AC227N	32 55 17N	108 04 20W	700.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
137	75AC228N	32 54 58N	108 04 40W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
138	75AC229N	32 55 08N	108 05 02W	1000.0000	50.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
139	75AC230N	32 55 05N	108 05 32W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
140	75AC231N	32 54 57N	108 06 03W	300.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
141	75AC232N	32 54 47N	108 06 21W	1000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
142	75AC233N	32 54 49N	108 06 28W	200.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
143	75AC234N	32 55 08N	108 07 08W	200.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
144	75AC235N	32 55 09N	108 07 02W	200.0000L	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
145	75AC224N	32 57 03N	108 04 17W	200.0000N	50.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
146	75SR244N	32 48 17N	108 05 31W	200.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
147	75SR245N	32 47 52N	108 05 49W	200.0000N	20.0000	100.0000N	100.0000	20000.0000	2000.0000G
148	75SR246N	32 47 39N	108 06 06W	200.0000N	150.0000	100.0000N	30.0000	20000.0000G	700.0000
149	75SR247N	32 47 32N	108 06 02W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
150	75SR248N	32 47 24N	108 06 20W	300.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
151	75SR249N	32 47 12N	108 06 27W	20.0000	0.1000	5.0000	2.0000	700.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
152	75SR250N	32 45 48N	108 07 06W	1.0000	0.1000	1.5000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
153	75SR251N	32 46 47N	108 07 17W	5.0000	0.0700	20.0000	2.0000G	2000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
154	75SR252N	32 49 24N	108 04 57W	20.0000	3.0000	7.0000	1.5000	500.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
155	75SR253N	32 50 12N	108 07 17W	3.0000	0.5000	20.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
156	75SR254N	32 50 12N	108 07 07W	5.0000	0.5000	20.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
157	75SR255N	32 50 03N	108 07 16W	2.0000	0.3000	20.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
158	75SR256N	32 49 22N	108 07 22W	7.0000	1.0000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
159	75AC109N	32 54 16N	108 04 20W	1.5000	0.1000	5.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
160	75AC110N	32 54 07N	108 04 18W	7.0000	0.7000	7.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
161	75AC111N	32 54 13N	108 04 00W	0.7000	0.5000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
162	75AC113N	32 54 23N	108 03 54W	1.5000	0.5000	20.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
163	75AC114N	32 54 19N	108 03 32W	0.7000	0.2000	30.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
164	75AC115N	32 54 15N	108 03 35W	0.7000	0.3000	50.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
165	75AC116N	32 54 11N	108 03 03W	1.5000	0.7000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
166	75AC118N	32 54 08N	108 02 54W	1.0000	0.3000	30.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
167	75AC119N	32 54 11N	108 02 46W	0.7000	0.1000	30.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
168	75AC120N	32 54 02N	108 02 26W	0.7000	0.1500	15.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
169	75AC121N	32 53 51N	108 04 36W	2.0000	0.2000	30.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
170	75AC122N	32 53 51N	108 04 38W	1.5000	0.3000	15.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
171	75AC237N	32 53 49N	108 05 17W	2.0000	0.7000	20.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
172	75AC238N	32 53 49N	108 05 32W	5.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
173	75AC239N	32 53 28N	108 06 00W	7.0000	3.0000	20.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
174	75AC240N	32 53 29N	108 06 12W	2.0000	0.5000	15.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
175	75AC242N	32 53 24N	108 06 24W	5.0000	1.5000	20.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
176	75AC243N	32 53 30N	108 07 03W	1.0000	0.2000	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
177	75AC244N	32 53 24N	108 07 27W	3.0000	1.0000	15.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
178	75AC245N	32 53 19N	108 07 14W	3.0000	3.0000	15.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
179	75AC246N	32 53 20N	108 07 16W	1.5000	0.5000	20.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
180	75AC247N	32 53 29N	108 07 05W	1.0000	0.1500	7.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
181	75AC248N	32 54 10N	108 04 48W	5.0000	1.0000	10.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
182	75AC249N	32 54 27N	108 05 27W	2.0000	0.3000	7.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
183	75AC250N	32 54 25N	108 05 26W	1.5000	0.1500	15.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
184	75AC254N	32 58 13N	108 03 45W	10.0000	10.0000	10.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
185	75AC255N	32 58 03N	108 04 51W	2.0000	2.0000	7.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
186	75AC256N	32 58 04N	108 04 54W	2.0000	5.0000	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
187	75AC258N	32 57 26N	108 06 55W	5.0000	1.0000	20.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
188	75AC259N	32 57 36N	108 07 13W	2.0000	1.5000	20.0000G	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
189	75AC260N	32 57 26N	108 07 25W	5.0000	1.5000	10.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
190	75AC264N	32 57 15N	108 07 24W	1.0000	0.5000	2.0000	0.2000	500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
191	75AC265N	32 57 06N	108 07 20W	5.0000	0.5000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
192	75AC266N	32 56 49N	108 07 25W	10.0000	2.0000	10.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
193	75AC267N	32 56 40N	108 07 44W	2.0000	1.0000	10.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
194	75AC268N	32 56 42N	108 07 47W	1.0000	0.5000	7.0000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
195	75AC123N	32 56 52N	108 06 54W	5.0000	2.0000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
196	75AC124N	32 56 34N	108 06 48W	2.0000	1.0000	15.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
197	75AC126N	32 56 28N	108 06 34W	15.0000	5.0000	20.0000G	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
198	75AC127N	32 56 24N	108 06 34W	1.5000	0.5000	15.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
199	75AC128N	32 56 24N	108 06 32W	2.0000	0.7000	10.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
200	75AC129N	32 56 47N	108 06 53W	3.0000	1.5000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
151	75SR249N	32 47 12N	108 06 27W	20.0000N	10000.0000G	2.0000L	20.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000L	300.0000
152	75SR250N	32 45 48N	108 07 06W	20.0000L	7000.0000	30.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000
153	75SR251N	32 46 47N	108 07 17W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	1000.0000
154	75SR252N	32 49 24N	108 04 57W	20.0000N	1000.0000	2.0000N	150.0000	50.0000	70.0000	20.0000L	1000.0000
155	75SR253N	32 50 12N	108 07 17W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	70.0000
156	75SR254N	32 50 12N	108 07 07W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	2000.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000
157	75SR255N	32 50 03N	108 07 16W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	150.0000
158	75SR256N	32 49 22N	108 07 22W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	150.0000
159	75AC109N	32 54 16N	108 04 20W	20.0000L	1500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000
160	75AC110N	32 54 07N	108 04 18W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	70.0000
161	75AC111N	32 54 13N	108 04 00W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
162	75AC113N	32 54 23N	108 03 54W	20.0000L	500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
163	75AC114N	32 54 19N	108 03 32W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
164	75AC115N	32 54 15N	108 03 35W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
165	75AC116N	32 54 11N	108 03 03W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
166	75AC118N	32 54 08N	108 02 54W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
167	75AC119N	32 54 11N	108 02 46W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
168	75AC120N	32 54 02N	108 02 26W	20.0000L	2000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
169	75AC121N	32 53 51N	108 04 36W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
170	75AC122N	32 53 51N	108 04 38W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
171	75AC237N	32 53 49N	108 05 17W	20.0000L	500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000
172	75AC238N	32 53 49N	108 05 32W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
173	75AC239N	32 53 28N	108 06 00W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	1000.0000	70.0000
174	75AC240N	32 53 29N	108 06 12W	20.0000L	300.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	70.0000
175	75AC242N	32 53 24N	108 06 24W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
176	75AC243N	32 53 30N	108 07 03W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
177	75AC244N	32 53 24N	108 07 27W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	100.0000
178	75AC245N	32 53 19N	108 07 14W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
179	75AC246N	32 53 20N	108 07 16W	20.0000L	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
180	75AC247N	32 53 29N	108 07 05W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	70.0000
181	75AC248N	32 54 10N	108 04 48W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000
182	75AC249N	32 54 27N	108 05 27W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
183	75AC250N	32 54 25N	108 05 26W	20.0000L	1000.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
184	75AC254N	32 58 13N	108 03 45W	50.0000	1000.0000	10.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	500.0000	70.0000
185	75AC255N	32 58 03N	108 04 51W	30.0000	500.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	150.0000	20.0000
186	75AC256N	32 58 04N	108 04 54W	50.0000	300.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	300.0000	30.0000
187	75AC258N	32 57 26N	108 06 55W	50.0000	500.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	70.0000	50.0000
188	75AC259N	32 57 36N	108 07 13W	30.0000	200.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	70.0000	30.0000
189	75AC260N	32 57 26N	108 07 25W	50.0000	300.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	200.0000	150.0000
190	75AC264N	32 57 15N	108 07 24W	20.0000	1000.0000	3.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
191	75AC265N	32 57 06N	108 07 20W	50.0000	200.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
192	75AC266N	32 56 49N	108 07 25W	30.0000	700.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
193	75AC267N	32 56 40N	108 07 44W	30.0000	700.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
194	75AC268N	32 56 42N	108 07 47W	30.0000	1000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
195	75AC123N	32 56 52N	108 06 54W	100.0000	300.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	100.0000	30.0000
196	75AC124N	32 56 34N	108 06 48W	30.0000	1000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	15.0000
197	75AC126N	32 56 28N	108 06 34W	200.0000	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	500.0000	200.0000
198	75AC127N	32 56 24N	108 06 34W	30.0000	500.0000	20.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
199	75AC128N	32 56 24N	108 06 32W	30.0000	700.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	20.0000
200	75AC129N	32 56 47N	108 06 53W	50.0000	300.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	70.0000	30.0000

& quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
151	75SR249N	32 47 12N	108 06 27W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
152	75SR250N	32 45 48N	108 07 06W	700.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
153	75SR251N	32 46 47N	108 07 17W	2000.0000	30.0000	50.0000L	10.0000L	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
154	75SR252N	32 49 24N	108 04 57W	70.0000	3000.0000	50.0000N	20.0000	10000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
155	75SR253N	32 50 12N	108 07 17W	700.0000	30.0000	70.0000	10.0000L	700.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
156	75SR254N	32 50 12N	108 07 07W	1500.0000	150.0000	50.0000L	10.0000L	7000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
157	75SR255N	32 50 03N	108 07 16W	1500.0000	15.0000	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
158	75SR256N	32 49 22N	108 07 22W	1500.0000	10.0000	50.0000L	100.0000	7000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
159	75AC109N	32 54 16N	108 04 20W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	15.0000	70.0000
160	75AC110N	32 54 07N	108 04 18W	700.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	30.0000	70.0000
161	75AC111N	32 54 13N	108 04 00W	2000.0000	30.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
162	75AC113N	32 54 23N	108 03 54W	2000.0000G	15.0000	50.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	20.0000	70.0000
163	75AC114N	32 54 19N	108 03 32W	2000.0000G	20.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	15.0000	20.0000N
164	75AC115N	32 54 15N	108 03 35W	2000.0000G	30.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
165	75AC116N	32 54 11N	108 03 03W	1500.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
166	75AC118N	32 54 08N	108 02 54W	2000.0000G	30.0000	50.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N
167	75AC119N	32 54 11N	108 02 46W	2000.0000G	30.0000	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
168	75AC120N	32 54 02N	108 02 26W	1500.0000	15.0000	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	20.0000	1500.0000
169	75AC121N	32 53 51N	108 04 36W	2000.0000G	30.0000	70.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	30.0000	70.0000
170	75AC122N	32 53 51N	108 04 38W	1500.0000	15.0000	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
171	75AC237N	32 53 49N	108 05 17W	2000.0000G	20.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
172	75AC238N	32 53 49N	108 05 32W	1500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
173	75AC239N	32 53 28N	108 06 00W	2000.0000G	10.0000L	50.0000L	500.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	70.0000
174	75AC240N	32 53 29N	108 06 12W	2000.0000G	10.0000L	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	70.0000	70.0000
175	75AC242N	32 53 24N	108 06 24W	2000.0000G	15.0000	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
176	75AC243N	32 53 30N	108 07 03W	1500.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000
177	75AC244N	32 53 24N	108 07 27W	2000.0000G	10.0000L	70.0000	10.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	50.0000
178	75AC245N	32 53 19N	108 07 14W	1500.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
179	75AC246N	32 53 20N	108 07 16W	2000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	30.0000
180	75AC247N	32 53 29N	108 07 05W	2000.0000G	10.0000N	100.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	50.0000	1000.0000
181	75AC248N	32 54 10N	108 04 48W	1500.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	15.0000	30.0000
182	75AC249N	32 54 27N	108 05 27W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	20.0000N	200.0000N	10.0000L	20.0000N
183	75AC250N	32 54 25N	108 05 26W	2000.0000G	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	70.0000
184	75AC254N	32 58 13N	108 03 45W	700.0000	20.0000N	50.0000L	300.0000	50000.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
185	75AC255N	32 58 03N	108 04 51W	200.0000	20.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
186	75AC256N	32 58 04N	108 04 54W	300.0000	20.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000N
187	75AC258N	32 57 26N	108 06 55W	300.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
188	75AC259N	32 57 36N	108 07 13W	1000.0000	20.0000N	50.0000L	15.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000L
189	75AC260N	32 57 26N	108 07 25W	200.0000	20.0000N	50.0000L	30.0000	2000.0000	200.0000N	50.0000	200.0000
190	75AC264N	32 57 15N	108 07 24W	50.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	1500.0000
191	75AC265N	32 57 06N	108 07 20W	2000.0000G	20.0000N	50.0000L	10.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	50.0000
192	75AC266N	32 56 49N	108 07 25W	1500.0000	20.0000N	70.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
193	75AC267N	32 56 40N	108 07 44W	300.0000	20.0000N	50.0000L	10.0000	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
194	75AC268N	32 56 42N	108 07 47W	150.0000	20.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
195	75AC123N	32 56 52N	108 06 54W	1500.0000	20.0000N	50.0000	15.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
196	75AC124N	32 56 34N	108 06 48W	1000.0000	20.0000N	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000N	15.0000	30.0000
197	75AC126N	32 56 28N	108 06 34W	2000.0000G	20.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
198	75AC127N	32 56 24N	108 06 34W	2000.0000	20.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	30.0000	50.0000
199	75AC128N	32 56 24N	108 06 32W	1500.0000	20.0000L	100.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000	50.0000
200	75AC129N	32 56 47N	108 06 53W	1500.0000	20.0000L	50.0000	10.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	50.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
151	75SR249N	32 47 12N	108 06 27W	300.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	2000.0000G
152	75SR250N	32 45 48N	108 07 06W	200.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
153	75SR251N	32 46 47N	108 07 17W	200.0000	1500.0000	100.0000N	500.0000G	2000.0000	2000.0000G
154	75SR252N	32 49 24N	108 04 57W	200.0000N	150.0000	100.0000N	100.0000	20000.0000G	2000.0000G
155	75SR253N	32 50 12N	108 07 17W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
156	75SR254N	32 50 12N	108 07 07W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
157	75SR255N	32 50 03N	108 07 16W	1000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
158	75SR256N	32 49 22N	108 07 22W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
159	75AC109N	32 54 16N	108 04 20W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
160	75AC110N	32 54 07N	108 04 18W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
161	75AC111N	32 54 13N	108 04 00W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
162	75AC113N	32 54 23N	108 03 54W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
163	75AC114N	32 54 19N	108 03 32W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
164	75AC115N	32 54 15N	108 03 35W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	300.0000
165	75AC116N	32 54 11N	108 03 03W	1000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
166	75AC118N	32 54 08N	108 02 54W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
167	75AC119N	32 54 11N	108 02 46W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
168	75AC120N	32 54 02N	108 02 26W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
169	75AC121N	32 53 51N	108 04 36W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
170	75AC122N	32 53 51N	108 04 38W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
171	75AC237N	32 53 49N	108 05 17W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
172	75AC238N	32 53 49N	108 05 32W	300.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
173	75AC239N	32 53 28N	108 06 00W	200.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
174	75AC240N	32 53 29N	108 06 12W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
175	75AC242N	32 53 24N	108 06 24W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
176	75AC243N	32 53 30N	108 07 03W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
177	75AC244N	32 53 24N	108 07 27W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
178	75AC245N	32 53 19N	108 07 14W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
179	75AC246N	32 53 20N	108 07 16W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
180	75AC247N	32 53 29N	108 07 05W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
181	75AC248N	32 54 10N	108 04 48W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
182	75AC249N	32 54 27N	108 05 27W	500.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
183	75AC250N	32 54 25N	108 05 26W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
184	75AC254N	32 58 13N	108 03 45W	200.0000L	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
185	75AC255N	32 58 03N	108 04 51W	200.0000L	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
186	75AC256N	32 58 04N	108 04 54W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
187	75AC258N	32 57 26N	108 06 55W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
188	75AC259N	32 57 36N	108 07 13W	200.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
189	75AC260N	32 57 26N	108 07 25W	200.0000L	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
190	75AC264N	32 57 15N	108 07 24W	500.0000	20.0000L	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000G
191	75AC265N	32 57 06N	108 07 20W	300.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
192	75AC266N	32 56 49N	108 07 25W	500.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
193	75AC267N	32 56 40N	108 07 44W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
194	75AC268N	32 56 42N	108 07 47W	700.0000	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
195	75AC123N	32 56 52N	108 06 54W	200.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
196	75AC124N	32 56 34N	108 06 48W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
197	75AC126N	32 56 28N	108 06 34W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
198	75AC127N	32 56 24N	108 06 34W	200.0000L	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
199	75AC128N	32 56 24N	108 06 32W	300.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
200	75AC129N	32 56 47N	108 06 53W	200.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
201	75AC130N	32 56 59N	108 06 53W	5.0000	0.5000	15.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
202	75AC131N	32 57 09N	108 06 42W	10.0000	5.0000	20.0000G	3.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
203	75AC132N	32 57 15N	108 06 41W	7.0000	10.0000	20.0000G	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
204	75AC133N	32 57 18N	108 06 43W	3.0000	7.0000	20.0000G	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
205	75SR219N	32 47 45N	108 02 12W	7.0000	0.2000	3.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
206	75SR257N	32 46 13N	108 06 26W	2.0000	1.0000	3.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
207	75SR258N	32 45 55N	108 06 08W	3.0000	1.5000	3.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
208	75SR259N	32 45 27N	108 05 28W	0.3000	0.1000	2.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
209	75SR260N	32 45 28N	108 05 32W	0.7000	0.5000	1.5000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
210	75SR262N	32 45 42N	108 05 30W	0.5000	0.1000	2.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
211	75SR263N	32 48 24N	108 06 43W	2.0000	1.0000	20.0000	1.5000	700.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
212	75SR265N	32 47 52N	108 07 04W	2.0000	0.5000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
213	75SR266N	32 47 47N	108 07 02W	0.7000	0.1500	20.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
214	75SR267N	32 47 42N	108 07 18W	2.0000	0.2000	10.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
215	75SR268N	32 47 24N	108 06 57W	20.0000	0.0500	5.0000	1.5000	500.0000	3.0000	500.0000N	20.0000
216	75SR300N	32 46 48N	108 00 01W	1.0000	0.0700	1.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
217	75SR301N	32 46 54N	108 00 01W	1.0000	0.1000	2.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
218	75SR302N	32 47 51N	108 00 01W	2.0000	0.5000	15.0000	0.5000	1000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
219	75SR306N	32 48 15N	108 00 08W	1.0000	0.5000	50.0000	0.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
220	75SR307N	32 48 14N	108 00 10W	1.0000	0.2000	30.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
221	75SR308N	32 49 42N	108 02 32W	1.5000	1.0000	20.0000	0.5000	300.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
222	75SR310N	32 49 35N	108 00 50W	0.5000	0.2000	50.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
223	75SR311N	32 49 34N	108 00 49W	2.0000	0.2000	10.0000	0.3000	200.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
224	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	0.2000	0.1000	1.0000	0.2000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
225	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	10.0000	0.7000	30.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
226	76SR269N	32 48 56N	108 05 23W	10.0000	0.1500	1.5000	0.0700	1000.0000	100.0000	200.0000N	10.0000N
227	76SR270N	32 49 05N	108 04 56W	2.0000	0.2000	15.0000	2.0000	700.0000	30.0000	200.0000N	200.0000
228	76SR271N	32 49 12N	108 05 03W	1.5000	0.0500	15.0000	2.0000	700.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N
229	76SR272N	32 49 49N	108 04 42W	1.5000	2.0000	20.0000	1.5000	1000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
230	76SR273N	32 50 38N	108 04 36W	0.5000	1.0000	20.0000	2.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
231	76SR274N	32 50 18N	108 04 42W	2.0000	3.0000	20.0000	2.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
232	76SR275N	32 50 11N	108 04 42W	1.0000	3.0000	20.0000	1.5000	1000.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
233	76SR276N	32 49 57N	108 04 42W	2.0000	3.0000	20.0000	1.5000	1500.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
234	76SR277N	32 48 35N	108 04 39W	1.5000	0.2000	5.0000	0.3000	500.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N
235	76SR289N	32 48 05N	108 05 45W	3.0000	0.3000	15.0000	2.0000	1500.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
236	75TS200N	32 55 54N	108 12 29W	2.0000	0.1000	5.0000	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
237	75TS201N	32 55 57N	108 12 19W	1.5000	0.0500	1.0000	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
238	75TS202N	32 56 10N	108 11 51W	1.0000	0.1500	3.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
239	75TS204N	32 57 09N	108 12 02W	0.7000	0.7000	20.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
240	75TS205N	32 57 11N	108 12 04W	0.7000	0.5000	20.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
241	75TS206N	32 57 15N	108 11 54W	2.0000	0.3000	5.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
242	75TS207N	32 57 16N	108 12 40W	0.7000	0.7000	30.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
243	75TS209N	32 57 33N	108 12 42W	5.0000	5.0000	15.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
244	75TS210N	32 57 43N	108 12 56W	1.0000	0.7000	30.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
245	75TS211N	32 56 20N	108 11 49W	0.7000	0.1500	7.0000	0.2000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
246	75TS212N	32 58 41N	108 13 38W	0.7000	0.2000	5.0000	0.7000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
247	75TS213N	32 58 53N	108 14 05W	0.5000	0.1000	3.0000	0.7000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
248	75TS214N	32 59 40N	108 12 45W	7.0000	0.7000	1.5000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
249	75TS215N	32 59 41N	108 12 42W	2.0000	0.3000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
250	75TS216N	32 58 09N	108 12 42W	1.5000	0.1500	5.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
201	75AC130N	32 56 59N	108 06 53W	50.0000	150.0000	20.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000
202	75AC131N	32 57 09N	108 06 42W	150.0000	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	30.0000
203	75AC132N	32 57 15N	108 06 41W	100.0000	10000.0000G	2.0000L	20.0000N	50.0000N	300.0000	150.0000	700.0000
204	75AC133N	32 57 18N	108 06 43W	100.0000	500.0000	7.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000	30.0000
205	75SR219N	32 47 45N	108 02 12W	50.0000	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
206	75SR257N	32 46 13N	108 06 26W	20.0000L	500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	20.0000
207	75SR258N	32 45 55N	108 06 08W	20.0000L	200.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	50.0000
208	75SR259N	32 45 27N	108 05 28W	20.0000L	1000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
209	75SR260N	32 45 28N	108 05 32W	20.0000L	500.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000L	20.0000
210	75SR262N	32 45 42N	108 05 30W	20.0000L	1000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
211	75SR263N	32 48 24N	108 06 43W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000
212	75SR265N	32 47 52N	108 07 04W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	1500.0000
213	75SR266N	32 47 47N	108 07 02W	20.0000L	7000.0000	2.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	1000.0000
214	75SR267N	32 47 42N	108 07 18W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	200.0000
215	75SR268N	32 47 24N	108 06 57W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000L	1000.0000
216	75SR300N	32 46 48N	108 00 01W	20.0000L	10000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
217	75SR301N	32 46 54N	108 00 01W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
218	75SR302N	32 47 51N	108 00 01W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000L	1000.0000	50.0000	50.0000	2000.0000
219	75SR306N	32 48 15N	108 00 08W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
220	75SR307N	32 48 14N	108 00 10W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	1000.0000
221	75SR308N	32 49 42N	108 02 32W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	1000.0000
222	75SR310N	32 49 35N	108 00 50W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
223	75SR311N	32 49 34N	108 00 49W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	2000.0000
224	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	20.0000L	700.0000	20.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000
225	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	50.0000	50.0000	500.0000
226	76SR269N	32 48 56N	108 05 23W	10.0000L	500.0000	1.0000N	200.0000	150.0000	150.0000	10.0000L	1000.0000
227	76SR270N	32 49 05N	108 04 56W	10.0000N	1000.0000	1.0000N	20.0000	20.0000N	30.0000	30.0000	1000.0000
228	76SR271N	32 49 12N	108 05 03W	10.0000N	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	3000.0000
229	76SR272N	32 49 49N	108 04 42W	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000L	20.0000N	50.0000	20.0000	1000.0000
230	76SR273N	32 50 38N	108 04 36W	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	500.0000
231	76SR274N	32 50 18N	108 04 42W	10.0000L	100.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	1500.0000
232	76SR275N	32 50 11N	108 04 42W	10.0000L	7000.0000	1.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N	30.0000	200.0000
233	76SR276N	32 49 57N	108 04 42W	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	150.0000
234	76SR277N	32 48 35N	108 04 39W	10.0000L	2000.0000	1.0000N	100.0000	20.0000N	150.0000	20.0000	3000.0000
235	76SR289N	32 48 05N	108 05 45W	10.0000L	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000L	70.0000
236	75TS200N	32 55 54N	108 12 29W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
237	75TS201N	32 55 57N	108 12 19W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
238	75TS202N	32 56 10N	108 11 51W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
239	75TS204N	32 57 09N	108 12 02W	20.0000L	500.0000	2.0000L	300.0000	50.0000N	10.0000N	150.0000	10.0000
240	75TS205N	32 57 11N	108 12 04W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	10.0000L
241	75TS206N	32 57 15N	108 11 54W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
242	75TS207N	32 57 16N	108 12 40W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	10.0000
243	75TS209N	32 57 33N	108 12 42W	20.0000	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	1000.0000	15.0000
244	75TS210N	32 57 43N	108 12 56W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	10.0000L
245	75TS211N	32 56 20N	108 11 49W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
246	75TS212N	32 58 41N	108 13 38W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
247	75TS213N	32 58 53N	108 14 05W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
248	75TS214N	32 59 40N	108 12 45W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	500.0000	300.0000
249	75TS215N	32 59 41N	108 12 42W	20.0000L	700.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	70.0000
250	75TS216N	32 58 09N	108 12 42W	50.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
201	75AC130N	32 56 59N	108 06 53W	1000.0000	20.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	30.0000	30.0000
202	75AC131N	32 57 09N	108 06 42W	300.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
203	75AC132N	32 57 15N	108 06 41W	300.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	200.0000
204	75AC133N	32 57 18N	108 06 43W	1500.0000	20.0000N	200.0000	50.0000	20.0000N	200.0000N	10.0000N	70.0000
205	75SR219N	32 47 45N	108 02 12W	1000.0000	10.0000L	50.0000	15.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
206	75SR257N	32 46 13N	108 06 26W	1500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	500.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
207	75SR258N	32 45 55N	108 06 08W	1000.0000	10.0000L	70.0000	10.0000N	50.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
208	75SR259N	32 45 27N	108 05 28W	300.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	20.0000L	200.0000N	20.0000	30.0000
209	75SR260N	32 45 28N	108 05 32W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
210	75SR262N	32 45 42N	108 05 30W	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000
211	75SR263N	32 48 24N	108 06 43W	500.0000	10.0000L	50.0000L	50.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
212	75SR265N	32 47 52N	108 07 04W	500.0000	200.0000	50.0000L	30.0000	3000.0000	200.0000N	10.0000	150.0000
213	75SR266N	32 47 47N	108 07 02W	700.0000	2000.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
214	75SR267N	32 47 42N	108 07 18W	300.0000	200.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
215	75SR268N	32 47 24N	108 06 57W	200.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	2000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
216	75SR300N	32 46 48N	108 00 01W	100.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
217	75SR301N	32 46 54N	108 00 01W	200.0000	70.0000	50.0000L	10.0000N	10000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
218	75SR302N	32 47 51N	108 00 01W	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	15000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
219	75SR306N	32 48 15N	108 00 08W	2000.0000G	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
220	75SR307N	32 48 14N	108 00 10W	1500.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	700.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
221	75SR308N	32 49 42N	108 02 32W	1000.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
222	75SR310N	32 49 35N	108 00 50W	2000.0000G	15.0000	50.0000N	10.0000L	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
223	75SR311N	32 49 34N	108 00 49W	500.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
224	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
225	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	700.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	20000.0000	300.0000	10.0000	1500.0000
226	76SR269N	32 48 56N	108 05 23W	20.0000L	500.0000	20.0000L	70.0000	30000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
227	76SR270N	32 49 05N	108 04 56W	1500.0000	150.0000	150.0000	10.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000	700.0000
228	76SR271N	32 49 12N	108 05 03W	1000.0000	5.0000N	100.0000	5.0000N	1500.0000	200.0000N	20.0000	100.0000
229	76SR272N	32 49 49N	108 04 42W	1500.0000	5.0000N	50.0000	5.0000N	300.0000	200.0000N	10.0000N	50.0000
230	76SR273N	32 50 36N	108 04 36W	1500.0000	5.0000N	100.0000	70.0000	70.0000	200.0000N	10.0000	30.0000
231	76SR274N	32 50 18N	108 04 42W	1500.0000	200.0000	70.0000	5.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000L	150.0000
232	76SR275N	32 50 11N	108 04 42W	1500.0000	5.0000N	70.0000	5.0000N	300.0000	200.0000N	10.0000N	50.0000
233	76SR276N	32 49 57N	108 04 42W	1000.0000	200.0000	50.0000	5.0000N	3000.0000	200.0000N	10.0000N	700.0000
234	76SR277N	32 48 35N	108 04 39W	70.0000	100.0000	20.0000L	70.0000	3000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
235	76SR289N	32 48 05N	108 05 45W	500.0000	5.0000N	70.0000	5.0000N	300.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
236	75TS200N	32 55 54N	108 12 29W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
237	75TS201N	32 55 57N	108 12 19W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	300.0000
238	75TS202N	32 56 10N	108 11 51W	200.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
239	75TS204N	32 57 09N	108 12 02W	200.0000	10.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000L	50.0000
240	75TS205N	32 57 11N	108 12 04W	200.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
241	75TS206N	32 57 15N	108 11 54W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
242	75TS207N	32 57 16N	108 12 40W	300.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
243	75TS209N	32 57 33N	108 12 42W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
244	75TS210N	32 57 43N	108 12 56W	150.0000	10.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N
245	75TS211N	32 56 20N	108 11 49W	50.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
246	75TS212N	32 58 41N	108 13 38W	100.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
247	75TS213N	32 58 53N	108 14 05W	70.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	1500.0000
248	75TS214N	32 59 40N	108 12 45W	200.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
249	75TS215N	32 59 41N	108 12 42W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	150.0000	200.0000N	70.0000	300.0000
250	75TS216N	32 58 09N	108 12 42W	300.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
201	75AC130N	32 56 59N	108 06 53W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
202	75AC131N	32 57 09N	108 06 42W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
203	75AC132N	32 57 15N	108 06 41W	1500.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
204	75AC133N	32 57 18N	108 06 43W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
205	75SR219N	32 47 45N	108 02 12W	1500.0000	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
206	75SR257N	32 46 13N	108 06 26W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000G
207	75SR258N	32 45 55N	108 06 08W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
208	75SR259N	32 45 27N	108 05 28W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
209	75SR260N	32 45 28N	108 05 32W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
210	75SR262N	32 45 42N	108 05 30W	200.0000N	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
211	75SR263N	32 48 24N	108 06 43W	1000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
212	75SR265N	32 47 52N	108 07 04W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	7000.0000	2000.0000G
213	75SR266N	32 47 47N	108 07 02W	700.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	1500.0000	2000.0000G
214	75SR267N	32 47 42N	108 07 18W	200.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
215	75SR268N	32 47 24N	108 06 57W	200.0000L	300.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000G
216	75SR300N	32 46 48N	108 00 01W	200.0000	2000.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
217	75SR301N	32 46 54N	108 00 01W	1500.0000	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
218	75SR302N	32 47 51N	108 00 01W	1000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	20000.0000G	2000.0000G
219	75SR306N	32 48 15N	108 00 08W	1000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
220	75SR307N	32 48 14N	108 00 10W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
221	75SR308N	32 49 42N	108 02 32W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
222	75SR310N	32 49 35N	108 00 50W	1500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
223	75SR311N	32 49 34N	108 00 49W	200.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1500.0000
224	75SR261N	32 45 36N	108 05 29W	200.0000N	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
225	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	1500.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
226	76SR269N	32 48 56N	108 05 23W	200.0000L	20.0000	150.0000	20.0000	20000.0000	70.0000
227	76SR270N	32 49 05N	108 04 56W	300.0000	200.0000	100.0000N	1000.0000	7000.0000	2000.0000G
228	76SR271N	32 49 12N	108 05 03W	200.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	2000.0000	2000.0000G
229	76SR272N	32 49 49N	108 04 42W	300.0000	100.0000	100.0000	500.0000	500.0000N	2000.0000G
230	76SR273N	32 50 38N	108 04 36W	200.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	1000.0000
231	76SR274N	32 50 48N	108 04 42W	200.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000L	2000.0000G
232	76SR275N	32 50 11N	108 04 42W	300.0000	150.0000	100.0000	700.0000	500.0000	2000.0000G
233	76SR276N	32 49 57N	108 04 42W	300.0000	100.0000	100.0000L	700.0000	500.0000N	2000.0000G
234	76SR277N	32 48 35N	108 04 39W	200.0000L	500.0000	100.0000N	50.0000	20000.0000	500.0000
235	76SR289N	32 48 05N	108 05 45W	700.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000
236	75TS200N	32 55 54N	108 12 29W	700.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000G
237	75TS201N	32 55 57N	108 12 19W	200.0000	20.0000L	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
238	75TS202N	32 56 10N	108 11 51W	300.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
239	75TS204N	32 57 09N	108 12 02W	1500.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
240	75TS205N	32 57 11N	108 12 04W	1000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
241	75TS206N	32 57 15N	108 11 54W	300.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
242	75TS207N	32 57 16N	108 12 40W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
243	75TS209N	32 57 33N	108 12 42W	300.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000
244	75TS210N	32 57 43N	108 12 56W	700.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
245	75TS211N	32 56 20N	108 11 49W	700.0000	20.0000L	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
246	75TS212N	32 58 41N	108 13 38W	700.0000	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
247	75TS213N	32 58 53N	108 14 05W	700.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
248	75TS214N	32 59 40N	108 12 45W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
249	75TS215N	32 59 41N	108 12 42W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
250	75TS216N	32 58 09N	108 12 42W	200.0000L	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
251	75TS217N	32 58 57N	108 13 02W	1.0000	0.5000	5.0000	1.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
252	75TS218N	32 58 57N	108 13 04W	1.0000	0.5000	20.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
253	75TS219N	32 59 06N	108 12 57W	3.0000	1.0000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
254	75TS101N	32 52 31N	108 08 24W	0.5000	0.3000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
255	75TS102N	32 52 46N	108 08 32W	1.5000	1.0000	30.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
256	75TS103N	32 52 48N	108 08 31W	2.0000	0.7000	30.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
257	75TS104N	32 52 47N	108 13 19W	2.0000	0.0500	20.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
258	75TS105N	32 53 05N	108 13 43W	1.5000	0.0700	15.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
259	75TS108N	32 53 11N	108 13 39W	5.0000	0.5000	30.0000	2.0000G	1500.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
260	75TS112N	32 53 28N	108 13 51W	1.5000	0.7000	10.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
261	75TS113N	32 53 25N	108 14 00W	5.0000	0.0700	15.0000	2.0000G	2000.0000	700.0000	500.0000N	20.0000N
262	75TS114N	32 53 33N	108 14 32W	1.0000	0.3000	20.0000	2.0000G	1000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
263	75TS115N	32 53 40N	108 14 47W	2.0000	0.5000	30.0000	1.5000	3000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
264	75TS116N	32 54 00N	108 13 21W	1.5000	0.2000	10.0000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
265	75TS117N	32 54 10N	108 12 31W	1.5000	0.3000	7.0000	0.3000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
266	75TS118N	32 54 05N	108 12 30W	1.0000	0.1500	10.0000	0.3000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
267	75TS119N	32 54 32N	108 11 45W	7.0000	5.0000	7.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
268	75TS120N	32 54 33N	108 11 41W	2.0000	0.3000	10.0000	1.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
269	75TS121N	32 54 20N	108 10 20W	1.0000	0.1500	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
270	75TS122N	32 54 21N	108 10 22W	2.0000	1.0000	10.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
271	75TS123N	32 54 37N	108 11 02W	1.5000	0.2000	10.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
272	75TS124N	32 54 02N	108 11 39W	2.0000	0.3000	10.0000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
273	75TS125N	32 54 07N	108 14 32W	1.5000	0.1500	7.0000	0.1500	200.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
274	75TS126N	32 54 24N	108 13 50W	1.5000	0.2000	7.0000	0.2000	200.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
275	75TS127N	32 54 43N	108 13 40W	1.5000	0.3000	10.0000	0.3000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
276	75TS128N	32 54 55N	108 13 17W	1.5000	0.7000	10.0000	0.7000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
277	75TS129N	32 55 13N	108 13 05W	1.5000	0.2000	5.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
278	75TS130N	32 55 25N	108 12 19W	10.0000	1.0000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
279	75TS131N	32 55 10N	108 12 00W	5.0000	2.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
280	75TS132N	32 55 13N	108 11 59W	3.0000	0.3000	7.0000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
281	75TS133N	32 55 12N	108 12 05W	1.5000	0.2000	5.0000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
282	75TS134N	32 55 34N	108 12 46W	0.7000	0.3000	3.0000	0.3000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
283	75TS135N	32 58 05N	108 13 29W	5.0000	0.7000	5.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
284	75TS136N	32 58 01N	108 13 25W	15.0000	10.0000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
285	75TS137N	32 57 54N	108 13 43W	2.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
286	75TS138N	32 57 52N	108 13 50W	2.0000	0.7000	1.5000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
287	75TS139N	32 57 55N	108 13 50W	0.5000	0.3000	3.0000	1.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
288	75TS140N	32 58 31N	108 14 17W	0.7000	0.0500	3.0000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
289	75TS141N	32 58 31N	108 14 13W	0.7000	0.1000	3.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
290	75TS146N	32 56 54N	108 10 15W	0.7000	0.3000	2.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
291	75TS147N	32 57 16N	108 10 09W	7.0000	0.7000	5.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
292	75TS148N	32 57 10N	108 09 56W	1.5000	1.0000	7.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
293	75TS149N	32 57 12N	108 09 53W	1.5000	0.7000	3.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
294	75TS150N	32 57 25N	108 10 36W	2.0000	0.5000	3.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
295	75TS151N	32 57 37N	108 10 38W	2.0000	0.5000	1.5000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
296	75TS152N	32 57 45N	108 10 55W	2.0000	0.7000	3.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
297	75TS153N	32 57 53N	108 11 00W	1.0000	0.5000	5.0000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
298	75TS154N	32 57 53N	108 11 10W	0.7000	0.7000	5.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
299	75TS155N	32 58 10N	108 11 14W	2.0000	0.7000	1.5000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
300	75TS156N	32 58 11N	108 11 22W	1.0000	0.3000	3.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
251	75TS217N	32 58 57N	108 13 02W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	10.0000
252	75TS218N	32 58 57N	108 13 04W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	30.0000
253	75TS219N	32 59 06N	108 12 57W	30.0000	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	300.0000	15.0000
254	75TS101N	32 52 31N	108 08 24W	20.0000L	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
255	75TS102N	32 52 46N	108 08 32W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000
256	75TS103N	32 52 46N	108 08 31W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	30.0000
257	75TS104N	32 52 47N	108 13 19W	20.0000L	700.0000	2.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000	20.0000N	300.0000
258	75TS105N	32 53 05N	108 13 43W	20.0000L	70.0000	2.0000N	150.0000	50.0000N	15.0000	20.0000N	70.0000
259	75TS106N	32 53 11N	108 13 39W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	150.0000	70.0000	30.0000	20.0000L	2000.0000
260	75TS112N	32 53 28N	108 13 51W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000L
261	75TS113N	32 53 25N	108 14 00W	20.0000L	300.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000L	70.0000	20.0000L	2000.0000
262	75TS114N	32 53 33N	108 14 32W	20.0000L	2000.0000	2.0000	50.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000L	500.0000
263	75TS115N	32 53 40N	108 14 47W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000L	10.0000	70.0000	200.0000
264	75TS116N	32 54 00N	108 13 21W	20.0000L	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
265	75TS117N	32 54 10N	108 12 31W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000
266	75TS118N	32 54 05N	108 12 30W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000L
267	75TS119N	32 54 32N	108 11 45W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	70.0000	70.0000	15.0000
268	75TS120N	32 54 33N	108 11 41W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000
269	75TS121N	32 54 20N	108 10 20W	100.0000	700.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000
270	75TS122N	32 54 21N	108 10 22W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	10.0000
271	75TS123N	32 54 37N	108 11 02W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000L
272	75TS124N	32 54 02N	108 11 39W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
273	75TS125N	32 54 07N	108 14 32W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
274	75TS126N	32 54 24N	108 13 50W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	1000.0000
275	75TS127N	32 54 43N	108 13 40W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
276	75TS128N	32 54 55N	108 13 17W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000N	300.0000
277	75TS129N	32 55 13N	108 13 05W	20.0000L	3000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
278	75TS130N	32 55 25N	108 12 19W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000L	10.0000L
279	75TS131N	32 55 10N	108 12 00W	20.0000L	2000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	10.0000L
280	75TS132N	32 55 13N	108 11 59W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000
281	75TS133N	32 55 12N	108 12 05W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
282	75TS134N	32 55 34N	108 12 46W	20.0000L	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
283	75TS135N	32 58 05N	108 13 29W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	200.0000	300.0000
284	75TS136N	32 58 01N	108 13 25W	20.0000L	1000.0000	3.0000	1500.0000	50.0000N	150.0000	2000.0000	70.0000
285	75TS137N	32 57 54N	108 13 43W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	150.0000
286	75TS138N	32 57 52N	108 13 50W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
287	75TS139N	32 57 55N	108 13 50W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000
288	75TS140N	32 58 31N	108 14 17W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
289	75TS141N	32 58 31N	108 14 13W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
290	75TS146N	32 56 54N	108 10 15W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
291	75TS147N	32 57 16N	108 10 09W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000N	15.0000
292	75TS148N	32 57 10N	108 09 56W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
293	75TS149N	32 57 12N	108 09 53W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
294	75TS150N	32 57 25N	108 10 36W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000
295	75TS151N	32 57 37N	108 10 38W	20.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000
296	75TS152N	32 57 45N	108 10 55W	50.0000	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	30.0000
297	75TS153N	32 57 53N	108 11 00W	20.0000	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	20.0000
298	75TS154N	32 57 53N	108 11 10W	20.0000	150.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	150.0000
299	75TS155N	32 58 10N	108 11 14W	20.0000L	500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	50.0000
300	75TS156N	32 58 11N	108 11 22W	70.0000	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
251	75TS217N	32 58 57N	108 13 02W	100.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000	700.0000
252	75TS218N	32 58 57N	108 13 04W	300.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	700.0000	200.0000N	20.0000	2000.0000
253	75TS219N	32 59 06N	108 12 57W	300.0000	10.0000L	50.0000N	15.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000N
254	75TS101N	32 52 31N	108 08 24W	1000.0000	15.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000L
255	75TS102N	32 52 46N	108 08 32W	300.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
256	75TS103N	32 52 48N	108 08 31W	700.0000	30.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000
257	75TS104N	32 52 47N	108 13 19W	2000.0000	150.0000	150.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	30.0000	100.0000
258	75TS105N	32 53 05N	108 13 43W	2000.0000	500.0000	50.0000L	10.0000N	5000.0000	200.0000N	50.0000	150.0000
259	75TS108N	32 53 11N	108 13 39W	700.0000	20.0000	50.0000L	10.0000	500.0000	200.0000N	10.0000	30.0000
260	75TS112N	32 53 28N	108 13 51W	200.0000	10.0000	50.0000L	10.0000L	700.0000	200.0000N	10.0000	50.0000
261	75TS113N	32 53 25N	108 14 00W	1500.0000	200.0000	50.0000L	10.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	100.0000
262	75TS114N	32 53 33N	108 14 32W	700.0000	70.0000	50.0000L	10.0000L	30000.0000	200.0000	10.0000	1500.0000
263	75TS115N	32 53 40N	108 14 47W	1000.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	7000.0000	200.0000N	15.0000	50.0000
264	75TS116N	32 54 00N	108 13 21W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
265	75TS117N	32 54 10N	108 12 31W	50.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
266	75TS118N	32 54 05N	108 12 30W	50.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
267	75TS119N	32 54 32N	108 11 45W	70.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
268	75TS120N	32 54 33N	108 11 41W	70.0000	15.0000	50.0000L	10.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
269	75TS121N	32 54 20N	108 10 20W	2000.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
270	75TS122N	32 54 21N	108 10 22W	200.0000	10.0000L	50.0000L	15.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	70.0000
271	75TS123N	32 54 37N	108 11 02W	150.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
272	75TS124N	32 54 02N	108 11 39W	50.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
273	75TS125N	32 54 07N	108 14 32W	50.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
274	75TS126N	32 54 24N	108 13 50W	50.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
275	75TS127N	32 54 43N	108 13 40W	50.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
276	75TS128N	32 54 55N	108 13 17W	70.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	5000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
277	75TS129N	32 55 13N	108 13 05W	70.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
278	75TS130N	32 55 25N	108 12 19W	70.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	30.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
279	75TS131N	32 55 10N	108 12 00W	70.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
280	75TS132N	32 55 13N	108 11 59W	100.0000	10.0000	50.0000L	10.0000	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
281	75TS133N	32 55 12N	108 12 05W	50.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
282	75TS134N	32 55 34N	108 12 46W	50.0000	10.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
283	75TS135N	32 58 05N	108 13 29W	150.0000	10.0000L	50.0000N	50.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
284	75TS136N	32 58 01N	108 13 25W	50.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	1000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
285	75TS137N	32 57 54N	108 13 43W	70.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
286	75TS138N	32 57 52N	108 13 50W	50.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
287	75TS139N	32 57 55N	108 13 50W	100.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	700.0000	200.0000L	10.0000L	700.0000
288	75TS140N	32 58 31N	108 14 17W	70.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
289	75TS141N	32 58 31N	108 14 13W	70.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N	200.0000
290	75TS146N	32 56 54N	108 10 15W	70.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
291	75TS147N	32 57 16N	108 10 09W	150.0000	30.0000	50.0000L	10.0000	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
292	75TS148N	32 57 10N	108 09 56W	200.0000	10.0000	50.0000L	20.0000	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
293	75TS149N	32 57 12N	108 09 53W	50.0000	10.0000	50.0000N	10.0000	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
294	75TS150N	32 57 25N	108 10 36W	100.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
295	75TS151N	32 57 37N	108 10 38W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000	200.0000
296	75TS152N	32 57 45N	108 10 55W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	1500.0000	300.0000	50.0000	20.0000N
297	75TS153N	32 57 53N	108 11 00W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N
298	75TS154N	32 57 53N	108 11 10W	1500.0000	10.0000L	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	50.0000	30.0000
299	75TS155N	32 58 10N	108 11 14W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
300	75TS156N	32 58 11N	108 11 22W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
251	75TS217N	32 58 57N	108 13 02W	500.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
252	75TS218N	32 58 57N	108 13 04W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
253	75TS219N	32 59 06N	108 12 57W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
254	75TS101N	32 52 31N	108 08 24W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
255	75TS102N	32 52 46N	108 08 32W	1000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
256	75TS103N	32 52 48N	108 08 31W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
257	75TS104N	32 52 47N	108 13 19W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
258	75TS105N	32 53 05N	108 13 43W	200.0000L	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	1000.0000G
259	75TS106N	32 53 11N	108 13 39W	700.0000	100.0000	100.0000L	500.0000G	5000.0000	2000.0000G
260	75TS112N	32 53 28N	108 13 51W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
261	75TS113N	32 53 25N	108 14 00W	200.0000N	150.0000	500.0000	500.0000G	700.0000	2000.0000G
262	75TS114N	32 53 33N	108 14 32W	1500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	1500.0000	2000.0000G
263	75TS115N	32 53 40N	108 14 47W	2000.0000	150.0000	100.0000L	500.0000G	1500.0000	2000.0000G
264	75TS116N	32 54 00N	108 13 21W	1000.0000	20.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
265	75TS117N	32 54 10N	108 12 31W	1000.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	1500.0000
266	75TS118N	32 54 05N	108 12 30W	1000.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000
267	75TS119N	32 54 32N	108 11 45W	700.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
268	75TS120N	32 54 33N	108 11 41W	1000.0000	30.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
269	75TS121N	32 54 20N	108 10 20W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
270	75TS122N	32 54 21N	108 10 22W	300.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
271	75TS123N	32 54 37N	108 11 02W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
272	75TS124N	32 54 02N	108 11 39W	1500.0000	20.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
273	75TS125N	32 54 07N	108 14 32W	1000.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	700.0000
274	75TS126N	32 54 24N	108 13 50W	1000.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	1500.0000
275	75TS127N	32 54 43N	108 13 40W	1500.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000
276	75TS128N	32 54 55N	108 13 17W	1500.0000	30.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
277	75TS129N	32 55 13N	108 13 05W	700.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
278	75TS130N	32 55 25N	108 12 19W	700.0000	150.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
279	75TS131N	32 55 10N	108 12 00W	700.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
280	75TS132N	32 55 13N	108 11 59W	700.0000	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
281	75TS133N	32 55 12N	108 12 05W	700.0000	30.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
282	75TS134N	32 55 34N	108 12 46W	700.0000	20.0000L	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
283	75TS135N	32 58 05N	108 13 29W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
284	75TS136N	32 58 01N	108 13 25W	200.0000L	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
285	75TS137N	32 57 54N	108 13 43W	500.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
286	75TS138N	32 57 52N	108 13 50W	300.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
287	75TS139N	32 57 55N	108 13 50W	500.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
288	75TS140N	32 58 31N	108 14 17W	500.0000	20.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
289	75TS141N	32 58 31N	108 14 13W	500.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
290	75TS146N	32 56 54N	108 10 15W	300.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
291	75TS147N	32 57 16N	108 10 09W	500.0000	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
292	75TS148N	32 57 10N	108 09 56W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
293	75TS149N	32 57 12N	108 09 53W	700.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000
294	75TS150N	32 57 25N	108 10 36W	700.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
295	75TS151N	32 57 37N	108 10 38W	300.0000	70.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
296	75TS152N	32 57 45N	108 10 55W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
297	75TS153N	32 57 53N	108 11 00W	200.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
298	75TS154N	32 57 53N	108 11 10W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
299	75TS155N	32 58 10N	108 11 14W	200.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
300	75TS156N	32 58 11N	108 11 22W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
301	75TS157N	32 58 22N	108 11 32W	10.0000	10.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
302	75TS158N	32 58 32N	108 11 37W	0.7000	0.7000	2.0000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
303	75TS159N	32 55 05N	108 14 58W	0.7000	0.2000	3.0000	0.1500	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
304	75TS160N	32 55 28N	108 14 33W	1.0000	0.2000	3.0000	0.5000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
305	75TS161N	32 55 27N	108 14 29W	0.7000	0.1500	5.0000	0.2000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
306	75TS162N	32 55 49N	108 14 11W	5.0000	0.2000	2.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
307	75TS163N	32 55 51N	108 14 15W	5.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
308	75TS220N	32 57 30N	108 08 44W	1.0000	0.2000	1.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
309	75TS221N	32 57 32N	108 08 48W	1.5000	0.2000	1.0000	0.7000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
310	75TS223N	32 57 34N	108 08 27W	5.0000	0.7000	1.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
311	75TS226N	32 57 36N	108 08 17W	20.0000	0.7000	1.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
312	75TS227N	32 57 53N	108 08 12W	30.0000	5.0000	10.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
313	75TS228N	32 58 46N	108 11 49W	5.0000	10.0000	20.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
314	75TS229N	32 58 09N	108 11 57W	15.0000	15.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
315	75TS230N	32 58 09N	108 12 02W	2.0000	5.0000	20.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
316	75TS232N	32 56 30N	108 11 39W	0.2000	0.1500	1.0000	0.2000	50.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
317	75TS233N	32 56 43N	108 10 15W	0.7000	0.1500	1.0000	0.3000	100.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
318	75TS235N	32 56 15N	108 09 16W	1.0000	0.3000	10.0000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
319	75TS236N	32 56 04N	108 08 51W	0.5000	0.1000	3.0000	0.3000	100.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
320	75TS237N	32 55 58N	108 08 34W	10.0000	3.0000	3.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
321	75TS238N	32 55 56N	108 08 55W	10.0000	7.0000	3.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
322	75TS239N	32 55 58N	108 08 52W	10.0000	2.0000	5.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
323	75TS240N	32 56 25N	108 10 57W	2.0000	0.5000	2.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
324	75TS241N	32 56 27N	108 10 54W	2.0000	0.5000	2.0000	0.7000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
325	75TS234N	32 56 31N	108 09 45W	3.0000	1.0000	10.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
326	75RM101N	32 54 33N	108 15 32W	3.0000	0.7000	5.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
327	75RM102N	32 54 44N	108 15 26W	1.5000	0.7000	7.0000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
328	75RM103N	32 54 57N	108 15 01W	1.5000	0.5000	10.0000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
329	75RM104N	32 54 32N	108 15 47W	1.0000	0.5000	3.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
330	75TS165N	32 53 25N	108 14 01W	2.0000	0.7000	30.0000	2.0000G	1500.0000	150.0000	500.0000N	500.0000
331	75TS166N	32 53 11N	108 14 04W	5.0000	1.0000	20.0000	2.0000G	2000.0000	150.0000	500.0000N	30.0000
332	75TS167N	32 53 08N	108 14 02W	7.0000	1.5000	15.0000	2.0000G	3000.0000	500.0000	500.0000N	20.0000N
333	75RM105N	32 58 31N	108 15 18W	0.7000	0.0700	1.0000	0.1500	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
334	75RM106N	32 58 40N	108 15 44W	1.0000	0.1000	1.5000	0.1500	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
335	75RM107N	32 58 39N	108 15 58W	0.5000	0.1000	1.0000	0.2000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
336	75RM108N	32 58 46N	108 16 17W	0.5000	0.1000	1.0000	0.1000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
337	75RM109N	32 58 30N	108 16 27W	0.7000	0.1000	0.7000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
338	75RM110N	32 58 33N	108 16 32W	0.7000	0.2000	3.0000	0.1500	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
339	75RM111N	32 58 41N	108 16 49W	0.5000	0.1000	1.0000	0.1500	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
340	75RM112N	32 58 47N	108 17 05W	1.5000	5.0000	5.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
341	75RM113N	32 58 45N	108 17 40W	0.5000	0.1000	1.5000	0.1000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
342	75RM114N	32 58 34N	108 18 19W	0.3000	0.1000	1.5000	0.0700	100.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
343	75RM115N	32 58 38N	108 18 19W	0.5000	0.0700	2.0000	0.0500	70.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
344	75RM116N	32 58 31N	108 18 30W	0.5000	0.1000	1.5000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
345	75RM117N	32 58 40N	108 19 00W	0.7000	0.1500	2.0000	0.1500	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
346	75RM118N	32 59 57N	108 19 34W	1.0000	0.3000	5.0000	0.5000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
347	75RM119N	32 59 53N	108 19 32W	2.0000	0.7000	10.0000	20.0000G	700.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
348	75RM120N	32 53 57N	108 15 25W	1.0000	0.5000	10.0000	0.3000	500.0000	70.0000	500.0000N	1000.0000G
349	75RM121N	32 53 45N	108 15 18W	1.0000	0.5000	30.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
350	75RM122N	32 53 45N	108 15 15W	2.0000	2.0000	50.0000	0.2000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

DATE 5/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
301	75TS157N	32 58 22N	108 11 32W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	2000.0000	15.0000
302	75TS158N	32 58 32N	108 11 37W	20.0000L	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	30.0000
303	75TS159N	32 55 05N	108 14 58W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
304	75TS160N	32 55 28N	108 14 33W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
305	75TS161N	32 55 27N	108 14 29W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
306	75TS162N	32 55 49N	108 14 11W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000
307	75TS163N	32 55 51N	108 14 15W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000	10.0000L
308	75TS220N	32 57 30N	108 08 44W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
309	75TS221N	32 57 32N	108 08 48W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
310	75TS223N	32 57 34N	108 08 27W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000L
311	75TS226N	32 57 36N	108 08 17W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000	10.0000
312	75TS227N	32 57 53N	108 08 12W	100.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
313	75TS228N	32 58 46N	108 11 49W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	1000.0000	15.0000
314	75TS229N	32 58 09N	108 11 57W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	100.0000
315	75TS230N	32 58 09N	108 12 02W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	700.0000	50.0000
316	75TS232N	32 56 30N	108 11 39W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
317	75TS233N	32 56 43N	108 10 15W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
318	75TS235N	32 56 15N	108 09 16W	20.0000	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
319	75TS236N	32 56 04N	108 08 51W	20.0000	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
320	75TS237N	32 55 58N	108 08 34W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	300.0000	10.0000
321	75TS238N	32 55 56N	108 08 55W	30.0000	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	30.0000
322	75TS239N	32 55 58N	108 08 52W	20.0000L	500.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	2000.0000	200.0000
323	75TS240N	32 56 25N	108 10 57W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	10.0000L
324	75TS241N	32 56 27N	108 10 54W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000L
325	75TS234N	32 56 31N	108 09 45W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	150.0000	30.0000
326	75RM101N	32 54 33N	108 15 32W	20.0000	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	10.0000L
327	75RM102N	32 54 44N	108 15 26W	20.0000	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
328	75RM103N	32 54 57N	108 15 01W	20.0000	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
329	75RM104N	32 54 32N	108 15 47W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
330	75TS165N	32 53 25N	108 14 01W	20.0000L	500.0000	2.0000	300.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000L	70.0000
331	75TS166N	32 53 11N	108 14 04W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	20.0000	50.0000	1000.0000
332	75TS167N	32 53 08N	108 14 02W	20.0000L	100.0000	2.0000	2000.0000G	50.0000N	70.0000	20.0000L	7000.0000
333	75RM105N	32 58 31N	108 15 18W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	15.0000
334	75RM106N	32 58 40N	108 15 44W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	15.0000
335	75RM107N	32 58 39N	108 15 58W	20.0000L	2000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
336	75RM108N	32 58 46N	108 16 17W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
337	75RM109N	32 58 30N	108 16 27W	20.0000	500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000L
338	75RM110N	32 58 33N	108 16 32W	20.0000L	3000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000L
339	75RM111N	32 58 41N	108 16 49W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	2000.0000
340	75RM112N	32 58 47N	108 17 05W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	10.0000
341	75RM113N	32 58 45N	108 17 40W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
342	75RM114N	32 58 34N	108 18 19W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
343	75RM115N	32 58 38N	108 18 19W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
344	75RM116N	32 58 31N	108 18 30W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
345	75RM117N	32 58 40N	108 19 00W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
346	75RM118N	32 59 57N	108 19 34W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
347	75RM119N	32 59 53N	108 19 32W	20.0000L	2000.0000	7.0000	700.0000	50.0000N	10.0000L	100.0000	15.0000
348	75RM120N	32 53 57N	108 15 25W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	50.0000
349	75RM121N	32 53 45N	108 15 18W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
350	75RM122N	32 53 45N	108 15 15W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	100.0000

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
301	75TS157N	32 58 22N	108 11 32W	200.0000	10.0000N	50.0000L	500.0000	20.0000N	200.0000N	15.0000	20.0000N
302	75TS158N	32 58 32N	108 11 37W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000N
303	75TS159N	32 55 05N	108 14 58W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
304	75TS160N	32 55 28N	108 14 33W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	100.0000
305	75TS161N	32 55 27N	108 14 29W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
306	75TS162N	32 55 49N	108 14 11W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
307	75TS163N	32 55 51N	108 14 15W	150.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
308	75TS220N	32 57 30N	108 08 44W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
309	75TS221N	32 57 32N	108 08 48W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
310	75TS223N	32 57 34N	108 08 27W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
311	75TS226N	32 57 36N	108 08 17W	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
312	75TS227N	32 57 53N	108 08 12W	500.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
313	75TS228N	32 58 46N	108 11 49W	300.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
314	75TS229N	32 58 09N	108 11 57W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
315	75TS230N	32 58 09N	108 12 02W	500.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
316	75TS232N	32 56 30N	108 11 39W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
317	75TS233N	32 56 43N	108 10 15W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
318	75TS235N	32 56 15N	108 09 16W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
319	75TS236N	32 56 04N	108 08 51W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
320	75TS237N	32 55 58N	108 08 34W	200.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000
321	75TS238N	32 55 56N	108 08 55W	100.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
322	75TS239N	32 55 58N	108 08 52W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
323	75TS240N	32 56 25N	108 10 57W	70.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000N	10.0000	50.0000
324	75TS241N	32 56 27N	108 10 54W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
325	75TS234N	32 56 31N	108 09 45W	200.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000
326	75RM101N	32 54 33N	108 15 32W	50.0000N	10.0000N	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
327	75RM102N	32 54 44N	108 15 26W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
328	75RM103N	32 54 57N	108 15 01W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
329	75RM104N	32 54 32N	108 15 47W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
330	75TS165N	32 53 25N	108 14 01W	700.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
331	75TS166N	32 53 11N	108 14 04W	500.0000	20.0000	50.0000L	10.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
332	75TS167N	32 53 08N	108 14 02W	2000.0000	70.0000	50.0000	20.0000	3000.0000	200.0000N	20.0000	70.0000
333	75RM105N	32 58 31N	108 15 18W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
334	75RM106N	32 58 40N	108 15 44W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	30.0000
335	75RM107N	32 58 39N	108 15 58W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
336	75RM108N	32 58 46N	108 16 17W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
337	75RM109N	32 58 30N	108 16 27W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
338	75RM110N	32 58 33N	108 16 32W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
339	75RM111N	32 58 41N	108 16 49W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
340	75RM112N	32 58 47N	108 17 05W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
341	75RM113N	32 58 45N	108 17 40W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
342	75RM114N	32 58 34N	108 18 19W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000L
343	75RM115N	32 58 38N	108 18 19W	200.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
344	75RM116N	32 58 31N	108 18 30W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
345	75RM117N	32 58 40N	108 19 00W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
346	75RM118N	32 59 57N	108 19 34W	70.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	20.0000	200.0000
347	75RM119N	32 59 53N	108 19 32W	200.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	50000.0000G	200.0000N	100.0000	2000.0000G
348	75RM120N	32 53 57N	108 15 25W	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
349	75RM121N	32 53 45N	108 15 18W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
350	75RM122N	32 53 45N	108 15 15W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
301	75TS157N	32 58 22N	108 11 32W	200.0000N	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
302	75TS158N	32 58 32N	108 11 37W	200.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
303	75TS159N	32 55 05N	108 14 58W	700.0000	20.0000L	100.0000N	20.0000	500.0000N	2000.0000G
304	75TS160N	32 55 28N	108 14 33W	700.0000	20.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
305	75TS161N	32 55 27N	108 14 29W	700.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	2000.0000
306	75TS162N	32 55 49N	108 14 11W	500.0000	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
307	75TS163N	32 55 51N	108 14 15W	700.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
308	75TS220N	32 57 30N	108 08 44W	200.0000	20.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
309	75TS221N	32 57 32N	108 08 48W	200.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
310	75TS223N	32 57 34N	108 08 27W	300.0000	50.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
311	75TS226N	32 57 36N	108 08 17W	200.0000N	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
312	75TS227N	32 57 53N	108 08 12W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
313	75TS228N	32 58 46N	108 11 49W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
314	75TS229N	32 58 09N	108 11 57W	200.0000N	150.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	2000.0000G
315	75TS230N	32 58 09N	108 12 02W	1000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
316	75TS232N	32 56 30N	108 11 39W	200.0000	20.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
317	75TS233N	32 56 43N	108 10 15W	200.0000L	20.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
318	75TS235N	32 56 15N	108 09 16W	500.0000	50.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
319	75TS236N	32 56 04N	108 08 51W	700.0000	20.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
320	75TS237N	32 55 58N	108 08 34W	200.0000L	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000G
321	75TS238N	32 55 56N	108 08 55W	200.0000N	200.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	2000.0000G
322	75TS239N	32 55 58N	108 08 52W	200.0000N	700.0000	100.0000N	2000.0000G	500.0000N	2000.0000G
323	75TS240N	32 56 25N	108 10 57W	300.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
324	75TS241N	32 56 27N	108 10 54W	500.0000	30.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
325	75TS234N	32 56 31N	108 09 45W	200.0000	2000.0000	100.0000N	500.0000G	1500.0000	2000.0000G
326	75RM101N	32 54 33N	108 15 32W	700.0000	50.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
327	75RM102N	32 54 44N	108 15 26W	700.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
328	75RM103N	32 54 57N	108 15 01W	1000.0000	20.0000	100.0000N	20.0000L	500.0000N	1500.0000
329	75RM104N	32 54 32N	108 15 47W	500.0000	20.0000L	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000
330	75TS165N	32 53 25N	108 14 01W	700.0000	100.0000	700.0000	300.0000	500.0000N	2000.0000G
331	75TS166N	32 53 11N	108 14 04W	500.0000	300.0000	150.0000	300.0000	2000.0000	2000.0000G
332	75TS167N	32 53 08N	108 14 02W	200.0000L	500.0000	2000.0000	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
333	75RM105N	32 58 31N	108 15 18W	700.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
334	75RM106N	32 58 40N	108 15 44W	700.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
335	75RM107N	32 58 39N	108 15 58W	300.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
336	75RM108N	32 58 46N	108 16 17W	700.0000	20.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
337	75RM109N	32 58 30N	108 16 27W	200.0000N	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
338	75RM110N	32 58 33N	108 16 32W	1000.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
339	75RM111N	32 58 41N	108 16 49W	200.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
340	75RM112N	32 58 47N	108 17 05W	700.0000	100.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
341	75RM113N	32 58 45N	108 17 40W	500.0000	20.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
342	75RM114N	32 58 34N	108 18 19W	500.0000	20.0000L	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
343	75RM115N	32 58 38N	108 18 19W	700.0000	20.0000L	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
344	75RM116N	32 58 31N	108 18 30W	700.0000	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
345	75RM117N	32 58 40N	108 19 09W	700.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	2000.0000G
346	75RM118N	32 59 57N	108 19 34W	1500.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
347	75RM119N	32 59 53N	108 19 32W	5000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
348	75RM120N	32 53 57N	108 15 25W	2000.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
349	75RM121N	32 53 45N	108 15 18W	3000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
350	75RM122N	32 53 45N	108 15 15W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
351	75RM123N	32 54 12N	108 15 42W	1.0000	1.0000	50.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
352	75RM124N	32 54 16N	108 16 22W	0.5000	0.1000	1.5000	0.3000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
353	75RM126N	32 53 54N	108 16 49W	1.0000	1.0000	10.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
354	75RM127N	32 53 56N	108 17 10W	0.7000	0.7000	50.0000	1.5000	700.0000	30.0000	500.0000N	20.0000N
355	75RM128N	32 54 06N	108 17 26W	0.3000	0.2000	5.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
356	75RM129N	32 54 32N	108 17 37W	0.7000	0.1000	2.0000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
357	75RM130N	32 54 36N	108 17 44W	0.7000	0.2000	2.0000	0.3000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
358	75RM131N	32 54 39N	108 17 43W	0.5000	0.1000	0.7000	0.1500	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
359	75RM132N	32 54 17N	108 17 58W	0.5000	0.2000	5.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
360	75RM133N	32 54 09N	108 18 10W	2.0000	1.0000	10.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
361	75RM134N	32 54 07N	108 18 12W	2.0000	3.0000	20.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
362	75RM135N	32 54 07N	108 18 16W	0.7000	0.1000	10.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
363	75RM136N	32 54 19N	108 18 29W	2.0000	3.0000	20.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
364	75RM139N	32 54 08N	108 19 05W	1.5000	0.3000	20.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
365	75RM141N	32 53 55N	108 19 01W	1.5000	1.0000	50.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
366	75RM142N	32 53 45N	108 19 11W	1.0000	0.7000	30.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
367	75RM143N	32 53 43N	108 19 22W	1.5000	10.0000	30.0000	0.5000	700.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
368	75RM144N	32 53 29N	108 19 20W	1.5000	0.5000	20.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
369	75RM145N	32 53 28N	108 19 24W	1.5000	3.0000	15.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
370	75RM147N	32 52 32N	108 15 35W	3.0000	0.7000	20.0000	0.5000	700.0000	20.0000	2000.0000	1000.0000G
371	75RM148N	32 52 31N	108 15 37W	7.0000	0.7000	20.0000	0.5000	1000.0000	70.0000	20000.0000G	20.0000N
372	75RM149N	32 52 41N	108 16 22W	20.0000	0.5000	20.0000	0.2000	500.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
373	75RM150N	32 52 44N	108 16 44W	1.0000	3.0000	30.0000	0.1500	1000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
374	75RM151N	32 52 49N	108 16 51W	1.0000	0.5000	30.0000	0.0700	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
375	75RM153N	32 53 09N	108 17 04W	1.0000	1.5000	30.0000	0.1500	1500.0000	30.0000	1000.0000	20.0000N
376	75RM154N	32 53 09N	108 17 11W	0.7000	0.7000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
377	75RM155N	32 52 56N	108 17 25W	1.0000	1.5000	20.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
378	75RM156N	32 52 50N	108 17 28W	0.7000	0.5000	30.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
379	75RM157N	32 52 49N	108 17 26W	1.0000	0.7000	30.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
380	75RM158N	32 53 26N	108 17 03W	0.5000	0.3000	20.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
381	75RM159N	32 53 37N	108 16 56W	3.0000	0.5000	30.0000	0.1500	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
382	75RM160N	32 53 46N	108 17 14W	0.5000	0.3000	30.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
383	75RM161N	32 54 07N	108 18 16W	0.7000	0.3000	10.0000	0.1500	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
384	75TS170N	32 58 12N	108 14 25W	1.5000	0.3000	1.0000	0.2000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
385	75TS171N	32 53 02N	108 10 33W	1.0000	0.7000	50.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
386	75TS172N	32 53 06N	108 10 36W	1.5000	2.0000	50.0000	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
387	75TS173N	32 53 32N	108 10 26W	0.7000	0.3000	20.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
388	75TS174N	32 53 37N	108 10 16W	30.0000	5.0000	0.7000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
389	75TS175N	32 53 40N	108 10 16W	1.0000	0.5000	20.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
390	75TS176N	32 52 44N	108 10 46W	1.0000	0.3000	30.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
391	75TS177N	32 52 35N	108 12 33W	0.7000	0.5000	0.7000	0.1500	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
392	75TS242N	32 56 02N	108 10 17W	3.0000	1.0000	2.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
393	75TS243N	32 55 53N	108 10 12W	0.7000	0.2000	2.0000	1.0000	200.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
394	75TS244N	32 55 44N	108 10 02W	0.7000	0.2000	3.0000	1.0000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
395	75TS245N	32 55 41N	108 09 51W	1.0000	0.3000	3.0000	1.5000	300.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
396	75TS246N	32 55 41N	108 09 42W	0.2000	0.1500	2.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
397	75TS247N	32 55 34N	108 09 12W	0.5000	0.0500	1.0000	0.2000	70.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
398	75TS248N	32 55 30N	108 09 00W	2.0000	7.0000	2.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
399	75TS249N	32 54 41N	108 08 31W	0.7000	0.0700	3.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
400	75TS250N	32 54 37N	108 08 48W	1.0000	0.1500	5.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
351	75RM123N	32 54 12N	108 15 42W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	150.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	70.0000
352	75RM124N	32 54 16N	108 16 22W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
353	75RM126N	32 53 54N	108 16 49W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	200.0000	20.0000
354	75RM127N	32 53 56N	108 17 10W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	200.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	30.0000
355	75RM128N	32 54 06N	108 17 26W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000
356	75RM129N	32 54 32N	108 17 37W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
357	75RM130N	32 54 36N	108 17 44W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
358	75RM131N	32 54 39N	108 17 43W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
359	75RM132N	32 54 17N	108 17 58W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
360	75RM133N	32 54 09N	108 18 10W	100.0000	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
361	75RM134N	32 54 07N	108 18 12W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
362	75RM135N	32 54 07N	108 18 16W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
363	75RM136N	32 54 19N	108 18 29W	20.0000L	10000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	30.0000
364	75RM139N	32 54 08N	108 19 05W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	15.0000
365	75RM141N	32 53 55N	108 19 01W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
366	75RM142N	32 53 45N	108 19 11W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	50.0000
367	75RM143N	32 53 43N	108 19 22W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
368	75RM144N	32 53 29N	108 19 20W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000
369	75RM145N	32 53 28N	108 19 24W	100.0000	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	50.0000
370	75RM147N	32 52 32N	108 15 35W	20.0000	1500.0000	2.0000N	500.0000	50.0000N	100.0000	50.0000	200.0000
371	75RM148N	32 52 31N	108 15 37W	20.0000	2000.0000	2.0000N	2000.0000	50.0000N	300.0000	70.0000	100.0000
372	75RM149N	32 52 41N	108 16 22W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	2000.0000	50.0000L	150.0000	50.0000	20000.0000
373	75RM150N	32 52 44N	108 16 44W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	1000.0000G	20.0000	20.0000L	30.0000
374	75RM151N	32 52 49N	108 16 51W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	15.0000
375	75RM153N	32 53 09N	108 17 04W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	2000.0000	50.0000L	10.0000	50.0000	700.0000
376	75RM154N	32 53 09N	108 17 11W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
377	75RM155N	32 52 56N	108 17 25W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	15.0000
378	75RM156N	32 52 50N	108 17 28W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
379	75RM157N	32 52 49N	108 17 26W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000
380	75RM158N	32 53 26N	108 17 03W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
381	75RM159N	32 53 37N	108 16 56W	20.0000	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	2000.0000
382	75RM160N	32 53 46N	108 17 14W	20.0000L	200.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
383	75RM161N	32 54 07N	108 18 16W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
384	75TS170N	32 58 12N	108 14 25W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000
385	75TS171N	32 53 02N	108 10 33W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
386	75TS172N	32 53 06N	108 10 36W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
387	75TS173N	32 53 32N	108 10 26W	20.0000L	1500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000
388	75TS174N	32 53 37N	108 10 16W	20.0000L	150.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	100.0000
389	75TS175N	32 53 40N	108 10 16W	20.0000L	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
390	75TS176N	32 52 44N	108 10 46W	20.0000L	2000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
391	75TS177N	32 52 35N	108 12 33W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
392	75TS242N	32 56 02N	108 10 17W	20.0000L	300.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
393	75TS243N	32 55 53N	108 10 12W	20.0000L	5000.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
394	75TS244N	32 55 44N	108 10 02W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000L
395	75TS245N	32 55 41N	108 09 51W	20.0000L	1000.0000	15.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	20.0000	500.0000
396	75TS246N	32 55 41N	108 09 42W	20.0000L	1500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
397	75TS247N	32 55 34N	108 09 12W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
398	75TS248N	32 55 30N	108 09 00W	20.0000L	5000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	15.0000
399	75TS249N	32 54 41N	108 08 31W	20.0000L	1000.0000	100.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
400	75TS250N	32 54 37N	108 08 48W	20.0000L	1500.0000	150.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
351	75RM123N	32 54 12N	108 15 42W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
352	75RM124N	32 54 16N	108 16 22W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
353	75RM126N	32 53 54N	108 16 49W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	15000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
354	75RM127N	32 53 56N	108 17 10W	1000.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	5000.0000	200.0000N	20.0000	70.0000
355	75RM128N	32 54 06N	108 17 26W	300.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
356	75RM129N	32 54 32N	108 17 37W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
357	75RM130N	32 54 36N	108 17 44W	150.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
358	75RM131N	32 54 39N	108 17 43W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
359	75RM132N	32 54 17N	108 17 58W	500.0000	0.0000B	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
360	75RM133N	32 54 09N	108 18 10W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
361	75RM134N	32 54 07N	108 18 12W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
362	75RM135N	32 54 07N	108 18 16W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
363	75RM136N	32 54 19N	108 18 29W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
364	75RM139N	32 54 08N	108 19 05W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
365	75RM141N	32 53 55N	108 19 01W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
366	75RM142N	32 53 45N	108 19 11W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
367	75RM143N	32 53 43N	108 19 22W	70.0000	1000.0000	50.0000N	10.0000N	50000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
368	75RM144N	32 53 29N	108 19 20W	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
369	75RM145N	32 53 28N	108 19 24W	150.0000	0.0000B	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
370	75RM147N	32 52 32N	108 15 35W	300.0000	10.0000L	50.0000N	100.0000	3000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000
371	75RM148N	32 52 31N	108 15 37W	500.0000	10.0000	50.0000N	100.0000	5000.0000	300.0000	10.0000	20.0000L
372	75RM149N	32 52 41N	108 16 22W	300.0000	10.0000	50.0000N	100.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000	500.0000
373	75RM150N	32 52 44N	108 16 44W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000N	50.0000
374	75RM151N	32 52 49N	108 16 51W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
375	75RM153N	32 53 09N	108 17 04W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	7000.0000	200.0000N	10.0000L	150.0000
376	75RM154N	32 53 09N	108 17 11W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
377	75RM155N	32 52 56N	108 17 25W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
378	75RM156N	32 52 50N	108 17 28W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
379	75RM157N	32 52 49N	108 17 26W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000N	70.0000
380	75RM158N	32 53 26N	108 17 03W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
381	75RM159N	32 53 37N	108 16 56W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
382	75RM160N	32 53 46N	108 17 14W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
383	75RM161N	32 54 07N	108 18 16W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
384	75TS170N	32 58 12N	108 14 25W	50.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000	150.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
385	75TS171N	32 53 02N	108 10 33W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
386	75TS172N	32 53 06N	108 10 36W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
387	75TS173N	32 53 32N	108 10 26W	700.0000	0.0000B	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
388	75TS174N	32 53 37N	108 10 16W	200.0000	10.0000	50.0000	200.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
389	75TS175N	32 53 40N	108 10 16W	1000.0000	0.0000B	50.0000	10.0000N	10000.0000	200.0000N	70.0000	2000.0000G
390	75TS176N	32 52 44N	108 10 46W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
391	75TS177N	32 52 35N	108 12 33W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
392	75TS242N	32 56 02N	108 10 17W	200.0000	0.0000B	50.0000L	10.0000N	20.0000N	200.0000N	100.0000	1500.0000
393	75TS243N	32 55 53N	108 10 12W	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	10000.0000	200.0000N	10.0000	100.0000
394	75TS244N	32 55 44N	108 10 02W	200.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
395	75TS245N	32 55 41N	108 09 51W	300.0000	0.0000B	50.0000L	10.0000N	50000.0000G	2000.0000	70.0000	2000.0000G
396	75TS246N	32 55 41N	108 09 42W	150.0000	0.0000B	50.0000L	10.0000N	150.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
397	75TS247N	32 55 34N	108 09 12W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
398	75TS248N	32 55 30N	108 09 00W	150.0000	0.0000B	50.0000N	100.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
399	75TS249N	32 54 41N	108 08 31W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
400	75TS250N	32 54 37N	108 08 48W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	70.0000	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
351	75RM123N	32 54 12N	108 15 42W	5000.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
352	75RM124N	32 54 16N	108 16 22W	500.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
353	75RM126N	32 53 54N	108 16 49W	300.0000	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
354	75RM127N	32 53 56N	108 17 10W	3000.0000	200.0000	150.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
355	75RM128N	32 54 06N	108 17 26W	200.0000	30.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
356	75RM129N	32 54 32N	108 17 37W	500.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
357	75RM130N	32 54 36N	108 17 44W	200.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
358	75RM131N	32 54 39N	108 17 43W	200.0000N	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
359	75RM132N	32 54 17N	108 17 58W	200.0000L	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
360	75RM133N	32 54 09N	108 18 10W	1500.0000	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
361	75RM134N	32 54 07N	108 18 12W	2000.0000	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000
362	75RM135N	32 54 07N	108 18 16W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
363	75RM136N	32 54 19N	108 18 29W	3000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
364	75RM139N	32 54 08N	108 19 05W	3000.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
365	75RM141N	32 53 55N	108 19 01W	5000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
366	75RM142N	32 53 45N	108 19 11W	2000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
367	75RM143N	32 53 43N	108 19 22W	700.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	3000.0000	2000.0000
368	75RM144N	32 53 29N	108 19 20W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
369	75RM145N	32 53 28N	108 19 24W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
370	75RM147N	32 52 32N	108 15 35W	2000.0000	100.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	2000.0000
371	75RM148N	32 52 31N	108 15 37W	2000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
372	75RM149N	32 52 41N	108 16 22W	1000.0000	200.0000	5000.0000	300.0000	7000.0000	2000.0000G
373	75RM150N	32 52 44N	108 16 44W	2000.0000	700.0000	500.0000	200.0000	20000.0000	2000.0000G
374	75RM151N	32 52 49N	108 16 51W	3000.0000	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	700.0000
375	75RM153N	32 53 09N	108 17 04W	2000.0000	200.0000	500.0000	200.0000	5000.0000	2000.0000G
376	75RM154N	32 53 09N	108 17 11W	2000.0000	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
377	75RM155N	32 52 56N	108 17 25W	3000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
378	75RM156N	32 52 50N	108 17 28W	3000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
379	75RM157N	32 52 49N	108 17 26W	3000.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
380	75RM158N	32 53 26N	108 17 03W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
381	75RM159N	32 53 37N	108 16 56W	3000.0000	5000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
382	75RM160N	32 53 46N	108 17 14W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
383	75RM161N	32 54 07N	108 18 16W	1000.0000	70.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	700.0000
384	75TS170N	32 58 12N	108 14 25W	500.0000	70.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
385	75TS171N	32 53 02N	108 10 33W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
386	75TS172N	32 53 06N	108 10 36W	3000.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
387	75TS173N	32 53 32N	108 10 26W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
388	75TS174N	32 53 37N	108 10 16W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
389	75TS175N	32 53 40N	108 10 16W	200.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
390	75TS176N	32 52 44N	108 10 46W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
391	75TS177N	32 52 35N	108 12 33W	500.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
392	75TS242N	32 56 02N	108 10 17W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
393	75TS243N	32 55 53N	108 10 12W	1000.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
394	75TS244N	32 55 44N	108 10 02W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
395	75TS245N	32 55 41N	108 09 51W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
396	75TS246N	32 55 41N	108 09 42W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
397	75TS247N	32 55 34N	108 09 12W	500.0000	20.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
398	75TS248N	32 55 30N	108 09 00W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
399	75TS249N	32 54 41N	108 08 31W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
400	75TS250N	32 54 37N	108 08 48W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO.	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
401	75TS251N	32 54 13N	108 08 43W	1.0000	0.2000	5.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
402	75TS252N	32 53 41N	108 13 22W	1.0000	0.3000	1.5000	0.3000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
403	75TS253N	32 53 35N	108 12 58W	0.7000	0.2000	1.5000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
404	75TS254N	32 53 32N	108 12 40W	0.5000	0.1000	1.5000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
405	75TS255N	32 53 30N	108 12 09W	1.0000	0.7000	3.0000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
406	75TS256N	32 53 56N	108 12 27W	0.7000	0.2000	2.0000	0.1500	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
407	75TS257N	32 53 17N	108 12 23W	1.0000	0.3000	3.0000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
408	75TS258N	32 53 17N	108 12 19W	1.0000	0.2000	10.0000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
409	75TS259N	32 53 39N	108 14 03W	0.7000	0.1500	1.5000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
410	75RM200N	32 52 41N	108 19 31W	5.0000	0.7000	20.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
411	75RM201N	32 52 40N	108 19 28W	0.3000	0.3000	10.0000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
412	75RM202N	32 52 39N	108 19 44W	0.7000	0.3000	5.0000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
413	75RM203N	32 52 48N	108 19 46W	0.7000	0.3000	5.0000	2.0000	300.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
414	75RM204N	32 52 52N	108 19 55W	1.0000	3.0000	20.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
415	75RM205N	32 52 49N	108 20 04W	1.0000	0.2000	10.0000	0.5000	300.0000	1000.0000	500.0000N	20.0000N
416	75RM206N	32 52 56N	108 20 04W	2.0000	15.0000	50.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
417	75RM207N	32 52 57N	108 20 09W	2.0000	5.0000	50.0000	1.5000	1500.0000	50.0000	500.0000N	30.0000
418	75RM209N	32 52 51N	108 20 24W	1.0000	1.0000	30.0000	2.0000	500.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
419	75RM210N	32 52 59N	108 20 42W	1.5000	5.0000	50.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
420	75RM211N	32 52 54N	108 20 49W	1.0000	0.7000	30.0000	2.0000G	500.0000	200.0000	500.0000N	20.0000N
421	75RM212N	32 53 04N	108 21 03W	2.0000	10.0000	50.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
422	75RM213N	32 54 22N	108 19 20W	0.7000	0.5000	5.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
423	75RM215N	32 54 14N	108 19 41W	1.0000	7.0000	20.0000	0.5000	700.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
424	75RM218N	32 54 08N	108 20 03W	5.0000	7.0000	10.0000	0.7000	700.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
425	75RM219N	32 54 08N	108 19 58W	1.0000	10.0000	50.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
426	75RM220N	32 54 26N	108 20 02W	1.5000	10.0000	50.0000	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
427	75RM221N	32 54 29N	108 19 57W	10.0000	0.3000	1.5000	2.0000	700.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
428	75RM224N	32 54 41N	108 20 15W	5.0000	0.5000	0.1500	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
429	75RM227N	32 54 27N	108 20 43W	1.5000	0.5000	0.5000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
430	75RM228N	32 54 27N	108 20 47W	1.0000	15.0000	20.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
431	75RM229N	32 54 39N	108 20 47W	15.0000	1.0000	0.5000	2.0000G	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
432	75RM162N	32 53 34N	108 16 51W	5.0000	2.0000	20.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
433	75RM163N	32 53 17N	108 16 33W	5.0000	1.0000	20.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
434	75RM164N	32 53 14N	108 16 37W	2.0000	0.7000	50.0000	0.1000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
435	75RM165N	32 53 12N	108 16 28W	2.0000	2.0000	30.0000	0.3000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
436	75RM167N	32 53 04N	108 16 16W	0.7000	0.2000	20.0000	0.0700	700.0000	1.0000N	1000.0000	20.0000N
437	75RM168N	32 53 05N	108 16 02W	1.0000	0.2000	20.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
438	75RM169N	32 53 07N	108 16 02W	1.0000	0.2000	20.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
439	75RM179N	32 53 57N	108 16 21W	0.7000	0.1000	5.0000	0.3000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
440	75RM230N	32 53 12N	108 21 39W	2.0000	0.5000	10.0000	0.3000	1500.0000	700.0000	500.0000N	20.0000N
441	75RM231N	32 53 11N	108 21 29W	2.0000	10.0000	20.0000	0.2000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
442	75RM232N	32 53 08N	108 21 18W	2.0000	10.0000	20.0000	0.1500	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
443	75RM233N	32 53 02N	108 21 17W	2.0000	0.7000	20.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
444	75RM236N	32 53 29N	108 21 38W	1.5000	10.0000	20.0000	1.0000	2000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
445	75RM237N	32 53 46N	108 21 42W	1.0000	7.0000	10.0000	2.0000G	1000.0000	10.0000	500.0000	20.0000N
446	75RM239N	32 54 07N	108 21 47W	1.0000	7.0000	20.0000	1.0000	1000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
447	75RM241N	32 54 56N	108 21 28W	1.5000	10.0000	20.0000	0.3000	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
448	75RM242N	32 54 57N	108 21 19W	2.0000	10.0000	20.0000	0.3000	2000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
449	75TS268N	32 57 43N	108 13 29W	1.5000	0.5000	2.0000	0.2000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
450	75RM171N	32 58 58N	108 18 26W	0.7000	0.3000	1.0000	0.7000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
401	75TS251N	32 54 13N	108 08 43W	20.0000L	2000.0000	50.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000
402	75TS252N	32 53 41N	108 13 22W	20.0000L	7000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
403	75TS253N	32 53 35N	108 12 58W	20.0000L	7000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
404	75TS254N	32 53 32N	108 12 40W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
405	75TS255N	32 53 30N	108 12 09W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	10.0000L
406	75TS256N	32 53 56N	108 12 27W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
407	75TS257N	32 53 17N	108 12 23W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
408	75TS258N	32 53 17N	108 12 19W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
409	75TS259N	32 53 39N	108 14 03W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000N	10.0000L
410	75RM200N	32 52 41N	108 19 31W	50.0000	10000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	15.0000
411	75RM201N	32 52 40N	108 19 28W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
412	75RM202N	32 52 39N	108 19 44W	20.0000	10000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	15.0000
413	75RM203N	32 52 48N	108 19 46W	20.0000	10000.0000G	2.0000L	30.0000	50.0000N	10.0000L	50.0000	10.0000
414	75RM204N	32 52 52N	108 19 55W	150.0000	10000.0000G	7.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	70.0000	100.0000
415	75RM205N	32 52 49N	108 20 04W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	50.0000	100.0000
416	75RM206N	32 52 56N	108 20 04W	100.0000	10000.0000G	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000
417	75RM207N	32 52 57N	108 20 09W	200.0000	3000.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000
418	75RM208N	32 52 51N	108 20 24W	30.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	150.0000	150.0000
419	75RM210N	32 52 59N	108 20 42W	150.0000	10000.0000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000
420	75RM211N	32 52 54N	108 20 49W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	100.0000	100.0000
421	75RM212N	32 53 04N	108 21 03W	200.0000	5000.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000
422	75RM213N	32 54 22N	108 19 20W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000	50.0000	10.0000N	20.0000L	20.0000
423	75RM215N	32 54 14N	108 19 41W	20.0000	10000.0000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000
424	75RM218N	32 54 08N	108 20 03W	20.0000	10000.0000G	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	10.0000
425	75RM219N	32 54 08N	108 19 58W	50.0000	10000.0000	5.0000	150.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000L
426	75RM220N	32 54 26N	108 20 02W	50.0000	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
427	75RM221N	32 54 29N	108 19 57W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000L	50.0000L	30.0000	20.0000	70.0000
428	75RM224N	32 54 41N	108 20 15W	20.0000L	10000.0000G	7.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	100.0000	70.0000
429	75RM227N	32 54 27N	108 20 43W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
430	75RM228N	32 54 27N	108 20 47W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
431	75RM229N	32 54 39N	108 20 47W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	70.0000	50.0000
432	75RM162N	32 53 34N	108 16 51W	20.0000	1000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
433	75RM163N	32 53 17N	108 16 33W	20.0000	1000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	10.0000	50.0000
434	75RM164N	32 53 14N	108 16 37W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	30.0000
435	75RM165N	32 53 12N	108 16 28W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	100.0000
436	75RM167N	32 53 04N	108 16 16W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	500.0000
437	75RM168N	32 53 05N	108 16 02W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
438	75RM169N	32 53 07N	108 16 02W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	70.0000
439	75RM170N	32 53 57N	108 16 21W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
440	75RM230N	32 53 12N	108 21 39W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000	200.0000
441	75RM231N	32 53 11N	108 21 29W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
442	75RM232N	32 53 08N	108 21 18W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
443	75RM233N	32 53 02N	108 21 17W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000	150.0000	30.0000
444	75RM236N	32 53 29N	108 21 38W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000L	20.0000
445	75RM237N	32 53 46N	108 21 42W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000	70.0000	500.0000
446	75RM239N	32 54 07N	108 21 47W	20.0000L	1500.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000	20.0000L	70.0000
447	75RM241N	32 54 56N	108 21 28W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	100.0000
448	75RM242N	32 54 57N	108 21 19W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	50.0000
449	75TS268N	32 57 43N	108 13 29W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000
450	75RM171N	32 58 58N	108 18 26W	20.0000L	1000.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
401	75TS251N	32 54 13N	108 08 43W	1000.0000	0.0000B	50.0000	10.0000N	20.0000L	200.0000N	50.0000	30.0000
402	75TS252N	32 53 41N	108 13 22W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	50.0000
403	75TS253N	32 53 35N	108 12 58W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
404	75TS254N	32 53 32N	108 12 40W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	10.0000N	70.0000
405	75TS255N	32 53 30N	108 12 09W	200.0000	0.0000B	50.0000L	20.0000	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
406	75TS256N	32 53 56N	108 12 27W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
407	75TS257N	32 53 17N	108 12 23W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
408	75TS258N	32 53 17N	108 12 19W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
409	75TS259N	32 53 39N	108 14 03W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
410	75RM200N	32 52 41N	108 19 31W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
411	75RM201N	32 52 40N	108 19 28W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
412	75RM202N	32 52 39N	108 19 44W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	30.0000
413	75RM203N	32 52 48N	108 19 46W	200.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
414	75RM204N	32 52 52N	108 19 55W	200.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
415	75RM205N	32 52 49N	108 20 04W	50.0000	700.0000	50.0000N	10.0000N	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
416	75RM206N	32 52 56N	108 20 04W	70.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
417	75RM207N	32 52 57N	108 20 09W	100.0000	200.0000	50.0000L	10.0000N	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
418	75RM209N	32 52 51N	108 20 24W	200.0000	70.0000	50.0000L	10.0000N	5000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
419	75RM210N	32 52 59N	108 20 42W	70.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
420	75RM211N	32 52 54N	108 20 49W	1000.0000	70.0000	50.0000L	10.0000N	1500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
421	75RM212N	32 53 04N	108 21 03W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
422	75RM213N	32 54 22N	108 19 20W	2000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
423	75RM215N	32 54 14N	108 19 41W	200.0000	1000.0000	50.0000N	10.0000N	50000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
424	75RM218N	32 54 08N	108 20 03W	70.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
425	75RM219N	32 54 08N	108 19 58W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
426	75RM220N	32 54 26N	108 20 02W	70.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
427	75RM221N	32 54 29N	108 19 57W	200.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	10000.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
428	75RM224N	32 54 41N	108 20 15W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000N	300.0000	200.0000N	100.0000	100.0000
429	75RM227N	32 54 27N	108 20 43W	70.0000	10.0000N	200.0000	10.0000N	150.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
430	75RM228N	32 54 27N	108 20 47W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
431	75RM229N	32 54 39N	108 20 47W	70.0000	10.0000	100.0000	10.0000N	150.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
432	75RM162N	32 53 34N	108 16 51W	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
433	75RM163N	32 53 17N	108 16 33W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000	50000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
434	75RM164N	32 53 14N	108 16 37W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
435	75RM165N	32 53 12N	108 16 28W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
436	75RM167N	32 53 04N	108 16 16W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50000.0000G	200.0000N	15.0000	20.0000N
437	75RM168N	32 53 05N	108 16 02W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
438	75RM169N	32 53 07N	108 16 02W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
439	75RM170N	32 53 57N	108 16 21W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
440	75RM230N	32 53 12N	108 21 39W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000	500.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
441	75RM231N	32 53 11N	108 21 29W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
442	75RM232N	32 53 08N	108 21 18W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
443	75RM233N	32 53 02N	108 21 17W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
444	75RM236N	32 53 29N	108 21 38W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	1000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
445	75RM237N	32 53 46N	108 21 42W	150.0000	200.0000	50.0000L	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	10.0000	20.0000N
446	75RM239N	32 54 07N	108 21 47W	200.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000L	10000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
447	75RM241N	32 54 56N	108 21 28W	50.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
448	75RM242N	32 54 57N	108 21 19W	70.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
449	75TS268N	32 57 43N	108 13 29W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
450	75RM171N	32 58 58N	108 18 26W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
401	75TS251N	32 54 13N	108 08 43W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
402	75TS252N	32 53 41N	108 13 22W	1000.0000	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
403	75TS253N	32 53 35N	108 12 58W	200.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
404	75TS254N	32 53 32N	108 12 40W	700.0000	50.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
405	75TS255N	32 53 30N	108 12 09W	1000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
406	75TS256N	32 53 56N	108 12 27W	1000.0000	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
407	75TS257N	32 53 17N	108 12 23W	1500.0000	70.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
408	75TS258N	32 53 17N	108 12 19W	2000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
409	75TS259N	32 53 39N	108 14 03W	700.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
410	75RM200N	32 52 41N	108 19 31W	200.0000L	150.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
411	75RM201N	32 52 40N	108 19 28W	5000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
412	75RM202N	32 52 39N	108 19 44W	500.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
413	75RM203N	32 52 48N	108 19 46W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
414	75RM204N	32 52 52N	108 19 55W	1000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
415	75RM205N	32 52 49N	108 20 04W	5000.0000	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
416	75RM206N	32 52 56N	108 20 04W	200.0000N	200.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000
417	75RM207N	32 52 57N	108 20 09W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000G
418	75RM209N	32 52 51N	108 20 24W	700.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
419	75RM210N	32 52 59N	108 20 42W	300.0000	70.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
420	75RM211N	32 52 54N	108 20 49W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
421	75RM212N	32 53 04N	108 21 03W	200.0000L	70.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
422	75RM213N	32 54 22N	108 19 20W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	15000.0000	2000.0000G
423	75RM215N	32 54 14N	108 19 41W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	2000.0000G
424	75RM218N	32 54 08N	108 20 03W	200.0000	70.0000	100.0000	500.0000	500.0000N	2000.0000G
425	75RM219N	32 54 08N	108 19 58W	200.0000	50.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	1500.0000
426	75RM220N	32 54 26N	108 20 02W	200.0000N	70.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
427	75RM221N	32 54 29N	108 19 57W	3000.0000	100.0000	100.0000	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
428	75RM224N	32 54 41N	108 20 15W	700.0000	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
429	75RM227N	32 54 27N	108 20 43W	500.0000	500.0000	100.0000	150.0000	500.0000N	2000.0000G
430	75RM228N	32 54 27N	108 20 47W	200.0000N	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
431	75RM229N	32 54 39N	108 20 47W	500.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
432	75RM162N	32 53 34N	108 16 51W	1500.0000	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
433	75RM163N	32 53 17N	108 16 33W	2000.0000	10000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000
434	75RM164N	32 53 14N	108 16 37W	5000.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
435	75RM165N	32 53 12N	108 16 28W	2000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
436	75RM167N	32 53 04N	108 16 16W	1000.0000	20000.0000	100.0000N	500.0000	1500.0000	1500.0000
437	75RM168N	32 53 05N	108 16 02W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
438	75RM169N	32 53 07N	108 16 02W	1500.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000
439	75RM170N	32 53 57N	108 16 21W	300.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
440	75RM230N	32 53 12N	108 21 39W	2000.0000	100.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
441	75RM231N	32 53 11N	108 21 29W	200.0000N	500.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	500.0000
442	75RM232N	32 53 08N	108 21 18W	200.0000N	20.0000	100.0000N	20.0000L	500.0000N	20.0000
443	75RM233N	32 53 02N	108 21 17W	200.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
444	75RM236N	32 53 29N	108 21 38W	200.0000	200.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000
445	75RM237N	32 53 46N	108 21 42W	200.0000	5000.0000	100.0000N	200.0000	10000.0000	2000.0000G
446	75RM239N	32 54 07N	108 21 47W	200.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1500.0000
447	75RM241N	32 54 56N	108 21 28W	200.0000L	50.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
448	75RM242N	32 54 57N	108 21 19W	200.0000L	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000
449	75TS268N	32 57 43N	108 13 29W	500.0000	30.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
450	75RM171N	32 58 58N	108 13 26W	200.0000N	30.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
451	75RM173N	32 59 10N	108 18 37W	1.0000	0.5000	1.5000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
452	75RM174N	32 59 32N	108 18 36W	1.0000	0.5000	1.5000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
453	75RM175N	32 59 59N	108 18 25W	3.0000	0.5000	15.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
454	75RM176N	32 59 58N	108 18 58W	1.5000	0.3000	2.0000	1.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
455	75RM238N	32 54 17N	108 21 48W	2.0000	10.0000	20.0000	0.3000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
456	76CM102N	32 47 43N	108 23 18W	0.5000	0.7000	1.5000	2.0000G	500.0000	1.0000N	1000.0000	20.0000
457	76CM103N	32 47 51N	108 23 20W	0.5000	0.1000	0.7000	2.0000G	500.0000	200.0000	700.0000	20.0000L
458	76CM106N	32 47 59N	108 23 23W	0.5000	0.2000	0.7000	2.0000G	500.0000	1000.0000	1000.0000	20.0000N
459	76CM107N	32 48 11N	108 23 37W	0.5000	0.0700	1.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	700.0000	20.0000N
460	76CM108N	32 48 21N	108 23 45W	0.5000	0.0700	1.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	1000.0000	20.0000L
461	76CM110N	32 47 32N	108 23 01W	0.5000	0.7000	2.0000	2.0000	1000.0000	2000.0000	500.0000N	20.0000N
462	76CM113N	32 47 27N	108 22 40W	0.7000	3.0000	5.0000	1.5000	1500.0000	7000.0000	500.0000N	20.0000N
463	76CM115N	32 47 30N	108 22 50W	0.3000	1.5000	5.0000	0.5000	2000.0000	7000.0000	500.0000N	20.0000N
464	76CM116N	32 49 19N	108 24 30W	1.0000	3.0000	20.0000	0.5000	1000.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
465	76CM117N	32 49 26N	108 24 38W	1.5000	1.5000	15.0000	1.5000	1000.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
466	76CM118N	32 49 39N	108 24 48W	1.0000	2.0000	7.0000	2.0000G	700.0000	7.0000	500.0000	20.0000N
467	76CM119N	32 49 05N	108 24 26W	0.7000	0.3000	2.0000	2.0000G	500.0000	2.0000	500.0000	20.0000L
468	76CM120N	32 48 41N	108 24 10W	0.2000	0.1000	0.5000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
469	76CM121N	32 48 41N	108 24 08W	0.5000	0.1500	10.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	700.0000	20.0000L
470	76CM130N	32 48 36N	108 24 09W	0.5000	0.1000	10.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
471	76CM131N	32 49 12N	108 23 43W	0.7000	1.0000	7.0000	2.0000G	500.0000	100.0000	500.0000	20.0000N
472	76CM132N	32 49 09N	108 23 31W	0.5000	0.5000	1.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000	20.0000N
473	76CM133N	32 48 54N	108 23 13W	1.0000	0.3000	7.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	700.0000	20.0000
474	76CM134N	32 49 05N	108 22 44W	1.0000	0.5000	1.5000	2.0000G	300.0000	1.0000N	1500.0000	30.0000
475	76CM135N	32 48 58N	108 22 37W	1.0000	0.5000	1.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	2000.0000	20.0000N
476	76CM136N	32 48 46N	108 22 43W	1.5000	1.5000	10.0000	1.5000	2000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
477	76CM137N	32 48 41N	108 22 35W	1.5000	2.0000	10.0000	1.5000	5000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
478	76CM139N	32 52 24N	108 28 03W	0.5000	0.1500	2.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
479	76CM140N	32 52 24N	108 28 00W	1.5000	0.1500	1.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
480	76CM145N	32 51 49N	108 27 59W	2.0000	0.2000	2.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
481	76CM146N	32 51 52N	108 28 02W	1.5000	0.2000	1.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
482	76CM147N	32 52 04N	108 27 32W	1.0000	0.0700	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
483	76CM148N	32 51 58N	108 27 17W	1.0000	0.1000	1.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
484	76CM149N	32 51 56N	108 27 19W	1.0000	0.1500	0.7000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
485	76RM177N	32 55 25N	108 20 54W	0.3000	0.2000	1.0000	1.5000	700.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
486	76RM178N	32 55 24N	108 20 40W	0.2000	0.1500	1.5000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
487	76RM179N	32 55 24N	108 20 28W	0.5000	0.1500	2.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
488	76RM180N	32 55 27N	108 20 12W	0.2000	0.2000	1.0000	0.0700	100.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
489	76RM181N	32 55 24N	108 19 59W	0.2000	0.1500	2.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
490	76RM182N	32 55 43N	108 19 43W	0.3000	0.2000	0.7000	0.1000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
491	76RM183N	32 55 45N	108 19 28W	0.2000	0.1500	1.0000	0.3000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
492	76RM184N	32 58 07N	108 21 02W	0.3000	0.0700	0.2000	0.3000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
493	76RM186N	32 58 06N	108 20 58W	0.1500	0.1000	0.3000	0.3000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
494	76RM187N	32 57 56N	108 21 05W	0.5000	0.1500	0.5000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
495	76RM189N	32 57 40N	108 21 46W	0.5000	0.1500	0.5000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
496	76RM190N	32 58 10N	108 21 41W	0.1500	0.0700	0.7000	0.0700	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
497	76RM191N	32 59 53N	108 21 20W	1.5000	0.3000	1.5000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
498	76RM192N	32 59 51N	108 21 19W	1.0000	0.3000	1.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
499	76RM246N	32 55 34N	108 21 32W	0.1500	0.3000	1.5000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
500	76RM247N	32 55 26N	108 21 27W	1.5000	0.3000	1.5000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
451	75RM173N	32 59 10N	108 18 37W	20.0000L	200.0000	30.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
452	75RM174N	32 59 32N	108 18 36W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
453	75RM175N	32 59 59N	108 18 25W	20.0000L	5000.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
454	75RM176N	32 59 58N	108 18 58W	20.0000L	1500.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	300.0000
455	75RM238N	32 54 17N	108 21 46W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000L	20.0000
456	76CM102N	32 47 43N	108 23 18W	20.0000	1500.0000	10.0000	2000.0000G	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
457	76CM103N	32 47 51N	108 23 20W	20.0000L	10000.0000G	20.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	150.0000
458	76CM106N	32 47 59N	108 23 23W	20.0000	10000.0000G	20.0000	700.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	500.0000
459	76CM107N	32 48 11N	108 23 37W	20.0000L	10000.0000	20.0000	150.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
460	76CM108N	32 48 21N	108 23 45W	20.0000	1000.0000	20.0000	700.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
461	76CM110N	32 47 32N	108 23 01W	20.0000L	10000.0000G	7.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	20.0000N	100.0000
462	76CM113N	32 47 27N	108 22 40W	20.0000	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	150.0000
463	76CM115N	32 47 30N	108 22 50W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	150.0000
464	76CM116N	32 49 19N	108 24 30W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000L
465	76CM117N	32 49 26N	108 24 38W	20.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	10.0000
466	76CM118N	32 49 39N	108 24 48W	20.0000	10000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
467	76CM119N	32 49 05N	108 24 26W	20.0000	200.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
468	76CM120N	32 48 41N	108 24 10W	20.0000	1500.0000	20.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
469	76CM121N	32 48 41N	108 24 08W	30.0000	200.0000	50.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
470	76CM130N	32 48 36N	108 24 09W	20.0000L	200.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
471	76CM131N	32 49 12N	108 23 43W	20.0000L	150.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
472	76CM132N	32 49 09N	108 23 31W	20.0000	300.0000	30.0000	500.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
473	76CM133N	32 48 54N	108 23 13W	20.0000	300.0000	50.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
474	76CM134N	32 49 05N	108 22 44W	20.0000	10000.0000G	30.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
475	76CM135N	32 48 58N	108 22 37W	20.0000	1000.0000	50.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
476	76CM136N	32 48 46N	108 22 43W	20.0000	10000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	150.0000
477	76CM137N	32 48 41N	108 22 35W	20.0000L	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	150.0000
478	76CM139N	32 52 24N	108 28 03W	20.0000L	10000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
479	76CM140N	32 52 24N	108 28 00W	20.0000L	10000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
480	76CM145N	32 51 49N	108 27 59W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
481	76CM146N	32 51 52N	108 28 02W	20.0000	10000.0000G	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
482	76CM147N	32 52 04N	108 27 32W	20.0000L	7000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
483	76CM148N	32 51 58N	108 27 17W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000L
484	76CM149N	32 51 56N	108 27 19W	20.0000L	10000.0000G	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000
485	76RM177N	32 55 25N	108 20 54W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
486	76RM178N	32 55 24N	108 20 40W	20.0000	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
487	76RM179N	32 55 24N	108 20 28W	20.0000L	700.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
488	76RM180N	32 55 27N	108 20 12W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
489	76RM181N	32 55 24N	108 19 59W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
490	76RM182N	32 55 43N	108 19 43W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
491	76RM183N	32 55 45N	108 19 28W	20.0000	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
492	76RM184N	32 58 07N	108 21 02W	20.0000L	10000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
493	76RM186N	32 58 06N	108 20 58W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
494	76RM187N	32 57 56N	108 21 05W	20.0000L	3000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	50.0000
495	76RM189N	32 57 40N	108 21 46W	20.0000L	700.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	50.0000
496	76RM190N	32 58 10N	108 21 41W	20.0000L	1500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
497	76RM191N	32 59 53N	108 21 20W	20.0000L	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
498	76RM192N	32 59 51N	108 21 19W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
499	76RM246N	32 55 34N	108 21 32W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
500	76RM247N	32 55 26N	108 21 27W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
451	75RM173N	32 59 10N	108 18 37W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	30.0000	1000.0000
452	75RM174N	32 59 32N	108 18 36W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	2000.0000G
453	75RM175N	32 59 59N	108 18 25W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
454	75RM176N	32 59 58N	108 18 58W	150.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
455	75RM238N	32 54 17N	108 21 48W	150.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000	1000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
456	76CM102N	32 47 43N	108 23 18W	200.0000	500.0000	500.0000	10.0000L	1500.0000	200.0000N	150.0000	1500.0000
457	76CM103N	32 47 51N	108 23 20W	150.0000	300.0000	300.0000	10.0000L	1500.0000	200.0000N	100.0000	30.0000
458	76CM106N	32 47 59N	108 23 23W	100.0000	500.0000	200.0000	10.0000L	50000.0000G	200.0000N	100.0000	20.0000
459	76CM107N	32 48 11N	108 23 37W	150.0000	1000.0000	100.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
460	76CM108N	32 48 21N	108 23 45W	150.0000	15.0000	200.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	200.0000	70.0000
461	76CM110N	32 47 32N	108 23 01W	200.0000	2000.0000	150.0000	10.0000L	20000.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
462	76CM113N	32 47 27N	108 22 40W	200.0000	1500.0000	50.0000	10.0000L	30000.0000	200.0000N	20.0000	150.0000
463	76CM115N	32 47 30N	108 22 50W	150.0000	300.0000	50.0000L	10.0000L	5000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
464	76CM116N	32 49 19N	108 24 30W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	700.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
465	76CM117N	32 49 26N	108 24 38W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
466	76CM118N	32 49 39N	108 24 48W	200.0000	10.0000	50.0000	10.0000L	30000.0000	200.0000N	70.0000	200.0000
467	76CM119N	32 49 05N	108 24 26W	150.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	200.0000	50.0000
468	76CM120N	32 48 41N	108 24 10W	200.0000	30.0000	100.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	200.0000G	70.0000
469	76CM121N	32 48 41N	108 24 08W	200.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	100.0000	200.0000N	200.0000	2000.0000G
470	76CM130N	32 48 30N	108 24 09W	150.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	100.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
471	76CM131N	32 49 12N	108 23 43W	500.0000	10.0000	200.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	100.0000	1000.0000
472	76CM132N	32 49 09N	108 23 31W	200.0000	10.0000	100.0000	10.0000L	3000.0000	200.0000N	150.0000	2000.0000G
473	76CM133N	32 48 54N	108 23 13W	300.0000	20.0000	300.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	150.0000	100.0000
474	76CM134N	32 49 05N	108 22 44W	300.0000	10.0000N	700.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	150.0000	700.0000
475	76CM135N	32 48 58N	108 22 37W	500.0000	15.0000	1000.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	200.0000	150.0000
476	76CM136N	32 48 46N	108 22 43W	500.0000	1500.0000	50.0000	10.0000L	50000.0000	200.0000N	15.0000	70.0000
477	76CM137N	32 48 41N	108 22 35W	500.0000	30.0000	70.0000	10.0000L	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
478	76CM139N	32 52 24N	108 28 03W	500.0000	50.0000	150.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
479	76CM140N	32 52 24N	108 28 00W	200.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	150.0000	20.0000
480	76CM145N	32 51 49N	108 27 59W	700.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
481	76CM146N	32 51 52N	108 28 02W	500.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
482	76CM147N	32 52 04N	108 27 32W	1000.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	100.0000	100.0000
483	76CM148N	32 51 58N	108 27 17W	300.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	150.0000	30.0000
484	76CM149N	32 51 56N	108 27 19W	300.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	70.0000	1000.0000
485	76RM177N	32 55 25N	108 20 54W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
486	76RM178N	32 55 24N	108 20 40W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
487	76RM179N	32 55 24N	108 20 28W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
488	76RM180N	32 55 27N	108 20 12W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
489	76RM181N	32 55 24N	108 19 59W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
490	76RM182N	32 55 43N	108 19 43W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
491	76RM183N	32 55 45N	108 19 28W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
492	76RM184N	32 58 07N	108 21 02W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
493	76RM186N	32 58 06N	108 20 58W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
494	76RM187N	32 57 56N	108 21 05W	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
495	76RM189N	32 57 40N	108 21 46W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	70.0000	500.0000
496	76RM190N	32 58 10N	108 21 41W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000	30.0000
497	76RM191N	32 59 53N	108 21 20W	1000.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	70.0000	300.0000
498	76RM192N	32 59 51N	108 21 19W	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
499	76RM246N	32 55 34N	108 21 32W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
500	76RM247N	32 55 26N	108 21 27W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
451	75RM173N	32 59 10N	108 18 37W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
452	75RM174N	32 59 32N	108 18 36W	200.0000L	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
453	75RM175N	32 59 59N	108 18 25W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
454	75RM176N	32 59 58N	108 18 58W	200.0000L	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
455	75RM238N	32 54 17N	108 21 48W	200.0000	70.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000
456	76CM102N	32 47 43N	108 23 18W	7000.0000	100.0000	300.0000	2000.0000	500.0000	2000.0000G
457	76CM103N	32 47 51N	108 23 20W	7000.0000	50.0000	1000.0000	2000.0000	1000.0000	2000.0000G
458	76CM106N	32 47 59N	108 23 23W	200.0000L	1000.0000	5000.0000	2000.0000	2000.0000	2000.0000G
459	76CM107N	32 48 11N	108 23 37W	200.0000L	50.0000	2000.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
460	76CM108N	32 48 21N	108 23 45W	2000.0000	50.0000	1500.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
461	76CM110N	32 47 32N	108 23 01W	200.0000	200.0000	150.0000	700.0000	2000.0000	2000.0000G
462	76CM113N	32 47 27N	108 22 40W	3000.0000	1000.0000	100.0000	500.0000	2000.0000	2000.0000G
463	76CM115N	32 47 30N	108 22 50W	500.0000	200.0000	100.0000N	200.0000	7000.0000	2000.0000G
464	76CM116N	32 49 19N	108 24 30W	200.0000	20.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
465	76CM117N	32 49 26N	108 24 38W	200.0000	70.0000	1000.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
466	76CM118N	32 49 39N	108 24 48W	200.0000L	3000.0000	300.0000	2000.0000	700.0000	2000.0000G
467	76CM119N	32 49 05N	108 24 26W	300.0000	100.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
468	76CM120N	32 48 41N	108 24 10W	200.0000L	50.0000	500.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
469	76CM121N	32 48 41N	108 24 08W	200.0000L	70.0000	500.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
470	76CM130N	32 48 36N	108 24 09W	200.0000L	50.0000	500.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
471	76CM131N	32 49 12N	108 23 43W	200.0000L	100.0000	700.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
472	76CM132N	32 49 09N	108 23 31W	200.0000	700.0000	700.0000	3000.0000	700.0000	2000.0000G
473	76CM133N	32 48 54N	108 23 13W	500.0000	50.0000	1500.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
474	76CM134N	32 49 05N	108 22 44W	200.0000L	50.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000	2000.0000G
475	76CM135N	32 48 58N	108 22 37W	500.0000	70.0000	700.0000	2000.0000	500.0000	2000.0000G
476	76CM136N	32 48 46N	108 22 43W	500.0000	1500.0000	200.0000	500.0000	5000.0000	2000.0000G
477	76CM137N	32 48 41N	108 22 35W	500.0000	3000.0000	500.0000	500.0000	7000.0000	2000.0000G
478	76CM139N	32 52 24N	108 28 03W	200.0000	70.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
479	76CM140N	32 52 24N	108 28 00W	200.0000	50.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
480	76CM145N	32 51 49N	108 27 59W	1000.0000	100.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
481	76CM146N	32 51 52N	108 28 02W	1000.0000	100.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
482	76CM147N	32 52 04N	108 27 32W	200.0000L	150.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
483	76CM148N	32 51 58N	108 27 17W	1000.0000	150.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
484	76CM149N	32 51 56N	108 27 19W	5000.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
485	76RM177N	32 55 25N	108 20 54W	200.0000L	50.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
486	76RM178N	32 55 24N	108 20 40W	200.0000	70.0000	100.0000N	1000.0000	1000.0000	2000.0000G
487	76RM179N	32 55 24N	108 20 28W	200.0000	70.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
488	76RM180N	32 55 27N	108 20 12W	300.0000	20.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
489	76RM181N	32 55 24N	108 19 59W	300.0000	30.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
490	76RM182N	32 55 43N	108 19 43W	300.0000	20.0000L	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
491	76RM183N	32 55 45N	108 19 28W	300.0000	20.0000L	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
492	76RM184N	32 58 07N	108 21 02W	200.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	1000.0000	2000.0000G
493	76RM186N	32 58 06N	108 20 58W	200.0000	50.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
494	76RM187N	32 57 56N	108 21 05W	200.0000	70.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
495	76RM189N	32 57 40N	108 21 46W	200.0000	70.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
496	76RM190N	32 58 10N	108 21 41W	300.0000	20.0000L	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
497	76RM191N	32 59 53N	108 21 20W	200.0000L	100.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
498	76RM192N	32 59 51N	108 21 19W	500.0000	500.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
499	76RM246N	32 55 34N	108 21 32W	1500.0000	50.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
500	76RM247N	32 55 26N	108 21 27W	3000.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
501	76RM248N	32 55 41N	108 21 08W	0.5000	0.1500	1.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
502	76RM249N	32 55 46N	108 20 58W	0.3000	0.1000	1.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
503	76RM250N	32 55 48N	108 20 42W	3.0000	0.3000	0.7000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
504	76RM251N	32 56 24N	108 20 14W	0.1500	0.1500	1.0000	1.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
505	76RM252N	32 56 39N	108 19 42W	1.5000	0.2000	1.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
506	76RM253N	32 56 38N	108 19 38W	1.5000	0.2000	1.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
507	76RM254N	32 55 15N	108 20 21W	1.5000	0.2000	0.2000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
508	76RM259N	32 55 10N	108 19 52W	1.5000	0.1500	0.2000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
509	76RM260N	32 55 10N	108 19 37W	0.7000	0.2000	1.0000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
510	76RM261N	32 55 00N	108 19 24W	1.5000	0.3000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
511	76RM262N	32 55 04N	108 19 25W	0.5000	0.0500	0.7000	0.5000	200.0000	1.0000N	500.0000N	50.0000
512	76RM263N	32 55 16N	108 20 12W	1.0000	0.1500	0.7000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
513	76RM264N	32 55 42N	108 21 40W	0.1500	0.2000	2.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
514	76RM265N	32 56 30N	108 17 50W	0.3000	0.1500	1.0000	0.1000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
515	76RM266N	32 56 46N	108 18 02W	0.5000	0.3000	1.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
516	76RM267N	32 56 46N	108 17 56W	0.5000	0.2000	1.5000	0.3000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
517	76RM268N	32 56 07N	108 17 50W	0.5000	0.1500	0.7000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
518	76RM270N	32 57 51N	108 20 26W	0.1500	0.1000	1.0000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
519	76RM271N	32 57 30N	108 20 18W	0.1500	0.1000	0.7000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
520	76RM272N	32 57 25N	108 20 17W	0.1500	0.1000	0.7000	0.2000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
521	76RM274N	32 58 49N	108 22 20W	0.5000	0.1500	0.7000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
522	76RM275N	32 58 46N	108 22 26W	0.2000	0.1000	0.7000	0.7000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
523	76RM276N	32 56 30N	108 17 50W	0.3000	0.1500	1.0000	0.1000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
524	76CM150N	32 45 01N	108 29 50W	0.5000	1.0000	1.5000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
525	76CM151N	32 45 07N	108 29 58W	0.7000	2.0000	2.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
526	76CM153N	32 45 50N	108 29 59W	1.0000	0.2000	2.0000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
527	76CM154N	32 45 56N	108 29 58W	0.5000	0.1000	1.5000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
528	76CM155N	32 46 13N	108 29 53W	0.7000	0.1000	1.5000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
529	76CM156N	32 46 25N	108 29 50W	0.7000	0.1000	1.5000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
530	76CM157N	32 46 54N	108 29 45W	0.7000	0.1500	1.5000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
531	76CM158N	32 47 24N	108 29 50W	0.7000	0.1000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
532	76CM159N	32 47 31N	108 29 40W	1.0000	0.2000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
533	76CM160N	32 51 03N	108 27 33W	1.0000	0.1500	1.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
534	76CM161N	32 51 14N	108 27 43W	1.5000	0.3000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
535	76CM162N	32 51 27N	108 27 48W	1.5000	0.2000	1.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
536	76CM163N	32 51 41N	108 27 14W	1.0000	0.1500	1.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
537	76CM164N	32 51 35N	108 26 53W	2.0000	0.1500	1.5000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
538	76CM166N	32 51 23N	108 26 51W	0.7000	0.1500	0.5000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
539	76CM167N	32 50 43N	108 26 57W	2.0000	0.2000	1.5000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
540	76CM168N	32 50 41N	108 26 34W	1.0000	0.2000	1.5000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
541	76CM200N	32 51 00N	108 23 08W	2.0000	0.2000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
542	76CM201N	32 50 52N	108 23 22W	0.1000	0.5000	2.0000	0.7000	100.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
543	76CM202N	32 50 58N	108 23 26W	1.5000	0.2000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
544	76CM203N	32 51 04N	108 24 18W	1.0000	0.2000	2.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
545	76CM204N	32 51 05N	108 24 26W	1.0000	1.0000	2.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	1.5000	7.0000	15.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
547	76CM206D	32 50 28N	108 24 26W	2.0000	3.0000	15.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
548	76CM207N	32 50 07N	108 24 17W	0.7000	10.0000	30.0000	0.1000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
549	76CM209N	32 50 27N	108 24 46W	1.0000	0.2000	2.0000	1.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
550	76CM211N	32 50 58N	108 22 35W	10.0000	2.0000	10.0000	0.7000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
501	76RM248N	32 55 41N	108 21 08W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
502	76RM249N	32 55 46N	108 20 58W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
503	76RM250N	32 55 48N	108 20 42W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	700.0000	20.0000
504	76RM251N	32 56 24N	108 20 14W	20.0000L	10000.00000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
505	76RM252N	32 56 39N	108 19 42W	20.0000L	10000.00000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
506	76RM253N	32 56 38N	108 19 38W	50.0000	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000
507	76RM254N	32 55 15N	108 20 21W	20.0000L	10000.00000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
508	76RM259N	32 55 10N	108 19 52W	20.0000	1500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
509	76RM260N	32 55 10N	108 19 37W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
510	76RM261N	32 55 00N	108 19 24W	20.0000L	10000.00000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
511	76RM262N	32 55 04N	108 19 25W	20.0000L	10000.00000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N
512	76RM263N	32 55 16N	108 20 12W	20.0000L	10000.00000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N
513	76RM264N	32 55 42N	108 21 40W	20.0000L	10000.00000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
514	76RM265N	32 56 30N	108 17 50W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
515	76RM266N	32 56 46N	108 18 02W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
516	76RM267N	32 56 46N	108 17 56W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000
517	76RM268N	32 56 07N	108 17 50W	20.0000L	1500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
518	76RM270N	32 57 51N	108 20 26W	20.0000L	3000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
519	76RM271N	32 57 30N	108 20 18W	20.0000L	7000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000
520	76RM272N	32 57 25N	108 20 17W	20.0000L	1500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000
521	76RM274N	32 58 49N	108 22 20W	20.0000L	1000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
522	76RM275N	32 58 46N	108 22 20W	20.0000L	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
523	76RM276N	32 56 30N	108 17 50W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000
524	76CM150N	32 45 01N	108 29 50W	20.0000L	10000.00000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
525	76CM151N	32 45 07N	108 29 58W	20.0000	10000.00000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
526	76CM153N	32 45 50N	108 29 59W	20.0000	10000.00000G	5.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
527	76CM154N	32 45 56N	108 29 58W	20.0000	2000.0000	2.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
528	76CM155N	32 46 13N	108 29 53W	20.0000	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
529	76CM156N	32 46 25N	108 29 50W	20.0000	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
530	76CM157N	32 46 54N	108 29 45W	20.0000	3000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
531	76CM158N	32 47 24N	108 29 50W	20.0000	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000N	100.0000
532	76CM159N	32 47 31N	108 29 40W	20.0000	2000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	15.0000
533	76CM160N	32 51 03N	108 27 33W	20.0000	10000.00000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	20.0000
534	76CM161N	32 51 14N	108 27 43W	20.0000	10000.00000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	20.0000
535	76CM162N	32 51 27N	108 27 48W	20.0000	10000.00000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000
536	76CM163N	32 51 41N	108 27 14W	20.0000L	10000.00000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000
537	76CM164N	32 51 35N	108 26 53W	20.0000	10000.00000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000
538	76CM166N	32 51 23N	108 26 51W	20.0000	10000.00000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
539	76CM167N	32 50 43N	108 26 57W	20.0000	10000.00000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000
540	76CM168N	32 50 41N	108 26 34W	20.0000	10000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
541	76CM200N	32 51 00N	108 23 08W	20.0000	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	10.0000
542	76CM201N	32 50 52N	108 23 22W	20.0000N	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000N
543	76CM202N	32 50 58N	108 23 26W	20.0000N	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
544	76CM203N	32 51 04N	108 24 18W	100.0000	10000.00000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000
545	76CM204N	32 51 05N	108 24 26W	20.0000L	10000.00000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	1000.0000	15.0000
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000L
547	76CM206B	32 50 26N	108 24 26W	20.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	15.0000
548	76CM207N	32 50 07N	108 24 17W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
549	76CM209N	32 50 27N	108 24 46W	20.0000L	10000.00000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000
550	76CM211N	32 50 58N	108 22 35W	20.0000	10000.00000G	2.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	50.0000	150.0000

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
501	76RM248N	32 55 41N	108 21 08W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
502	76RM249N	32 55 46N	108 20 58W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
503	76RM250N	32 55 48N	108 20 42W	300.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
504	76RM251N	32 56 24N	108 20 14W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	500.0000
505	76RM252N	32 56 39N	108 19 42W	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
506	76RM253N	32 56 38N	108 19 38W	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
507	76RM254N	32 55 15N	108 20 21W	200.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
508	76RM259N	32 55 10N	108 19 52W	700.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
509	76RM260N	32 55 10N	108 19 37W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	15.0000	50.0000
510	76RM261N	32 55 00N	108 19 24W	500.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	70.0000	2000.0000G
511	76RM262N	32 55 04N	108 19 25W	50.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	15.0000	20.0000N
512	76RM263N	32 55 16N	108 20 12W	100.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000L
513	76RM264N	32 55 42N	108 21 40W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
514	76RM265N	32 56 30N	108 17 50W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
515	76RM266N	32 56 46N	108 18 02W	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
516	76RM267N	32 56 46N	108 17 56W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
517	76RM268N	32 56 07N	108 17 50W	50.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
518	76RM270N	32 57 51N	108 20 26W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
519	76RM271N	32 57 30N	108 20 18W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
520	76RM272N	32 57 25N	108 20 17W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
521	76RM274N	32 58 49N	108 22 20W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
522	76RM275N	32 58 46N	108 22 20W	100.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
523	76RM276N	32 56 30N	108 17 50W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
524	76CM150N	32 45 01N	108 29 50W	150.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
525	76CM151N	32 45 07N	108 29 58W	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
526	76CM153N	32 45 50N	108 29 59W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
527	76CM154N	32 45 56N	108 29 58W	150.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	200.0000	20.0000N
528	76CM155N	32 46 13N	108 29 53W	150.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
529	76CM156N	32 46 25N	108 29 50W	200.0000	10.0000N	150.0000	20.0000	50.0000	200.0000N	200.0000	20.0000N
530	76CM157N	32 46 54N	108 29 45W	200.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	100.0000	200.0000
531	76CM158N	32 47 24N	108 29 50W	200.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	3000.0000	200.0000N	200.0000	50.0000
532	76CM159N	32 47 31N	108 29 40W	500.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	200.0000	30.0000
533	76CM160N	32 51 03N	108 27 33W	300.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	200.0000	30.0000
534	76CM161N	32 51 14N	108 27 43W	300.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	150.0000	50.0000
535	76CM162N	32 51 27N	108 27 48W	200.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	200.0000	500.0000
536	76CM163N	32 51 41N	108 27 14W	200.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	150.0000	100.0000
537	76CM164N	32 51 35N	108 26 53W	500.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	200.0000	30.0000
538	76CM166N	32 51 23N	108 26 51W	150.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	100.0000	700.0000
539	76CM167N	32 50 43N	108 26 57W	500.0000	10.0000N	300.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
540	76CM168N	32 50 41N	108 26 34W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
541	76CM200N	32 51 00N	108 23 08W	500.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	1500.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
542	76CM201N	32 50 52N	108 23 22W	100.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	10.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
543	76CM202N	32 50 58N	108 23 26W	300.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	150.0000	30.0000
544	76CM203N	32 51 04N	108 24 18W	300.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000
545	76CM204N	32 51 05N	108 24 26W	200.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	300.0000
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
547	76CM2060	32 50 28N	108 24 26W	300.0000	10.0000N	500.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	100.0000	200.0000
548	76CM207N	32 50 07N	108 24 17W	200.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
549	76CM209N	32 50 27N	108 24 46W	200.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
550	76CM211N	32 50 58N	108 22 35W	300.0000	50.0000	50.0000	100.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	300.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
501	76RM248N	32 55 41N	108 21 08W	200.0000	50.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
502	76RM249N	32 55 46N	108 20 58W	200.0000	70.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
503	76RM250N	32 55 48N	108 20 42W	300.0000	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
504	76RM251N	32 56 24N	108 20 14W	1500.0000	100.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
505	76RM252N	32 56 39N	108 19 42W	700.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
506	76RM253N	32 56 38N	108 19 38W	300.0000	70.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
507	76RM254N	32 55 15N	108 20 21W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
508	76RM259N	32 55 10N	108 19 52W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
509	76RM260N	32 55 10N	108 19 37W	500.0000	20.0000L	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
510	76RM261N	32 55 00N	108 19 24W	700.0000	300.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
511	76RM262N	32 55 04N	108 19 25W	700.0000	20.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
512	76RM263N	32 55 16N	108 20 12W	300.0000	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
513	76RM264N	32 55 42N	108 21 40W	500.0000	70.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
514	76RM265N	32 56 30N	108 17 50W	500.0000	30.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
515	76RM266N	32 56 46N	108 18 02W	300.0000	50.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
516	76RM267N	32 56 46N	108 17 56W	700.0000	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
517	76RM268N	32 56 07N	108 17 50W	300.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
518	76RM270N	32 57 51N	108 20 26W	200.0000	70.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
519	76RM271N	32 57 30N	108 20 18W	300.0000	50.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
520	76RM272N	32 57 25N	108 20 17W	300.0000	100.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
521	76RM274N	32 58 49N	108 22 20W	300.0000	20.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
522	76RM275N	32 58 46N	108 22 20W	300.0000	30.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
523	76RM276N	32 56 30N	108 17 50W	700.0000	20.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
524	76CM150N	32 45 01N	108 29 50W	5000.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
525	76CM151N	32 45 07N	108 29 58W	3000.0000	70.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000	2000.0000G
526	76CM153N	32 45 50N	108 29 59W	1000.0000	30.0000	200.0000	150.0000	500.0000N	2000.0000G
527	76CM154N	32 45 56N	108 29 58W	200.0000	70.0000	100.0000L	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
528	76CM155N	32 46 13N	108 29 53W	200.0000	100.0000	100.0000L	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
529	76CM156N	32 46 25N	108 29 50W	200.0000	150.0000	200.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
530	76CM157N	32 46 54N	108 29 45W	300.0000	100.0000	100.0000N	1000.0000	700.0000	2000.0000G
531	76CM158N	32 47 24N	108 29 50W	200.0000	200.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
532	76CM159N	32 47 31N	108 29 40W	200.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
533	76CM160N	32 51 03N	108 27 33W	700.0000	150.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
534	76CM161N	32 51 14N	108 27 43W	300.0000	500.0000	100.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
535	76CM162N	32 51 27N	108 27 48W	300.0000	150.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
536	76CM163N	32 51 41N	108 27 14W	500.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000	2000.0000G
537	76CM164N	32 51 35N	108 26 53W	500.0000	100.0000	100.0000N	1000.0000	700.0000	2000.0000G
538	76CM166N	32 51 23N	108 26 51W	200.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000	2000.0000G
539	76CM167N	32 50 43N	108 26 57W	300.0000	150.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
540	76CM168N	32 50 41N	108 26 34W	200.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
541	76CM200N	32 51 00N	108 23 08W	200.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	1000.0000	2000.0000G
542	76CM201N	32 50 52N	108 23 22W	200.0000L	30.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
543	76CM202N	32 50 58N	108 23 26W	200.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
544	76CM203N	32 51 04N	108 24 18W	500.0000	150.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
545	76CM204N	32 51 05N	108 24 26W	300.0000	200.0000	100.0000N	1000.0000	700.0000	2000.0000G
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	300.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
547	76CM206B	32 50 28N	108 24 26W	500.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
548	76CM207N	32 50 07N	108 24 17W	300.0000	30.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
549	76CM209N	32 50 27N	108 24 46W	2000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
550	76CM211N	32 50 58N	108 22 35W	1000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	700.0000	2000.0000G

ë quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
551	76CM213N	32 51 44N	108 25 07W	0.7000	0.2000	2.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
552	76CM214N	32 51 38N	108 25 18W	0.7000	0.2000	1.5000	1.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
553	76CM215N	32 51 32N	108 25 15W	2.0000	3.0000	2.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
554	76CM216N	32 51 17N	108 25 27W	2.0000	0.3000	3.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
555	76CM217N	32 51 19N	108 25 52W	0.5000	0.1500	3.0000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
556	76CM222N	32 50 16N	108 25 04W	3.0000	10.0000	15.0000	0.1000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
557	76CM223N	32 50 24N	108 25 45W	1.0000	0.3000	2.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
558	76CM225N	32 51 17N	108 25 57W	0.7000	0.2000	2.0000	0.7000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
559	76CM226N	32 52 26N	108 27 06W	1.5000	0.3000	2.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
560	76CM227N	32 52 59N	108 27 59W	0.7000	0.1500	5.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
561	76DR101N	32 52 32N	108 28 46W	1.0000	0.2000	3.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
562	76DR102N	32 52 51N	108 28 54W	1.0000	0.3000	2.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
563	76DR103N	32 53 00N	108 28 57W	1.0000	0.2000	1.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
564	76DR104N	32 53 15N	108 29 03W	1.5000	1.0000	1.5000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
565	76DR105N	32 59 25N	108 22 41W	0.7000	0.2000	1.5000	0.1000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
566	76DR106N	32 59 50N	108 22 49W	1.0000	0.5000	2.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
567	76DR201N	32 54 10N	108 26 33W	5.0000	5.0000	3.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
568	76DR202N	32 54 17N	108 26 43W	5.0000	5.0000	5.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
569	76DR203N	32 54 05N	108 26 21W	0.7000	0.1500	1.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
570	76DR204N	32 53 58N	108 26 12W	0.7000	0.1000	1.5000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
571	76DR205N	32 53 43N	108 25 57W	1.5000	0.2000	7.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
572	76DR206N	32 53 44N	108 25 51W	1.0000	0.3000	2.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
573	76DR207N	32 52 39N	108 25 58W	0.7000	0.5000	2.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
574	76DR208N	32 52 37N	108 26 08W	3.0000	0.1500	1.5000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
575	76DR210N	32 52 31N	108 26 53W	2.0000	0.2000	2.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
576	76DR211N	32 52 34N	108 27 04W	1.5000	0.1500	5.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
577	76DR213N	32 54 26N	108 26 37W	0.7000	0.3000	2.0000	0.3000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
578	76DR214N	32 54 27N	108 27 37W	3.0000	0.5000	1.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
579	76DR215N	32 54 35N	108 27 49W	3.0000	0.3000	1.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
580	76DR216N	32 54 49N	108 27 58W	0.7000	0.1000	1.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
581	76DR217N	32 54 56N	108 28 39W	1.5000	0.2000	1.5000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
582	76DR218N	32 54 38N	108 29 14W	1.0000	0.2000	1.5000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
583	76DR219N	32 54 00N	108 29 17W	1.0000	0.2000	1.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
584	76DR220N	32 53 46N	108 29 14W	5.0000	0.3000	1.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
585	76DR221N	32 53 37N	108 29 11W	1.5000	0.1500	1.5000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
586	76DR223N	32 54 09N	108 29 17W	2.0000	0.1500	0.7000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
587	76DR224N	32 59 34N	108 24 02W	3.0000	0.5000	3.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
588	76DR225N	32 59 18N	108 24 36W	2.0000	0.5000	3.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
589	76DR226N	32 58 54N	108 22 37W	1.0000	0.1000	1.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
590	76DR227N	32 59 04N	108 23 05W	2.0000	0.1500	2.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
591	76RM273N	32 58 12N	108 21 37W	1.0000	0.1000	1.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
592	76FB404N	32 46 18N	108 09 27W	10.0000	0.2000	20.0000	0.7000	1000.0000	30.0000	500.0000N	20.0000N
593	75FB102N	32 50 01N	108 08 30W	0.5000	0.3000	20.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
594	75FB103N	32 51 17N	108 08 13W	0.5000	0.1500	10.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
595	75FB104N	32 51 26N	108 07 58W	1.0000	1.0000	50.0000	0.3000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
596	75FB105N	32 51 30N	108 08 02W	0.7000	0.3000	20.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
597	75FB106N	32 51 33N	108 08 42W	1.0000	0.3000	20.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
598	75FB107N	32 52 14N	108 08 46W	1.0000	0.3000	20.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
599	75FB108N	32 52 29N	108 08 22W	1.5000	0.5000	20.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
600	75FB109N	32 52 04N	108 09 07W	1.0000	0.3000	30.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

& quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
551	76CM213N	32 51 44N	108 25 07W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
552	76CM214N	32 51 38N	108 25 18W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	10.0000
553	76CM215N	32 51 32N	108 25 15W	20.0000	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	3000.0000	10.0000
554	76CM216N	32 51 17N	108 25 27W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
555	76CM217N	32 51 19N	108 25 52W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000L
556	76CM222N	32 50 16N	108 25 04W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000
557	76CM223N	32 50 24N	108 25 45W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
558	76CM225N	32 51 17N	108 25 57W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000
559	76CM226N	32 52 26N	108 27 06W	20.0000	10000.0000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	15.0000
560	76CM227N	32 52 59N	108 27 59W	20.0000L	10000.0000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
561	76DR101N	32 52 32N	108 26 46W	20.0000	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000N
562	76DR102N	32 52 51N	108 28 54W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
563	76DR103N	32 53 00N	108 28 57W	20.0000	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000L
564	76DR104N	32 53 15N	108 29 03W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	10.0000L
565	76DR105N	32 59 25N	108 22 41W	20.0000	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000N
566	76DR106N	32 59 50N	108 22 49W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
567	76DR201N	32 54 10N	108 26 33W	20.0000	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	700.0000	15.0000
568	76DR202N	32 54 17N	108 26 43W	20.0000	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	700.0000	70.0000
569	76DR203N	32 54 05N	108 26 21W	20.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
570	76DR204N	32 53 58N	108 26 12W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000L
571	76DR205N	32 53 43N	108 25 57W	20.0000	500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	10.0000
572	76DR206N	32 53 44N	108 25 51W	20.0000	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	15.0000
573	76DR207N	32 52 39N	108 25 58W	20.0000	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
574	76DR208N	32 52 37N	108 26 08W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
575	76DR210N	32 52 31N	108 26 53W	20.0000	10000.0000G	15.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
576	76DR211N	32 52 34N	108 27 04W	20.0000	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
577	76DR213N	32 54 26N	108 26 37W	20.0000	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	10.0000L
578	76DR214N	32 54 27N	108 27 37W	20.0000	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000
579	76DR215N	32 54 35N	108 27 49W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000L
580	76DR216N	32 54 49N	108 27 58W	20.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	10.0000
581	76DR217N	32 54 56N	108 28 39W	20.0000	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000L
582	76DR218N	32 54 38N	108 29 14W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000
583	76DR219N	32 54 00N	108 29 17W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	20.0000
584	76DR220N	32 53 46N	108 29 14W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	20.0000
585	76DR221N	32 53 37N	108 29 11W	20.0000	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000
586	76DR223N	32 54 09N	108 29 17W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
587	76DR224N	32 59 34N	108 24 02W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	15.0000
588	76DR225N	32 59 18N	108 24 36W	20.0000	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	100.0000
589	76DR226N	32 58 54N	108 22 37W	20.0000	1500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000
590	76DR227N	32 59 04N	108 23 05W	20.0000	1500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
591	76RM273N	32 58 12N	108 21 37W	20.0000	1500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
592	76FB404N	32 46 18N	108 09 27W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	20.0000	1000.0000
593	75FB102N	32 50 01N	108 08 30W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	30.0000
594	75FB103N	32 51 17N	108 08 13W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
595	75FB104N	32 51 26N	108 07 58W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000
596	75FB105N	32 51 30N	108 08 02W	20.0000	1500.0000	3.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
597	75FB106N	32 51 33N	108 08 42W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
598	75FB107N	32 52 14N	108 08 46W	20.0000L	300.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
599	75FB108N	32 52 29N	108 08 22W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	15.0000
600	75FB109N	32 52 04N	108 09 07W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
551	76CM213N	32 51 44N	108 25 07W	150.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
552	76CM214N	32 51 38N	108 25 18W	200.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	50.0000	150.0000
553	76CM215N	32 51 32N	108 25 15W	150.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
554	76CM216N	32 51 17N	108 25 27W	300.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
555	76CM217N	32 51 19N	108 25 52W	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
556	76CM222N	32 50 16N	108 25 04W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
557	76CM223N	32 50 24N	108 25 45W	200.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	70.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
558	76CM225N	32 51 17N	108 25 57W	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
559	76CM226N	32 52 26N	108 27 06W	500.0000	10.0000N	500.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	200.0000	300.0000
560	76CM227N	32 52 59N	108 27 59W	200.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	100.0000	70.0000
561	76DR101N	32 52 32N	108 28 46W	700.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
562	76DR102N	32 52 51N	108 28 54W	500.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
563	76DR103N	32 53 00N	108 28 57W	500.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
564	76DR104N	32 53 15N	108 29 03W	300.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
565	76DR105N	32 59 25N	108 22 41W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
566	76DR106N	32 59 50N	108 22 49W	500.0000	10.0000N	150.0000	10.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	70.0000
567	76DR201N	32 54 10N	108 26 33W	500.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
568	76DR202N	32 54 17N	108 26 43W	1000.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	50.0000
569	76DR203N	32 54 05N	108 26 21W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	30.0000
570	76DR204N	32 53 58N	108 26 12W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	70.0000	150.0000
571	76DR205N	32 53 43N	108 25 57W	2000.0000G	10.0000N	300.0000	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
572	76DR206N	32 53 44N	108 25 51W	700.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	70.0000	100.0000
573	76DR207N	32 52 39N	108 25 58W	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	70.0000	150.0000
574	76DR208N	32 52 37N	108 26 08W	300.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
575	76DR210N	32 52 31N	108 26 53W	300.0000	10.0000N	500.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
576	76DR211N	32 52 34N	108 27 04W	700.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
577	76DR213N	32 54 26N	108 26 37W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
578	76DR214N	32 54 27N	108 27 37W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
579	76DR215N	32 54 35N	108 27 49W	150.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
580	76DR216N	32 54 49N	108 27 58W	300.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
581	76DR217N	32 54 56N	108 28 39W	500.0000	10.0000N	150.0000	20.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
582	76DR218N	32 54 36N	108 29 14W	500.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
583	76DR219N	32 54 00N	108 29 17W	2000.0000	15.0000	500.0000	10.0000L	500.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
584	76DR220N	32 53 46N	108 29 14W	500.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	70.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
585	76DR221N	32 53 37N	108 29 11W	300.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
586	76DR223N	32 54 09N	108 29 17W	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
587	76DR224N	32 59 34N	108 24 02W	1000.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	70.0000	200.0000N	20.0000	50.0000
588	76DR225N	32 59 18N	108 24 36W	700.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	20.0000	200.0000
589	76DR226N	32 58 54N	108 22 37W	300.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
590	76DR227N	32 59 04N	108 23 05W	500.0000	10.0000N	200.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	50.0000	2000.0000G
591	76RM273N	32 58 12N	108 21 37W	50.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	500.0000
592	76FB404N	32 46 18N	108 09 27W	2000.0000	20.0000	50.0000	20.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000	100.0000
593	75FB102N	32 50 01N	108 08 30W	1000.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	1500.0000	200.0000N	10.0000	700.0000
594	75FB103N	32 51 17N	108 08 13W	200.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	70.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
595	75FB104N	32 51 26N	108 07 58W	1500.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
596	75FB105N	32 51 30N	108 08 02W	700.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	100.0000	200.0000N	20.0000	1000.0000
597	75FB106N	32 51 33N	108 08 42W	700.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000N	200.0000N	30.0000	1500.0000
598	75FB107N	32 52 14N	108 08 46W	700.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	700.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
599	75FB108N	32 52 29N	108 08 22W	700.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
600	75FB109N	32 52 04N	108 09 07W	1500.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
551	76CM213N	32 51 44N	108 25 07W	500.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
552	76CM214N	32 51 38N	108 25 18W	700.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
553	76CM215N	32 51 32N	108 25 15W	200.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
554	76CM216N	32 51 17N	108 25 27W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
555	76CM217N	32 51 19N	108 25 52W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
556	76CM222N	32 50 16N	108 25 04W	200.0000	50.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	1500.0000
557	76CM223N	32 50 24N	108 25 45W	2000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
558	76CM225N	32 51 17N	108 25 57W	3000.0000	50.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
559	76CM226N	32 52 26N	108 27 06W	300.0000	100.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
560	76CM227N	32 52 59N	108 27 59W	500.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
561	76DR101N	32 52 32N	108 28 46W	200.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
562	76DR102N	32 52 51N	108 28 54W	500.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
563	76DR103N	32 53 00N	108 28 57W	200.0000	150.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
564	76DR104N	32 53 15N	108 29 03W	1000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
565	76DR105N	32 59 25N	108 22 41W	500.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	2000.0000G
566	76DR106N	32 59 50N	108 22 49W	500.0000	100.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
567	76DR201N	32 54 10N	108 26 33W	200.0000	200.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
568	76DR202N	32 54 17N	108 26 43W	200.0000	200.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
569	76DR203N	32 54 05N	108 26 21W	200.0000L	100.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
570	76DR204N	32 53 58N	108 26 12W	200.0000L	100.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
571	76DR205N	32 53 43N	108 25 57W	200.0000	200.0000	100.0000N	3000.0000	500.0000N	2000.0000G
572	76DR206N	32 53 44N	108 25 51W	200.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
573	76DR207N	32 52 39N	108 25 58W	200.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
574	76DR208N	32 52 37N	108 26 08W	300.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
575	76DR210N	32 52 31N	108 26 53W	700.0000	200.0000	100.0000N	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
576	76DR211N	32 52 34N	108 27 04W	200.0000	100.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
577	76DR213N	32 54 26N	108 26 37W	700.0000	30.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
578	76DR214N	32 54 27N	108 27 37W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
579	76DR215N	32 54 35N	108 27 49W	200.0000L	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
580	76DR216N	32 54 49N	108 27 58W	200.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	1000.0000	2000.0000G
581	76DR217N	32 54 56N	108 28 39W	200.0000L	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
582	76DR218N	32 54 38N	108 29 14W	1500.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
583	76DR219N	32 54 00N	108 29 17W	200.0000L	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
584	76DR220N	32 53 46N	108 29 14W	300.0000	150.0000	200.0000	500.0000	500.0000N	2000.0000G
585	76DR221N	32 53 37N	108 29 11W	200.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
586	76DR223N	32 54 09N	108 29 17W	2000.0000	50.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
587	76DR224N	32 59 34N	108 24 02W	500.0000	300.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
588	76DR225N	32 59 18N	108 24 36W	500.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
589	76DR226N	32 58 54N	108 22 37W	200.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	1000.0000	2000.0000G
590	76DR227N	32 59 04N	108 23 05W	200.0000	200.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
591	76KM273N	32 58 12N	108 21 37W	200.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
592	76FB404N	32 46 18N	108 09 27W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	7000.0000	2000.0000G
593	75FB102N	32 50 01N	108 08 30W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
594	75FB103N	32 51 17N	108 08 13W	1500.0000	30.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
595	75FB104N	32 51 26N	108 07 58W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
596	75FB105N	32 51 30N	108 08 02W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
597	75FB106N	32 51 33N	108 08 42W	1500.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
598	75FB107N	32 52 14N	108 08 46W	1000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
599	75FB108N	32 52 29N	108 08 22W	1500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
600	75FB109N	32 52 04N	108 09 07W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
601	75FB110N	32 49 35N	108 14 31W	5.0000	0.1500	30.0000	0.5000	1500.0000	150.0000	1500.0000	20.0000N
602	75FB111N	32 49 50N	108 14 07W	3.0000	0.2000	30.0000	1.5000	1500.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
603	75FB112N	32 50 34N	108 13 37W	15.0000	0.0500L	7.0000	2.0000G	700.0000	500.0000	500.0000N	1000.0000G
604	75FB200N	32 48 33N	108 08 25W	15.0000	0.3000	15.0000	2.0000G	5000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
605	75FB201N	32 48 51N	108 07 55W	2.0000	0.2000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
606	75FB202N	32 48 52N	108 08 15W	7.0000	0.3000	15.0000	2.0000	3000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
607	75FB203N	32 49 10N	108 08 20W	2.0000	0.2000	10.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
608	75FB204N	32 50 14N	108 07 32W	7.0000	1.5000	15.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
609	75FB205N	32 50 22N	108 07 41W	5.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
610	75FB206N	32 50 24N	108 07 45W	2.0000	1.0000	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
611	75FB207N	32 47 43N	108 08 27W	7.0000	0.3000	20.0000	2.0000G	1500.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
612	75FB208N	32 47 39N	108 08 27W	10.0000	1.0000	50.0000	2.0000	2000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
613	75FB209N	32 47 55N	108 07 53W	3.0000	0.3000	30.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
614	75FB210N	32 47 52N	108 07 50W	3.0000	1.5000	20.0000	1.5000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
615	75FB101N	32 49 54N	108 08 26W	2.0000	2.0000	30.0000	0.1500	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
616	75FB113N	32 50 09N	108 13 51W	2.0000	0.2000	50.0000	1.5000	2000.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
617	75FB114N	32 50 51N	108 13 34W	7.0000	0.1500	10.0000	2.0000G	2000.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
618	75FB115N	32 50 46N	108 13 01W	2.0000	2.0000	50.0000	2.0000	2000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
619	75FB116N	32 51 20N	108 12 47W	2.0000	0.2000	7.0000	2.0000	1500.0000	30.0000	500.0000N	20.0000N
620	75FB117N	32 51 25N	108 12 40W	3.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
621	75FB120N	32 51 40N	108 12 43W	5.0000	0.0500	10.0000	2.0000G	5000.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
622	75FB121N	32 51 53N	108 12 40W	2.0000	0.2000	7.0000	2.0000G	5000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
623	75FB122N	32 51 51N	108 12 36W	2.0000	0.2000	30.0000	2.0000G	3000.0000	500.0000	500.0000N	1000.0000G
624	75FB123N	32 51 13N	108 12 35W	2.0000	0.3000	50.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
625	75FB124N	32 50 49N	108 12 07W	1.5000	1.0000	50.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
626	75FB125N	32 50 32N	108 12 26W	0.7000	0.0700	50.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
627	75FB126N	32 50 47N	108 13 19W	10.0000	0.0500	7.0000	2.0000G	2000.0000	50.0000	500.0000N	200.0000
628	75FB127N	32 52 16N	108 10 56W	1.0000	0.3000	20.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
629	75FB128N	32 51 42N	108 10 36W	1.0000	1.0000	50.0000G	0.1500	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
630	75FB129N	32 51 15N	108 09 47W	1.5000	0.5000	5.0000	0.1500	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
631	75FB130N	32 51 49N	108 11 27W	1.5000	1.0000	30.0000	0.5000	2000.0000	50.0000	20000.0000G	20.0000N
632	75FB131N	32 51 49N	108 11 33W	10.0000	0.7000	5.0000	0.1500	1000.0000	150.0000	20000.0000	20.0000N
633	75FB132N	32 50 46N	108 13 01W	1.5000	0.2000	50.0000	2.0000	1500.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
634	75SC102N	32 46 30N	108 17 31W	1.0000	1.0000	15.0000	2.0000	700.0000	200.0000	500.0000N	20.0000N
635	75SC103N	32 46 33N	108 17 31W	1.5000	0.7000	20.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
636	75SC104N	32 46 48N	108 17 21W	1.0000	1.0000	30.0000	1.5000	2000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
637	75SC105N	32 47 15N	108 17 30W	1.5000	0.5000	20.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
638	75SC106N	32 47 24N	108 17 45W	1.0000	0.5000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
639	75SC107N	32 47 38N	108 17 56W	1.5000	3.0000	20.0000	0.5000	1500.0000	500.0000	500.0000N	20.0000N
640	75SC108N	32 47 42N	108 18 02W	5.0000	0.3000	5.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
641	75SC110N	32 48 03N	108 18 06W	7.0000	1.5000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
642	75SC111N	32 47 59N	108 18 08W	0.7000	10.0000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
643	75SC112N	32 48 04N	108 18 24W	1.0000	3.0000	15.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
644	75SC113N	32 48 07N	108 18 24W	1.0000	7.0000	20.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
645	75SC114N	32 46 27N	108 19 21W	7.0000	1.5000	2.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
646	75SC115N	32 46 36N	108 19 43W	2.0000	5.0000	7.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
647	75SC116N	32 46 46N	108 20 04W	1.5000	2.0000	5.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
648	75SC117N	32 46 47N	108 20 07W	1.0000	0.2000	3.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
649	75SC118N	32 46 53N	108 20 20W	1.5000	0.5000	5.0000	2.0000G	1000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
650	75SC119N	32 47 16N	108 20 20W	2.0000	2.0000	7.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

DATE 3/17/78

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
601	75FB110N	32 49 35N	108 14 31W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000L	30.0000	20.0000L	150.0000
602	75FB111N	32 49 50N	108 14 07W	20.0000L	700.0000	2.0000N	1500.0000	50.0000N	70.0000	20.0000L	300.0000
603	75FB112N	32 50 34N	108 13 37W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	1000.0000	1000.0000	70.0000	20.0000N	5000.0000
604	75FB200N	32 48 33N	108 08 25W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	2000.0000
605	75FB201N	32 48 51N	108 07 55W	70.0000	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	700.0000
606	75FB202N	32 48 52N	108 08 15W	30.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	300.0000
607	75FB203N	32 49 10N	108 08 20W	20.0000L	2000.0000	5.0000	1000.0000	50.0000N	10.0000N	150.0000	70.0000
608	75FB204N	32 50 14N	108 07 32W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	100.0000	150.0000
609	75FB205N	32 50 22N	108 07 41W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	70.0000
610	75FB206N	32 50 24N	108 07 45W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	15.0000
611	75FB207N	32 47 43N	108 08 27W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	50.0000	150.0000	1500.0000
612	75FB208N	32 47 39N	108 08 27W	70.0000	10000.0000	3.0000	20.0000L	50.0000L	50.0000	150.0000	150.0000
613	75FB209N	32 47 55N	108 07 53W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	150.0000	10.0000L	50.0000	30.0000
614	75FB210N	32 47 52N	108 07 50W	20.0000	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	3000.0000
615	75FB101N	32 49 54N	108 08 26W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	30.0000
616	75FB113N	32 50 09N	108 13 51W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	30.0000
617	75FB114N	32 50 51N	108 13 34W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	700.0000	500.0000	150.0000	20.0000L	100.0000
618	75FB115N	32 50 46N	108 13 01W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	50.0000	50.0000N	30.0000	20.0000	70.0000
619	75FB116N	32 51 20N	108 12 47W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	500.0000	50.0000N	20.0000	20.0000N	70.0000
620	75FB117N	32 51 25N	108 12 40W	20.0000L	200.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	30.0000	20.0000L	100.0000
621	75FB120N	32 51 40N	108 12 43W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	700.0000	50.0000N	20.0000	20.0000L	150.0000
622	75FB121N	32 51 53N	108 12 40W	20.0000L	10000.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	10.0000L	20.0000N	150.0000
623	75FB122N	32 51 51N	108 12 36W	20.0000L	300.0000	2.0000N	1000.0000	50.0000N	30.0000	20.0000N	70.0000
624	75FB123N	32 51 13N	108 12 35W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	70.0000
625	75FB124N	32 50 49N	108 12 07W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	30.0000
626	75FB125N	32 50 32N	108 12 26W	20.0000L	150.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
627	75FB126N	32 50 47N	108 13 19W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	1500.0000	300.0000	100.0000	20.0000L	200.0000
628	75FB127N	32 52 16N	108 10 56W	20.0000L	5000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
629	75FB128N	32 51 42N	108 10 36W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000
630	75FB129N	32 51 15N	108 09 47W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
631	75FB130N	32 51 49N	108 11 27W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	100.0000	10.0000	30.0000	200.0000
632	75FB131N	32 51 49N	108 11 33W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	1000.0000	100.0000	100.0000	20.0000L	5000.0000
633	75FB132N	32 50 46N	108 13 01W	20.0000L	300.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	30.0000	20.0000L	50.0000
634	75SC102N	32 46 30N	108 17 31W	150.0000	10000.0000G	7.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	30.0000	1000.0000
635	75SC103N	32 46 33N	108 17 31W	20.0000L	5000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	70.0000	10.0000
636	75SC104N	32 46 48N	108 17 21W	20.0000	10000.0000G	15.0000	20.0000L	50.0000L	10.0000N	50.0000	70.0000
637	75SC105N	32 47 15N	108 17 30W	70.0000	10000.0000G	7.0000	20.0000L	50.0000	10.0000L	70.0000	50.0000
638	75SC106N	32 47 24N	108 17 45W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	20.0000
639	75SC107N	32 47 38N	108 17 56W	20.0000	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	150.0000
640	75SC108N	32 47 42N	108 18 02W	20.0000	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000
641	75SC110N	32 48 03N	108 18 06W	20.0000	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	10.0000L
642	75SC111N	32 47 59N	108 18 08W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
643	75SC112N	32 48 04N	108 18 24W	20.0000	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000L
644	75SC113N	32 48 07N	108 18 24W	30.0000	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000L
645	75SC114N	32 46 27N	108 19 21W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	30.0000
646	75SC115N	32 46 36N	108 19 43W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000
647	75SC116N	32 46 46N	108 20 04W	20.0000L	10000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000L	10.0000
648	75SC117N	32 46 47N	108 20 07W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000
649	75SC118N	32 46 53N	108 20 20W	20.0000	5000.0000	15.0000	2000.0000	50.0000N	10.0000L	70.0000	30.0000
650	75SC119N	32 47 18N	108 20 20W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	20.0000	10.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
601	75FB110N	32 49 35N	108 14 31W	2000.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
602	75FB111N	32 49 50N	108 14 07W	1000.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
603	75FB112N	32 50 34N	108 13 37W	500.0000	70.0000	50.0000L	10.0000	5000.0000	200.0000N	15.0000	50.0000
604	75FB200N	32 48 33N	108 08 25W	1500.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	20000.0000	200.0000N	20.0000	100.0000
605	75FB201N	32 48 51N	108 07 55W	2000.0000G	15.0000	70.0000	20.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
606	75FB202N	32 48 52N	108 08 15W	700.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
607	75FB203N	32 49 10N	108 08 20W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	50000.0000G	3000.0000	150.0000	20.0000
608	75FB204N	32 50 14N	108 07 32W	150.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
609	75FB205N	32 50 22N	108 07 41W	200.0000	10.0000	50.0000	15.0000	2000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
610	75FB206N	32 50 24N	108 07 45W	300.0000	15.0000	50.0000	20.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
611	75FB207N	32 47 43N	108 08 27W	2000.0000G	10.0000	50.0000L	30.0000	10000.0000	200.0000N	70.0000	1500.0000
612	75FB208N	32 47 39N	108 08 27W	1500.0000	15.0000	50.0000L	50.0000	20000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
613	75FB209N	32 47 55N	108 07 53W	1500.0000	15.0000	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
614	75FB210N	32 47 52N	108 07 50W	150.0000	30.0000	50.0000L	20.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000L	30.0000
615	75FB101N	32 49 54N	108 08 26W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
616	75FB113N	32 50 09N	108 13 51W	1000.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
617	75FB114N	32 50 51N	108 13 34W	2000.0000	100.0000	50.0000L	10.0000N	50000.0000	200.0000N	30.0000	150.0000
618	75FB115N	32 50 46N	108 13 01W	1500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000N	15000.0000	200.0000N	20.0000	700.0000
619	75FB116N	32 51 20N	108 12 47W	500.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000	50.0000
620	75FB117N	32 51 25N	108 12 40W	2000.0000G	20.0000	50.0000L	10.0000N	5000.0000	200.0000N	50.0000	500.0000
621	75FB120N	32 51 40N	108 12 43W	2000.0000G	300.0000	50.0000L	10.0000N	15000.0000	200.0000N	30.0000	500.0000
622	75FB121N	32 51 53N	108 12 40W	1500.0000	300.0000	50.0000L	10.0000N	10000.0000	200.0000N	10.0000	70.0000
623	75FB122N	32 51 51N	108 12 36W	1500.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
624	75FB123N	32 51 13N	108 12 35W	1500.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	150.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
625	75FB124N	32 50 49N	108 12 07W	300.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
626	75FB125N	32 50 32N	108 12 26W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
627	75FB126N	32 50 47N	108 13 19W	1500.0000	100.0000	50.0000L	10.0000N	7000.0000	200.0000N	50.0000	70.0000
628	75FB127N	32 52 16N	108 10 56W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	2000.0000	200.0000N	30.0000	2000.0000
629	75FB128N	32 51 42N	108 10 36W	1500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
630	75FB129N	32 51 15N	108 09 47W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
631	75FB130N	32 51 49N	108 11 27W	1000.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	50000.0000G	200.0000N	10.0000	20.0000N
632	75FB131N	32 51 49N	108 11 33W	50.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	50000.0000G	200.0000N	10.0000L	700.0000
633	75FB132N	32 50 46N	108 13 01W	1500.0000	70.0000	50.0000N	10.0000N	10000.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
634	75SC102N	32 46 30N	108 17 31W	300.0000	10.0000	50.0000L	10.0000	5000.0000	200.0000N	15.0000	1000.0000
635	75SC103N	32 46 33N	108 17 31W	500.0000	10.0000L	50.0000L	15.0000	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
636	75SC104N	32 46 48N	108 17 21W	700.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	20000.0000	200.0000N	15.0000	50.0000
637	75SC105N	32 47 15N	108 17 30W	1000.0000	70.0000	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
638	75SC106N	32 47 24N	108 17 45W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
639	75SC107N	32 47 38N	108 17 56W	50.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000N	30000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
640	75SC108N	32 47 42N	108 18 02W	300.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
641	75SC110N	32 48 03N	108 18 06W	70.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
642	75SC111N	32 47 59N	108 18 08W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	1000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
643	75SC112N	32 48 04N	108 18 24W	300.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
644	75SC113N	32 48 07N	108 18 24W	70.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
645	75SC114N	32 46 27N	108 19 21W	100.0000	10.0000L	70.0000	15.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
646	75SC115N	32 46 36N	108 19 43W	100.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	200.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
647	75SC116N	32 46 46N	108 20 04W	70.0000	10.0000L	70.0000	10.0000N	50.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
648	75SC117N	32 46 47N	108 20 07W	70.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
649	75SC118N	32 46 53N	108 20 20W	70.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	3000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
650	75SC119N	32 47 16N	108 20 20W	100.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
601	75FB110N	32 49 35N	108 14 31W	500.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	5000.0000	2000.0000G
602	75FB111N	32 49 50N	108 14 07W	1000.0000	1500.0000	200.0000	500.0000G	700.0000	2000.0000G
603	75FB112N	32 50 34N	108 13 37W	500.0000	100.0000	100.0000	500.0000G	20000.0000G	2000.0000G
604	75FB200N	32 48 33N	108 08 25W	500.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
605	75FB201N	32 48 51N	108 07 55W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
606	75FB202N	32 48 52N	108 08 15W	700.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	1000.0000	2000.0000G
607	75FB203N	32 49 10N	108 08 20W	500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
608	75FB204N	32 50 14N	108 07 32W	1000.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
609	75FB205N	32 50 22N	108 07 41W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
610	75FB206N	32 50 24N	108 07 45W	500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
611	75FB207N	32 47 43N	108 08 27W	1000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
612	75FB208N	32 47 39N	108 08 27W	1500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	20000.0000	2000.0000G
613	75FB209N	32 47 55N	108 07 53W	300.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
614	75FB210N	32 47 52N	108 07 50W	300.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	20000.0000	2000.0000G
615	75FB101N	32 49 54N	108 08 26W	700.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
616	75FB113N	32 50 09N	108 13 51W	200.0000L	150.0000	1000.0000	500.0000G	1500.0000	2000.0000G
617	75FB114N	32 50 51N	108 13 34W	200.0000N	300.0000	700.0000	500.0000G	10000.0000	2000.0000G
618	75FB115N	32 50 46N	108 13 01W	200.0000L	300.0000	20000.0000G	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
619	75FB116N	32 51 20N	108 12 47W	200.0000N	300.0000	20000.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
620	75FB117N	32 51 25N	108 12 40W	200.0000N	1000.0000	7000.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
621	75FB120N	32 51 40N	108 12 43W	200.0000N	700.0000	100.0000	500.0000G	1500.0000	2000.0000G
622	75FB121N	32 51 53N	108 12 40W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
623	75FB122N	32 51 51N	108 12 36W	200.0000N	500.0000	20000.0000G	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
624	75FB123N	32 51 13N	108 12 35W	700.0000	700.0000	500.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
625	75FB124N	32 50 49N	108 12 07W	5000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
626	75FB125N	32 50 32N	108 12 26W	5000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
627	75FB126N	32 50 47N	108 13 19W	200.0000N	700.0000	20000.0000	500.0000G	20000.0000G	2000.0000G
628	75FB127N	32 52 16N	108 10 56W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
629	75FB128N	32 51 42N	108 10 36W	5000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
630	75FB129N	32 51 15N	108 09 47W	700.0000	50.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	300.0000
631	75FB130N	32 51 49N	108 11 27W	3000.0000	1500.0000	100.0000N	500.0000	7000.0000	2000.0000G
632	75FB131N	32 51 49N	108 11 33W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	50.0000	5000.0000	2000.0000
633	75FB132N	32 50 46N	108 13 01W	200.0000L	500.0000	20000.0000G	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
634	75SC102N	32 46 30N	108 17 31W	700.0000	200.0000	100.0000N	300.0000	5000.0000	2000.0000G
635	75SC103N	32 46 33N	108 17 31W	300.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000L	2000.0000G
636	75SC104N	32 46 48N	108 17 21W	7000.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	20000.0000G	2000.0000G
637	75SC105N	32 47 15N	108 17 30W	5000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
638	75SC106N	32 47 24N	108 17 45W	300.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
639	75SC107N	32 47 38N	108 17 56W	2000.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	20000.0000G	2000.0000G
640	75SC108N	32 47 42N	108 18 02W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
641	75SC110N	32 48 03N	108 18 06W	200.0000N	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
642	75SC111N	32 47 59N	108 18 08W	200.0000N	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
643	75SC112N	32 48 04N	108 18 24W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
644	75SC113N	32 48 07N	108 18 24W	200.0000N	70.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
645	75SC114N	32 46 27N	108 19 21W	200.0000N	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
646	75SC115N	32 46 36N	108 19 43W	200.0000N	100.0000	100.0000L	300.0000	500.0000N	2000.0000G
647	75SC116N	32 46 46N	108 20 04W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
648	75SC117N	32 46 47N	108 20 07W	200.0000N	70.0000	100.0000L	500.0000	500.0000N	2000.0000G
649	75SC118N	32 46 53N	108 20 20W	200.0000N	150.0000	1000.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
650	75SC119N	32 47 18N	108 20 20W	200.0000N	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
651	75SC120N	32 47 19N	108 20 22W	2.0000	1.5000	3.0000	2.0000	1000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
652	75SC121N	32 47 14N	108 20 28W	3.0000	0.7000	1.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
653	75SC124N	32 47 31N	108 20 47W	1.0000	0.1500	1.5000	2.0000G	500.0000	1500.0000	500.0000N	20.0000N
654	75SC126N	32 47 44N	108 21 07W	1.0000	0.1500	1.0000	2.0000G	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
655	75SC127N	32 47 55N	108 20 51W	1.0000	0.1000	2.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
656	75SC128A	32 48 01N	108 20 50W	7.0000	1.5000	1.5000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
657	75SC128B	32 48 01N	108 20 50W	5.0000	1.0000	3.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
658	75SC129N	32 48 03N	108 20 44W	1.5000	0.2000	3.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
659	75SC130N	32 48 10N	108 20 36W	2.0000	0.2000	3.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
660	75SC131N	32 48 17N	108 20 36W	0.3000	0.2000	3.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
661	75SC132N	32 48 17N	108 20 38W	1.5000	2.0000	7.0000	2.0000	700.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
662	75SC134N	32 47 33N	108 21 27W	1.0000	0.1500	1.0000	2.0000G	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
663	75SC136N	32 47 15N	108 21 34W	1.5000	0.1000	0.2000	2.0000G	1500.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
664	75RM244N	32 54 44N	108 21 06W	1.0000	10.0000	20.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
665	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	0.2000	0.1000	1.0000	0.2000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
666	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	10.0000	0.7000	30.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
667	75SC282N	32 52 17N	108 21 54W	1.5000	0.2000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
668	75SC283N	32 52 00N	108 22 09W	1.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
669	75SC284N	32 52 05N	108 21 48W	0.5000	0.2000	15.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
670	75SC285N	32 51 58N	108 21 43W	2.0000	0.1500	7.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
671	75SC287N	32 51 11N	108 22 08W	1.5000	0.3000	10.0000	2.0000G	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
672	75SC288N	32 51 20N	108 21 53W	1.0000	0.2000	10.0000	2.0000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
673	75SC289N	32 51 22N	108 21 48W	1.0000	0.1000	7.0000	2.0000	100.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
674	75SC290N	32 51 06N	108 22 30W	0.7000	0.2000	5.0000	2.0000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
675	75SC291N	32 50 43N	108 16 15W	0.7000	0.3000	20.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
676	75SC292N	32 50 26N	108 16 08W	1.0000	2.0000	30.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
677	75SC293N	32 50 03N	108 16 05W	2.0000	2.0000	30.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
678	75SC294N	32 50 01N	108 16 03W	2.0000	1.0000	30.0000	0.7000	1000.0000	15.0000	500.0000N	30.0000
679	75SC295N	32 52 21N	108 17 15W	1.0000	5.0000	20.0000	0.3000	2000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
680	75SC296N	32 52 29N	108 16 44W	1.0000	1.5000	50.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
681	75SC297N	32 52 06N	108 16 42W	1.5000	1.0000	50.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
682	75SC298N	32 52 02N	108 16 33W	0.7000	1.0000	50.0000	0.3000	1000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
683	75SC299N	32 52 11N	108 16 27W	3.0000	3.0000	50.0000	0.5000	1000.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
684	75SC400N	32 52 15N	108 16 28W	2.0000	2.0000	50.0000	0.3000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
685	75SC200N	32 51 45N	108 17 21W	0.7000	0.3000	20.0000	0.3000	500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
686	75SC201N	32 51 48N	108 17 45W	0.7000	0.3000	20.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
687	75SC202N	32 51 51N	108 18 00W	0.7000	0.3000	20.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
688	75SC203N	32 51 56N	108 18 49W	0.7000	0.2000	7.0000	0.1000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
689	75SC204N	32 51 49N	108 18 33W	0.7000	0.2000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
690	75SC205N	32 51 33N	108 18 27W	0.7000	0.0500	15.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
691	75SC206N	32 51 33N	108 18 24W	0.5000	0.1500	15.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
692	75SC207N	32 52 09N	108 18 39W	1.0000	0.3000	20.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
693	75SC208N	32 52 13N	108 18 39W	1.0000	0.3000	20.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
694	75SC209N	32 52 17N	108 18 47W	1.0000	0.3000	5.0000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
695	75SC210N	32 52 12N	108 18 48W	0.7000	0.2000	20.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
696	75SC211N	32 52 20N	108 18 54W	0.7000	0.3000	20.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
697	75SC212N	32 52 20N	108 19 06W	0.7000	0.3000	20.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
698	75SC213N	32 52 24N	108 19 05W	1.0000	0.3000	10.0000	0.1500	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
699	75SC214N	32 52 26N	108 19 28W	1.0000	0.3000	20.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
700	75SC215N	32 49 50N	108 19 35W	1.0000	10.0000	20.0000	0.5000	700.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
651	75SC120N	32 47 19N	108 20 22W	30.0000	5000.0000	10.0000	2000.0000	50.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000
652	75SC121N	32 47 14N	108 20 28W	30.0000	5000.0000	7.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000
653	75SC124N	32 47 31N	108 20 47W	20.0000L	10000.0000G	15.0000	1000.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000
654	75SC126N	32 47 44N	108 21 07W	20.0000	2000.0000	100.0000	1500.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
655	75SC127N	32 47 55N	108 20 51W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000
656	75SC128A	32 48 01N	108 20 50W	20.0000	1500.0000	5.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
657	75SC128B	32 48 01N	108 20 50W	30.0000	3000.0000	5.0000	100.0000	50.0000N	10.0000N	100.0000	20.0000
658	75SC129N	32 48 03N	108 20 44W	20.0000	10000.0000	10.0000	100.0000	50.0000N	10.0000N	70.0000	15.0000
659	75SC130N	32 48 10N	108 20 36W	20.0000	10000.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	70.0000	10.0000
660	75SC131N	32 48 17N	108 20 36W	20.0000L	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
661	75SC132N	32 48 17N	108 20 38W	50.0000	1000.0000	2.0000	2000.0000G	50.0000N	10.0000N	70.0000	15.0000
662	75SC134N	32 47 33N	108 21 27W	30.0000	1000.0000	100.0000	2000.0000G	50.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000
663	75SC136N	32 47 15N	108 21 34W	20.0000	10000.0000G	50.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000
664	75RM244N	32 54 44N	108 21 06W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	70.0000
665	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	20.0000L	700.0000	20.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000
666	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	50.0000	50.0000	500.0000
667	75SC282N	32 52 17N	108 21 54W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
668	75SC283N	32 52 00N	108 22 09W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
669	75SC284N	32 52 05N	108 21 48W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
670	75SC285N	32 51 58N	108 21 43W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
671	75SC287N	32 51 11N	108 22 08W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000L	70.0000	10.0000
672	75SC288N	32 51 20N	108 21 53W	30.0000	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000
673	75SC289N	32 51 22N	108 21 48W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
674	75SC290N	32 51 06N	108 22 30W	20.0000	10000.0000G	5.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000
675	75SC291N	32 50 43N	108 16 15W	20.0000L	7000.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
676	75SC292N	32 50 26N	108 16 08W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	30.0000
677	75SC293N	32 50 03N	108 16 05W	20.0000	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	70.0000
678	75SC294N	32 50 01N	108 16 03W	20.0000L	200.0000	2.0000N	200.0000	50.0000N	10.0000L	30.0000	70.0000
679	75SC295N	32 52 21N	108 17 15W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	1000.0000
680	75SC296N	32 52 29N	108 16 44W	20.0000N	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000
681	75SC297N	32 52 06N	108 16 42W	20.0000N	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
682	75SC298N	32 52 02N	108 16 33W	20.0000N	70.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
683	75SC299N	32 52 11N	108 16 27W	20.0000N	150.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000L	150.0000	5000.0000
684	75SC400N	32 52 15N	108 16 28W	20.0000N	100.0000	2.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000
685	75SC200N	32 51 45N	108 17 21W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
686	75SC201N	32 51 48N	108 17 45W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	100.0000
687	75SC202N	32 51 51N	108 18 00W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000
688	75SC203N	32 51 56N	108 18 49W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
689	75SC204N	32 51 49N	108 18 33W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	10.0000L
690	75SC205N	32 51 33N	108 18 27W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
691	75SC206N	32 51 33N	108 18 24W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000
692	75SC207N	32 52 09N	108 18 39W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
693	75SC208N	32 52 13N	108 18 39W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
694	75SC209N	32 52 17N	108 18 47W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	15.0000
695	75SC210N	32 52 12N	108 18 48W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	50.0000
696	75SC211N	32 52 20N	108 18 54W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	70.0000
697	75SC212N	32 52 20N	108 19 06W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	50.0000
698	75SC213N	32 52 24N	108 19 05W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
699	75SC214N	32 52 26N	108 19 28W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
700	75SC215N	32 49 50N	108 19 35W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-NO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
651	75SC120N	32 47 19N	108 20 22W	70.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
652	75SC121N	32 47 14N	108 20 28W	70.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
653	75SC124N	32 47 31N	108 20 47W	100.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
654	75SC126N	32 47 44N	108 21 07W	50.0000	10.0000	300.0000	10.0000N	70.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
655	75SC127N	32 47 55N	108 20 51W	150.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
656	75SC128A	32 48 01N	108 20 50W	50.0000L	10.0000L	50.0000L	15.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
657	75SC128B	32 48 01N	108 20 50W	100.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
658	75SC129N	32 48 03N	108 20 44W	150.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
659	75SC130N	32 48 10N	108 20 36W	100.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
660	75SC131N	32 48 17N	108 20 36W	100.0000	10.0000L	50.0000	10.0000N	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
661	75SC132N	32 48 17N	108 20 38W	150.0000	500.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
662	75SC134N	32 47 33N	108 21 27W	150.0000	70.0000	50.0000	10.0000N	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
663	75SC136N	32 47 15N	108 21 34W	150.0000	200.0000	150.0000	10.0000N	5000.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
664	75RM244N	32 54 44N	108 21 06W	50.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
665	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
666	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	700.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	20000.0000	300.0000	10.0000	1500.0000
667	75SC282N	32 52 17N	108 21 54W	700.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000L
668	75SC283N	32 52 00N	108 22 09W	700.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	15.0000	200.0000
669	75SC284N	32 52 05N	108 21 48W	700.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
670	75SC285N	32 51 58N	108 21 43W	150.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
671	75SC287N	32 51 11N	108 22 08W	500.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
672	75SC288N	32 51 20N	108 21 53W	500.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
673	75SC289N	32 51 22N	108 21 48W	150.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
674	75SC290N	32 51 06N	108 22 30W	200.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
675	75SC291N	32 50 43N	108 16 15W	500.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
676	75SC292N	32 50 26N	108 16 08W	1000.0000	15.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
677	75SC293N	32 50 03N	108 16 05W	700.0000	10.0000	50.0000N	20.0000	1000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
678	75SC294N	32 50 01N	108 16 03W	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	700.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
679	75SC295N	32 52 21N	108 17 15W	200.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
680	75SC296N	32 52 29N	108 16 44W	500.0000	70.0000	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
681	75SC297N	32 52 06N	108 16 42W	700.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000L	100.0000
682	75SC298N	32 52 02N	108 16 33W	1000.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	10000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
683	75SC299N	32 52 11N	108 16 27W	300.0000	15.0000	50.0000N	20.0000	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
684	75SC400N	32 52 15N	108 16 28W	300.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
685	75SC200N	32 51 45N	108 17 21W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
686	75SC201N	32 51 46N	108 17 45W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	3000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
687	75SC202N	32 51 51N	108 18 00W	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
688	75SC203N	32 51 56N	108 18 49W	70.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	700.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
689	75SC204N	32 51 49N	108 18 33W	700.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000L
690	75SC205N	32 51 33N	108 18 27W	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	30.0000
691	75SC206N	32 51 33N	108 18 24W	300.0000	10.0000	50.0000	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
692	75SC207N	32 52 09N	108 18 39W	700.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000	30.0000
693	75SC208N	32 52 13N	108 18 39W	500.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
694	75SC209N	32 52 17N	108 18 47W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
695	75SC210N	32 52 12N	108 18 48W	700.0000	10.0000L	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
696	75SC211N	32 52 20N	108 18 54W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
697	75SC212N	32 52 20N	108 19 06W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
698	75SC213N	32 52 24N	108 19 05W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
699	75SC214N	32 52 26N	108 19 28W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
700	75SC215N	32 49 50N	108 19 35W	150.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N

& quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
651	75SC120N	32 47 19N	108 20 22W	200.0000N	100.0000	200.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
652	75SC121N	32 47 14N	108 20 28W	200.0000N	150.0000	200.0000	200.0000	500.0000N	2000.0000G
653	75SC124N	32 47 31N	108 20 47W	200.0000N	100.0000	300.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
654	75SC126N	32 47 44N	108 21 07W	200.0000N	100.0000	200.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
655	75SC127N	32 47 55N	108 20 51W	200.0000N	150.0000	1000.0000	500.0000	500.0000N	2000.0000G
656	75SC128A	32 48 01N	108 20 50W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	700.0000
657	75SC128B	32 48 01N	108 20 50W	200.0000N	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1000.0000
658	75SC129N	32 48 03N	108 20 44W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
659	75SC130N	32 48 10N	108 20 36W	200.0000N	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
660	75SC131N	32 48 17N	108 20 36W	200.0000N	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
661	75SC132N	32 48 17N	108 20 32W	200.0000N	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
662	75SC134N	32 47 33N	108 21 27W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
663	75SC136N	32 47 15N	108 21 34W	10000.0000G	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
664	75RR244N	32 54 44N	108 21 06W	200.0000N	50.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000
665	75SR261N	32 45 38N	108 05 29W	200.0000N	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
666	75SR264N	32 48 12N	108 06 57W	1500.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
667	75SC282N	32 52 17N	108 21 54W	300.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
668	75SC283N	32 52 00N	108 22 09W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
669	75SC284N	32 52 05N	108 21 48W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
670	75SC285N	32 51 58N	108 21 43W	7000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
671	75SC287N	32 51 11N	108 22 08W	1500.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
672	75SC288N	32 51 20N	108 21 53W	5000.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
673	75SC289N	32 51 22N	108 21 48W	10000.0000	30.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
674	75SC290N	32 51 06N	108 22 30W	1500.0000	50.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
675	75SC291N	32 50 43N	108 16 15W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
676	75SC292N	32 50 26N	108 16 08W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
677	75SC293N	32 50 03N	108 16 05W	1500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
678	75SC294N	32 50 01N	108 16 03W	3000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
679	75SC295N	32 52 21N	108 17 15W	700.0000	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1000.0000
680	75SC296N	32 52 29N	108 16 44W	5000.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
681	75SC297N	32 52 06N	108 16 42W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
682	75SC298N	32 52 02N	108 16 33W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
683	75SC299N	32 52 11N	108 16 27W	1500.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
684	75SC400N	32 52 15N	108 16 28W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
685	75SC200N	32 51 45N	108 17 21W	2000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1000.0000
686	75SC201N	32 51 48N	108 17 45W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
687	75SC202N	32 51 51N	108 18 00W	2000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
688	75SC203N	32 51 56N	108 18 49W	700.0000	30.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
689	75SC204N	32 51 49N	108 18 33W	1000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
690	75SC205N	32 51 33N	108 18 27W	3000.0000	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
691	75SC206N	32 51 33N	108 18 24W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
692	75SC207N	32 52 09N	108 18 39W	3000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
693	75SC208N	32 52 13N	108 18 39W	1500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
694	75SC209N	32 52 17N	108 18 47W	500.0000	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
695	75SC210N	32 52 12N	108 18 48W	1500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
696	75SC211N	32 52 20N	108 18 54W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
697	75SC212N	32 52 20N	108 19 06W	1500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
698	75SC213N	32 52 24N	108 19 05W	1000.0000	50.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000
699	75SC214N	32 52 26N	108 19 28W	2000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
700	75SC215N	32 49 50N	108 19 35W	1000.0000	70.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	2000.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
701	75SC216N	32 49 55N	108 19 35W	1.0000	0.5000	50.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
702	75SC217N	32 50 33N	108 19 51W	0.7000	0.5000	50.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
703	75SC218N	32 50 33N	108 19 47W	0.7000	0.5000	50.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
704	75SC219N	32 50 47N	108 19 47W	1.0000	0.5000	10.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
705	75SC220N	32 51 00N	108 20 03W	0.7000	0.2000	30.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
706	75SC221N	32 51 00N	108 20 11W	0.7000	0.2000	20.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
707	75SC222N	32 51 06N	108 20 13W	0.5000	0.1000	20.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
708	75SC223N	32 51 13N	108 20 27W	0.5000	0.1000	15.0000	1.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
709	75SC224N	32 51 04N	108 20 43W	1.5000	1.0000	15.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
710	75SC225N	32 51 03N	108 20 40W	0.7000	0.5000	30.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
711	75SC227N	32 51 25N	108 20 51W	0.7000	0.3000	20.0000	1.5000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
712	75SC228N	32 51 33N	108 21 04W	0.3000	0.0700	10.0000	0.5000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
713	75SC229N	32 51 43N	108 21 08W	1.5000	0.5000	20.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
714	75SC230N	32 49 50N	108 18 54W	0.7000	0.3000	50.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
715	75SC231N	32 49 45N	108 18 57W	0.7000	0.3000	50.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
716	75SC232N	32 49 12N	108 20 00W	0.7000	15.0000	30.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
717	75SC233N	32 49 24N	108 20 17W	1.0000	20.0000	50.0000	0.1500	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
718	75SC234N	32 49 34N	108 20 34W	1.5000	7.0000	30.0000	2.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
719	75SC235N	32 49 38N	108 20 31W	1.5000	3.0000	50.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
720	75SC236N	32 49 36N	108 21 09W	7.0000	5.0000	50.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
721	75SC237N	32 49 30N	108 21 08W	2.0000	20.0000	50.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
722	75SC238N	32 49 24N	108 21 36W	0.5000	10.0000	50.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
723	75SC239N	32 49 05N	108 21 39W	1.0000	7.0000	20.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
724	75SC240N	32 48 30N	108 21 47W	1.0000	1.5000	10.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
725	75SC241N	32 50 16N	108 22 15W	20.0000	5.0000	15.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
726	75SC242N	32 50 37N	108 22 24W	20.0000	5.0000	30.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
727	75SC243N	32 51 24N	108 16 28W	0.5000	0.7000	50.0000	0.5000	1000.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
728	75SC244N	32 51 32N	108 16 32W	0.5000	0.5000	50.0000	0.5000	1500.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
729	75SC245N	32 51 32N	108 16 35W	0.7000	1.0000	50.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
730	75SC246N	32 51 25N	108 16 36W	0.7000	0.3000	50.0000	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
731	75SC247N	32 51 13N	108 16 21W	1.5000	1.0000	50.0000G	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
732	75SC250N	32 51 15N	108 16 01W	30.0000	0.0500L	1.0000	0.2000	50.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
733	75SC251N	32 51 13N	108 15 58W	0.7000	0.7000	50.0000G	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
734	75SC252N	32 51 06N	108 16 03W	0.7000	0.3000	50.0000G	1.5000	1500.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
735	75SC253N	32 49 22N	108 18 25W	2.0000	1.0000	50.0000G	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
736	75SC254N	32 49 40N	108 18 36W	1.0000	0.1000	50.0000G	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
737	75SC255N	32 49 42N	108 18 24W	2.0000	0.0500L	30.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
738	75SC256N	32 50 04N	108 18 31W	2.0000	0.0500L	50.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
739	75SC257N	32 50 20N	108 18 38W	2.0000	0.0500	50.0000G	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
740	75SC258N	32 50 18N	108 18 36W	0.7000	0.0500L	50.0000G	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
741	75SC259N	32 50 31N	108 18 52W	1.5000	0.0500L	30.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
742	75SC260N	32 50 33N	108 18 55W	0.7000	0.0500L	20.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
743	75SC261N	32 49 47N	108 17 59W	1.0000	0.0500L	20.0000	1.5000	5000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
744	75SC263N	32 50 14N	108 18 16W	2.0000	0.0500L	15.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
745	75SC264N	32 50 18N	108 18 00W	0.7000	0.0500L	30.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
746	75SC265N	32 50 06N	108 17 39W	2.0000	0.0500L	15.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
747	75SC267N	32 50 10N	108 17 28W	2.0000	0.0500L	30.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
748	75SC268N	32 50 54N	108 16 41W	2.0000	0.0500L	50.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
749	75SC269N	32 50 57N	108 16 41W	2.0000	0.0700	50.0000G	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
750	75SC270N	32 51 05N	108 17 58W	0.5000	0.0500L	20.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
701	75SC216N	32 49 55N	108 19 35W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
702	75SC217N	32 50 33N	108 19 51W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
703	75SC218N	32 50 33N	108 19 47W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000
704	75SC219N	32 50 47N	108 19 47W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
705	75SC220N	32 51 00N	108 20 03W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
706	75SC221N	32 51 00N	108 20 11W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
707	75SC222N	32 51 06N	108 20 13W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000
708	75SC223N	32 51 13N	108 20 27W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
709	75SC224N	32 51 04N	108 20 43W	1000.0000	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	200.0000	50.0000
710	75SC225N	32 51 03N	108 20 40W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
711	75SC227N	32 51 25N	108 20 51W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	200.0000	100.0000
712	75SC228N	32 51 33N	108 21 04W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000
713	75SC229N	32 51 43N	108 21 08W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	150.0000	15.0000
714	75SC230N	32 49 50N	108 18 54W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000
715	75SC231N	32 49 45N	108 18 57W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
716	75SC232N	32 49 12N	108 20 00W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	70.0000
717	75SC233N	32 49 24N	108 20 17W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
718	75SC234N	32 49 34N	108 20 34W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
719	75SC235N	32 49 38N	108 20 31W	20.0000L	2000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
720	75SC236N	32 49 36N	108 21 09W	20.0000L	10000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	100.0000
721	75SC237N	32 49 30N	108 21 08W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
722	75SC238N	32 49 24N	108 21 36W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
723	75SC239N	32 49 05N	108 21 39W	20.0000L	700.0000	50.0000	200.0000	50.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000
724	75SC240N	32 48 30N	108 21 47W	20.0000L	10000.0000G	7.0000	300.0000	50.0000N	10.0000L	100.0000	15.0000
725	75SC241N	32 50 16N	108 22 15W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	150.0000
726	75SC242N	32 50 37N	108 22 24W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	100.0000
727	75SC243N	32 51 24N	108 16 28W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	20.0000
728	75SC244N	32 51 32N	108 16 32W	20.0000L	700.0000	2.0000N	300.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000
729	75SC245N	32 51 32N	108 16 35W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000
730	75SC246N	32 51 25N	108 16 36W	20.0000L	700.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
731	75SC247N	32 51 13N	108 16 21W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	150.0000
732	75SC250N	32 51 15N	108 16 01W	20.0000L	200.0000	2.0000N	500.0000	50.0000N	150.0000	20.0000L	30000.0000
733	75SC251N	32 51 13N	108 15 58W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
734	75SC252N	32 51 06N	108 16 03W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
735	75SC253N	32 49 22N	108 18 25W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	50.0000	20.0000
736	75SC254N	32 49 40N	108 18 36W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
737	75SC255N	32 49 42N	108 18 24W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
738	75SC256N	32 50 04N	108 18 31W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	20.0000
739	75SC257N	32 50 20N	108 18 38W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000
740	75SC258N	32 50 18N	108 18 36W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
741	75SC259N	32 50 31N	108 18 52W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	20.0000
742	75SC260N	32 50 33N	108 18 55W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
743	75SC261N	32 49 47N	108 17 59W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
744	75SC263N	32 50 14N	108 18 16W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	70.0000
745	75SC264N	32 50 18N	108 18 00W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
746	75SC265N	32 50 06N	108 17 39W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	20.0000
747	75SC267N	32 50 10N	108 17 28W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
748	75SC268N	32 50 54N	108 16 41W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
749	75SC269N	32 50 57N	108 16 41W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
750	75SC270N	32 51 05N	108 17 58W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
701	75SC216N	32 49 55N	108 19 35W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
702	75SC217N	32 50 33N	108 19 51W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
703	75SC218N	32 50 33N	108 19 47W	1500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000N	20.0000N
704	75SC219N	32 50 47N	108 19 47W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
705	75SC220N	32 51 00N	108 20 03W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	150.0000
706	75SC221N	32 51 00N	108 20 11W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
707	75SC222N	32 51 06N	108 20 13W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
708	75SC223N	32 51 13N	108 20 27W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
709	75SC224N	32 51 04N	108 20 43W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
710	75SC225N	32 51 03N	108 20 40W	700.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N
711	75SC227N	32 51 25N	108 20 51W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
712	75SC228N	32 51 33N	108 21 04W	100.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	15.0000	20.0000N
713	75SC229N	32 51 43N	108 21 08W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	500.0000	20.0000	20.0000N
714	75SC230N	32 49 50N	108 18 54W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
715	75SC231N	32 49 45N	108 18 57W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
716	75SC232N	32 49 12N	108 20 00W	70.0000	500.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
717	75SC233N	32 49 24N	108 20 17W	50.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	5000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
718	75SC234N	32 49 34N	108 20 34W	150.0000	700.0000	50.0000N	10.0000N	15000.0000	200.0000N	15.0000	150.0000
719	75SC235N	32 49 38N	108 20 31W	700.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
720	75SC236N	32 49 36N	108 21 09W	300.0000	200.0000	50.0000L	10.0000N	1000.0000	200.0000N	30.0000	100.0000
721	75SC237N	32 49 30N	108 21 08W	50.0000	1000.0000	50.0000N	10.0000N	5000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
722	75SC238N	32 49 24N	108 21 36W	100.0000	1500.0000	50.0000N	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000N	50.0000
723	75SC239N	32 49 05N	108 21 39W	100.0000	20.0000	200.0000	10.0000N	1500.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
724	75SC240N	32 48 30N	108 21 47W	100.0000	100.0000	70.0000	10.0000N	150.0000	200.0000N	50.0000	70.0000
725	75SC241N	32 50 16N	108 22 15W	100.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
726	75SC242N	32 50 37N	108 22 24W	150.0000	30.0000	50.0000L	100.0000	1000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000
727	75SC243N	32 51 24N	108 16 28W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	5000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
728	75SC244N	32 51 32N	108 16 32W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
729	75SC245N	32 51 32N	108 16 35W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
730	75SC246N	32 51 25N	108 16 36W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
731	75SC247N	32 51 13N	108 16 21W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
732	75SC250N	32 51 15N	108 16 01W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	5000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
733	75SC251N	32 51 13N	108 15 58W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
734	75SC252N	32 51 06N	108 16 03W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
735	75SC253N	32 49 22N	108 18 25W	1000.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
736	75SC254N	32 49 40N	108 18 36W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	10000.0000	200.0000N	15.0000	30.0000
737	75SC255N	32 49 42N	108 18 24W	500.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
738	75SC256N	32 50 04N	108 18 31W	700.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
739	75SC257N	32 50 20N	108 18 38W	700.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000
740	75SC258N	32 50 16N	108 18 36W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
741	75SC259N	32 50 31N	108 18 52W	500.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000
742	75SC260N	32 50 33N	108 18 55W	300.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000L
743	75SC261N	32 49 47N	108 17 59W	500.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	50000.0000	200.0000N	10.0000	30.0000
744	75SC263N	32 50 14N	108 18 16W	700.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000
745	75SC264N	32 50 18N	108 18 00W	200.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	3000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
746	75SC265N	32 50 06N	108 17 39W	200.0000	10.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
747	75SC267N	32 50 10N	108 17 28W	300.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	30.0000
748	75SC268N	32 50 54N	108 16 41W	200.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000L
749	75SC269N	32 50 57N	108 16 41W	500.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000L
750	75SC270N	32 51 05N	108 17 58W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
701	75SC216N	32 49 55N	108 19 35W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
702	75SC217N	32 50 33N	108 19 51W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
703	75SC218N	32 50 33N	108 19 47W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
704	75SC219N	32 50 47N	108 19 47W	1500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
705	75SC220N	32 51 00N	108 20 03W	3000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
706	75SC221N	32 51 00N	108 20 11W	3000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
707	75SC222N	32 51 06N	108 20 13W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
708	75SC223N	32 51 13N	108 20 27W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
709	75SC224N	32 51 04N	108 20 43W	3000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
710	75SC225N	32 51 03N	108 20 40W	2000.0000	150.0000	100.0000L	500.0000	500.0000N	2000.0000G
711	75SC227N	32 51 25N	108 20 51W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
712	75SC228N	32 51 33N	108 21 04W	5000.0000	30.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
713	75SC229N	32 51 43N	108 21 08W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
714	75SC230N	32 49 50N	108 18 54W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
715	75SC231N	32 49 45N	108 18 57W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
716	75SC232N	32 49 12N	108 20 09W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	1000.0000
717	75SC233N	32 49 24N	108 20 17W	200.0000N	150.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	500.0000
718	75SC234N	32 49 34N	108 20 34W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
719	75SC235N	32 49 38N	108 20 31W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
720	75SC236N	32 49 36N	108 21 09W	500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000G
721	75SC237N	32 49 30N	108 21 08W	200.0000N	200.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
722	75SC238N	32 49 24N	108 21 36W	200.0000N	50.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
723	75SC239N	32 49 05N	108 21 39W	200.0000N	500.0000	150.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
724	75SC240N	32 48 30N	108 21 47W	200.0000N	500.0000	10000.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
725	75SC241N	32 50 16N	108 22 15W	700.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	1000.0000	2000.0000G
726	75SC242N	32 50 37N	108 22 24W	500.0000	20.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
727	75SC243N	32 51 24N	108 16 28W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
728	75SC244N	32 51 32N	108 16 32W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
729	75SC245N	32 51 32N	108 16 35W	3000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
730	75SC246N	32 51 25N	108 16 36W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	1500.0000
731	75SC247N	32 51 13N	108 16 21W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
732	75SC250N	32 51 15N	108 16 01W	200.0000N	20.0000L	100.0000N	20.0000N	3000.0000	500.0000
733	75SC251N	32 51 13N	108 15 58W	3000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
734	75SC252N	32 51 06N	108 16 03W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
735	75SC253N	32 49 22N	108 18 25W	1500.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
736	75SC254N	32 49 40N	108 18 36W	1500.0000	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
737	75SC255N	32 49 42N	108 18 24W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
738	75SC256N	32 50 04N	108 18 31W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
739	75SC257N	32 50 20N	108 18 38W	1000.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
740	75SC258N	32 50 18N	108 18 36W	700.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
741	75SC259N	32 50 31N	108 18 52W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
742	75SC260N	32 50 33N	108 18 55W	300.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
743	75SC261N	32 49 47N	108 17 59W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
744	75SC263N	32 50 14N	108 18 16W	200.0000N	2000.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
745	75SC264N	32 50 18N	108 18 00W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
746	75SC265N	32 50 06N	108 17 39W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
747	75SC267N	32 50 10N	108 17 22W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
748	75SC268N	32 50 54N	108 16 41W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
749	75SC269N	32 50 57N	108 16 41W	1000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
750	75SC270N	32 51 05N	108 17 58W	700.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
751	75SC271N	32 51 35N	108 17 41W	2.0000	2.0000	30.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
752	75SC272N	32 50 21N	108 16 33W	1.0000	0.0500L	20.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
753	75SC273N	32 49 56N	108 17 04W	0.1500	0.0500L	5.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
754	75SC274N	32 49 57N	108 17 08W	0.7000	0.0500L	7.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
755	75SC276N	32 50 21N	108 17 33W	5.0000	0.0500L	5.0000	2.0000	3000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
756	75SC277N	32 50 42N	108 17 24W	1.0000	0.0500L	20.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
757	75SC278N	32 50 40N	108 17 25W	1.0000	0.0500L	20.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
758	75SC280N	32 50 15N	108 17 31W	1.0000	0.0500L	10.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
759	75SC281N	32 52 24N	108 16 04W	1.5000	0.2000	50.0000	0.7000	500.0000	300.0000	500.0000N	20.0000N
760	75SC101N	32 52 12N	108 15 45W	15.0000	0.2000	50.0000	1.0000	500.0000	700.0000	500.0000N	20.0000N
761	76FB136N	32 50 57N	108 14 47W	5.0000	0.2000	2.0000	0.2000	1500.0000	100.0000	500.0000N	20.0000L
762	76FB137N	32 50 57N	108 14 47W	7.0000	0.2000	1.5000	0.3000	1500.0000	150.0000	500.0000N	70.0000
763	76FB139N	32 50 55N	108 14 46W	7.0000	0.1000	1.5000	0.0700	500.0000	150.0000	500.0000N	20.0000N
764	76FB212N	32 48 33N	108 14 15W	1.5000	0.2000	20.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
765	76FB213N	32 48 21N	108 13 48W	1.0000	0.3000	30.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
766	76FB216N	32 49 03N	108 13 48W	7.0000	1.5000	15.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
767	76FB221N	32 49 20N	108 13 23W	2.0000	0.5000	10.0000	0.5000	1500.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
768	76FB222N	32 48 01N	108 13 58W	0.7000	0.5000	30.0000	1.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
769	76FB223N	32 47 37N	108 14 00W	1.5000	0.2000	15.0000	0.3000	500.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
770	76FB224N	32 48 04N	108 14 22W	1.0000	0.3000	30.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
771	76FB225N	32 48 01N	108 11 57W	0.5000	0.2000	20.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
772	76FB226N	32 47 55N	108 13 21W	0.7000	0.3000	30.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
773	76FB227N	32 47 49N	108 12 50W	0.5000	0.3000	30.0000	0.1500	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
774	76FB228N	32 48 08N	108 13 04W	0.7000	0.3000	30.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
775	76FB229N	32 48 14N	108 12 52W	0.5000	0.2000	20.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
776	76FB230N	32 48 16N	108 12 54W	0.5000	0.2000	30.0000	0.2000	1000.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
777	76FB231N	32 47 16N	108 13 18W	1.0000	0.2000	20.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
778	76FB232N	32 47 55N	108 10 55W	1.5000	0.2000	15.0000	0.2000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
779	76FB233N	32 47 47N	108 10 47W	1.5000	0.7000	20.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
780	76FB234N	32 48 09N	108 11 24W	1.0000	0.3000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
781	76FB235N	32 47 10N	108 08 42W	1.5000	0.1000	20.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
782	76FB236N	32 46 16N	108 08 50W	1.0000	0.1000	30.0000	0.7000	2000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000
783	76FB237N	32 47 56N	108 12 27W	0.7000	0.2000	30.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
784	76FB239N	32 48 41N	108 12 24W	0.3000	0.2000	30.0000	0.1500	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
785	76FB240N	32 48 34N	108 12 00W	1.0000	0.2000	10.0000	0.3000	500.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
786	76FB241N	32 48 23N	108 11 57W	0.7000	0.2000	30.0000	0.0700	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
787	76FB243N	32 48 59N	108 11 31W	0.5000	0.3000	20.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
788	76FB244N	32 49 07N	108 11 22W	1.0000	0.3000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
789	76FB245N	32 49 37N	108 11 19W	2.0000	0.5000	20.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
790	76FB246N	32 49 36N	108 11 55W	1.0000	0.5000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
791	76FB247N	32 49 28N	108 11 22W	1.0000	0.7000	30.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
792	76FB248N	32 48 52N	108 12 19W	1.0000	0.5000	30.0000	0.2000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
793	76FB249N	32 48 57N	108 12 30W	0.5000	0.2000	30.0000	0.2000	1500.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
794	76FB250N	32 49 02N	108 12 30W	1.0000	0.3000	30.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
795	76FB251N	32 49 35N	108 12 07W	0.7000	0.2000	20.0000	0.5000	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
796	76FB252N	32 49 30N	108 12 06W	0.5000	0.2000	30.0000	0.2000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
797	76FB253N	32 49 28N	108 12 28W	0.3000	0.1500	20.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
798	76FB254N	32 49 52N	108 12 47W	0.7000	0.3000	20.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
799	76FB255N	32 50 13N	108 12 15W	0.5000	0.1500	20.0000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
800	76FB256N	32 50 13N	108 12 29W	1.0000	0.2000	15.0000	2.0000G	700.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
751	75SC271N	32 51 35N	108 17 41W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000
752	75SC272N	32 50 21N	108 16 33W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
753	75SC273N	32 49 56N	108 17 04W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000L
754	75SC274N	32 49 57N	108 17 08W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
755	75SC276N	32 50 21N	108 17 33W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	10.0000L	100.0000	100.0000
756	75SC277N	32 50 42N	108 17 24W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000
757	75SC278N	32 50 40N	108 17 25W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000
758	75SC280N	32 50 15N	108 17 31W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	15.0000
759	75SC281N	32 52 24N	108 16 04W	20.0000L	500.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	10.0000N	20.0000	500.0000
760	75SC101N	32 52 12N	108 15 45W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	30.0000	30.0000	700.0000
761	76FB136N	32 50 57N	108 14 47W	20.0000	10000.0000G	2.0000	100.0000	200.0000	50.0000	20.0000	5000.0000
762	76FB137N	32 50 57N	108 14 47W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	150.0000	200.0000	70.0000	20.0000	10000.0000
763	76FB139N	32 50 55N	108 14 46W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	100.0000	1000.0000	150.0000	20.0000L	15000.0000
764	76FB212N	32 48 33N	108 14 15W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	100.0000
765	76FB213N	32 48 21N	108 13 48W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
766	76FB216N	32 49 03N	108 13 48W	20.0000	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	200.0000
767	76FB221N	32 49 20N	108 13 23W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000L	70.0000
768	76FB222N	32 48 01N	108 13 58W	20.0000	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	20.0000
769	76FB223N	32 47 37N	108 14 00W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000L	150.0000
770	76FB224N	32 48 04N	108 14 22W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
771	76FB225N	32 48 01N	108 11 57W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
772	76FB226N	32 47 55N	108 13 21W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
773	76FB227N	32 47 49N	108 12 50W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	50.0000
774	76FB228N	32 48 08N	108 13 04W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
775	76FB229N	32 48 14N	108 12 52W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
776	76FB230N	32 48 16N	108 12 54W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
777	76FB231N	32 47 16N	108 13 18W	20.0000	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	150.0000
778	76FB232N	32 47 55N	108 10 55W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
779	76FB233N	32 47 47N	108 10 47W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	200.0000	70.0000
780	76FB234N	32 48 09N	108 11 24W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
781	76FB235N	32 47 10N	108 08 42W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
782	76FB236N	32 46 16N	108 08 50W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000
783	76FB237N	32 47 56N	108 12 27W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
784	76FB239N	32 48 41N	108 12 24W	20.0000	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	10.0000	20.0000
785	76FB240N	32 48 34N	108 12 00W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	3000.0000
786	76FB241N	32 48 23N	108 11 57W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
787	76FB243N	32 48 59N	108 11 31W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	70.0000
788	76FB244N	32 49 07N	108 11 22W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	100.0000
789	76FB245N	32 49 37N	108 11 19W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	50.0000
790	76FB246N	32 49 36N	108 11 55W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000
791	76FB247N	32 49 28N	108 11 22W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
792	76FB248N	32 48 52N	108 12 19W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	50.0000
793	76FB249N	32 48 57N	108 12 30W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
794	76FB250N	32 49 02N	108 12 30W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
795	76FB251N	32 49 35N	108 12 07W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
796	76FB252N	32 49 30N	108 12 06W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
797	76FB253N	32 49 28N	108 12 28W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
798	76FB254N	32 49 52N	108 12 47W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
799	76FB255N	32 50 13N	108 12 15W	20.0000L	300.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
800	76FB256N	32 50 13N	108 12 29W	20.0000L	300.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	100.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
751	75SC271N	32 51 35N	108 17 41W	150.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000N
752	75SC272N	32 50 21N	108 16 33W	700.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
753	75SC273N	32 49 56N	108 17 04W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000N	20.0000N
754	75SC274N	32 49 57N	108 17 08W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
755	75SC276N	32 50 21N	108 17 33W	200.0000	5000.0000G	50.0000L	50.0000	50000.0000G	200.0000N	30.0000	20.0000L
756	75SC277N	32 50 42N	108 17 24W	200.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
757	75SC278N	32 50 40N	108 17 25W	200.0000	10.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000N	200.0000N	15.0000	20.0000N
758	75SC280N	32 50 15N	108 17 31W	200.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
759	75SC281N	32 52 24N	108 16 04W	200.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
760	75SC101A	32 52 12N	108 15 45W	70.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000	70.0000
761	76FB136N	32 50 57N	108 14 47W	50.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	20000.0000	200.0000L	10.0000	30.0000
762	76FB137N	32 50 57N	108 14 47W	50.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	20000.0000	200.0000L	10.0000	20.0000N
763	76FB139N	32 50 55N	108 14 46W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	30.0000	50000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
764	76FB212N	32 48 33N	108 14 15W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
765	76FB213N	32 48 21N	108 13 48W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000N
766	76FB216N	32 49 03N	108 13 48W	500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
767	76FB221N	32 49 20N	108 13 23W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
768	76FB222N	32 48 01N	108 13 58W	1500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
769	76FB223N	32 47 37N	108 14 00W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
770	76FB224N	32 48 04N	108 14 22W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	300.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
771	76FB225N	32 48 01N	108 11 57W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
772	76FB226N	32 47 55N	108 13 21W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
773	76FB227N	32 47 49N	108 12 50W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
774	76FB228N	32 48 08N	108 13 04W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
775	76FB229N	32 48 14N	108 12 52W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
776	76FB230N	32 48 16N	108 12 54W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	300.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
777	76FB231N	32 47 16N	108 13 18W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000L	100.0000
778	76FB232N	32 47 55N	108 10 55W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
779	76FB233N	32 47 47N	108 10 47W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
780	76FB234N	32 48 09N	108 11 24W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
781	76FB235N	32 47 10N	108 08 42W	1500.0000	50.0000	50.0000L	10.0000N	1500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
782	76FB236N	32 46 16N	108 08 50W	2000.0000	50.0000	50.0000L	10.0000N	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
783	76FB237N	32 47 56N	108 12 27W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
784	76FB239N	32 48 41N	108 12 24W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
785	76FB240N	32 48 34N	108 12 00W	200.0000	50.0000	50.0000L	10.0000N	50000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
786	76FB241N	32 48 23N	108 11 57W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
787	76FB243N	32 48 59N	108 11 31W	1000.0000	100.0000	50.0000L	10.0000N	7000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
788	76FB244N	32 49 07N	108 11 22W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	5000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
789	76FB245N	32 49 37N	108 11 19W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
790	76FB246N	32 49 36N	108 11 55W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	50000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
791	76FB247N	32 49 26N	108 11 22W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
792	76FB248N	32 48 52N	108 12 19W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
793	76FB249N	32 48 57N	108 12 30W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
794	76FB250N	32 49 02N	108 12 30W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
795	76FB251N	32 49 35N	108 12 07W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	1500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
796	76FB252N	32 49 30N	108 12 06W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	3000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
797	76FB253N	32 49 28N	108 12 28W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	200.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
798	76FB254N	32 49 52N	108 12 47W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
799	76FB255N	32 50 13N	108 12 15W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
800	76FB256N	32 50 13N	108 12 29W	300.0000	10.0000	70.0000	10.0000N	30.0000	200.0000N	20.0000	50.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
751	75SC271N	32 51 35N	108 17 41W	500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
752	75SC272N	32 50 21N	108 16 33W	200.0000N	70.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
753	75SC273N	32 49 56N	108 17 04W	3000.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
754	75SC274N	32 49 57N	108 17 08W	2000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
755	75SC276N	32 50 21N	108 17 33W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
756	75SC277N	32 50 42N	108 17 24W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
757	75SC278N	32 50 40N	108 17 25W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
758	75SC280N	32 50 15N	108 17 31W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
759	75SC281N	32 52 24N	108 16 04W	2000.0000	50.0000	100.0000N	500.0000	3000.0000	2000.0000G
760	75SC101N	32 52 12N	108 15 45W	1000.0000	150.0000	500.0000	200.0000	1500.0000	2000.0000G
761	76FB136N	32 50 57N	108 14 47W	700.0000	150.0000	100.0000L	50.0000	20000.0000G	150.0000
762	76FB137N	32 50 57N	108 14 47W	700.0000	150.0000	100.0000L	30.0000	20000.0000G	100.0000
763	76FB139N	32 50 55N	108 14 46W	500.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	20000.0000G	20.0000
764	76FB212N	32 48 33N	108 14 15W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	700.0000
765	76FB213N	32 48 21N	108 13 48W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
766	76FB216N	32 49 03N	108 13 48W	1000.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	500.0000
767	76FB221N	32 49 20N	108 13 23W	700.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	700.0000
768	76FB222N	32 48 01N	108 13 58W	1500.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
769	76FB223N	32 47 37N	108 14 00W	1000.0000	50.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	1000.0000
770	76FB224N	32 48 04N	108 14 22W	1500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
771	76FB225N	32 48 01N	108 11 57W	1500.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	700.0000
772	76FB226N	32 47 55N	108 13 21W	1500.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	1500.0000
773	76FB227N	32 47 49N	108 12 50W	2000.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000
774	76FB228N	32 48 08N	108 13 04W	2000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	1000.0000
775	76FB229N	32 48 14N	108 12 52W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	500.0000
776	76FB230N	32 48 16N	108 12 54W	2000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000
777	76FB231N	32 47 16N	108 13 18W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
778	76FB232N	32 47 55N	108 10 55W	1500.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	1000.0000
779	76FB233N	32 47 47N	108 10 47W	1500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	1500.0000
780	76FB234N	32 48 09N	108 11 24W	2000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000
781	76FB235N	32 47 10N	108 08 42W	700.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	2000.0000
782	76FB236N	32 46 16N	108 08 50W	500.0000	2000.0000	100.0000N	700.0000	1000.0000	2000.0000G
783	76FB237N	32 47 56N	108 12 27W	1500.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	1000.0000
784	76FB239N	32 48 41N	108 12 24W	1500.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
785	76FB240N	32 48 34N	108 12 00W	700.0000	5000.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000G
786	76FB241N	32 48 23N	108 11 57W	1500.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000
787	76FB243N	32 48 59N	108 11 31W	2000.0000	1000.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000
788	76FB244N	32 49 07N	108 11 22W	1500.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	1500.0000
789	76FB245N	32 49 37N	108 11 19W	1500.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	100.0000
790	76FB246N	32 49 36N	108 11 55W	1500.0000	3000.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	300.0000
791	76FB247N	32 49 28N	108 11 22W	2000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	500.0000
792	76FB248N	32 48 52N	108 12 19W	1500.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	1000.0000
793	76FB249N	32 48 57N	108 12 30W	1500.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	300.0000
794	76FB250N	32 49 02N	108 12 30W	1500.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	1000.0000
795	76FB251N	32 49 35N	108 12 07W	700.0000	300.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
796	76FB252N	32 49 30N	108 12 06W	1000.0000	300.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
797	76FB253N	32 49 28N	108 12 28W	700.0000	150.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
798	76FB254N	32 49 52N	108 12 47W	1000.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
799	76FB255N	32 50 13N	108 12 15W	700.0000	50.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
800	76FB256N	32 50 13N	108 12 29W	500.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
801	76FB257N	32 50 32N	108 12 27W	0.5000	0.1000	2.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
802	76FB259N	32 49 27N	108 10 38W	1.0000	0.3000	20.0000	0.1000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
803	76FB260N	32 49 27N	108 10 27W	1.0000	0.5000	20.0000	0.2000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
804	76FB261N	32 49 05N	108 10 16W	1.5000	0.7000	20.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
805	76FB262N	32 50 00N	108 11 01W	0.7000	0.3000	30.0000	0.0500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
806	76FB263N	32 50 26N	108 11 13W	0.7000	0.3000	30.0000	0.0700	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
807	76FB264N	32 50 41N	108 11 11W	0.7000	0.3000	30.0000	0.0500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
808	76FB265N	32 49 15N	108 08 51W	1.0000	1.0000	20.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
809	76FB269N	32 49 28N	108 08 45W	1.0000	0.5000	2.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
810	76FB270N	32 49 37N	108 08 50W	1.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
811	76FB271N	32 49 47N	108 08 54W	1.5000	0.7000	20.0000	0.2000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
812	76FB272N	32 49 52N	108 07 49W	3.0000	1.5000	15.0000	2.0000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
813	76FB273N	32 50 06N	108 08 33W	0.7000	0.5000	15.0000	0.1500	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
814	76FB274N	32 50 10N	108 08 59W	1.5000	1.0000	20.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
815	76FB275N	32 50 34N	108 08 57W	1.0000	0.7000	20.0000	0.1000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
816	76FB276N	32 50 37N	108 08 54W	0.7000	0.5000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
817	76FB277N	32 50 47N	108 08 40W	0.5000	0.1500	2.0000	0.1000	150.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
818	76FB278N	32 50 45N	108 08 33W	1.5000	1.0000	20.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
819	76FB279N	32 50 10N	108 09 24W	1.0000	0.5000	20.0000	0.1000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
820	76FB280N	32 49 03N	108 08 14W	1.5000	0.3000	10.0000	1.5000	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
821	76FB281N	32 50 32N	108 09 32W	0.7000	0.5000	20.0000	0.0700	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
822	76FB282N	32 50 35N	108 09 26W	1.0000	0.5000	20.0000	0.0500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
823	76FB283N	32 50 57N	108 09 44W	0.7000	0.5000	20.0000	0.0300	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
824	76FB284N	32 48 13N	108 09 27W	1.5000	0.3000	10.0000	2.0000G	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
825	76FB285N	32 48 03N	108 09 46W	1.5000	1.0000	7.0000	1.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
826	76FB286N	32 51 51N	108 13 18W	1.0000	0.0500	5.0000	2.0000G	1000.0000	500.0000	3000.0000	1000.0000G
827	76FB287N	32 52 21N	108 13 30W	1.5000	0.0700	7.0000	2.0000G	1000.0000	50.0000	700.0000	20.0000L
828	76FB288N	32 52 22N	108 13 36W	1.0000	0.0700	7.0000	2.0000G	1000.0000	150.0000	500.0000N	200.0000
829	76FB289N	32 52 14N	108 13 09W	1.0000	0.1000	10.0000	2.0000G	1500.0000	5.0000	500.0000	20.0000L
830	76FB290N	32 52 27N	108 13 05W	1.0000	0.0700	10.0000	2.0000G	1500.0000	3.0000	500.0000	20.0000L
831	76FB291N	32 46 32N	108 07 30W	2.0000	0.1000	15.0000	1.0000	3000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
832	76FB292N	32 46 20N	108 07 41W	3.0000	0.1500	20.0000	0.5000	3000.0000	1000.0000	500.0000N	1000.0000G
833	76FB293N	32 46 33N	108 08 15W	0.7000	0.1000	20.0000	1.5000	700.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
834	76FB294N	32 46 33N	108 08 05W	1.0000	0.5000	15.0000	1.0000	1500.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
835	76FB295N	32 48 50N	108 10 29W	1.0000	1.5000	15.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
836	76FB296N	32 47 39N	108 09 48W	0.5000	0.1000	7.0000	1.0000	500.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
837	76FB297N	32 47 14N	108 13 47W	0.5000	0.7000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
838	76FB298N	32 46 30N	108 14 27W	0.7000	0.5000	30.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
839	76FB299N	32 46 01N	108 14 29W	0.7000	0.5000	30.0000	0.5000	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000L
840	76FB400N	32 46 11N	108 14 17W	0.7000	0.5000	20.0000	0.5000	500.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
841	76FB401N	32 45 19N	108 13 55W	0.3000	0.2000	20.0000	0.7000	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
842	76FB402N	32 45 02N	108 13 48W	0.7000	0.5000	20.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
843	76FB403N	32 46 28N	108 13 03W	0.5000	0.7000	30.0000	0.0500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
844	76FB405N	32 47 05N	108 12 46W	1.0000	0.7000	30.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
845	76FB406N	32 52 22N	108 13 36W	1.0000	0.1500	15.0000	2.0000G	1000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
846	76SC137N	32 49 49N	108 15 18W	1.0000	0.7000	30.0000	1.0000	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
847	76SC138N	32 49 51N	108 15 19W	0.7000	0.7000	30.0000	1.0000	700.0000	15.0000	500.0000N	150.0000
848	76SC139N	32 51 12N	108 15 13W	1.0000	0.5000	20.0000	0.2000	700.0000	10.0000	500.0000L	20.0000N
849	76SC140N	32 51 29N	108 15 20W	0.7000	0.5000	20.0000	0.2000	700.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
850	76SC141N	32 51 38N	108 15 12W	1.0000	0.7000	30.0000	0.2000	700.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
801	76FB257N	32 50 32N	108 12 27W	20.0000L	100.0000	2.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N	20.0000L	10.0000L
802	76FB259N	32 49 27N	108 10 38W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
803	76FB260N	32 49 27N	108 10 27W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	150.0000
804	76FB261N	32 49 05N	108 10 16W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	30.0000
805	76FB262N	32 50 00N	108 11 01W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
806	76FB263N	32 50 26N	108 11 13W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	50.0000
807	76FB264N	32 50 41N	108 11 11W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
808	76FB265N	32 49 15N	108 08 51W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	200.0000	100.0000
809	76FB269N	32 49 28N	108 08 45W	30.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	20.0000
810	76FB270N	32 49 37N	108 08 50W	20.0000	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	15.0000
811	76FB271N	32 49 47N	108 08 54W	20.0000	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	100.0000
812	76FB272N	32 49 52N	108 07 49W	20.0000	2000.0000	2.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
813	76FB273N	32 50 06N	108 08 33W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	20.0000
814	76FB274N	32 50 10N	108 08 59W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	20.0000
815	76FB275N	32 50 34N	108 08 57W	20.0000	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
816	76FB276N	32 50 37N	108 08 54W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	150.0000
817	76FB277N	32 50 47N	108 08 40W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000
818	76FB278N	32 50 45N	108 08 38W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	20.0000
819	76FB279N	32 50 10N	108 09 24W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000
820	76FB280N	32 49 03N	108 08 14W	30.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
821	76FB281N	32 50 32N	108 09 32W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
822	76FB282N	32 50 35N	108 09 26W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000
823	76FB283N	32 50 57N	108 09 44W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
824	76FB284N	32 48 13N	108 09 27W	100.0000	10000.0000G	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	70.0000	10.0000
825	76FB285N	32 48 03N	108 09 46W	50.0000	7000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	150.0000	20.0000
826	76FB286N	32 51 51N	108 13 18W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000	20.0000	1000.0000
827	76FB287N	32 52 21N	108 13 30W	20.0000L	10000.0000G	2.0000N	1500.0000	50.0000N	50.0000	20.0000L	1500.0000
828	76FB288N	32 52 22N	108 13 36W	20.0000L	500.0000	2.0000N	2000.0000G	50.0000N	20.0000	20.0000L	200.0000
829	76FB289N	32 52 14N	108 13 09W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000	50.0000N	20.0000	20.0000	500.0000
830	76FB290N	32 52 27N	108 13 05W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	500.0000
831	76FB291N	32 46 32N	108 07 30W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000	500.0000
832	76FB292N	32 46 20N	108 07 41W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	70.0000	20.0000	20.0000	2000.0000
833	76FB293N	32 46 33N	108 08 15W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000N	20.0000	200.0000
834	76FB294N	32 46 33N	108 08 05W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	70.0000	3000.0000
835	76FB295N	32 48 50N	108 10 29W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000
836	76FB296N	32 47 39N	108 09 48W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	100.0000
837	76FB297N	32 47 14N	108 13 47W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	50.0000
838	76FB298N	32 46 30N	108 14 27W	20.0000	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	70.0000
839	76FB299N	32 46 01N	108 14 20W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000
840	76FB400N	32 46 11N	108 14 17W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	10.0000N	50.0000	150.0000
841	76FB401N	32 45 19N	108 13 55W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000
842	76FB402N	32 45 02N	108 13 48W	20.0000	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000
843	76FB403N	32 46 28N	108 13 03W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	10.0000L	70.0000
844	76FB405N	32 47 05N	108 12 46W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	10.0000	70.0000
845	76FB406N	32 52 22N	108 13 36W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000N	10.0000	150.0000
846	76SC137N	32 49 49N	108 15 18W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	100.0000
847	76SC138N	32 49 51N	108 15 19W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
848	76SC139N	32 51 12N	108 15 13W	20.0000L	300.0000	2.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	70.0000
849	76SC140N	32 51 29N	108 15 20W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	50.0000
850	76SC141N	32 51 38N	108 15 12W	20.0000	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000	150.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
801	76FB257N	32 50 32N	108 12 27W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
802	76FB259N	32 49 27N	108 10 38W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	10.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
803	76FB260N	32 49 27N	108 10 27W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
804	76FB261N	32 49 05N	108 10 16W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	10.0000L	200.0000N	15.0000	20.0000N
805	76FB262N	32 50 00N	108 11 01W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
806	76FB263N	32 50 26N	108 11 13W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
807	76FB264N	32 50 41N	108 11 11W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	50.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
808	76FB265N	32 49 15N	108 08 51W	300.0000	10.0000N	70.0000	10.0000N	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
809	76FB269N	32 49 28N	108 08 45W	300.0000	10.0000N	200.0000	10.0000N	200.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
810	76FB270N	32 49 37N	108 08 50W	300.0000	10.0000N	100.0000	10.0000N	30.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
811	76FB271N	32 49 47N	108 08 54W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000	200.0000
812	76FB272N	32 49 52N	108 07 49W	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000N	2000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
813	76FB273N	32 50 06N	108 08 33W	300.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	1500.0000	200.0000N	10.0000	50.0000
814	76FB274N	32 50 10N	108 08 59W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	150.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
815	76FB275N	32 50 34N	108 08 57W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	5.0000N	20.0000N
816	76FB276N	32 50 37N	108 08 54W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	5.0000	70.0000
817	76FB277N	32 50 47N	108 08 40W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	5.0000N	20.0000L
818	76FB278N	32 50 45N	108 08 38W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	700.0000	200.0000N	10.0000	500.0000
819	76FB279N	32 50 10N	108 09 24W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	200.0000	200.0000N	5.0000	20.0000N
820	76FB280N	32 49 03N	108 08 14W	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	30.0000	200.0000N	7.0000	20.0000N
821	76FB281N	32 50 32N	108 09 32W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	100.0000	200.0000N	5.0000	20.0000N
822	76FB282N	32 50 35N	108 09 26W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000N	5.0000	20.0000N
823	76FB283N	32 50 57N	108 09 44W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000N	7.0000	20.0000N
824	76FB284N	32 48 13N	108 09 27W	500.0000	10.0000N	150.0000	10.0000N	30.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
825	76FB285N	32 48 03N	108 09 46W	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
826	76FB286N	32 51 51N	108 13 18W	1000.0000	700.0000	200.0000	10.0000N	20000.0000	200.0000N	30.0000	1000.0000
827	76FB287N	32 52 21N	108 13 30W	1500.0000	700.0000	200.0000	10.0000N	10000.0000	200.0000N	30.0000	1000.0000
828	76FB288N	32 52 22N	108 13 36W	1500.0000	1000.0000	200.0000	10.0000N	5000.0000	200.0000N	30.0000	150.0000
829	76FB289N	32 52 14N	108 13 09W	2000.0000	1500.0000	300.0000	10.0000N	2000.0000	200.0000N	20.0000	300.0000
830	76FB290N	32 52 27N	108 13 05W	2000.0000	200.0000	300.0000	10.0000	700.0000	200.0000N	20.0000	200.0000
831	76FB291N	32 46 32N	108 07 30W	1500.0000	5000.0000	50.0000L	10.0000N	50000.0000G	200.0000N	5.0000L	50.0000
832	76FB292N	32 46 20N	108 07 41W	1500.0000	150.0000	50.0000L	10.0000N	30000.0000	200.0000N	5.0000L	20.0000
833	76FB293N	32 46 33N	108 06 15W	2000.0000	100.0000	50.0000L	10.0000N	10000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
834	76FB294N	32 46 33N	108 08 05W	1000.0000	2000.0000	50.0000L	10.0000N	50000.0000G	200.0000N	5.0000L	200.0000
835	76FB295N	32 48 50N	108 10 29W	500.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
836	76FB296N	32 47 39N	108 09 48W	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	20000.0000	200.0000N	10.0000	70.0000
837	76FB297N	32 47 14N	108 13 47W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
838	76FB298N	32 46 30N	108 14 27W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
839	76FB299N	32 46 01N	108 14 20W	1000.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
840	76FB400N	32 46 11N	108 14 17W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
841	76FB401N	32 45 19N	108 13 55W	1000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	30.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
842	76FB402N	32 45 02N	108 13 48W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000	20.0000N
843	76FB403N	32 46 28N	108 13 03W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000N	200.0000N	15.0000	20.0000N
844	76FB405N	32 47 05N	108 12 46W	700.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
845	76FB406N	32 52 22N	108 13 36W	1500.0000	700.0000	200.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	10.0000	100.0000
846	76SC137N	32 49 49N	108 15 18W	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
847	76SC138N	32 49 51N	108 15 19W	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	2000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
848	76SC139N	32 51 12N	108 15 13W	700.0000	70.0000	50.0000L	10.0000L	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
849	76SC140N	32 51 29N	108 15 20W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	5000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
850	76SC141N	32 51 38N	108 15 12W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	50.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
801	76FB257N	32 50 32N	108 12 27W	200.0000	70.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
802	76FB259N	32 49 27N	108 10 38W	1500.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1500.0000
803	76FB260N	32 49 27N	108 10 27W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
804	76FB261N	32 49 05N	108 10 16W	2000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	200.0000
805	76FB262N	32 50 00N	108 11 01W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	200.0000
806	76FB263N	32 50 26N	108 11 13W	2000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	200.0000
807	76FB264N	32 50 41N	108 11 11W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	70.0000
808	76FB265N	32 49 15N	108 08 51W	1500.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
809	76FB269N	32 49 28N	108 08 45W	300.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
810	76FB270N	32 49 37N	108 08 50W	700.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
811	76FB271N	32 49 47N	108 08 54W	1500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
812	76FB272N	32 49 52N	108 07 49W	1000.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
813	76FB273N	32 50 06N	108 08 33W	1000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
814	76FB274N	32 50 10N	108 08 59W	1000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	500.0000
815	76FB275N	32 50 34N	108 08 57W	3000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	70.0000
816	76FB276N	32 50 37N	108 08 54W	3000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
817	76FB277N	32 50 47N	108 08 40W	500.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	2000.0000
818	76FB278N	32 50 45N	108 08 38W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
819	76FB279N	32 50 10N	108 09 24W	2000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	500.0000
820	76FB280N	32 49 03N	108 08 14W	700.0000	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
821	76FB281N	32 50 32N	108 09 32W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	100.0000
822	76FB282N	32 50 35N	108 09 26W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	300.0000
823	76FB283N	32 50 57N	108 09 44W	2000.0000	70.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	200.0000
824	76FB284N	32 48 13N	108 09 27W	1500.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
825	76FB285N	32 48 03N	108 09 46W	700.0000	100.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
826	76FB286N	32 51 51N	108 13 18W	200.0000	200.0000	1000.0000	1500.0000	2000.0000	2000.0000G
827	76FB287N	32 52 21N	108 13 30W	200.0000	200.0000	1000.0000	1500.0000	2000.0000	2000.0000G
828	76FB288N	32 52 22N	108 13 36W	200.0000L	150.0000	300.0000	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
829	76FB289N	32 52 14N	108 13 09W	200.0000L	200.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
830	76FB290N	32 52 27N	108 13 05W	200.0000L	200.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
831	76FB291N	32 46 32N	108 07 30W	300.0000	3000.0000	100.0000N	300.0000	7000.0000	2000.0000G
832	76FB292N	32 46 20N	108 07 41W	500.0000	7000.0000	100.0000N	500.0000	3000.0000	2000.0000
833	76FB293N	32 46 33N	108 08 15W	500.0000	300.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
834	76FB294N	32 46 33N	108 08 05W	300.0000	2000.0000	100.0000N	300.0000	5000.0000	1500.0000
835	76FB295N	32 48 50N	108 10 29W	1500.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000
836	76FB296N	32 47 39N	108 09 48W	5000.0000	50.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
837	76FB297N	32 47 14N	108 13 47W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	1000.0000
838	76FB298N	32 46 30N	108 14 27W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
839	76FB299N	32 46 01N	108 14 20W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
840	76FB400N	32 46 11N	108 14 17W	2000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000L	2000.0000G
841	76FB401N	32 45 19N	108 13 55W	1000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
842	76FB402N	32 45 02N	108 13 48W	2000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
843	76FB403N	32 46 28N	108 13 03W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	700.0000
844	76FB405N	32 47 05N	108 12 46W	3000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	700.0000
845	76FB406N	32 52 22N	108 13 36W	200.0000	200.0000	200.0000	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
846	76SC137N	32 49 49N	108 15 18W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	1000.0000	2000.0000G
847	76SC138N	32 49 51N	108 15 19W	2000.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
848	76SC139N	32 51 12N	108 15 13W	2000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
849	76SC140N	32 51 29N	108 15 20W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
850	76SC141N	32 51 38N	108 15 12W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000

& quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
851	76SC144N	32 51 50N	108 14 59W	1.5000	0.7000	20.0000	2.0000	700.0000	70.0000	500.0000L	100.0000
852	76SC145N	32 51 53N	108 14 59W	1.5000	0.3000	15.0000	2.0000G	700.0000	30.0000	500.0000N	100.0000
853	76SC151N	32 51 28N	108 14 59W	2.0000	0.3000	20.0000	2.0000	700.0000	10.0000	2000.0000	20.0000N
854	76SC153N	32 50 11N	108 15 12W	1.5000	0.5000	30.0000	0.5000	500.0000	30.0000	500.0000N	200.0000
855	76SC155N	32 50 13N	108 15 15W	7.0000	0.1000	10.0000	0.1500	500.0000	150.0000	500.0000N	20.0000N
856	76SC156N	32 50 21N	108 15 12W	0.7000	0.5000	30.0000	0.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
857	76SC157N	32 48 44N	108 15 27W	0.7000	0.5000	20.0000	2.0000	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
858	76SC158N	32 48 48N	108 15 01W	0.7000	0.5000	30.0000	0.5000	1000.0000	7.0000	500.0000N	150.0000
859	76SC159N	32 48 50N	108 15 01W	0.7000	0.5000	30.0000	0.3000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
860	76SC160N	32 48 49N	108 15 07W	1.5000	1.0000	30.0000	1.0000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
861	76SC161N	32 48 21N	108 16 29W	1.0000	1.0000	20.0000	1.5000	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
862	76SC162N	32 48 46N	108 16 18W	1.0000	0.7000	20.0000	2.0000	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
863	76SC163N	32 49 04N	108 16 18W	1.0000	0.5000	20.0000	2.0000G	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
864	76SC164N	32 49 01N	108 16 13W	0.5000	0.3000	15.0000	2.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
865	76SC165N	32 49 12N	108 16 12W	0.5000	0.3000	20.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
866	76SC166N	32 49 38N	108 15 57W	0.7000	0.5000	20.0000	2.0000G	500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
867	76SC167N	32 49 48N	108 16 00W	1.0000	0.5000	15.0000	2.0000G	700.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
868	76SC168N	32 50 02N	108 15 51W	1.0000	1.0000	20.0000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
869	76SC169N	32 50 01N	108 15 46W	1.0000	0.5000	15.0000	2.0000G	500.0000	2.0000	500.0000N	30.0000
870	76SC170N	32 48 03N	108 16 38W	0.7000	0.3000	20.0000	2.0000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
871	76SC171N	32 47 12N	108 16 40W	0.7000	0.7000	30.0000	1.0000	700.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
872	76SC172N	32 48 25N	108 16 33W	0.7000	0.3000	15.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
873	76SC173N	32 48 47N	108 17 11W	0.7000	0.2000	2.0000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
874	76SC174N	32 49 24N	108 16 55W	0.3000	0.1500	5.0000	2.0000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
875	76SC175N	32 48 12N	108 17 54W	1.0000	0.1500	7.0000	2.0000G	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
876	76SC176N	32 48 55N	108 19 42W	2.0000	1.5000	20.0000	2.0000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000L
877	76SC177N	32 48 48N	108 19 41W	1.5000	1.5000	15.0000	2.0000	700.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
878	76SC178N	32 48 46N	108 19 40W	2.0000	1.5000	20.0000	1.5000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
879	76SC180N	32 48 22N	108 19 35W	1.0000	1.5000	20.0000	0.5000	1500.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
880	76SC183N	32 48 18N	108 19 18W	2.0000	2.0000	15.0000	0.7000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
881	76SC184N	32 48 17N	108 19 19W	3.0000	3.0000	20.0000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
882	76SC185N	32 48 14N	108 19 26W	3.0000	7.0000	20.0000	1.5000	700.0000	30.0000	500.0000N	200.0000
883	76SC186N	32 48 13N	108 19 19W	2.0000	10.0000	15.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
884	76SC188N	32 48 14N	108 19 11W	0.7000	1.0000	20.0000	1.0000	2000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
885	76SC189N	32 48 00N	108 19 00W	2.0000	3.0000	20.0000	0.7000	3000.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
886	76SC192N	32 47 41N	108 18 42W	1.5000	2.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	200.0000	500.0000N	20.0000N
887	76SC193N	32 47 40N	108 18 35W	15.0000	1.0000	3.0000	1.5000	1000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
888	76SC194N	32 48 21N	108 18 17W	0.7000	0.1500	7.0000	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
889	76SC195N	32 48 22N	108 18 18W	0.7000	0.1000	7.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
890	76SC196N	32 48 27N	108 18 17W	1.0000	1.0000	10.0000	2.0000G	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
891	76SC197N	32 48 30N	108 18 09W	2.0000	1.5000	15.0000	1.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
892	76SC198N	32 48 30N	108 18 03W	3.0000	2.0000	20.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
893	76SC199N	32 48 25N	108 17 59W	1.5000	0.5000	15.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
894	76SC300N	32 48 48N	108 18 12W	3.0000	3.0000	20.0000	0.7000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
895	76SC301N	32 49 33N	108 18 29W	1.0000	0.3000	15.0000	2.0000G	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
896	76SC302N	32 47 18N	108 18 38W	3.0000	5.0000	15.0000	0.2000	7000.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
897	76SC304N	32 48 09N	108 18 18W	1.5000	1.5000	5.0000	1.5000	1500.0000	500.0000	500.0000N	20.0000N
898	76SC308N	32 46 50N	108 18 15W	1.5000	10.0000	15.0000	0.5000	3000.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
899	76SC311N	32 46 40N	108 18 14W	1.5000	7.0000	10.0000	0.1500	2000.0000	70.0000	500.0000N	20.0000N
900	76SC312N	32 46 16N	108 18 15W	3.0000	10.0000	15.0000	0.1500	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
851	76SC144N	32 51 50N	108 14 59W	20.0000	300.0000	2.0000L	500.0000	50.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
852	76SC145N	32 51 53N	108 14 59W	100.0000	500.0000	2.0000L	1000.0000	50.0000N	10.0000	150.0000	200.0000
853	76SC151N	32 51 28N	108 14 59W	70.0000	700.0000	2.0000L	100.0000	50.0000N	10.0000	70.0000	100.0000
854	76SC153N	32 50 11N	108 15 12W	20.0000L	300.0000	2.0000N	700.0000	50.0000N	30.0000	20.0000	100.0000
855	76SC155N	32 50 13N	108 15 15W	20.0000L	10000.00006	2.0000N	200.0000	1000.0000	70.0000	20.0000L	7000.0000
856	76SC156N	32 50 21N	108 15 12W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
857	76SC157N	32 48 44N	108 15 27W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	10.0000
858	76SC158N	32 48 48N	108 15 01W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	100.0000
859	76SC159N	32 48 50N	108 15 01W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	50.0000
860	76SC160N	32 48 49N	108 15 07W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	70.0000
861	76SC161N	32 48 21N	108 16 29W	20.0000L	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
862	76SC162N	32 48 46N	108 16 18W	30.0000	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	100.0000	70.0000
863	76SC163N	32 49 04N	108 16 18W	50.0000	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	200.0000
864	76SC164N	32 49 01N	108 16 13W	20.0000L	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000
865	76SC165N	32 49 12N	108 16 12W	20.0000	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	30.0000	50.0000
866	76SC166N	32 49 38N	108 15 57W	20.0000L	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	10.0000
867	76SC167N	32 49 48N	108 16 00W	50.0000	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	100.0000	100.0000
868	76SC168N	32 50 02N	108 15 51W	20.0000	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	70.0000	50.0000
869	76SC169N	32 50 01N	108 15 46W	30.0000	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	100.0000	15.0000
870	76SC170N	32 48 03N	108 16 38W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	100.0000
871	76SC171N	32 47 12N	108 16 40W	20.0000L	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	30.0000	300.0000
872	76SC172N	32 48 25N	108 16 33W	20.0000L	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	100.0000
873	76SC173N	32 48 47N	108 17 11W	100.0000	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	10.0000L
874	76SC174N	32 49 24N	108 16 55W	20.0000	10000.00006	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000L
875	76SC175N	32 48 12N	108 17 54W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	20.0000L	200.0000
876	76SC176N	32 48 55N	108 19 42W	20.0000	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
877	76SC177N	32 48 48N	108 19 41W	20.0000	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	200.0000
878	76SC178N	32 48 46N	108 19 40W	20.0000	10000.00006	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	20.0000
879	76SC180N	32 48 22N	108 19 35W	20.0000	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	20.0000
880	76SC183N	32 48 16N	108 19 18W	30.0000	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000N
881	76SC184N	32 48 17N	108 19 19W	70.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	10.0000N
882	76SC185N	32 48 14N	108 19 26W	30.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000L
883	76SC186N	32 48 13N	108 19 19W	20.0000	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000L
884	76SC188N	32 48 14N	108 19 11W	20.0000L	2000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	500.0000
885	76SC189N	32 48 00N	108 19 00W	20.0000L	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	30.0000	100.0000
886	76SC192N	32 47 41N	108 18 42W	20.0000L	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000
887	76SC193N	32 47 40N	108 18 35W	20.0000	10000.00006	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	30.0000	100.0000
888	76SC194N	32 48 21N	108 18 17W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000N
889	76SC195N	32 48 22N	108 18 18W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	15.0000
890	76SC196N	32 48 27N	108 18 17W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
891	76SC197N	32 48 30N	108 18 09W	50.0000	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	10.0000L
892	76SC198N	32 48 30N	108 18 03W	100.0000	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	10.0000
893	76SC199N	32 48 25N	108 17 59W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	15.0000
894	76SC300N	32 48 48N	108 18 12W	100.0000	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	10.0000
895	76SC301N	32 49 33N	108 18 29W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	10.0000
896	76SC302N	32 47 18N	108 18 38W	20.0000	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	100.0000
897	76SC304N	32 48 09N	108 18 18W	20.0000	10000.00006	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	50.0000	300.0000
898	76SC308N	32 46 50N	108 18 15W	20.0000L	10000.00006	2.0000L	200.0000	50.0000N	10.0000L	20.0000	50.0000
899	76SC311N	32 46 40N	108 18 14W	20.0000	10000.00006	10.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000L	30.0000
900	76SC312N	32 46 16N	108 18 15W	20.0000N	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
851	76SC144N	32 51 50N	108 14 59W	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	20.0000	700.0000
852	76SC145N	32 51 53N	108 14 59W	200.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
853	76SC151N	32 51 28N	108 14 59W	500.0000	100.0000	100.0000	10.0000	50000.0000G	200.0000N	30.0000	20.0000L
854	76SC153N	32 50 11N	108 15 12W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
855	76SC155N	32 50 13N	108 15 15W	150.0000	10.0000N	50.0000L	20.0000	15000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
856	76SC156N	32 50 21N	108 15 12W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
857	76SC157N	32 48 44N	108 15 27W	1000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
858	76SC158N	32 48 48N	108 15 01W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
859	76SC159N	32 48 50N	108 15 01W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
860	76SC160N	32 48 49N	108 15 07W	1000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	700.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
861	76SC161N	32 48 21N	108 16 29W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	30.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
862	76SC162N	32 48 46N	108 16 18W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
863	76SC163N	32 49 04N	108 16 18W	700.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
864	76SC164N	32 49 01N	108 16 13W	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
865	76SC165N	32 49 12N	108 16 12W	500.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
866	76SC166N	32 49 38N	108 15 57W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
867	76SC167N	32 49 48N	108 16 00W	500.0000	50.0000	100.0000	10.0000L	70.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
868	76SC168N	32 50 02N	108 15 51W	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
869	76SC169N	32 50 01N	108 15 46W	700.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
870	76SC170N	32 48 03N	108 16 38W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
871	76SC171N	32 47 12N	108 16 40W	1000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20000.0000	200.0000N	10.0000	1000.0000
872	76SC172N	32 48 25N	108 16 33W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
873	76SC173N	32 48 47N	108 17 11W	700.0000	10.0000N	200.0000	10.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
874	76SC174N	32 49 24N	108 16 55W	700.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
875	76SC175N	32 48 12N	108 17 54W	300.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
876	76SC176N	32 48 55N	108 19 42W	300.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
877	76SC177N	32 48 48N	108 19 41W	200.0000	20.0000	70.0000	10.0000L	7000.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
878	76SC178N	32 48 46N	108 19 40W	500.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	1500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
879	76SC180N	32 48 22N	108 19 35W	500.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
880	76SC183N	32 48 18N	108 19 18W	50.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
881	76SC184N	32 48 17N	108 19 19W	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	20.0000N	200.0000N	10.0000L	20.0000N
882	76SC185N	32 48 14N	108 19 26W	150.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	100.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
883	76SC186N	32 48 13N	108 19 19W	50.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000N
884	76SC188N	32 48 14N	108 19 11W	500.0000	1000.0000	50.0000	10.0000L	20000.0000	200.0000N	15.0000	50.0000
885	76SC189N	32 48 00N	108 19 00W	300.0000	20.0000	50.0000L	10.0000L	2000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
886	76SC192N	32 47 41N	108 18 42W	100.0000	500.0000	50.0000L	10.0000N	10000.0000	200.0000N	10.0000L	70.0000
887	76SC193N	32 47 40N	108 18 35W	150.0000	70.0000	100.0000	50.0000	2000.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
888	76SC194N	32 48 21N	108 18 17W	300.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
889	76SC195N	32 48 22N	108 18 18W	500.0000	20.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	200.0000N	10.0000	20.0000
890	76SC196N	32 48 27N	108 18 17W	300.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000	30.0000
891	76SC197N	32 48 30N	108 18 09W	200.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	10.0000	300.0000
892	76SC198N	32 48 30N	108 18 03W	200.0000	10.0000N	50.0000	10.0000N	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
893	76SC199N	32 48 25N	108 17 59W	500.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	5000.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
894	76SC300N	32 48 48N	108 18 12W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	200.0000N	10.0000L	10.0000N
895	76SC301N	32 49 33N	108 18 29W	300.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	20.0000L	200.0000N	10.0000L	20.0000
896	76SC302N	32 47 18N	108 18 38W	100.0000	1000.0000	50.0000N	20.0000	10000.0000	200.0000N	10.0000L	10.0000N
897	76SC304N	32 48 09N	108 18 18W	150.0000	1500.0000	70.0000	70.0000	50000.0000G	200.0000N	20.0000	30.0000
898	76SC308N	32 46 50N	108 18 15W	150.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	7000.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000N
899	76SC311N	32 46 40N	108 18 14W	50.0000	20.0000	50.0000L	10.0000N	10000.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000N
900	76SC312N	32 46 16N	108 18 15W	50.0000	15.0000	50.0000L	10.0000N	2000.0000	200.0000N	10.0000N	10.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
851	76SC144N	32 51 50N	108 14 59W	1500.0000	200.0000	1000.0000	500.0000	500.0000N	2000.0000G
852	76SC145N	32 51 53N	108 14 59W	700.0000	200.0000	5000.0000	200.0000	500.0000	2000.0000G
853	76SC151N	32 51 28N	108 14 59W	2000.0000	200.0000	150.0000	500.0000	500.0000N	2000.0000G
854	76SC153N	32 50 11N	108 15 12W	3000.0000	200.0000	100.0000L	500.0000	2000.0000	2000.0000G
855	76SC155N	32 50 13N	108 15 15W	5000.0000	100.0000	100.0000N	100.0000	20000.0000G	1500.0000
856	76SC156N	32 50 21N	108 15 12W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
857	76SC157N	32 48 44N	108 15 27W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
858	76SC158N	32 48 48N	108 15 01W	5000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
859	76SC159N	32 48 50N	108 15 01W	3000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
860	76SC160N	32 48 49N	108 15 07W	3000.0000	200.0000	100.0000N	700.0000	700.0000	2000.0000G
861	76SC161N	32 48 21N	108 16 29W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	2000.0000G
862	76SC162N	32 48 46N	108 16 18W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
863	76SC163N	32 49 04N	108 16 18W	5000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
864	76SC164N	32 49 01N	108 16 13W	5000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
865	76SC165N	32 49 12N	108 16 12W	3000.0000	100.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
866	76SC166N	32 49 38N	108 15 57W	3000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	2000.0000	2000.0000G
867	76SC167N	32 49 46N	108 16 00W	1500.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
868	76SC163N	32 50 02N	108 15 51W	3000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
869	76SC169N	32 50 01N	108 15 46W	2000.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
870	76SC170N	32 48 03N	108 16 38W	2000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
871	76SC171N	32 47 12N	108 16 40W	3000.0000	150.0000	200.0000	700.0000	500.0000N	2000.0000G
872	76SC172N	32 48 25N	108 16 33W	2000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
873	76SC173N	32 48 47N	108 17 11W	3000.0000	200.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
874	76SC174N	32 49 24N	108 16 55W	5000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
875	76SC175N	32 48 12N	108 17 54W	200.0000	200.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
876	76SC176N	32 48 55N	108 19 42W	1000.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	2000.0000G
877	76SC177N	32 48 48N	108 19 41W	700.0000	700.0000	100.0000N	700.0000	1500.0000	2000.0000G
878	76SC178N	32 48 46N	108 19 40W	1000.0000	200.0000	100.0000N	700.0000	1500.0000	2000.0000G
879	76SC180N	32 48 22N	108 19 35W	1000.0000	150.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
880	76SC183N	32 48 18N	108 19 18W	300.0000	100.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	1500.0000
881	76SC184N	32 48 17N	108 19 19W	300.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000
882	76SC185N	32 48 14N	108 19 26W	200.0000	100.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1500.0000
883	76SC186N	32 48 13N	108 19 19W	200.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	300.0000
884	76SC188N	32 48 14N	108 19 11W	1000.0000	2000.0000	100.0000N	700.0000	1500.0000	2000.0000G
885	76SC189N	32 48 00N	108 19 00W	1000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	2000.0000	2000.0000G
886	76SC192N	32 47 41N	108 18 42W	5000.0000	150.0000	100.0000N	150.0000	10000.0000	2000.0000G
887	76SC193N	32 47 40N	108 18 35W	300.0000	150.0000	100.0000L	700.0000	3000.0000	2000.0000G
888	76SC194N	32 48 21N	108 18 17W	200.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
889	76SC195N	32 48 22N	108 18 18W	500.0000	200.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
890	76SC196N	32 48 27N	108 18 17W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
891	76SC197N	32 48 30N	108 18 09W	1000.0000	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
892	76SC198N	32 48 30N	108 18 03W	500.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
893	76SC199N	32 48 25N	108 17 59W	700.0000	200.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
894	76SC300N	32 48 48N	108 18 12W	700.0000	100.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
895	76SC301N	32 49 33N	108 18 29W	1000.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
896	76SC302N	32 47 18N	108 18 32W	2000.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	20000.0000G	1000.0000
897	76SC304N	32 48 09N	108 18 18W	2000.0000	3000.0000	100.0000N	500.0000	15000.0000	2000.0000G
898	76SC308N	32 46 50N	108 18 15W	500.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	2000.0000
899	76SC311N	32 46 40N	108 18 14W	3000.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	20000.0000G	200.0000
900	76SC312N	32 46 16N	108 18 15W	200.0000	50.0000	100.0000N	50.0000	1000.0000	1000.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
901	76SC314N	32 47 27N	108 22 27W	0.5000	0.1000	1.5000	0.7000	200.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
902	76SC315N	32 47 30N	108 22 29W	1.5000	3.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
903	76SC316N	32 47 34N	108 22 22W	1.5000	7.0000	15.0000	1.5000	2000.0000	100.0000	500.0000N	20.0000N
904	76SC317N	32 47 48N	108 22 11W	1.5000	0.2000	0.3000	2.0000G	500.0000	1.0000N	500.0000N	50.0000
905	76SC319N	32 47 59N	108 22 02W	1.5000	0.2000	0.2000	2.0000G	300.0000	1.0000N	500.0000N	50.0000
906	76SC320N	32 47 59N	108 21 59W	1.5000	0.2000	2.0000	2.0000G	700.0000	10.0000	500.0000N	20.0000
907	76SC322N	32 47 50N	108 21 51W	1.5000	0.2000	5.0000	2.0000	1000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
908	76SC325N	32 45 45N	108 16 49W	3.0000	3.0000	15.0000	1.5000	2000.0000	10.0000	500.0000N	50.0000
909	76SC327N	32 46 02N	108 16 51W	3.0000	10.0000	20.0000	0.1000	7000.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
910	76SC329N	32 46 03N	108 17 19W	1.5000	1.5000	30.0000	0.7000	2000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
911	76SC330N	32 46 05N	108 17 30W	1.0000	1.5000	3.0000	2.0000G	1500.0000	150.0000	500.0000N	20.0000N
912	76SC334N	32 45 48N	108 17 59W	1.5000	0.5000	10.0000	2.0000	1000.0000	70.0000	500.0000N	50.0000
913	76SC339N	32 45 44N	108 16 16W	3.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	1000.0000	30.0000	500.0000N	20.0000N
914	76SC340N	32 45 26N	108 16 09W	0.7000	0.1500	10.0000	2.0000G	300.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
915	76SC341N	32 45 15N	108 16 13W	0.5000	0.1500	15.0000	2.0000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
916	76SC342N	32 45 46N	108 16 09W	0.7000	0.1500	20.0000	2.0000	1000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
917	76SC343N	32 46 16N	108 16 02W	0.5000	0.2000	50.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
918	77FB406N	32 51 13N	108 09 25W	0.7000	0.3000	50.0000	0.1000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
919	77FB407N	32 51 15N	108 10 44W	0.7000	0.2000	50.0000	0.2000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
920	77FB408N	32 51 09N	108 10 12W	0.7000	0.2000	50.0000	0.1500	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
901	76SC314N	32 47 27N	108 22 27W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000N
902	76SC315N	32 47 30N	108 22 29W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
903	76SC316N	32 47 34N	108 22 22W	20.0000L	10000.0000G	2.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
904	76SC317N	32 47 48N	108 22 11W	50.0000	7000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	10.0000
905	76SC319N	32 47 59N	108 22 02W	50.0000	200.0000	20.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	70.0000	10.0000
906	76SC320N	32 47 59N	108 21 59W	30.0000	10000.0000G	20.0000	2000.0000G	50.0000N	15.0000	100.0000	15.0000
907	76SC322N	32 47 50N	108 21 51W	20.0000	10000.0000G	7.0000	2000.0000G	50.0000N	10.0000	100.0000	15.0000
908	76SC325N	32 45 45N	108 16 49W	50.0000	3000.0000	2.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	70.0000	50.0000
909	76SC327N	32 46 02N	108 16 51W	20.0000L	7000.0000	2.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	20.0000L	150.0000
910	76SC329N	32 46 03N	108 17 19W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000L	50.0000N	15.0000	70.0000	100.0000
911	76SC330N	32 46 05N	108 17 30W	20.0000	10000.0000G	3.0000	20.0000L	50.0000N	20.0000	70.0000	20.0000
912	76SC334N	32 45 48N	108 17 59W	20.0000	2000.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
913	76SC339N	32 45 44N	108 16 16W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	30.0000	50.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
914	76SC340N	32 45 26N	108 16 09W	20.0000L	10000.0000G	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
915	76SC341N	32 45 15N	108 16 13W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
916	76SC342N	32 45 46N	108 16 09W	20.0000L	10000.0000G	3.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
917	76SC343N	32 46 16N	108 16 02W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000L	50.0000
918	77FB406N	32 51 13N	108 09 25W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	5.0000N	20.0000L	30.0000
919	77FB407N	32 51 15N	108 10 44W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	5.0000N	20.0000L	20.0000
920	77FB408N	32 51 09N	108 10 12W	20.0000	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	5.0000N	20.0000L	20.0000

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
901	76SC314N	32 47 27N	108 22 27W	200.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	20.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N
902	76SC315N	32 47 30N	108 22 29W	500.0000	20.0000	70.0000	10.0000N	500.0000	200.0000N	20.0000	10.0000N
903	76SC316N	32 47 34N	108 22 22W	150.0000	100.0000	50.0000L	10.0000L	7000.0000	200.0000N	10.0000	10.0000L
904	76SC317N	32 47 48N	108 22 11W	200.0000	200.0000	700.0000	10.0000L	500.0000	200.0000N	200.0000G	100.0000
905	76SC319N	32 47 59N	108 22 02W	200.0000	1000.0000	700.0000	10.0000L	5000.0000	200.0000N	200.0000G	100.0000
906	76SC320N	32 47 59N	108 21 59W	200.0000	700.0000	500.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	150.0000	100.0000
907	76SC322N	32 47 50N	108 21 51W	300.0000	500.0000	300.0000	10.0000L	500.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
908	76SC325N	32 45 45N	108 16 49W	500.0000	20.0000	50.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	20.0000	150.0000
909	76SC327N	32 46 02N	108 16 51W	50.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	2000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000
910	76SC329N	32 46 03N	108 17 19W	500.0000	100.0000	50.0000L	10.0000L	3000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
911	76SC330N	32 46 05N	108 17 30W	500.0000	100.0000	100.0000	10.0000L	5000.0000	200.0000N	70.0000	700.0000
912	76SC334N	32 45 48N	108 17 59W	700.0000	700.0000	70.0000	10.0000L	7000.0000	200.0000N	20.0000	1500.0000
913	76SC339N	32 45 44N	108 16 16W	1000.0000	10.0000N	150.0000	10.0000L	10000.0000	200.0000N	20.0000	2000.0000
914	76SC340N	32 45 26N	108 16 09W	700.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	150.0000	200.0000N	15.0000	30.0000
915	76SC341N	32 45 15N	108 16 13W	1000.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	3000.0000	200.0000N	15.0000	30.0000
916	76SC342N	32 45 46N	108 16 09W	2000.0000	10.0000N	70.0000	10.0000L	700.0000	200.0000N	20.0000	50.0000
917	76SC343N	32 46 16N	108 16 02W	2000.0000	10.0000N	50.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
918	77FB406N	32 51 13N	108 09 25W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
919	77FB407N	32 51 15N	108 10 44W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
920	77FB408N	32 51 09N	108 10 12W	150.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N

8 quad tier - nonmag-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
901	76SC314N	32 47 27N	108 22 27W	5000.0000	70.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
902	76SC315N	32 47 30N	108 22 29W	1500.0000	70.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	2000.0000G
903	76SC316N	32 47 34N	108 22 22W	1000.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	5000.0000	2000.0000G
904	76SC317N	32 47 48N	108 22 11W	200.0000	100.0000	200.0000	3000.0000	1000.0000	2000.0000G
905	76SC319N	32 47 59N	108 22 02W	200.0000L	100.0000	300.0000	3000.0000	500.0000N	2000.0000G
906	76SC320N	32 47 59N	108 21 59W	200.0000	150.0000	3000.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
907	76SC322N	32 47 50N	108 21 51W	5000.0000	100.0000	10000.0000	1000.0000	500.0000N	2000.0000G
908	76SC325N	32 45 45N	108 16 49W	1000.0000	200.0000	200.0000	500.0000	1500.0000	2000.0000G
909	76SC327N	32 46 02N	108 16 51W	200.0000	150.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	500.0000
910	76SC329N	32 46 03N	108 17 19W	700.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
911	76SC330N	32 46 05N	108 17 30W	500.0000	300.0000	100.0000N	1000.0000	1500.0000	2000.0000G
912	76SC334N	32 45 48N	108 17 59W	700.0000	1000.0000	100.0000N	700.0000	2000.0000	2000.0000G
913	76SC339N	32 45 44N	108 16 16W	300.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	3000.0000	2000.0000G
914	76SC340N	32 45 26N	108 16 09W	2000.0000	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
915	76SC341N	32 45 15N	108 16 13W	1000.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
916	76SC342N	32 45 46N	108 16 09W	700.0000	150.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
917	76SC343N	32 46 16N	108 16 02W	700.0000	100.0000	100.0000N	700.0000	500.0000N	2000.0000G
918	77FB406N	32 51 13N	108 09 25W	2000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	500.0000L	2000.0000G
919	77FB407N	32 51 15N	108 10 44W	2000.0000	100.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
920	77FB408N	32 51 09N	108 10 12W	2000.0000	150.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G

DATE 3/17/78

8 quad tier - mag1

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
1	74AC200M	32 55 01N	108 01 53W	20.0000	5.0000	10.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
2	74AC201M	32 55 13N	108 01 59W	10.0000	1.5000	15.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
3	74AC202M	32 55 12N	108 02 06W	30.0000	0.5000	2.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
4	74AC203M	32 55 19N	108 02 12W	50.0000	3.0000	5.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
5	74AC204M	32 55 16N	108 02 18W	50.0000	1.0000	3.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
6	74AC205M	32 55 31N	108 02 35W	50.0000	2.0000	2.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
7	74AC206M	32 55 32N	108 02 38W	20.0000	5.0000	7.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
8	74AC208M	32 55 09N	108 03 08W	30.0000	10.0000	10.0000	2.0000G	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
9	74AC209M	32 55 14N	108 03 18W	50.0000	1.5000	3.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
10	74AC210M	32 55 03N	108 03 34W	30.0000	3.0000	2.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
11	74AC211M	32 52 38N	108 03 38W	30.0000	0.5000	3.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
12	74AC212M	32 53 14N	108 03 32W	50.0000	1.0000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
13	74AC213M	32 56 22N	108 02 55W	50.0000	2.0000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
14	74AC214M	32 56 19N	108 03 18W	50.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
15	74AC215M	32 56 20N	108 03 22W	50.0000	3.0000	1.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
16	74SL532M	32 48 55N	108 00 14W	50.0000	0.7000	1.5000	0.7000	1500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
17	74SL644M	32 47 56N	108 00 32W	20.0000	0.7000	7.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
18	74SR101M	32 48 43N	108 00 32W	20.0000	0.7000	7.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
19	74SR102M	32 48 55N	108 00 35W	20.0000	0.7000	5.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
20	74SR103M	32 48 49N	108 01 28W	30.0000	0.5000	3.0000	0.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000	20.0000N
21	74SR104M	32 48 35N	108 02 26W	20.0000	1.5000	20.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
22	74SR105M	32 48 25N	108 02 21W	50.0000	0.5000	0.2000	1.5000	500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
23	74SR106M	32 48 58N	108 03 27W	20.0000	0.7000	20.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
24	74SR107M	32 48 43N	108 03 12W	50.0000	0.7000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
25	74SR108M	32 49 17N	108 03 24W	20.0000	0.7000	10.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
26	74SR109M	32 49 25N	108 02 42W	50.0000	0.7000	7.0000	1.5000	1000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
27	74SR110M	32 49 37N	108 02 42W	30.0000	0.5000	5.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
28	74SR111M	32 49 44N	108 02 05W	50.0000	1.5000	10.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
29	74SR112M	32 49 44N	108 01 50W	50.0000	0.7000	5.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
30	74SR113M	32 50 08N	108 01 34W	50.0000	0.7000	10.0000	2.0000G	2000.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
31	74SR114M	32 50 44N	108 00 11W	50.0000	0.7000	1.0000	1.0000	2000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
32	74SR115M	32 50 40N	108 00 05W	50.0000	1.5000	10.0000	2.0000	10000.0000G	15.0000	700.0000	20.0000N
33	74SR118M	32 50 46N	108 02 07W	50.0000	0.7000	5.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
34	74SR119M	32 50 55N	108 01 07W	20.0000	0.7000	10.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
35	74SR120M	32 50 59N	108 01 46W	50.0000	0.7000	3.0000	1.0000	1000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
36	74SR121M	32 51 01N	108 01 38W	50.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1000.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
37	74SR124M	32 51 34N	108 01 46W	50.0000	1.0000	3.0000	2.0000	2000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
38	74SR128M	32 51 47N	108 01 46W	30.0000	1.5000	10.0000	2.0000	10000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
39	74SR129M	32 51 05N	108 01 24W	50.0000	1.0000	2.0000	2.0000	10000.0000G	30.0000	500.0000	20.0000N
40	74SR130M	32 51 11N	108 01 09W	50.0000	0.7000	15.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
41	74SR131M	32 51 05N	108 01 10W	50.0000	0.5000	5.0000	1.0000	10000.0000G	70.0000	1000.0000	20.0000N
42	74SR132M	32 51 52N	108 01 25W	50.0000	2.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
43	74SR133M	32 51 38N	108 01 25W	50.0000	0.3000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
44	74SR134M	32 51 34N	108 01 15W	50.0000	0.7000	10.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
45	74SR135M	32 52 06N	108 01 55W	50.0000	0.7000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
46	74SR136M	32 52 10N	108 02 14W	50.0000	0.7000	10.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
47	74SR137M	32 52 15N	108 02 18W	30.0000	1.5000	15.0000	1.5000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
48	74SR138M	32 52 24N	108 02 22W	50.0000	1.0000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
49	74SR139M	32 52 19N	108 02 11W	50.0000G	1.5000	2.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
50	74SR145M	32 52 21N	108 03 52W	50.0000	0.3000	1.5000	1.0000	7000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
1	74AC200M	32 55 01N	108 01 53W	20.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	30.0000
2	74AC201M	32 55 13N	108 01 59W	100.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	15.0000
3	74AC202M	32 55 12N	108 02 06W	50.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
4	74AC203M	32 55 19N	108 02 12W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
5	74AC204M	32 55 16N	108 02 18W	30.0000	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	100.0000
6	74AC205M	32 55 31N	108 02 35W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	100.0000
7	74AC206M	32 55 32N	108 02 38W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	15.0000
8	74AC208M	32 55 09N	108 03 08W	30.0000	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
9	74AC209M	32 55 14N	108 03 18W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	30.0000
10	74AC210M	32 55 03N	108 03 34W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	10.0000
11	74AC211M	32 52 38N	108 03 38W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	50.0000	500.0000
12	74AC212M	32 53 14N	108 03 32W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	30.0000
13	74AC213M	32 56 22N	108 02 55W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	50.0000
14	74AC214M	32 56 19N	108 03 18W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	15.0000
15	74AC215M	32 56 20N	108 03 22W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	20.0000
16	74SL532M	32 48 55N	108 00 14W	30.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	150.0000
17	74SL664M	32 47 56N	108 00 32W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	70.0000
18	74SR101M	32 48 43N	108 00 32W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	50.0000
19	74SR102M	32 48 55N	108 00 35W	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
20	74SR103M	32 48 49N	108 01 28W	50.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	100.0000
21	74SR104M	32 48 35N	108 02 26W	20.0000	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
22	74SR105M	32 48 25N	108 02 21W	70.0000	200.0000	7.0000	20.0000L	50.0000N	15.0000	200.0000	15.0000
23	74SR106M	32 48 58N	108 03 27W	30.0000	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	150.0000	20.0000
24	74SR107M	32 48 43N	108 03 12W	30.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	150.0000
25	74SR108M	32 49 17N	108 03 24W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	200.0000
26	74SR109M	32 49 25N	108 02 42W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	70.0000	200.0000
27	74SR110M	32 49 37N	108 02 42W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	150.0000
28	74SR111M	32 49 44N	108 02 05W	70.0000	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	1000.0000
29	74SR112M	32 49 44N	108 01 50W	30.0000	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	200.0000
30	74SR113M	32 50 08N	108 01 34W	20.0000	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	100.0000
31	74SR114M	32 50 44N	108 00 11W	30.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000
32	74SR115M	32 50 40N	108 00 05W	20.0000	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	200.0000
33	74SR118M	32 50 46N	108 02 07W	20.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	150.0000
34	74SR119M	32 50 55N	108 01 07W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
35	74SR120M	32 50 59N	108 01 46W	20.0000	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000
36	74SR121M	32 51 01N	108 01 38W	20.0000	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	700.0000
37	74SR124M	32 51 34N	108 01 46W	50.0000	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	150.0000
38	74SR129M	32 51 47N	108 01 46W	20.0000	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	100.0000
39	74SR129M	32 51 05N	108 01 24W	20.0000	300.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	1000.0000
40	74SR130M	32 51 11N	108 01 09W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
41	74SR131M	32 51 05N	108 01 10W	30.0000	1000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	500.0000
42	74SR132M	32 51 52N	108 01 25W	30.0000	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	500.0000
43	74SR133M	32 51 38N	108 01 25W	20.0000	500.0000	3.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	100.0000	500.0000
44	74SR134M	32 51 34N	108 01 15W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	300.0000
45	74SR135M	32 52 06N	108 01 55W	20.0000	700.0000	3.0000	50.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000
46	74SR136M	32 52 10N	108 02 14W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	100.0000
47	74SR137M	32 52 15N	108 02 18W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
48	74SR138M	32 52 24N	108 02 22W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	100.0000
49	74SR139M	32 52 19N	108 02 11W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
50	74SR145M	32 52 21N	108 03 52W	20.0000	700.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	500.0000	70.0000	500.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NH	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
1	74AC200M	32 55 01N	108 01 53W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
2	74AC201M	32 55 13N	108 01 59W	150.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
3	74AC202M	32 55 12N	108 02 06W	500.0000	10.0000L	50.0000L	50.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
4	74AC203M	32 55 19N	108 02 12W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
5	74AC204M	32 55 16N	108 02 18W	500.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
6	74AC205M	32 55 31N	108 02 35W	300.0000	15.0000	50.0000L	100.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
7	74AC206M	32 55 32N	108 02 38W	2000.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
8	74AC208M	32 55 09N	108 03 08W	100.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
9	74AC209M	32 55 14N	108 03 18W	300.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
10	74AC210M	32 55 03N	108 03 34W	100.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000N
11	74AC211M	32 52 38N	108 03 38W	300.0000	15.0000	50.0000L	150.0000	300.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
12	74AC212M	32 53 14N	108 03 32W	300.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000
13	74AC213M	32 56 22N	108 02 55W	200.0000	10.0000L	50.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
14	74AC214M	32 56 19N	108 03 18W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
15	74AC215M	32 56 20N	108 03 22W	150.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
16	74SL532M	32 48 55N	108 00 14W	150.0000	50.0000	50.0000N	200.0000	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
17	74SL664M	32 47 56N	108 00 32W	300.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	300.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
18	74SR101M	32 48 43N	108 00 32W	300.0000	10.0000	50.0000	20.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
19	74SR102M	32 48 55N	108 00 35W	200.0000	10.0000	50.0000	30.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
20	74SR103M	32 48 49N	108 01 28W	150.0000	50.0000	50.0000N	100.0000	100.0000	200.0000L	20.0000	20.0000N
21	74SR104M	32 48 35N	108 02 26W	200.0000	20.0000	50.0000L	30.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
22	74SR105M	32 48 25N	108 02 21W	50.0000	10.0000	50.0000L	20.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
23	74SR106M	32 48 58N	108 03 27W	200.0000	10.0000N	50.0000L	15.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
24	74SR107M	32 48 43N	108 03 12W	700.0000	20.0000	50.0000L	100.0000	200.0000	200.0000L	20.0000	20.0000L
25	74SR108M	32 49 17N	108 03 24W	300.0000	20.0000	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
26	74SR109M	32 49 25N	108 02 42W	1000.0000	20.0000	50.0000L	70.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
27	74SR110M	32 49 37N	108 02 42W	200.0000	30.0000	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
28	74SR111M	32 49 44N	108 02 05W	500.0000	10.0000	50.0000	70.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
29	74SR112M	32 49 44N	108 01 50W	300.0000	50.0000	50.0000L	70.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
30	74SR113M	32 50 08N	108 01 34W	500.0000	10.0000	50.0000L	50.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
31	74SR114M	32 50 44N	108 00 11W	150.0000	70.0000	50.0000L	100.0000	1000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
32	74SR115M	32 50 40N	108 00 05W	200.0000	20.0000	50.0000L	50.0000	5000.0000	200.0000	30.0000	20.0000L
33	74SR118M	32 50 46N	108 02 07W	300.0000	20.0000	50.0000N	150.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
34	74SR119M	32 50 55N	108 01 07W	300.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
35	74SR120M	32 50 59N	108 01 46W	100.0000	50.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
36	74SR121M	32 51 01N	108 01 38W	50.0000L	70.0000	50.0000N	100.0000	10000.0000	200.0000L	10.0000N	20.0000N
37	74SR124M	32 51 34N	108 01 46W	2000.0000	20.0000	50.0000L	70.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
38	74SR128M	32 51 47N	108 01 46W	700.0000	20.0000	50.0000L	50.0000	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
39	74SR129M	32 51 05N	108 01 24W	150.0000	150.0000	50.0000L	150.0000	5000.0000	200.0000	20.0000	500.0000
40	74SR130M	32 51 11N	108 01 09W	200.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
41	74SR131M	32 51 05N	108 01 10W	150.0000	150.0000	50.0000L	100.0000	10000.0000	300.0000	15.0000	20.0000
42	74SR132M	32 51 52N	108 01 25W	300.0000	20.0000	50.0000	200.0000	500.0000	200.0000L	30.0000	20.0000L
43	74SR133M	32 51 38N	108 01 25W	500.0000	30.0000	50.0000	100.0000	1000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
44	74SR134M	32 51 34N	108 01 15W	500.0000	20.0000	50.0000L	100.0000	300.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
45	74SR135M	32 52 06N	108 01 55W	200.0000	10.0000L	50.0000	100.0000	700.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
46	74SR136M	32 52 10N	108 02 14W	1000.0000	10.0000	50.0000L	70.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
47	74SR137M	32 52 15N	108 02 18W	700.0000	10.0000L	50.0000N	50.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
48	74SR138M	32 52 24N	108 02 22W	300.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
49	74SR139M	32 52 19N	108 02 11W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
50	74SR145M	32 52 21N	108 03 52W	1000.0000	15.0000	50.0000N	150.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
1	74AC200M	32 55 01N	108 01 53W	500.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	1500.0000
2	74AC201M	32 55 13N	108 01 59W	1500.0000	200.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	200.0000
3	74AC202M	32 55 12N	108 02 06W	200.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	700.0000
4	74AC203M	32 55 19N	108 02 12W	300.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1000.0000
5	74AC204M	32 55 16N	108 02 18W	300.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1500.0000
6	74AC205M	32 55 31N	108 02 35W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000
7	74AC206M	32 55 32N	108 02 38W	200.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
8	74AC208M	32 55 09N	108 03 08W	500.0000	1000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	2000.0000G
9	74AC209M	32 55 14N	108 03 18W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000
10	74AC210M	32 55 03N	108 03 34W	200.0000L	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
11	74AC211M	32 52 38N	108 03 38W	300.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	1500.0000
12	74AC212M	32 53 14N	108 03 32W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	2000.0000G
13	74AC213M	32 56 22N	108 02 55W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000G
14	74AC214M	32 56 19N	108 03 18W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000
15	74AC215M	32 56 20N	108 03 22W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
16	74SL532M	32 48 55N	108 00 14W	200.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	500.0000
17	74SL664M	32 47 56N	108 00 32W	700.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	700.0000
18	74SR101M	32 48 43N	108 00 32W	700.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1500.0000
19	74SR102M	32 48 55N	108 00 35W	1000.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1000.0000
20	74SR103M	32 48 49N	108 01 28W	200.0000L	500.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000
21	74SR104M	32 48 35N	108 02 26W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	300.0000
22	74SR105M	32 48 25N	108 02 21W	300.0000	1500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
23	74SR106M	32 48 58N	108 03 27W	1500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	500.0000
24	74SR107M	32 48 43N	108 03 12W	300.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	3000.0000	700.0000
25	74SR108M	32 49 17N	108 03 24W	700.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	500.0000
26	74SR109M	32 49 25N	108 02 42W	200.0000	500.0000	100.0000N	500.0000	1000.0000	700.0000
27	74SR110M	32 49 37N	108 02 42W	200.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	700.0000
28	74SR111M	32 49 44N	108 02 05W	700.0000	1000.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	1000.0000
29	74SR112M	32 49 44N	108 01 50W	200.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	200.0000
30	74SR113M	32 50 08N	108 01 34W	500.0000	700.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	700.0000
31	74SR114M	32 50 44N	108 00 11W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	3000.0000	100.0000
32	74SR115M	32 50 40N	108 00 05W	200.0000	500.0000	100.0000L	100.0000	20000.0000	1000.0000
33	74SR118M	32 50 46N	108 02 07W	200.0000L	300.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	1500.0000
34	74SR119M	32 50 55N	108 01 07W	700.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	1500.0000
35	74SR120M	32 50 59N	108 01 46W	200.0000N	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	150.0000
36	74SR121M	32 51 01N	108 01 38W	200.0000N	200.0000	100.0000N	20.0000	3000.0000	100.0000
37	74SR124M	32 51 34N	108 01 46W	500.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	1500.0000	500.0000
38	74SR126M	32 51 47N	108 01 46W	700.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	1000.0000
39	74SR129M	32 51 05N	108 01 24W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	7000.0000	200.0000
40	74SR130M	32 51 11N	108 01 09W	300.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1500.0000
41	74SR131M	32 51 05N	108 01 10W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	20000.0000	700.0000
42	74SR132M	32 51 52N	108 01 25W	300.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	1000.0000
43	74SR133M	32 51 38N	108 01 25W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	500.0000
44	74SR134M	32 51 34N	108 01 15W	500.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	500.0000
45	74SR135M	32 52 06N	108 01 55W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	1500.0000
46	74SR136M	32 52 10N	108 02 14W	1000.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	700.0000
47	74SR137M	32 52 15N	108 02 18W	1000.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	300.0000
48	74SR138M	32 52 24N	108 02 22W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	2000.0000
49	74SR139M	32 52 19N	108 02 11W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	1500.0000
50	74SR145M	32 52 21N	108 03 52W	200.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	3000.0000	700.0000

DATE 3/17/78

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
51	74SR146M	32 52 15N	108 04 04W	50.0000	0.5000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000L	500.0000N	20.0000N
52	74SR147M	32 51 59N	108 04 15W	50.0000	0.1000	5.0000	0.7000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
53	74SR148M	32 51 55N	108 04 12W	30.0000	0.2000	10.0000	0.7000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
54	74SR152M	32 52 12N	108 03 28W	30.0000	0.3000	10.0000	1.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
55	74SR153M	32 52 10N	108 03 10W	30.0000	0.1000	5.0000	1.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
56	74SR154M	32 52 11N	108 03 02W	30.0000	0.3000	3.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
57	74SR155M	32 52 12N	108 02 51W	50.0000	0.2000	3.0000	0.7000	10000.0000G	3.0000	500.0000N	20.0000N
58	74SR158M	32 52 20N	108 02 58W	50.0000	0.3000	5.0000	0.7000	10000.0000G	10.0000	500.0000N	20.0000N
59	74SR159M	32 52 23N	108 02 58W	50.0000	0.3000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
60	74SR160M	32 52 23N	108 02 52W	30.0000	0.0500	1.0000	0.7000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
61	74SR164M	32 51 41N	108 04 23W	30.0000	0.0700	5.0000	0.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
62	74SR165M	32 51 42N	108 04 28W	30.0000	0.2000	0.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
63	74SR168M	32 51 38N	108 04 44W	30.0000	0.1500	5.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
64	74SR169M	32 51 41N	108 04 44W	50.0000	1.5000	10.0000	2.0000	7000.0000	20.0000	500.0000N	150.0000
65	74SR173M	32 51 10N	108 04 34W	20.0000	0.7000	15.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
66	74SR200M	32 51 02N	108 00 49W	50.0000	0.7000	15.0000	1.0000	7000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
67	74SR201M	32 50 10N	108 01 08W	50.0000	1.0000	3.0000	1.5000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
68	74SR202M	32 50 08N	108 00 51W	50.0000	0.3000	3.0000	2.0000	2000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
69	74SR203M	32 50 10N	108 00 44W	50.0000	0.5000	2.0000	2.0000	3000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
70	74SR204M	32 47 55N	108 00 37W	50.0000	0.5000	5.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
71	74SR205M	32 48 03N	108 01 28W	50.0000	0.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	1.0000N	700.0000	20.0000N
72	74SR206M	32 47 58N	108 01 32W	50.0000	0.2000	2.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
73	74SR207M	32 48 11N	108 01 19W	50.0000	0.7000	3.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
74	74SR209M	32 50 43N	108 03 23W	10.0000	0.2000	15.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
75	74SR211M	32 50 18N	108 03 00W	20.0000	0.7000	15.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
76	74SR212M	32 50 27N	108 02 25W	15.0000	0.5000	10.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
77	74SR213M	32 50 31N	108 02 09W	30.0000	0.3000	15.0000	2.0000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	30.0000	0.5000	5.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
79	74SR214M	32 50 23N	108 02 25W	30.0000	0.5000	15.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
80	74SR215M	32 51 32N	108 02 26W	30.0000	0.7000	10.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
81	74SR216M	32 51 38N	108 02 46W	30.0000	0.3000	15.0000	0.7000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
82	74SR217M	32 51 49N	108 02 26W	30.0000	0.5000	10.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
83	74SR218M	32 51 52N	108 02 27W	50.0000	0.3000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
84	75SR220M	32 48 03N	108 01 57W	20.0000	0.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
85	75SR221M	32 47 09N	108 01 09W	20.0000	0.7000	10.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
86	75SR222M	32 47 08N	108 01 06W	20.0000	0.5000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
87	75SR223M	32 46 41N	108 01 09W	30.0000	0.7000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
88	75SR225M	32 48 33N	108 03 27W	10.0000	0.7000	10.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
89	75SR226M	32 48 25N	108 04 41W	20.0000	0.1500	30.0000	0.2000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
90	75SR227M	32 48 42N	108 05 52W	20.0000	0.7000	30.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
91	75SR228M	32 48 49N	108 06 32W	30.0000	0.7000	15.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
92	75SR229M	32 46 17N	108 00 08W	15.0000	10.0000	10.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
93	75SR230M	32 45 57N	108 00 32W	20.0000	10.0000	10.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
94	75SR231M	32 46 16N	108 00 39W	30.0000	2.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
95	75SR232M	32 46 21N	108 00 38W	30.0000	5.0000	5.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
96	75SR234M	32 46 24N	108 01 12W	50.0000	5.0000	5.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
97	75SR235M	32 46 07N	108 01 17W	20.0000	10.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
98	75SR236M	32 46 19N	108 01 21W	50.0000	5.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
99	75SR237M	32 46 38N	108 01 40W	20.0000	7.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
100	75SR238M	32 45 42N	108 00 56W	30.0000	2.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
51	74SR146M	32 52 15N	108 04 04W	20.0000	700.0000	5.0000	50.0000	50.0000N	500.0000	150.0000	700.0000
52	74SR147M	32 51 59N	108 04 15W	20.0000	700.0000	5.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	30.0000	200.0000
53	74SR148M	32 51 55N	108 04 12W	20.0000	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	150.0000
54	74SR152M	32 52 12N	108 03 28W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	200.0000
55	74SR153M	32 52 10N	108 03 10W	20.0000	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	150.0000
56	74SR154M	32 52 11N	108 03 02W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	200.0000
57	74SR155M	32 52 12N	108 02 51W	20.0000	1000.0000	5.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	100.0000	500.0000
58	74SR158M	32 52 20N	108 02 58W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000	50.0000N	200.0000	100.0000	1000.0000
59	74SR159M	32 52 23N	108 02 58W	30.0000	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	700.0000
60	74SR160M	32 52 23N	108 02 52W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	150.0000
61	74SR164M	32 51 41N	108 04 23W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	100.0000
62	74SR165M	32 51 42N	108 04 28W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000
63	74SR168M	32 51 38N	108 04 44W	20.0000	100.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	70.0000	1500.0000
64	74SR169M	32 51 41N	108 04 44W	30.0000	500.0000	5.0000	30.0000	50.0000N	200.0000	150.0000	500.0000
65	74SR173M	32 51 10N	108 04 34W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	300.0000	50.0000	150.0000
66	74SR200M	32 51 02N	108 00 49W	20.0000	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	100.0000
67	74SR201M	32 50 10N	108 01 08W	30.0000	100.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	150.0000
68	74SR202M	32 50 08N	108 00 51W	20.0000	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	150.0000
69	74SR203M	32 50 10N	108 00 44W	20.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	500.0000
70	74SR204M	32 47 55N	108 00 37W	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
71	74SR205F	32 48 03N	108 01 28W	20.0000	300.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	200.0000
72	74SR206M	32 47 58N	108 01 32W	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
73	74SR207M	32 48 11N	108 01 19W	30.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
74	74SR209M	32 50 43N	108 03 23W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000	15.0000
75	74SR211M	32 50 15N	108 03 00W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
76	74SR212M	32 50 27N	108 02 25W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
77	74SR213M	32 50 31N	108 02 09W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	100.0000
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	20.0000	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	150.0000
79	74SR214M	32 50 23N	108 02 25W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
80	74SR215M	32 51 32N	108 02 26W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	100.0000
81	74SR216M	32 51 38N	108 02 46W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
82	74SR217M	32 51 49N	108 02 26W	20.0000	70.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
83	74SR218M	32 51 52N	108 02 27W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	200.0000
84	75SR220M	32 48 03N	108 01 57W	50.0000	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	200.0000
85	75SR221M	32 47 09N	108 01 09W	50.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
86	75SR222M	32 47 08N	108 01 06W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
87	75SR223M	32 46 41N	108 01 09W	20.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	700.0000
88	75SR225M	32 48 33N	108 03 27W	20.0000	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000L	150.0000	50.0000
89	75SR226M	32 48 25N	108 04 41W	20.0000L	50.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	10.0000L	100.0000	300.0000
90	75SR227M	32 48 42N	108 05 52W	20.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	150.0000
91	75SR228M	32 48 49N	108 06 32W	30.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	200.0000
92	75SR229M	32 46 17N	108 00 08W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	2000.0000	70.0000
93	75SR230M	32 45 57N	108 00 32W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000
94	75SR231M	32 46 16N	108 00 39W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	500.0000
95	75SR232M	32 46 21N	108 00 38W	50.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000
96	75SR234M	32 46 24N	108 01 12W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
97	75SR235M	32 46 07N	108 01 17W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
98	75SR236M	32 46 19N	108 01 21W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	100.0000
99	75SR237M	32 46 38N	108 01 40W	20.0000N	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
100	75SR238M	32 45 42N	108 00 56W	20.0000N	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
51	74SR146M	32 52 15N	108 04 04W	1000.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
52	74SR147M	32 51 59N	108 04 15W	200.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
53	74SR148M	32 51 55N	108 04 12W	300.0000	10.0000L	50.0000N	10.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
54	74SR152M	32 52 12N	108 03 28W	1000.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	1500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
55	74SR153M	32 52 10N	108 03 10W	1500.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	1500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
56	74SR154M	32 52 11N	108 03 02W	1000.0000	20.0000	50.0000L	100.0000	1500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
57	74SR155M	32 52 12N	108 02 51W	200.0000	50.0000	50.0000N	150.0000	5000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
58	74SR158M	32 52 20N	108 02 58W	300.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	3000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
59	74SR159M	32 52 23N	108 02 58W	500.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
60	74SR160M	32 52 23N	108 02 52W	150.0000	30.0000	50.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
61	74SR164M	32 51 41N	108 04 23W	500.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
62	74SR165M	32 51 42N	108 04 28W	150.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
63	74SR168M	32 51 38N	108 04 44W	500.0000	10.0000L	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
64	74SR167M	32 51 41N	108 04 44W	300.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
65	74SR173M	32 51 10N	108 04 34W	200.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
66	74SR200M	32 51 02N	108 00 49W	150.0000	50.0000	50.0000N	70.0000	700.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
67	74SR201M	32 50 10N	108 01 08W	300.0000	20.0000	50.0000L	200.0000	300.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
68	74SR202M	32 50 06N	108 00 51W	300.0000	15.0000	50.0000L	150.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
69	74SR203M	32 50 10N	108 00 44W	150.0000	20.0000	50.0000L	150.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
70	74SR204M	32 47 55N	108 00 37W	200.0000	10.0000L	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
71	74SR205M	32 48 03N	108 01 28W	300.0000	10.0000	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000L	15.0000	20.0000N
72	74SR206M	32 47 58N	108 01 32W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
73	74SR207M	32 48 11N	108 01 19W	200.0000	10.0000	50.0000L	150.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
74	74SR209M	32 50 43N	108 03 23W	200.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
75	74SR211M	32 50 18N	108 03 00W	200.0000	10.0000L	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
76	74SR212M	32 50 27N	108 02 25W	300.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
77	74SR213M	32 50 31N	108 02 09W	500.0000	10.0000	50.0000L	100.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	300.0000	20.0000	50.0000N	150.0000	500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
79	74SR214M	32 50 23N	108 02 25W	300.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
80	74SR215M	32 51 32N	108 02 26W	500.0000	15.0000	50.0000L	100.0000	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
81	74SR216M	32 51 38N	108 02 46W	300.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
82	74SR217M	32 51 49N	108 02 26W	70.0000	50.0000	50.0000N	150.0000	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
83	74SR218M	32 51 52N	108 02 27W	500.0000	50.0000	50.0000N	200.0000	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
84	75SR220M	32 48 03N	108 01 57W	300.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
85	75SR221M	32 47 09N	108 01 09W	2000.00000G	10.0000	50.0000L	50.0000	200.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
86	75SR222M	32 47 08N	108 01 06W	2000.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	700.0000	200.0000N	70.0000	200.0000
87	75SR223M	32 46 41N	108 01 09W	2000.00000G	70.0000	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
88	75SR225M	32 48 33N	108 03 27W	150.0000	10.0000L	50.0000N	20.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
89	75SR226M	32 48 25N	108 04 41W	50.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000L
90	75SR227M	32 48 42N	108 05 52W	200.0000	15.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
91	75SR228M	32 48 49N	108 06 32W	300.0000	20.0000	50.0000N	200.0000	700.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
92	75SR229M	32 46 17N	108 00 08W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
93	75SR230M	32 45 57N	108 00 32W	100.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
94	75SR231M	32 46 16N	108 00 39W	200.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
95	75SR232M	32 46 21N	108 00 38W	50.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	1000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
96	75SR234M	32 46 24N	108 01 12W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
97	75SR235M	32 46 07N	108 01 17W	150.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
98	75SR236M	32 46 19N	108 01 21W	300.0000	10.0000N	70.0000	150.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000
99	75SR237M	32 46 38N	108 01 40W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
100	75SR238M	32 45 42N	108 00 56W	2000.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000

& quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
51	74SR146M	32 52 15N	108 04 04W	200.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	1000.0000
52	74SR147M	32 51 59N	108 04 15W	500.0000	200.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1500.0000
53	74SR148M	32 51 55N	108 04 12W	700.0000	200.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	1000.0000
54	74SR152M	32 52 12N	108 03 28W	700.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	5000.0000	700.0000
55	74SR153M	32 52 10N	108 03 10W	200.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	7000.0000	500.0000
56	74SR154M	32 52 11N	108 03 02W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	100.0000	5000.0000	700.0000
57	74SR155M	32 52 12N	108 02 51W	200.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	15000.0000	300.0000
58	74SR158M	32 52 20N	108 02 58W	300.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	15000.0000	150.0000
59	74SR159M	32 52 23N	108 02 58W	300.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	7000.0000	500.0000
60	74SR160M	32 52 23N	108 02 52W	300.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	10000.0000	150.0000
61	74SR164M	32 51 41N	108 04 23W	200.0000L	150.0000	100.0000N	50.0000	1000.0000	150.0000
62	74SR165M	32 51 42N	108 04 28W	200.0000N	200.0000	100.0000N	20.0000	500.0000	700.0000
63	74SR168M	32 51 38N	108 04 44W	300.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	500.0000
64	74SR169M	32 51 41N	108 04 44W	700.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	700.0000
65	74SR173M	32 51 10N	108 04 34W	1000.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1000.0000
66	74SR200M	32 51 02N	108 00 49W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	500.0000
67	74SR201M	32 50 10N	108 01 08W	200.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	1000.0000
68	74SR202M	32 50 08N	108 00 51W	300.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	700.0000
69	74SR203M	32 50 10N	108 00 44W	200.0000L	700.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	150.0000
70	74SR204M	32 47 55N	108 00 37W	500.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	300.0000
71	74SR205M	32 48 03N	108 01 28W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	150.0000
72	74SR206M	32 47 58N	108 01 32W	500.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	300.0000
73	74SR207M	32 48 11N	108 01 19W	200.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	500.0000
74	74SR209M	32 50 43N	108 03 23W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	700.0000
75	74SR211M	32 50 18N	108 03 00W	1500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
76	74SR212M	32 50 27N	108 02 25W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
77	74SR213M	32 50 31N	108 02 09W	1000.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	700.0000
78	74SR213A	32 50 31N	108 02 09W	200.0000N	300.0000	100.0000N	150.0000	3000.0000	500.0000
79	74SR214M	32 50 23N	108 02 25W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
80	74SR215M	32 51 32N	108 02 26W	200.0000L	300.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	500.0000
81	74SR216M	32 51 38N	108 02 46W	700.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	500.0000
82	74SR217M	32 51 49N	108 02 26W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	500.0000
83	74SR218M	32 51 52N	108 02 27W	200.0000L	300.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	700.0000
84	75SR220M	32 48 03N	108 01 57W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	200.0000
85	75SR221M	32 47 09N	108 01 09W	5000.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	700.0000
86	75SR222M	32 47 08N	108 01 06W	2000.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	300.0000
87	75SR223M	32 46 41N	108 01 09W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	1500.0000
88	75SR225M	32 48 33N	108 03 27W	1500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	200.0000
89	75SR226M	32 48 25N	108 04 41W	200.0000N	100.0000	100.0000N	50.0000	2000.0000	70.0000
90	75SR227M	32 48 42N	108 05 52W	700.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	300.0000
91	75SR228M	32 48 49N	108 06 32W	500.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	300.0000
92	75SR229M	32 46 17N	108 00 08W	300.0000	700.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	300.0000
93	75SR230M	32 45 57N	108 00 32W	300.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	200.0000
94	75SR231M	32 46 16N	108 00 39W	500.0000	2000.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	300.0000
95	75SR232M	32 46 21N	108 00 38W	200.0000	1500.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	200.0000
96	75SR234M	32 46 24N	108 01 12W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	1500.0000
97	75SR235M	32 46 07N	108 01 17W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	500.0000
98	75SR236M	32 46 19N	108 01 21W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
99	75SR237M	32 46 38N	108 01 40W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	700.0000
100	75SR238M	32 45 42N	108 00 56W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
101	75SR239M	32 45 15N	108 00 34W	20.0000	7.0000	10.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
102	75SR240M	32 45 18N	108 01 43W	50.0000	3.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
103	75SR241M	32 45 48N	108 02 57W	30.0000	1.5000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
104	75SR242M	32 45 55N	108 02 48W	30.0000	3.0000	1.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
105	75SR243M	32 45 53N	108 02 52W	50.0000	1.5000	0.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
106	75SR174M	32 45 03N	108 02 13W	30.0000	2.0000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
107	75SR175M	32 45 17N	108 02 42W	20.0000	3.0000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
108	75SR176M	32 45 22N	108 02 49W	20.0000	1.5000	1.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
109	75SR177M	32 45 20N	108 03 15W	20.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
110	75SR179M	32 45 17N	108 03 13W	20.0000	7.0000	3.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	15.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
112	75SR181M	32 51 08N	108 06 50W	20.0000	1.0000	10.0000	0.7000	7000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
113	75SR182M	32 51 10N	108 06 51W	20.0000	1.0000	10.0000	0.7000	10000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
114	75SR183M	32 51 04N	108 07 00W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
115	75SR194M	32 51 22N	108 05 43W	20.0000	0.7000	2.0000	1.0000	10000.0000G	7.0000	500.0000N	20.0000N
116	75SR195M	32 51 24N	108 05 44W	20.0000	0.7000	1.5000	0.7000	10000.0000G	20.0000	500.0000N	20.0000N
117	75SR196M	32 51 26N	108 05 42W	20.0000	0.7000	10.0000	0.7000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
118	75SR197M	32 51 14N	108 05 37W	20.0000	1.0000	5.0000	1.0000	10000.0000G	1.5000	500.0000N	20.0000N
119	75AC101M	32 53 25N	108 03 21W	30.0000	5.0000	2.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
120	75AC102M	32 53 34N	108 03 29W	20.0000	3.0000	2.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
121	75AC103M	32 53 32N	108 03 31W	30.0000	0.7000	0.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
122	75AC104M	32 53 19N	108 03 13W	20.0000	10.0000	2.0000	1.0000	10000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
123	75AC105M	32 53 06N	108 03 09W	30.0000	0.7000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
124	75AC107M	32 53 05N	108 03 02W	20.0000	10.0000	10.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
125	75AC108M	32 52 56N	108 02 59W	20.0000	1.0000	5.0000	1.0000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
126	75AC216M	32 53 13N	108 03 54W	20.0000	0.3000	1.5000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
127	75AC217M	32 53 16N	108 03 58W	20.0000	0.2000	0.7000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
128	75AC218M	32 52 56N	108 04 29W	30.0000	7.0000	3.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
129	75AC219M	32 52 54N	108 04 27W	20.0000	10.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
130	75AC220M	32 57 15N	108 04 00W	15.0000	10.0000	1.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
131	75AC221M	32 57 30N	108 03 42W	15.0000	10.0000	1.5000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
132	75AC222M	32 57 09N	108 04 30W	15.0000	10.0000	1.5000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
133	75AC223M	32 57 03N	108 04 45W	15.0000	10.0000	1.5000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
134	75AC225M	32 57 33N	108 04 55W	20.0000	5.0000	7.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
135	75AC226M	32 55 07N	108 03 59W	20.0000	7.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
136	75AC227M	32 55 17N	108 04 20W	30.0000	0.7000	0.2000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
137	75AC228M	32 54 58N	108 04 40W	30.0000	2.0000	1.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
138	75AC229M	32 55 08N	108 05 02W	30.0000	1.0000	1.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
139	75AC230M	32 55 05N	108 05 32W	30.0000	1.0000	0.7000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
140	75AC231M	32 54 57N	108 06 03W	20.0000	1.0000	1.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
141	75AC232M	32 54 47N	108 06 21W	30.0000	1.5000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
142	75AC233M	32 54 49N	108 06 28W	30.0000	7.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
143	75AC234M	32 55 08N	108 07 08W	50.0000	3.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
144	75AC235M	32 55 09N	108 07 02W	30.0000	7.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
145	75AC224M	32 47 21N	108 01 08W	20.0000	0.5000	0.5000	0.3000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
146	75SR244M	32 48 17N	108 05 31W	20.0000	0.1000	5.0000	0.7000	5000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
147	75SR245M	32 47 52N	108 05 49W	20.0000	0.2000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
148	75SR246M	32 47 39N	108 06 06W	20.0000	0.3000	3.0000	1.0000	10000.0000G	7.0000	500.0000N	20.0000N
149	75SR247M	32 47 32N	108 06 02W	15.0000	0.7000	10.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
150	75SR248M	32 47 24N	108 06 20W	20.0000	0.1000	3.0000	0.7000	7000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
101	75SR239M	32 45 15N	108 00 34W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	700.0000	50.0000
102	75SR240M	32 45 18N	108 01 43W	20.0000N	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	150.0000	100.0000
103	75SR241M	32 45 46N	108 02 57W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	100.0000
104	75SR242M	32 45 55N	108 02 48W	20.0000N	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	100.0000
105	75SR243M	32 45 53N	108 02 52W	20.0000N	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	100.0000
106	75SR174M	32 45 03N	108 02 13W	20.0000N	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	150.0000
107	75SR175M	32 45 17N	108 02 42W	20.0000N	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	100.0000
108	75SR176M	32 45 22N	108 02 49W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	150.0000
109	75SR178M	32 45 20N	108 03 15W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	1500.0000	100.0000
110	75SR179M	32 45 17N	108 03 13W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	1500.0000	300.0000
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	100.0000
112	75SR181M	32 51 08N	108 06 50W	20.0000L	700.0000	5.0000	50.0000	50.0000N	70.0000	50.0000	1000.0000
113	75SR182M	32 51 10N	108 06 51W	20.0000L	700.0000	3.0000	100.0000	50.0000N	150.0000	70.0000	700.0000
114	75SR183M	32 51 04N	108 07 00W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
115	75SR194M	32 51 22N	108 05 43W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	70.0000	50.0000	2000.0000
116	75SR195M	32 51 24N	108 05 44W	20.0000N	1000.0000	3.0000	50.0000	50.0000L	300.0000	70.0000	10000.0000
117	75SR196M	32 51 26N	108 05 42W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	1500.0000
118	75SR197M	32 51 14N	108 05 37W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	1500.0000
119	75AC101M	32 53 25N	108 03 21W	30.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	700.0000	200.0000
120	75AC102M	32 53 34N	108 03 29W	20.0000	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	150.0000
121	75AC103M	32 53 32N	108 03 31W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	70.0000
122	75AC104M	32 53 19N	108 03 13W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	150.0000
123	75AC105M	32 53 06N	108 03 09W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
124	75AC107M	32 53 05N	108 03 02W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	50.0000
125	75AC108M	32 52 56N	108 02 59W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	150.0000
126	75AC216M	32 53 13N	108 03 54W	20.0000	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	300.0000	50.0000	300.0000
127	75AC217M	32 53 16N	108 03 58W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	300.0000
128	75AC218M	32 52 56N	108 04 29W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	200.0000
129	75AC219M	32 52 54N	108 04 27W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	100.0000
130	75AC220M	32 57 15N	108 04 00W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	1500.0000	50.0000
131	75AC221M	32 57 30N	108 03 42W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	1500.0000	70.0000
132	75AC222M	32 57 09N	108 04 30W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	50.0000
133	75AC223M	32 57 03N	108 04 45W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	70.0000
134	75AC225M	32 57 33N	108 04 55W	20.0000L	1500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	1500.0000	70.0000
135	75AC226M	32 55 07N	108 03 59W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	30.0000
136	75AC227M	32 55 17N	108 04 20W	20.0000N	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	30.0000
137	75AC228M	32 54 58N	108 04 40W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	50.0000
138	75AC229M	32 55 06N	108 05 02W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
139	75AC230M	32 55 05N	108 05 32W	20.0000L	300.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
140	75AC231M	32 54 57N	108 06 03W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	50.0000
141	75AC232M	32 54 47N	108 06 21W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	30.0000
142	75AC233M	32 54 49N	108 06 28W	20.0000L	70.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
143	75AC234M	32 55 08N	108 07 08W	20.0000N	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	70.0000
144	75AC235M	32 55 09N	108 07 02W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
145	75AC224M	32 47 21N	108 01 08W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
146	75SR244M	32 48 17N	108 05 31W	20.0000N	150.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	100.0000	70.0000	700.0000
147	75SR245M	32 47 52N	108 05 49W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	30.0000	20.0000	700.0000
148	75SR246M	32 47 39N	108 06 06W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000L	50.0000	100.0000	150.0000	1000.0000
149	75SR247M	32 47 32N	108 06 02W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	200.0000
150	75SR248M	32 47 24N	108 06 20W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	500.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
101	75SR239M	32 45 15N	108 00 34W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000L
102	75SR240M	32 45 18N	108 01 43W	1000.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000
103	75SR241M	32 45 48N	108 02 57W	100.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000
104	75SR242M	32 45 55N	108 02 48W	200.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
105	75SR243M	32 45 53N	108 02 52W	1000.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
106	75SR174M	32 45 03N	108 02 13W	500.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	30.0000
107	75SR175M	32 45 17N	108 02 42W	200.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
108	75SR176M	32 45 22N	108 02 49W	1000.0000	10.0000N	70.0000	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
109	75SR178M	32 45 20N	108 03 15W	2000.0000G	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	200.0000G	50.0000
110	75SR179M	32 45 17N	108 03 13W	2000.0000G	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	30.0000
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	100.0000	10.0000L	50.0000N	70.0000	500.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
112	75SR181M	32 51 08N	108 06 50W	100.0000	10.0000L	50.0000N	15.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
113	75SR182M	32 51 10N	108 06 51W	200.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	1500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
114	75SR183M	32 51 04N	108 07 00W	50.0000N	10.0000	50.0000N	70.0000	500.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
115	75SR194M	32 51 22N	108 05 43W	50.0000L	20.0000	50.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
116	75SR195M	32 51 24N	108 05 44W	50.0000	50.0000	50.0000N	100.0000	7000.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
117	75SR196M	32 51 26N	108 05 42W	70.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
118	75SR197M	32 51 14N	108 05 37W	70.0000	30.0000	50.0000L	50.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
119	75AC101M	32 53 25N	108 03 21W	500.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
120	75AC102M	32 53 34N	108 03 29W	500.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
121	75AC103M	32 53 32N	108 03 31W	100.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
122	75AC104M	32 53 19N	108 03 13W	300.0000	50.0000	50.0000N	300.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
123	75AC105M	32 53 06N	108 03 09W	200.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	700.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
124	75AC107M	32 53 05N	108 03 02W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	300.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
125	75AC108M	32 52 56N	108 02 59W	200.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	1000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
126	75AC216M	32 53 13N	108 03 54W	200.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
127	75AC217M	32 53 16N	108 03 58W	150.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
128	75AC218M	32 52 56N	108 04 29W	100.0000	10.0000N	50.0000L	700.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
129	75AC219M	32 52 54N	108 04 27W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	1500.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
130	75AC220M	32 57 15N	108 04 00W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	700.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000
131	75AC221M	32 57 30N	108 03 42W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	500.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
132	75AC222M	32 57 09N	108 04 30W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	700.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000
133	75AC223M	32 57 03N	108 04 45W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	500.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000
134	75AC225M	32 57 33N	108 04 55W	70.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
135	75AC226M	32 55 07N	108 03 59W	100.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000
136	75AC227M	32 55 17N	108 04 20W	200.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
137	75AC228M	32 54 56N	108 04 40W	300.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
138	75AC229M	32 55 08N	108 05 02W	500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
139	75AC230M	32 55 05N	108 05 32W	700.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	50.0000
140	75AC231M	32 54 57N	108 06 03W	700.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
141	75AC232M	32 54 47N	108 06 21W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
142	75AC233M	32 54 49N	108 06 28W	700.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
143	75AC234M	32 55 08N	108 07 08W	200.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
144	75AC235M	32 55 09N	108 07 02W	300.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
145	75AC224M	32 47 21N	108 01 08W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
146	75SR244M	32 48 17N	108 05 31W	70.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	1000.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
147	75SR245M	32 47 52N	108 05 49W	100.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	300.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
148	75SR246M	32 47 39N	108 06 06W	1500.0000	70.0000	50.0000N	70.0000	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
149	75SR247M	32 47 32N	108 06 02W	100.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	700.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
150	75SR248M	32 47 24N	108 06 20W	50.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	1500.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
101	75SR239M	32 45 15N	108 00 34W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	1500.0000
102	75SR240M	32 45 18N	108 01 43W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
103	75SR241M	32 45 48N	108 02 57W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
104	75SR242M	32 45 55N	108 02 48W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000
105	75SR243M	32 45 53N	108 02 52W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000
106	75SR174M	32 45 03N	108 02 13W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1000.0000
107	75SR175M	32 45 17N	108 02 42W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000
108	75SR176M	32 45 22N	108 02 49W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000
109	75SR178M	32 45 20N	108 03 15W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	1500.0000
110	75SR179M	32 45 17N	108 03 13W	200.0000L	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1000.0000
111	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
112	75SR181M	32 51 02N	108 06 50W	2000.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
113	75SR182M	32 51 10N	108 06.51W	1000.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
114	75SR183M	32 51 04N	108 07 00W	700.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	150.0000
115	75SR194M	32 51 22N	108 05 43W	200.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	1500.0000	300.0000
116	75SR195M	32 51 24N	108 05 44W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	10000.0000	150.0000
117	75SR196M	32 51 26N	108 05 42W	3000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
118	75SR197M	32 51 14N	108 05 37W	500.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	200.0000
119	75AC101M	32 53 25N	108 03 21W	200.0000N	200.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	2000.0000
120	75AC102M	32 53 34N	108 03 29W	200.0000L	200.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	700.0000
121	75AC103M	32 53 32N	108 03 31W	200.0000N	200.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000G
122	75AC104M	32 53 19N	108 03 13W	200.0000L	150.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000
123	75AC105M	32 53 06N	108.03 09W	200.0000L	700.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	2000.0000
124	75AC107M	32 53 05N	108 03 02W	200.0000L	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
125	75AC108M	32 52 56N	108 02 59W	200.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	200.0000
126	75AC216M	32 53 13N	108 03 54W	200.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	300.0000
127	75AC217M	32 53 16N	108 03 58W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	1500.0000
128	75AC218M	32 52 56N	108 04 29W	200.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	300.0000
129	75AC219M	32 52 54N	108 04 27W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	500.0000
130	75AC220M	32 57 15N	108 04 00W	200.0000N	150.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	300.0000
131	75AC221M	32 57 30N	108 03 42W	200.0000N	300.0000	100.0000N	20.0000L	500.0000L	300.0000
132	75AC222M	32 57 09N	108 04 30W	200.0000N	150.0000	100.0000N	20.0000N	500.0000L	300.0000
133	75AC223M	32 57 03N	108 04 45W	200.0000N	150.0000	100.0000N	20.0000	500.0000L	300.0000
134	75AC225M	32 57 33N	108 04 55W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	300.0000
135	75AC226M	32 55 07N	108 03 59W	200.0000N	300.0000	100.0000N	50.0000	1000.0000	2000.0000G
136	75AC227M	32 55 17N	108 04 20W	200.0000N	300.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	2000.0000G
137	75AC228M	32 54 58N	108 04 40W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000G
138	75AC229M	32 55 08N	108 05 02W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	2000.0000G
139	75AC230M	32 55 05N	108 05 32W	200.0000N	200.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	2000.0000G
140	75AC231M	32 54 57N	108 06 03W	200.0000N	300.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000G
141	75AC232M	32 54 47N	108 06 21W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	2000.0000G
142	75AC233M	32 54 49N	108 06 28W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
143	75AC234M	32 55 08N	108 07 08W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
144	75AC235M	32 55 09N	108 07 02W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1500.0000
145	75AC224M	32 47 21N	108 01 08W	200.0000N	300.0000	100.0000N	20.0000N	700.0000	50.0000
146	75SR244M	32 48 17N	108 05 31W	500.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	2000.0000	300.0000
147	75SR245M	32 47 52N	108 05 49W	700.0000	200.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	150.0000
148	75SR246M	32 47 39N	108 06 06W	300.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	20000.0000	300.0000
149	75SR247M	32 47 32N	108 06 02W	1500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	300.0000
150	75SR248M	32 47 24N	108 06 20W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	2000.0000	300.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
151	75SR249M	32 47 12N	108 06 27W	20.0000	0.5000	7.0000	1.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
152	75SR250M	32 45 48N	108 07 06W	20.0000	0.1000	0.5000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
153	75SR251M	32 46 47N	108 07 17W	20.0000	0.5000	5.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
154	75SR252M	32 49 24N	108 04 57W	20.0000	1.0000	10.0000	0.7000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
155	75SR253M	32 50 12N	108 07 17W	10.0000	2.0000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
156	75SR254M	32 50 12N	108 07 07W	15.0000	2.0000	10.0000	0.7000	7000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
157	75SR255M	32 50 03N	108 07 16W	15.0000	1.0000	7.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
158	75SR256M	32 49 22N	108 07 22W	30.0000	0.5000	5.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
159	75AC109M	32 54 16N	108 04 20W	20.0000	1.0000	1.0000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
160	75AC110M	32 54 07N	108 04 18W	10.0000	0.1500	0.1500	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
161	75AC111M	32 54 13N	108 04 00W	15.0000	3.0000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
162	75AC113M	32 54 23N	108 03 54W	20.0000	1.5000	2.0000	2.00006	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
163	75AC114M	32 54 19N	108 03 32W	10.0000	5.0000	5.0000	2.00006	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
164	75AC115M	32 54 15N	108 03 35W	10.0000	5.0000	5.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
165	75AC116M	32 54 11N	108 03 03W	10.0000	2.0000	5.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
166	75AC118M	32 54 08N	108 02 54W	10.0000	5.0000	7.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
167	75AC119M	32 54 11N	108 02 46W	15.0000	3.0000	10.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
168	75AC120M	32 54 02N	108 02 26W	10.0000	0.7000	0.3000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
169	75AC121M	32 53 51N	108 04 36W	20.0000	2.0000	5.0000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
170	75AC122M	32 53 51N	108 04 38W	20.0000	1.0000	2.0000	2.00006	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
171	75AC237M	32 53 49N	108 05 17W	20.0000	5.0000	3.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
172	75AC238M	32 53 49N	108 05 32W	20.0000	3.0000	2.0000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
173	75AC239M	32 53 28N	108 06 00W	20.0000	7.0000	2.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
174	75AC240M	32 53 29N	108 06 12W	20.0000	1.5000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
175	75AC242M	32 53 24N	108 06 24W	15.0000	7.0000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
176	75AC243M	32 53 30N	108 07 03W	20.0000	1.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
177	75AC244M	32 53 24N	108 07 27W	15.0000	2.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
178	75AC245M	32 53 19N	108 07 14W	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
179	75AC246M	32 53 20N	108 07 16W	20.0000	5.0000	10.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
180	75AC247M	32 53 29N	108 07 05W	20.0000	1.0000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
181	75AC248M	32 54 10N	108 04 48W	30.0000	5.0000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
182	75AC249M	32 54 27N	108 05 27W	20.0000	0.7000	1.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
183	75AC250M	32 54 25N	108 05 26W	30.0000	2.0000	2.0000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
184	75AC254M	32 58 13N	108 03 45W	20.0000	20.0000	3.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
185	75AC255M	32 58 03N	108 04 51W	50.0000	20.0000	3.0000	0.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
186	75AC256M	32 58 04N	108 04 54W	20.0000	15.0000	2.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
187	75AC253M	32 57 26N	108 06 55W	50.0000	5.0000	1.5000	2.00006	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
188	75AC259M	32 57 36N	108 07 13W	30.0000	10.0000	10.0000	2.00006	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
189	75AC260M	32 57 26N	108 07 25W	50.0000	5.0000	7.0000	2.0000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
190	75AC264M	32 57 15N	108 07 24W	50.00006	2.0000	0.2000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
191	75AC265M	32 57 06N	108 07 20W	50.0000	7.0000	10.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
192	75AC266M	32 56 49N	108 07 25W	50.0000	7.0000	7.0000	2.00006	7000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
193	75AC267M	32 56 40N	108 07 44W	50.0000	10.0000	10.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
194	75AC268M	32 56 42N	108 07 47W	30.0000	10.0000	15.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
195	75AC123M	32 56 52N	108 06 54W	50.0000	7.0000	10.0000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
196	75AC124M	32 56 34N	108 06 43W	50.00006	5.0000	7.0000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
197	75AC126M	32 56 28N	108 06 34W	50.0000	7.0000	7.0000	2.00006	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
198	75AC127M	32 56 24N	108 06 34W	50.0000	3.0000	3.0000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
199	75AC128M	32 56 24N	108 06 32W	50.0000	7.0000	5.0000	2.00006	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
200	75AC129M	32 56 47N	108 06 53W	50.0000	10.0000	10.0000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
151	75SR249M	32 47 12N	108 06 27W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	300.0000
152	75SR250M	32 45 48N	108 07 06W	20.0000N	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	100.0000
153	75SR251M	32 46 47N	108 07 17W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000
154	75SR252M	32 49 24N	108 04 57W	20.0000N	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	700.0000
155	75SR253M	32 50 12N	108 07 17W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
156	75SR254M	32 50 12N	108 07 07W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	200.0000
157	75SR255M	32 50 03N	108 07 16W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
158	75SR256M	32 49 22N	108 07 22W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	200.0000
159	75AC109M	32 54 16N	108 04 20W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	30.0000
160	75AC110M	32 54 07N	108 04 18W	20.0000N	70.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	20.0000
161	75AC111M	32 54 13N	108 04 00W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	30.0000
162	75AC113M	32 54 23N	108 03 54W	20.0000N	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	70.0000
163	75AC114M	32 54 19N	108 03 32W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	50.0000
164	75AC115M	32 54 15N	108 03 35W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	15.0000
165	75AC116M	32 54 11N	108 03 03W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	15.0000
166	75AC118M	32 54 08N	108 02 54W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	70.0000
167	75AC119M	32 54 11N	108 02 46W	20.0000	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	70.0000
168	75AC120M	32 54 02N	108 02 26W	20.0000N	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	20.0000
169	75AC121M	32 53 51N	108 04 36W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
170	75AC122M	32 53 51N	108 04 38W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	100.0000
171	75AC237M	32 53 49N	108 05 17W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	70.0000
172	75AC238M	32 53 49N	108 05 32W	20.0000N	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	50.0000
173	75AC239M	32 53 28N	108 06 00W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	150.0000
174	75AC240M	32 53 29N	108 06 12W	20.0000N	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
175	75AC242M	32 53 24N	108 06 24W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	500.0000
176	75AC243M	32 53 30N	108 07 03W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
177	75AC244M	32 53 24N	108 07 27W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	150.0000
178	75AC245M	32 53 19N	108 07 14W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	70.0000
179	75AC246M	32 53 20N	108 07 16W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	100.0000
180	75AC247M	32 53 29N	108 07 05W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
181	75AC248M	32 54 10N	108 04 48W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
182	75AC249M	32 54 27N	108 05 27W	20.0000N	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	50.0000
183	75AC250M	32 54 25N	108 05 26W	20.0000N	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
184	75AC254M	32 58 13N	108 03 45W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	5000.0000	70.0000
185	75AC255M	32 58 03N	108 04 51W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	200.0000	7000.0000	70.0000
186	75AC256M	32 58 04N	108 04 54W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	5000.0000	50.0000
187	75AC258M	32 57 26N	108 06 55W	20.0000	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	70.0000
188	75AC259M	32 57 36N	108 07 13W	20.0000L	10000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	500.0000	150.0000
189	75AC260M	32 57 26N	108 07 25W	20.0000L	10000.0000G	5.0000	20.0000N	50.0000N	1000.0000	150.0000	500.0000
190	75AC264M	32 57 15N	108 07 24W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	20.0000
191	75AC265M	32 57 06N	108 07 20W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	30.0000
192	75AC266M	32 56 49N	108 07 25W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	20.0000
193	75AC267M	32 56 40N	108 07 44W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	30.0000
194	75AC268M	32 56 42N	108 07 47W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	20.0000
195	75AC123M	32 56 52N	108 06 54W	20.0000	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
196	75AC124M	32 56 34N	108 06 48W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	30.0000
197	75AC126M	32 56 28N	108 06 34W	20.0000L	10000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	300.0000	500.0000	100.0000
198	75AC127M	32 56 24N	108 06 34W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	50.0000
199	75AC128M	32 56 24N	108 06 32W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
200	75AC129M	32 56 47N	108 06 53W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
151	75SR249M	32 47 12N	108 06 27W	50.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	2000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
152	75SR250M	32 45 48N	108 07 06W	200.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
153	75SR251M	32 46 47N	108 07 17W	500.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000	1500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
154	75SR252M	32 49 24N	108 04 57W	150.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
155	75SR253M	32 50 12N	108 07 17W	100.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
156	75SR254M	32 50 12N	108 07 07W	70.0000	10.0000L	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
157	75SR255M	32 50 03N	108 07 16W	100.0000	10.0000L	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
158	75SR256M	32 49 22N	108 07 22W	100.0000	30.0000	50.0000N	200.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
159	75AC109M	32 54 16N	108 04 20W	200.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000
160	75AC110M	32 54 07N	108 04 18W	50.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000
161	75AC111M	32 54 13N	108 04 00W	150.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
162	75AC113M	32 54 23N	108 03 54W	700.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
163	75AC114M	32 54 19N	108 03 32W	50.0000	10.0000L	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
164	75AC115M	32 54 15N	108 03 35W	100.0000	10.0000L	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
165	75AC116M	32 54 11N	108 03 03W	50.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
166	75AC118M	32 54 08N	108 02 54W	150.0000	10.0000L	50.0000L	300.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
167	75AC119M	32 54 11N	108 02 46W	300.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
168	75AC120M	32 54 02N	108 02 26W	50.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000L
169	75AC121M	32 53 51N	108 04 36W	300.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
170	75AC122M	32 53 51N	108 04 38W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
171	75AC237M	32 53 49N	108 05 17W	500.0000	10.0000N	50.0000L	500.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
172	75AC238M	32 53 49N	108 05 32W	700.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
173	75AC239M	32 53 28N	108 06 00W	100.0000	10.0000N	50.0000L	1000.0000	20.0000N	200.0000N	20.0000	20.0000L
174	75AC240M	32 53 29N	108 06 12W	700.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
175	75AC242M	32 53 24N	108 06 24W	300.0000	10.0000N	50.0000L	700.0000	70.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
176	75AC243M	32 53 30N	108 07 03W	300.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
177	75AC244M	32 53 24N	108 07 27W	200.0000	10.0000L	50.0000L	500.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
178	75AC245M	32 53 19N	108 07 14W	70.0000	10.0000L	50.0000N	700.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
179	75AC246M	32 53 20N	108 07 16W	200.0000	10.0000L	50.0000L	300.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
180	75AC247M	32 53 29N	108 07 05W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000
181	75AC248M	32 54 10N	108 04 48W	500.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
182	75AC249M	32 54 27N	108 05 27W	500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
183	75AC250M	32 54 25N	108 05 26W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000
184	75AC254M	32 58 13N	108 03 45W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	700.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
185	75AC255M	32 58 03N	108 04 51W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	1000.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	30.0000
186	75AC256M	32 58 04N	108 04 54W	50.0000	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
187	75AC258M	32 57 26N	108 06 55W	300.0000	15.0000	100.0000	100.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
188	75AC259M	32 57 36N	108 07 13W	200.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
189	75AC260M	32 57 26N	108 07 25W	300.0000	30.0000	50.0000L	150.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	70.0000
190	75AC264M	32 57 15N	108 07 24W	150.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	70.0000
191	75AC265M	32 57 06N	108 07 20W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
192	75AC266M	32 56 49N	108 07 25W	300.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000L
193	75AC267M	32 56 40N	108 07 44W	300.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000N
194	75AC268M	32 56 42N	108 07 47W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000N
195	75AC123M	32 56 52N	108 06 54W	700.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
196	75AC124M	32 56 34N	108 06 48W	300.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
197	75AC126M	32 56 28N	108 06 34W	500.0000	10.0000L	70.0000	300.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
198	75AC127M	32 56 24N	108 06 34W	1500.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
199	75AC128M	32 56 24N	108 06 32W	700.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000
200	75AC129M	32 56 47N	108 06 53W	700.0000	10.0000N	70.0000	150.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
151	75SR249M	32 47 12N	108 06 27W	300.0000	200.0000	100.0000N	50.0000	2000.0000	500.0000
152	75SR250M	32 45 48N	108 07 06W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000
153	75SR251M	32 46 47N	108 07 17W	1000.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	300.0000
154	75SR252M	32 49 24N	108 04 57W	200.0000	150.0000	100.0000N	50.0000	3000.0000	300.0000
155	75SR253M	32 50 12N	108 07 17W	3000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
156	75SR254M	32 50 12N	108 07 07W	1500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
157	75SR255M	32 50 03N	108 07 16W	1500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	200.0000
158	75SR256M	32 49 22N	108 07 22W	200.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	200.0000
159	75AC109M	32 54 16N	108 04 20W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	2000.0000G
160	75AC110M	32 54 07N	108 04 18W	200.0000N	200.0000	100.0000N	20.0000	700.0000	1000.0000
161	75AC111M	32 54 13N	108 04 00W	200.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	1000.0000
162	75AC113M	32 54 23N	108 03 54W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	1500.0000
163	75AC114M	32 54 19N	108 03 32W	300.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	200.0000
164	75AC115M	32 54 15N	108 03 35W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	300.0000
165	75AC116M	32 54 11N	108 03 03W	300.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	200.0000
166	75AC118M	32 54 08N	108 02 54W	200.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
167	75AC119M	32 54 11N	108 02 46W	500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
168	75AC120M	32 54 02N	108 02 26W	200.0000N	200.0000	100.0000N	20.0000	700.0000	300.0000
169	75AC121M	32 53 51N	108 04 36W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	700.0000
170	75AC122M	32 53 51N	108 04 38W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	2000.0000
171	75AC237M	32 53 49N	108 05 17W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	500.0000
172	75AC238M	32 53 49N	108 05 32W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	1000.0000
173	75AC239M	32 53 28N	108 06 00W	200.0000N	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	300.0000
174	75AC240M	32 53 29N	108 06 12W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1500.0000
175	75AC242M	32 53 24N	108 06 24W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	500.0000
176	75AC243M	32 53 30N	108 07 03W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	700.0000
177	75AC244M	32 53 24N	108 07 27W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	500.0000
178	75AC245M	32 53 19N	108 07 14W	200.0000L	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	300.0000
179	75AC246M	32 53 20N	108 07 16W	300.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	700.0000
180	75AC247M	32 53 29N	108 07 05W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000
181	75AC248M	32 54 10N	108 04 48W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000
182	75AC249M	32 54 27N	108 05 27W	200.0000N	150.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	1500.0000
183	75AC250M	32 54 25N	108 05 26W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	2000.0000
184	75AC254M	32 58 13N	108 03 45W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	1000.0000
185	75AC255M	32 58 03N	108 04 51W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	1000.0000
186	75AC256M	32 58 04N	108 04 54W	200.0000N	300.0000	100.0000N	20.0000	500.0000L	500.0000
187	75AC258M	32 57 26N	108 06 55W	500.0000	1000.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	700.0000
188	75AC259M	32 57 36N	108 07 13W	1000.0000	1500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1000.0000
189	75AC260M	32 57 26N	108 07 25W	10000.0000	1500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	700.0000
190	75AC264M	32 57 15N	108 07 24W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	2000.0000G
191	75AC265M	32 57 06N	108 07 20W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	1500.0000
192	75AC266M	32 56 49N	108 07 25W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
193	75AC267M	32 56 40N	108 07 44W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	1500.0000
194	75AC268M	32 56 42N	108 07 47W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	2000.0000
195	75AC123M	32 56 52N	108 06 54W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	2000.0000G
196	75AC124M	32 56 34N	108 06 48W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000G
197	75AC126M	32 56 28N	108 06 34W	200.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000
198	75AC127M	32 56 24N	108 06 34W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	2000.0000G
199	75AC125M	32 56 24N	108 06 32W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000G
200	75AC129M	32 56 47N	108 06 53W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	1500.0000

DATE 3/17/78

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
201	75AC130M	32 56 59N	108 06 53W	50.0000	5.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
202	75AC131M	32 57 09N	108 06 42W	20.0000	10.0000	10.0000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
203	75AC132M	32 57 15N	108 06 41W	50.0000	3.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
204	75AC133M	32 57 18N	108 06 43W	50.0000	3.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
205	75SR219M	32 47 45N	108 02 12W	50.0000G	0.7000	1.5000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
206	75SR257M	32 46 13N	108 06 26W	30.0000	3.0000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
207	75SR258M	32 45 55N	108 06 08W	50.0000	2.0000	0.3000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
208	75SR259M	32 45 27N	108 05 28W	50.0000	1.0000	0.2000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
209	75SR260M	32 45 28N	108 05 32W	30.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
210	75SR262M	32 45 42N	108 05 30W	50.0000	3.0000	1.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
211	75SR263M	32 48 24N	108 06 43W	50.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	15.0000	500.0000N	70.0000
212	75SR265M	32 47 52N	108 07 04W	30.0000	1.0000	10.0000	1.0000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
213	75SR266M	32 47 47N	108 07 02W	50.0000	0.5000	5.0000	0.7000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
214	75SR267M	32 47 42N	108 07 18W	50.0000	1.0000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
215	75SR268M	32 47 24N	108 06 57W	30.0000	0.5000	5.0000	1.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
216	75SR300M	32 46 48N	108 00 01W	50.0000	0.2000	0.2000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
217	75SR301M	32 46 54N	108 00 01W	30.0000	0.2000	0.7000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
218	75SR302M	32 47 51N	108 00 01W	30.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
219	75SR306M	32 48 15N	108 00 08W	20.0000	1.5000	3.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
220	75SR307M	32 48 14N	108 00 10W	20.0000	1.5000	5.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
221	75SR308M	32 49 42N	108 02 32W	20.0000	0.2000	1.0000	0.1500	700.0000	1.0000N	700.0000	20.0000N
222	75SR310M	32 49 35N	108 00 50W	30.0000	0.7000	5.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
223	75SR311M	32 49 34N	108 00 49W	50.0000	0.5000	0.3000	0.5000	300.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
224	75SR261M	32 45 38N	108 05 29W	20.0000	1.0000	0.3000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
225	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	15.0000	0.3000	5.0000	0.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
226	76SR269M	32 48 56N	108 05 23W	15.0000	0.5000	10.0000	0.0700	10000.0000G	3.0000	500.0000N	20.0000N
227	76SR270M	32 49 05N	108 04 56W	15.0000	0.5000	15.0000	0.7000	7000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
228	76SR271M	32 49 12N	108 05 03W	20.0000	0.3000	15.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
229	76SR272M	32 49 49N	108 04 42W	15.0000	0.5000	15.0000	0.0700	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
230	76SR273M	32 50 38N	108 04 36W	7.0000	1.5000	10.0000	1.0000	5000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
231	76SR274M	32 50 18N	108 04 42W	10.0000	1.5000	10.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
232	76SR275M	32 50 11N	108 04 42W	15.0000	1.0000	10.0000	0.0700	7000.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
233	76SR276M	32 49 57N	108 04 42W	15.0000	1.5000	7.0000	1.5000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
234	76SR277M	32 48 35N	108 04 39W	10.0000	0.3000	10.0000	0.5000	7000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
235	76SR289M	32 48 05N	108 05 45W	10.0000	0.5000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
236	75TS200M	32 55 54N	108 12 29W	30.0000	1.5000	1.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
237	75TS201M	32 55 57N	108 12 19W	30.0000	1.0000	0.2000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
238	75TS202M	32 56 10N	108 11 51W	30.0000	2.0000	0.7000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
239	75TS204M	32 57 09N	108 12 02W	20.0000	3.0000	7.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
240	75TS205M	32 57 06N	108 11 56W	20.0000	5.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
241	75TS206M	32 57 15N	108 11 54W	30.0000	3.0000	0.5000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
242	75TS207M	32 57 16N	108 12 40W	20.0000	7.0000	10.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
243	75TS209M	32 57 33N	108 12 42W	10.0000	15.0000	7.0000	0.7000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
244	75TS210M	32 57 43N	108 12 56W	20.0000	7.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
245	75TS211M	32 56 20N	108 11 49W	30.0000	2.0000	1.5000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
246	75TS212M	32 58 41N	108 13 38W	10.0000	10.0000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
247	75TS213M	32 58 53N	108 14 05W	15.0000	7.0000	10.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
248	75TS214M	32 59 40N	108 12 45W	20.0000	5.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
249	75TS215M	32 59 41N	108 12 42W	20.0000	7.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
250	75TS216M	32 58 09N	108 12 42W	10.0000	15.0000	7.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

DATE 3/17/78

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
201	75AC130M	32 56 59N	108 06 53W	20.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
202	75AC131M	32 57 09N	108 06 42W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	500.0000	500.0000	70.0000
203	75AC132M	32 57 15N	108 06 41W	20.0000L	7000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	300.0000	1000.0000	200.0000
204	75AC133M	32 57 18N	108 06 43W	20.0000L	7000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	500.0000	500.0000	100.0000
205	75SR219M	32 47 45N	108 02 12W	70.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	150.0000
206	75SR257M	32 46 13N	108 06 26W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	50.0000
207	75SR258M	32 45 55N	108 06 08W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	50.0000
208	75SR259M	32 45 27N	108 05 28W	20.0000L	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	30.0000
209	75SR260M	32 45 28N	108 05 32W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
210	75SR262M	32 45 42N	108 05 30W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	50.0000
211	75SR263M	32 46 24N	108 06 43W	20.0000L	200.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	100.0000
212	75SR265M	32 47 52N	108 07 04W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	700.0000
213	75SR266M	32 47 47N	108 07 02W	20.0000	2000.0000	15.0000	100.0000	50.0000N	200.0000	70.0000	700.0000
214	75SR267M	32 47 42N	108 07 18W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	300.0000
215	75SR268M	32 47 24N	108 06 57W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	300.0000
216	75SR300M	32 46 48N	108 00 01W	30.0000	200.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	50.0000
217	75SR301M	32 46 54N	108 00 01W	20.0000	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
218	75SR302M	32 47 51N	108 00 01W	20.0000L	200.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
219	75SR306M	32 48 15N	108 00 08W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	70.0000
220	75SR307M	32 48 14N	108 00 10W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
221	75SR308M	32 49 42N	108 02 32W	20.0000L	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
222	75SR310M	32 49 35N	108 00 50W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
223	75SR311M	32 49 34N	108 00 49W	20.0000	150.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	500.0000	30.0000
224	75SR261M	32 45 38N	108 05 29W	20.0000L	100.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	30.0000
225	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	70.0000
226	76SR269M	32 48 56N	108 05 23W	20.0000L	50.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	30.0000	30.0000	500.0000
227	76SR270M	32 49 05N	108 04 56W	20.0000	100.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	30.0000	70.0000	2000.0000
228	76SR271M	32 49 12N	108 05 03W	20.0000	100.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	50.0000	50.0000	200.0000
229	76SR272M	32 49 49N	108 04 42W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	1500.0000
230	76SR273M	32 50 38N	108 04 36W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	1000.0000
231	76SR274M	32 50 18N	108 04 42W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	5000.0000
232	76SR275M	32 50 11N	108 04 42W	20.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	2000.0000
233	76SR276M	32 49 57N	108 04 42W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000	50.0000N	200.0000	20.0000	3000.0000
234	76SR277M	32 48 35N	108 04 39W	20.0000L	500.0000	2.0000L	50.0000	50.0000N	30.0000	100.0000	1500.0000
235	76SR289M	32 48 05N	108 05 45W	20.0000	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	
236	75TS200M	32 55 54N	108 12 29W	20.0000N	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
237	75TS201M	32 55 57N	108 12 19W	20.0000N	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	70.0000
238	75TS202M	32 56 10N	108 11 51W	20.0000N	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
239	75TS204M	32 57 09N	108 12 02W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	100.0000
240	75TS205M	32 57 06N	108 11 56W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	150.0000
241	75TS206M	32 57 15N	108 11 54W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	70.0000
242	75TS207M	32 57 16N	108 12 40W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	100.0000
243	75TS209M	32 57 33N	108 12 42W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	3000.0000	30.0000
244	75TS210M	32 57 43N	108 12 56W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	150.0000
245	75TS211M	32 56 20N	108 11 49W	20.0000N	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	100.0000
246	75TS212M	32 58 41N	108 13 38W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
247	75TS213M	32 58 53N	108 14 05W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	700.0000	200.0000
248	75TS214M	32 59 40N	108 12 45W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	150.0000
249	75TS215M	32 59 41N	108 12 42W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	70.0000
250	75TS216M	32 58 09N	108 12 42W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	30.0000

8 quad tier - magi-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
201	75AC130M	32 56 59N	108 06 53W	2000.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	30.0000
202	75AC131M	32 57 09N	108 06 42W	70.0000	10.0000L	50.0000N	200.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
203	75AC132M	32 57 15N	108 06 41W	150.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
204	75AC133M	32 57 18N	108 06 43W	700.0000	10.0000N	70.0000	100.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
205	75SR219M	32 47 45N	108 02 12W	200.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	700.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
206	75SR257M	32 46 13N	108 06 26W	500.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
207	75SR258M	32 45 55N	108 06 06W	150.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
208	75SR259M	32 45 27N	108 05 28W	1000.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000
209	75SR260M	32 45 28N	108 05 32W	1500.0000	10.0000L	50.0000	100.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000
210	75SR262M	32 45 42N	108 05 30W	200.0000	10.0000L	70.0000	100.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
211	75SR263M	32 48 24N	108 06 43W	150.0000	100.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
212	75SR265M	32 47 52N	108 07 04W	200.0000	15.0000	50.0000N	100.0000	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
213	75SR266M	32 47 47N	108 07 02W	200.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	1500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
214	75SR267M	32 47 42N	108 07 18W	500.0000	10.0000	50.0000L	50.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
215	75SR268M	32 47 24N	108 06 57W	150.0000	30.0000	50.0000N	50.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
216	75SR300M	32 46 48N	108 00 01W	150.0000	10.0000L	50.0000N	50.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
217	75SR301M	32 46 54N	108 00 01W	150.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	500.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
218	75SR302M	32 47 51N	108 00 01W	150.0000	15.0000	50.0000N	150.0000	300.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
219	75SR306M	32 48 15N	108 00 08W	300.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	70.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
220	75SR307M	32 48 14N	108 00 10W	300.0000	10.0000L	50.0000L	20.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
221	75SR308M	32 49 42N	108 02 32W	50.0000L	20.0000	50.0000N	150.0000	100.0000	200.0000	10.0000N	20.0000N
222	75SR310M	32 49 35N	108 00 50W	300.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
223	75SR311M	32 49 34N	108 00 49W	70.0000	10.0000L	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
224	75SR261M	32 45 38N	108 05 29W	200.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
225	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	100.0000	15.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
226	76SR269M	32 48 56N	108 05 23W	50.0000L	15.0000	50.0000N	15.0000	500.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
227	76SR270M	32 49 05N	108 04 56W	200.0000	10.0000	50.0000	15.0000	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
228	76SR271M	32 49 12N	108 05 03W	500.0000	10.0000	50.0000	10.0000	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
229	76SR272M	32 49 49N	108 04 42W	200.0000	15.0000	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
230	76SR273M	32 50 38N	108 04 36W	500.0000	15.0000	50.0000	20.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
231	76SR274M	32 50 18N	108 04 42W	500.0000	50.0000	50.0000	20.0000	150.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
232	76SR275N	32 50 11N	108 04 42W	300.0000	30.0000	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
233	76SR276M	32 49 57N	108 04 42W	700.0000	30.0000	100.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	70.0000
234	76SR277M	32 48 35N	108 04 39W	100.0000	10.0000N	50.0000L	20.0000	1000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
235	76SR289M	32 48 05N	108 05 45W	200.0000	10.0000N	50.0000L	15.0000	700.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
236	75TS200M	32 55 54N	108 12 29W	50.0000N	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000
237	75TS201M	32 55 57N	108 12 19W	100.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
238	75TS202M	32 56 10N	108 11 51W	70.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
239	75TS204M	32 57 09N	108 12 02W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
240	75TS205M	32 57 06N	108 11 56W	200.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
241	75TS206M	32 57 15N	108 11 54W	100.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
242	75TS207M	32 57 16N	108 12 40W	200.0000	10.0000L	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000N
243	75TS209M	32 57 33N	108 12 42W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	1000.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
244	75TS210M	32 57 43N	108 12 56W	200.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
245	75TS211M	32 56 20N	108 11 49W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
246	75TS212M	32 58 41N	108 13 38W	50.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
247	75TS213M	32 58 53N	108 14 05W	50.0000L	10.0000L	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
248	75TS214M	32 59 40N	108 12 45W	200.0000	10.0000N	50.0000L	500.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
249	75TS215M	32 59 41N	108 12 42W	150.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	30.0000
250	75TS216M	32 58 09N	108 12 42W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	700.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000L

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
201	75AC130M	32 56 59N	108 06 53W	200.0000N	1500.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	2000.0000
202	75AC131M	32 57 09N	108 06 42W	700.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	200.0000
203	75AC132M	32 57 15N	108 06 41W	500.0000	2000.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	700.0000
204	75AC133M	32 57 18N	108 06 43W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000G
205	75SR219M	32 47 45N	108 02 12W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	1000.0000
206	75SR257M	32 46 13N	108 06 26W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
207	75SR258M	32 45 55N	108 06 08W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	2000.0000
208	75SR259M	32 45 27N	108 05 28W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	2000.0000
209	75SR260M	32 45 26N	108 05 32W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000
210	75SR262M	32 45 42N	108 05 30W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000
211	75SR263M	32 48 24N	108 06 43W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	500.0000
212	75SR265M	32 47 52N	108 07 04W	200.0000	200.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	200.0000
213	75SR266M	32 47 47N	108 07 02W	500.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	2000.0000
214	75SR267M	32 47 42N	108 07 18W	700.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	700.0000
215	75SR268M	32 47 24N	108 06 57W	700.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	500.0000
216	75SR300M	32 46 48N	108 00 01W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	100.0000
217	75SR301M	32 46 54N	108 00 01W	200.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
218	75SR302M	32 47 51N	108 00 01W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	150.0000
219	75SR306M	32 48 15N	108 00 08W	300.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	500.0000
220	75SR307M	32 48 14N	108 00 10W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
221	75SR308M	32 49 42N	108 02 32W	200.0000N	200.0000	100.0000L	50.0000	500.0000	30.0000
222	75SR310M	32 49 35N	108 00 50W	500.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	700.0000
223	75SR311M	32 49 34N	108 00 49W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	100.0000
224	75SR261M	32 45 38N	108 05 29W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000
225	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	100.0000
226	76SR269M	32 48 56N	108 05 23W	200.0000L	50.0000	100.0000L	30.0000	10000.0000	20.0000
227	76SR270M	32 49 05N	108 04 56W	500.0000	100.0000	100.0000L	200.0000	5000.0000	200.0000
228	76SR271M	32 49 12N	108 05 03W	200.0000	150.0000	150.0000	200.0000	700.0000	500.0000
229	76SR272M	32 49 49N	108 04 42W	300.0000	150.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	500.0000
230	76SR273M	32 50 38N	108 04 36W	500.0000	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	200.0000
231	76SR274M	32 50 18N	108 04 42W	200.0000	150.0000	100.0000L	300.0000	500.0000	300.0000
232	76SR275M	32 50 11N	108 04 42W	700.0000	200.0000	100.0000L	200.0000	500.0000	1000.0000
233	76SR276M	32 49 57N	108 04 42W	200.0000L	200.0000	100.0000L	500.0000	500.0000L	1000.0000G
234	76SR277M	32 48 35N	108 04 39W	500.0000	150.0000	100.0000N	70.0000	10000.0000	100.0000
235	76SR289M	32 48 05N	108 05 45W	1000.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	200.0000
236	75TS200M	32 55 54N	108 12 29W	200.0000N	700.0000	100.0000N	50.0000	1500.0000	2000.0000G
237	75TS201M	32 55 57N	108 12 19W	200.0000N	200.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000G
238	75TS202M	32 56 10N	108 11 51W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000G
239	75TS204M	32 57 09N	108 12 02W	300.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	2000.0000G
240	75TS205M	32 57 06N	108 11 56W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	700.0000
241	75TS206M	32 57 15N	108 11 54W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	2000.0000G
242	75TS207M	32 57 16N	108 12 40W	200.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000
243	75TS209M	32 57 33N	108 12 42W	200.0000N	200.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	300.0000
244	75TS210M	32 57 43N	108 12 56W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	2000.0000G
245	75TS211M	32 56 20N	108 11 49W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	2000.0000G
246	75TS212M	32 58 41N	108 13 38W	200.0000N	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	1500.0000
247	75TS213M	32 58 53N	108 14 05W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	300.0000
248	75TS214M	32 59 40N	108 12 45W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	500.0000G	1500.0000	2000.0000G
249	75TS215M	32 59 41N	108 12 42W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000G
250	75TS216M	32 58 09N	108 12 42W	200.0000N	150.0000	100.0000N	20.0000L	500.0000N	100.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
251	75TS217M	32 58 57N	108 13 02W	7.0000	15.0000	7.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
252	75TS218M	32 58 57N	108 13 04W	20.0000	10.0000	7.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
253	75TS219M	32 59 06N	108 12 57W	20.0000	7.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
254	75TS101M	32 52 31N	108 08 24W	20.0000	5.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
255	75TS102M	32 52 46N	108 08 32W	10.0000	10.0000	10.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
256	75TS103M	32 52 48N	108 08 31W	15.0000	5.0000	15.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
257	75TS104M	32 52 47N	108 13 19W	10.0000	5.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
258	75TS105M	32 53 05N	108 13 43W	20.0000	3.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
259	75TS106M	32 53 11N	108 13 39W	20.0000	5.0000	10.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
260	75TS112M	32 53 28N	108 13 51W	15.0000	5.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
261	75TS113M	32 53 25N	108 14 00W	15.0000	1.5000	7.0000	1.5000	5000.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
262	75TS114M	32 53 33N	108 14 32W	15.0000	0.7000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
263	75TS115M	32 53 40N	108 14 47W	15.0000	1.5000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
264	75TS116M	32 54 00N	108 13 21W	15.0000	5.0000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
265	75TS117M	32 54 10N	108 12 31W	10.0000	7.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
266	75TS118M	32 54 05N	108 12 30W	10.0000	5.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
267	75TS119M	32 54 32N	108 11 45W	10.0000	7.0000	5.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
268	75TS120M	32 54 33N	108 11 41W	10.0000	7.0000	7.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
269	75TS121M	32 54 20N	108 10 20W	20.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
270	75TS122M	32 54 21N	108 10 22W	20.0000	7.0000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
271	75TS123M	32 54 37N	108 11 02W	15.0000	7.0000	5.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
272	75TS124M	32 54 02N	108 11 39W	10.0000	7.0000	5.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
273	75TS125M	32 54 07N	108 14 32W	10.0000	7.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
274	75TS126M	32 54 24N	108 13 50W	10.0000	7.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
275	75TS127M	32 54 43N	108 13 40W	10.0000	7.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
276	75TS128M	32 54 55N	108 13 17W	10.0000	7.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
277	75TS129M	32 55 13N	108 13 05W	20.0000	7.0000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
278	75TS130M	32 55 25N	108 12 19W	30.0000	1.5000	1.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
279	75TS131M	32 55 10N	108 12 00W	15.0000	7.0000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
280	75TS132M	32 55 13N	108 11 59W	15.0000	7.0000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
281	75TS133M	32 55 12N	108 12 05W	15.0000	7.0000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
282	75TS134M	32 55 34N	108 12 46W	30.0000	1.5000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
283	75TS135M	32 58 05N	108 13 29W	10.0000	10.0000	3.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
284	75TS136M	32 58 01N	108 13 25W	20.0000	7.0000	1.5000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
285	75TS137M	32 57 54N	108 13 43W	20.0000	7.0000	2.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
286	75TS138M	32 57 52N	108 13 50W	30.0000	5.0000	1.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
287	75TS139M	32 57 55N	108 13 50W	20.0000	7.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
288	75TS140M	32 58 31N	108 14 17W	30.0000	2.0000	1.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
289	75TS141M	32 58 31N	108 14 13W	20.0000	0.7000	0.3000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
290	75TS146M	32 56 54N	108 10 15W	30.0000	1.0000	0.3000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
291	75TS147M	32 57 16N	108 10 09W	20.0000	0.7000	1.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
292	75TS148M	32 57 10N	108 09 56W	20.0000	1.5000	7.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
293	75TS149M	32 57 12N	108 09 53W	20.0000	0.7000	0.7000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
294	75TS150M	32 57 25N	108 10 36W	20.0000	2.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
295	75TS151M	32 57 37N	108 10 38W	50.0000	5.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
296	75TS152M	32 57 45N	108 10 55W	20.0000	15.0000	2.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
297	75TS153M	32 57 53N	108 11 00W	30.0000	10.0000	5.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
298	75TS154M	32 57 53N	108 11 10W	30.0000	10.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
299	75TS155M	32 58 10N	108 11 14W	20.0000	5.0000	3.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
300	75TS156M	32 58 11N	108 11 22W	15.0000	15.0000	1.5000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
251	75TS217M	32 58 57N	108 13 02W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	30.0000
252	75TS218M	32 58 57N	108 13 04W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	100.0000
253	75TS219M	32 59 06N	108 12 57W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	200.0000
254	75TS101M	32 52 31N	108 08 24W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	100.0000
255	75TS102M	32 52 46N	108 08 32W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	30.0000
256	75TS103M	32 52 48N	108 08 31W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
257	75TS104M	32 52 47N	108 13 19W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	700.0000
258	75TS105M	32 53 05N	108 13 43W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	300.0000	70.0000	700.0000
259	75TS108M	32 53 11N	108 13 39W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	200.0000
260	75TS112M	32 53 28N	108 13 51W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	10.0000
261	75TS113M	32 53 25N	108 14 00W	20.0000L	150.0000	3.0000	300.0000	50.0000N	150.0000	100.0000	5000.0000
262	75TS114M	32 53 33N	108 14 32W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
263	75TS115M	32 53 40N	108 14 47W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	100.0000
264	75TS116M	32 54 00N	108 13 21W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	30.0000
265	75TS117M	32 54 10N	108 12 31W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	15.0000
266	75TS118M	32 54 05N	108 12 30W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	20.0000
267	75TS119M	32 54 32N	108 11 45W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	30.0000
268	75TS120M	32 54 33N	108 11 41W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000
269	75TS121M	32 54 20N	108 10 20W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	100.0000
270	75TS122M	32 54 21N	108 10 22W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	70.0000
271	75TS123M	32 54 37N	108 11 02W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	20.0000
272	75TS124M	32 54 02N	108 11 39W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	10.0000
273	75TS125N	32 54 07N	108 14 32W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	15.0000
274	75TS126M	32 54 24N	108 13 50W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	10.0000
275	75TS127M	32 54 43N	108 13 40W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	30.0000
276	75TS128M	32 54 55N	108 13 17W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	15.0000
277	75TS129M	32 55 13N	108 13 05W	20.0000N	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	20.0000
278	75TS130M	32 55 25N	108 12 19W	20.0000N	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	30.0000
279	75TS131M	32 55 10N	108 12 00W	20.0000N	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	15.0000
280	75TS132M	32 55 13N	108 11 59W	20.0000N	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	70.0000
281	75TS133M	32 55 12N	108 12 05W	20.0000N	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	10.0000
282	75TS134M	32 55 34N	108 12 46W	20.0000N	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	70.0000
283	75TS135M	32 58 05N	108 13 29W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	30.0000
284	75TS136M	32 58 01N	108 13 25W	20.0000N	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	1500.0000	100.0000
285	75TS137M	32 57 54N	108 13 43W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
286	75TS138M	32 57 52N	108 13 50W	20.0000N	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
287	75TS139M	32 57 55N	108 13 50W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
288	75TS140M	32 58 31N	108 14 17W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
289	75TS141M	32 58 31N	108 14 13W	20.0000L	50.0000L	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
290	75TS146M	32 56 54N	108 10 15W	20.0000N	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
291	75TS147M	32 57 16N	108 10 09W	20.0000N	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	70.0000
292	75TS149M	32 57 10N	108 09 56W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	100.0000
293	75TS149M	32 57 12N	108 09 53W	20.0000N	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
294	75TS150M	32 57 25N	108 10 36W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
295	75TS151M	32 57 37N	108 10 38W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	10.0000
296	75TS152M	32 57 45N	108 10 55W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	2000.0000	300.0000
297	75TS153M	32 57 53N	108 11 00W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	200.0000	1000.0000	150.0000
298	75TS154M	32 57 53N	108 11 10W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	500.0000
299	75TS155M	32 58 10N	108 11 14W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000
300	75TS156M	32 58 11N	108 11 22W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	3000.0000	15.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
251	75TS217M	32 58 57N	108 13 02W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	700.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
252	75TS218M	32 58 57N	108 13 04W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	500.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000
253	75TS219M	32 59 06N	108 12 57W	200.0000	10.0000N	50.0000	700.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
254	75TS101M	32 52 31N	108 08 24W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000L
255	75TS102M	32 52 46N	108 08 32W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
256	75TS103M	32 52 48N	108 08 31W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000L
257	75TS104M	32 52 47N	108 13 19W	300.0000	10.0000L	50.0000L	100.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
258	75TS105M	32 53 05N	108 13 43W	2000.0000G	100.0000	50.0000L	30.0000	2000.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
259	75TS108M	32 53 11N	108 13 39W	50.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
260	75TS112M	32 53 26N	108 13 51W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
261	75TS113M	32 53 25N	108 14 00W	500.0000	10.0000	50.0000L	50.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
262	75TS114M	32 53 33N	108 14 32W	70.0000	10.0000L	50.0000N	20.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
263	75TS115M	32 53 40N	108 14 47W	50.0000	10.0000L	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
264	75TS116M	32 54 00N	108 13 21W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
265	75TS117M	32 54 10N	108 12 31W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
266	75TS118M	32 54 05N	108 12 30W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
267	75TS119M	32 54 32N	108 11 45W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
268	75TS120M	32 54 33N	108 11 41W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
269	75TS121M	32 54 20N	108 10 20W	300.0000	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	30.0000
270	75TS122M	32 54 21N	108 10 22W	300.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
271	75TS123M	32 54 37N	108 11 02W	50.0000N	10.0000L	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
272	75TS124M	32 54 02N	108 11 39W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
273	75TS125M	32 54 07N	108 14 32W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
274	75TS126M	32 54 24N	108 13 50W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
275	75TS127M	32 54 43N	108 13 40W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
276	75TS128M	32 54 55N	108 13 17W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
277	75TS129M	32 55 13N	108 13 05W	70.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
278	75TS130M	32 55 25N	108 12 19W	150.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000
279	75TS131M	32 55 10N	108 12 00W	50.0000N	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
280	75TS132M	32 55 13N	108 11 59W	150.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
281	75TS133M	32 55 12N	108 12 05W	50.0000N	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
282	75TS134M	32 55 34N	108 12 46W	100.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	10.0000
283	75TS135M	32 58 05N	108 13 29W	200.0000	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	10.0000L
284	75TS136M	32 58 01N	108 13 25W	300.0000	10.0000N	50.0000L	500.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	10.0000L
285	75TS137M	32 57 54N	108 13 43W	150.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	10.0000L
286	75TS138M	32 57 52N	108 13 50W	300.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	15.0000
287	75TS139M	32 57 55N	108 13 50W	70.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	10.0000
288	75TS140M	32 58 31N	108 14 17W	150.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	10.0000
289	75TS141M	32 58 31N	108 14 13W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	20.0000	15.0000
290	75TS146M	32 56 54N	108 10 15W	150.0000	10.0000L	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	15.0000
291	75TS147M	32 57 16N	108 10 09W	200.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	15.0000
292	75TS148M	32 57 10N	108 09 56W	150.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	10.0000L
293	75TS149M	32 57 12N	108 09 53W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	10.0000
294	75TS150M	32 57 25N	108 10 36W	100.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	10.0000L
295	75TS151M	32 57 37N	108 10 38W	100.0000	10.0000L	70.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
296	75TS152M	32 57 45N	108 10 55W	50.0000N	10.0000N	50.0000L	500.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
297	75TS153M	32 57 53N	108 11 00W	500.0000	10.0000L	50.0000	200.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
298	75TS154M	32 57 53N	108 11 10W	500.0000	10.0000	50.0000	200.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
299	75TS155M	32 58 10N	108 11 14W	500.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
300	75TS156M	32 58 11N	108 11 22W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
251	75TS217M	32 58 57N	108 13 02W	200.0000N	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	300.0000
252	75TS218M	32 58 57N	108 13 04W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000
253	75TS219M	32 59 06N	108 12 57W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000G
254	75TS101M	32 52 31N	108 08 24W	500.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
255	75TS102M	32 52 46N	108 08 32W	200.0000L	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	300.0000
256	75TS103M	32 52 48N	108 08 31W	300.0000	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000G
257	75TS104M	32 52 47N	108 13 19W	200.0000L	300.0000	100.0000L	500.0000	700.0000	2000.0000G
258	75TS105M	32 53 05N	108 13 43W	200.0000N	700.0000	100.0000	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
259	75TS108M	32 53 11N	108 13 39W	200.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	1500.0000
260	75TS112M	32 53 28N	108 13 51W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	700.0000
261	75TS113M	32 53 25N	108 14 00W	200.0000	200.0000	100.0000	300.0000	700.0000	1500.0000
262	75TS114M	32 53 33N	108 14 32W	1500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	200.0000
263	75TS115M	32 53 40N	108 14 47W	1500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	150.0000
264	75TS116M	32 54 00N	108 13 21W	200.0000N	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	700.0000
265	75TS117M	32 54 10N	108 12 31W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	150.0000
266	75TS118M	32 54 05N	108 12 30W	200.0000N	150.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	300.0000
267	75TS119M	32 54 32N	108 11 45W	200.0000N	150.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	100.0000
268	75TS120M	32 54 33N	108 11 41W	200.0000N	300.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	100.0000
269	75TS121M	32 54 20N	108 10 20W	200.0000L	300.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000
270	75TS122M	32 54 21N	108 10 22W	200.0000L	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	1000.0000
271	75TS123M	32 54 37N	108 11 02W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	150.0000
272	75TS124M	32 54 02N	108 11 39W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	100.0000
273	75TS125M	32 54 07N	108 14 32W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000	700.0000
274	75TS126M	32 54 24N	108 13 50W	200.0000N	300.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	300.0000
275	75TS127M	32 54 43N	108 13 40W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	200.0000
276	75TS128M	32 54 55N	108 13 17W	200.0000N	200.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	150.0000
277	75TS129M	32 55 13N	108 13 05W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	1000.0000	2000.0000G
278	75TS130M	32 55 25N	108 12 19W	200.0000N	200.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	2000.0000G
279	75TS131M	32 55 10N	108 12 00W	200.0000N	300.0000	100.0000N	30.0000	500.0000	2000.0000
280	75TS132M	32 55 13N	108 11 59W	200.0000N	200.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
281	75TS133M	32 55 12N	108 12 05W	200.0000N	300.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	2000.0000
282	75TS134M	32 55 34N	108 12 46W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	2000.0000G
283	75TS135M	32 58 05N	108 13 29W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	500.0000
284	75TS136M	32 58 01N	108 13 25W	200.0000N	700.0000	100.0000N	50.0000	1500.0000	2000.0000
285	75TS137M	32 57 54N	108 13 43W	200.0000N	300.0000	100.0000N	50.0000	1000.0000	2000.0000G
286	75TS138M	32 57 52N	108 13 50W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	2000.0000G
287	75TS139M	32 57 55N	108 13 50W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000
288	75TS140M	32 58 31N	108 14 17W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000G
289	75TS141M	32 58 31N	108 14 13W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	2000.0000
290	75TS146N	32 56 54N	108 10 15W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	2000.0000G
291	75TS147M	32 57 16N	108 10 09W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	2000.0000
292	75TS148M	32 57 10M	108 09 56W	200.0000L	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	500.0000
293	75TS149M	32 57 12N	108 09 53W	200.0000N	300.0000	100.0000N	50.0000	1500.0000	2000.0000G
294	75TS150M	32 57 25N	108 10 36W	200.0000N	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000G
295	75TS151M	32 57 37M	108 10 38W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000G
296	75TS152M	32 57 45N	108 10 55W	200.0000N	300.0000	100.0000N	20.0000L	500.0000N	200.0000
297	75TS153M	32 57 53N	108 11 00W	200.0000L	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	2000.0000
298	75TS154M	32 57 53N	108 11 10W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
299	75TS155M	32 58 10M	108 11 14W	200.0000L	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000
300	75TS156M	32 58 11N	108 11 22W	200.0000N	200.0000	100.0000N	20.0000L	500.0000L	50.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
301	75TS157M	32 58 22N	108 11 32W	20.0000	15.0000	1.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
302	75TS158M	32 58 32N	108 11 37W	15.0000	10.0000	5.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
303	75TS159M	32 55 05N	108 14 58W	20.0000	15.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
304	75TS160M	32 55 28N	108 14 33W	20.0000	10.0000	3.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
305	75TS161M	32 55 27N	108 14 29W	15.0000	15.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
306	75TS162M	32 55 49N	108 14 11W	50.0000	5.0000	0.3000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
307	75TS163M	32 55 51N	108 14 15W	50.0000	10.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
308	75TS220M	32 57 30N	108 08 44W	50.0000	2.0000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
309	75TS221M	32 57 32N	108 08 48W	50.0000	2.0000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
310	75TS223M	32 57 34N	108 08 27W	50.0000	2.0000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
311	75TS226M	32 57 36N	108 08 17W	50.0000	2.0000	0.1500	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
312	75TS227M	32 57 53N	108 08 12W	50.0000	7.0000	5.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
313	75TS228M	32 58 46N	108 11 49W	30.0000	15.0000	7.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
314	75TS229M	32 58 09N	108 11 57W	30.0000	15.0000	2.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
315	75TS230M	32 58 09N	108 12 02W	30.0000	10.0000	10.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
316	75TS232M	32 56 30N	108 11 39W	50.0000	2.0000	1.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
317	75TS233M	32 56 43N	108 10 15W	50.0000	1.5000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
318	75TS235M	32 56 15N	108 09 16W	30.0000	10.0000	5.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
319	75TS236M	32 56 04N	108 08 51W	50.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
320	75TS237M	32 55 58N	108 08 34W	30.0000	7.0000	3.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
321	75TS238M	32 55 56N	108 08 55W	30.0000	10.0000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
322	75TS239M	32 55 58N	108 08 52W	30.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
323	75TS240M	32 56 25N	108 10 57W	30.0000	7.0000	3.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
324	75TS241M	32 56 27N	108 10 54W	20.0000	10.0000	5.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
325	75TS234M	32 56 31N	108 09 45W	20.0000	10.0000	5.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
326	75RM101M	32 54 33N	108 15 32W	50.0000	1.5000	0.2000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
327	75RM102M	32 54 44N	108 15 26W	50.0000	10.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
328	75RM103M	32 54 57N	108 15 01W	20.0000	15.0000	10.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
329	75RM104M	32 54 32N	108 15 47W	50.0000	5.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
330	75TS165M	32 53 25N	108 14 01W	50.0000	5.0000	10.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
331	75TS166M	32 53 11N	108 14 04W	30.0000	7.0000	10.0000	2.0000	5000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
332	75TS167M	32 53 08N	108 14 02W	20.0000	5.0000	10.0000	2.0000G	7000.0000	20.0000	500.0000N	20.0000N
333	75RM105M	32 58 31N	108 15 18W	50.0000	3.0000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
334	75RM106M	32 58 40N	108 15 44W	50.0000	7.0000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
335	75RM107M	32 58 39N	108 15 58W	50.0000	10.0000	3.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
336	75RM108M	32 58 46N	108 16 17W	50.0000	15.0000	5.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
337	75RM109M	32 58 30N	108 16 27W	50.0000	10.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
338	75RM110M	32 58 33N	108 16 32W	30.0000	10.0000	5.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
339	75RM111M	32 58 41N	108 16 49W	20.0000	15.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
340	75RM112M	32 58 47N	108 17 05W	20.0000	15.0000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
341	75RM113M	32 58 45N	108 17 40W	30.0000	7.0000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
342	75RM114M	32 58 34N	108 18 19W	30.0000	15.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
343	75RM115M	32 58 38N	108 18 19W	50.0000	3.0000	0.7000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
344	75RM116M	32 58 31N	108 18 30W	20.0000	10.0000	5.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
345	75RM117M	32 58 40N	108 19 09W	30.0000	15.0000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
346	75RM118M	32 59 57N	108 19 34W	30.0000	10.0000	3.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
347	75RM119M	32 59 53N	108 19 32W	30.0000	7.0000	5.0000	2.0000G	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
348	75RM120M	32 53 57N	108 15 25W	20.0000	7.0000	10.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
349	75RM121M	32 53 45N	108 15 18W	15.0000	5.0000	10.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
350	75RM122M	32 53 45N	108 15 15W	20.0000	5.0000	20.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
301	75TS157M	32 58 22N	108 11 32W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	3000.0000	30.0000
302	75TS153M	32 58 32N	108 11 37W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	2000.0000	30.0000
303	75TS159M	32 55 05N	108 14 58W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	15.0000
304	75TS160M	32 55 28N	108 14 33W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	10.0000
305	75TS161M	32 55 27N	108 14 29W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	15.0000
306	75TS162M	32 55 49N	108 14 11W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	20.0000
307	75TS163M	32 55 51N	108 14 15W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	30.0000
308	75TS220M	32 57 30N	108 08 44W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	10.0000
309	75TS221M	32 57 32N	108 08 48W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	15.0000
310	75TS223M	32 57 34N	108 08 27W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	30.0000
311	75TS226M	32 57 36N	108 08 17W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	20.0000
312	75TS227M	32 57 53N	108 08 12W	20.0000L	10000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	700.0000	500.0000	200.0000
313	75TS228M	32 58 46N	108 11 49W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	70.0000
314	75TS229M	32 58 09N	108 11 57W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	200.0000
315	75TS230M	32 58 09N	108 12 02W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	70.0000
316	75TS232M	32 56 30N	108 11 39W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	20.0000
317	75TS233M	32 56 43N	108 10 15W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	20.0000
318	75TS235M	32 56 15N	108 09 16W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	20.0000
319	75TS236M	32 56 04N	108 08 51W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	15.0000
320	75TS237M	32 55 58N	108 08 34W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	10.0000
321	75TS238M	32 55 56N	108 08 55W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	20.0000
322	75TS239M	32 55 58N	108 08 52W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	500.0000
323	75TS240M	32 56 25N	108 10 57W	20.0000L	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	15.0000
324	75TS241M	32 56 27N	108 10 54W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	15.0000
325	75TS234M	32 56 31N	108 09 45W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	10.0000
326	75RM101M	32 54 33N	108 15 32W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	10.0000
327	75RM102M	32 54 44N	108 15 26W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	20.0000
328	75RM103M	32 54 57N	108 15 01W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	30.0000
329	75RM104M	32 54 32N	108 15 47W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	15.0000
330	75TS165M	32 53 25N	108 14 01W	20.0000	200.0000	7.0000	30.0000	50.0000N	200.0000	200.0000	500.0000
331	75TS166M	32 53 11N	108 14 04W	20.0000	300.0000	5.0000	50.0000	50.0000N	100.0000	150.0000	1500.0000
332	75TS167M	32 53 06N	108 14 02W	20.0000L	100.0000	7.0000	500.0000	50.0000L	150.0000	20.0000	20000.0000
333	75RM105M	32 58 31N	108 15 18W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	70.0000
334	75RM106M	32 58 40N	108 15 44W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
335	75RM107M	32 58 39N	108 15 58W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	30.0000
336	75RM108M	32 58 46N	108 16 17W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	20.0000
337	75RM109M	32 58 30N	108 16 27W	20.0000L	50.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
338	75RM110M	32 58 33N	108 16 32W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	30.0000
339	75RM111M	32 58 41N	108 16 49W	20.0000L	70.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	30.0000
340	75RM112M	32 58 47N	108 17 05W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	15.0000
341	75RM113M	32 58 45N	108 17 40W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	20.0000
342	75RM114M	32 58 34N	108 18 19W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	20.0000
343	75RM115M	32 58 32N	108 18 19W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	70.0000
344	75RM116M	32 58 31N	108 18 30W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	15.0000
345	75RM117M	32 58 40N	108 19 00W	20.0000L	50.0000L	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	50.0000
346	75RM118M	32 59 57N	108 19 34W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	100.0000
347	75RM119M	32 59 53N	108 19 32W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	700.0000	100.0000
348	75RM120M	32 53 57N	108 15 25W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	100.0000
349	75RM121M	32 53 45N	108 15 18W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
350	75RM122M	32 53 45N	108 15 15W	100.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	70.0000

DATE. 3/17/78

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
301	7STS157M	32 58 22N	108 11 32W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000N
302	7STS158M	32 58 32N	108 11 37W	500.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
303	7STS159M	32 55 05N	108 14 58W	150.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
304	7STS160M	32 55 26N	108 14 33W	100.0000	10.0000N	70.0000	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
305	7STS161M	32 55 27N	108 14 29W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
306	7STS162M	32 55 49N	108 14 11W	150.0000	10.0000L	50.0000	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
307	7STS163M	32 55 51N	108 14 15W	150.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
308	7STS220M	32 57 30N	108 08 44W	200.0000	10.0000L	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
309	7STS221M	32 57 32N	108 08 48W	200.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
310	7STS223M	32 57 34N	108 08 27W	200.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
311	7STS226M	32 57 36N	108 08 17W	200.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
312	7STS227M	32 57 53N	108 08 12W	200.0000	10.0000L	50.0000L	200.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
313	7STS228M	32 58 46N	108 11 49W	300.0000	10.0000N	50.0000	300.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
314	7STS229M	32 58 09N	108 11 57W	100.0000	10.0000N	50.0000L	700.0000	20.0000N	200.0000N	30.0000	20.0000L
315	7STS230M	32 58 09N	108 12 02W	70.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
316	7STS232M	32 56 30N	108 11 39W	300.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
317	7STS233M	32 56 43N	108 10 15W	150.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
318	7STS235M	32 56 15N	108 09 16W	100.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000L
319	7STS236M	32 56 04N	108 08 51W	200.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
320	7STS237M	32 55 58N	108 08 34W	200.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
321	7STS238M	32 55 56N	108 08 55W	70.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
322	7STS239M	32 55 58N	108 08 52W	150.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
323	7STS240M	32 56 25N	108 10 57W	200.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000
324	7STS241M	32 56 27N	108 10 54W	150.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
325	7STS234M	32 56 31N	108 09 45W	150.0000	10.0000N	50.0000	150.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
326	7SRM101M	32 54 33N	108 15 32W	150.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
327	7SRM102M	32 54 44N	108 15 26W	200.0000	10.0000N	50.0000	200.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000
328	7SRM103M	32 54 57N	108 15 01W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
329	7SRM104M	32 54 32N	108 15 47W	500.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	30.0000
330	7STS165M	32 53 25N	108 14 01W	300.0000	10.0000L	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
331	7STS166M	32 53 11N	108 14 04W	100.0000	20.0000	50.0000L	70.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
332	7STS167M	32 53 06N	108 14 02W	1000.0000	30.0000	150.0000	30.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
333	7SRM105M	32 58 31N	108 15 18W	100.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000
334	7SRM106M	32 58 40N	108 15 44W	100.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
335	7SRM107M	32 58 39N	108 15 58W	200.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000L
336	7SRM108M	32 58 46N	108 16 17W	100.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
337	7SRM109M	32 58 30N	108 16 27W	200.0000	10.0000L	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	50.0000
338	7SRM110M	32 58 33N	108 16 32W	500.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
339	7SRM111M	32 58 41N	108 16 49W	200.0000	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
340	7SRM112M	32 58 47N	108 17 05W	150.0000	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
341	7SRM113M	32 58 45N	108 17 40W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
342	7SRM114M	32 58 34N	108 18 19W	100.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
343	7SRM115M	32 58 38N	108 18 19W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
344	7SRM116M	32 58 31N	108 18 30W	200.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
345	7SRM117M	32 58 40N	108 19 00W	50.0000N	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
346	7SRM118M	32 59 57N	108 19 34W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000N
347	7SRM119M	32 59 53N	108 19 32W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	500.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
348	7SRM120M	32 53 57N	108 15 25W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
349	7SRM121M	32 53 45N	108 15 18W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	15.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
350	7SRM122M	32 53 45N	108 15 15W	70.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
301	75TS157M	32 58 22N	108 11 32W	200.0000L	500.0000	100.0000N	20.0000	500.0000L	700.0000
302	75TS158M	32 58 32N	108 11 37W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
303	75TS159M	32 55 05N	108 14 58W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	1000.0000
304	75TS160M	32 55 22N	108 14 33W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	2000.0000G
305	75TS161M	32 55 27N	108 14 29W	200.0000N	500.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	1000.0000
306	75TS162M	32 55 49N	108 14 11W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
307	75TS163M	32 55 51N	108 14 15W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
308	75TS220M	32 57 30N	108 08 44W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	2000.0000G
309	75TS221M	32 57 32N	108 08 43W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000G
310	75TS223M	32 57 34N	108 08 27W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
311	75TS226M	32 57 36N	108 08 17W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
312	75TS227M	32 57 53N	108 08 12W	500.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000
313	75TS228M	32 58 46N	108 11 49W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000
314	75TS229M	32 58 09N	108 11 57W	200.0000N	500.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	200.0000
315	75TS230M	32 58 09N	108 12 02W	200.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1500.0000
316	75TS232M	32 56 30N	108 11 39W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000G
317	75TS233M	32 56 43N	108 10 15W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
318	75TS235M	32 56 15N	108 09 16W	200.0000N	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	1500.0000
319	75TS236M	32 56 04N	108 08 51W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
320	75TS237M	32 55 58N	108 08 34W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	2000.0000G
321	75TS238M	32 55 56N	108 08 55W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	2000.0000
322	75TS239M	32 55 58N	108 08 52W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	1500.0000
323	75TS240M	32 56 25N	108 10 57W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	2000.0000G
324	75TS241M	32 56 27N	108 10 54W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	2000.0000G
325	75TS234M	32 56 31N	108 09 45W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	2000.0000G
326	75RM101M	32 54 33N	108 15 32W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	5000.0000	2000.0000G
327	75RM102M	32 54 44N	108 15 26W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
328	75RM103M	32 54 57N	108 15 01W	200.0000N	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	1000.0000
329	75RM104M	32 54 32N	108 15 47W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	2000.0000G
330	75TS165M	32 53 25N	108 14 01W	500.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1500.0000
331	75TS166M	32 53 11N	108 14 04W	500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	500.0000
332	75TS167M	32 53 08N	108 14 02W	200.0000	500.0000	100.0000L	500.0000G	1500.0000	2000.0000
333	75RM105M	32 58 31N	108 15 18W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
334	75RM106M	32 58 40N	108 15 44W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000
335	75RM107M	32 58 39N	108 15 58W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
336	75RM108M	32 58 46N	108 16 17W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
337	75RM109M	32 58 30N	108 16 27W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000G
338	75RM110M	32 58 33N	108 16 32W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	2000.0000G
339	75RM111M	32 58 41N	108 16 49W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	700.0000
340	75RM112M	32 58 47N	108 17 05W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	1000.0000
341	75RM113M	32 58 45N	108 17 40W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	2000.0000G
342	75RM114M	32 58 34N	108 18 19W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
343	75RM115M	32 58 36N	108 18 19W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
344	75RM116M	32 58 31N	108 18 30W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000
345	75RM117M	32 58 40N	108 19 00W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	500.0000
346	75RM118M	32 59 57N	108 19 34W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	200.0000
347	75RM119M	32 59 53N	108 19 32W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
348	75RM120M	32 53 57N	108 15 25W	300.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1500.0000
349	75RM121M	32 53 45N	108 15 18W	2000.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
350	75RM122M	32 53 45N	108 15 15W	3000.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	200.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
351	75RM123M	32 54 12N	108 15 42W	20.0000	7.0000	15.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
352	75RM124M	32 54 16N	108 16 22W	50.0000	1.5000	1.5000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
353	75RM126M	32 53 54N	108 16 49W	15.0000	10.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
354	75RM127M	32 53 56N	108 17 10W	15.0000	10.0000	20.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
355	75RM128M	32 54 06N	108 17 26W	50.0000	1.0000	1.0000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
356	75RM129M	32 54 32N	108 17 37W	15.0000	10.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
357	75RM130M	32 54 36N	108 17 44W	50.0000	2.0000	0.7000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
358	75RM131M	32 54 39N	108 17 43W	50.0000	3.0000	0.7000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
359	75RM132M	32 54 17N	108 17 58W	50.0000	5.0000	1.5000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
360	75RM133M	32 54 09N	108 18 10W	20.0000	10.0000	10.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
361	75RM134M	32 54 07N	108 18 12W	10.0000	10.0000	20.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
362	75RM135M	32 54 07N	108 18 16W	50.0000	2.0000	1.5000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
363	75RM136M	32 54 19N	108 18 29W	20.0000	10.0000	15.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
364	75RM139M	32 54 08N	108 19 05W	30.0000	7.0000	10.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
365	75RM141M	32 53 55N	108 19 01W	30.0000	10.0000	10.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
366	75RM142M	32 53 45N	108 19 11W	30.0000	7.0000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
367	75RM143M	32 53 43N	108 19 22W	50.0000	3.0000	10.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
368	75RM144M	32 53 29N	108 19 20W	50.0000	3.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
369	75RM145M	32 53 26N	108 19 24W	20.0000	7.0000	15.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
370	75RM147M	32 52 32N	108 15 35W	10.0000	7.0000	20.0000	0.7000	7000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
371	75RM148M	32 52 31N	108 15 37W	20.0000	5.0000	20.0000	0.7000	5000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
372	75RM149M	32 52 41N	108 16 22W	10.0000	7.0000	20.0000	0.5000	3000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
373	75RM150M	32 52 44N	108 16 44W	10.0000	10.0000	20.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
374	75RM151M	32 52 49N	108 16 51W	15.0000	15.0000	30.0000	0.7000	5000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
375	75RM153M	32 53 09N	108 17 04W	10.0000	10.0000	20.0000	0.3000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
376	75RM154M	32 53 09N	108 17 11W	15.0000	10.0000	20.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
377	75RM155M	32 52 56N	108 17 25W	10.0000	15.0000	20.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
378	75RM156M	32 52 50N	108 17 28W	10.0000	10.0000	20.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
379	75RM157M	32 52 49N	108 17 26W	10.0000	7.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
380	75RM158M	32 53 26N	108 17 03W	20.0000	7.0000	10.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
381	75RM159M	32 53 37N	108 16 56W	10.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
382	75RM160M	32 53 46N	108 17 14W	30.0000	5.0000	10.0000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
383	75RM161M	32 54 07N	108 18 16W	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
384	75TS170M	32 56 12N	108 14 25W	30.0000	5.0000	2.0000	2.00006	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
385	75TS171M	32 55 02N	108 10 33W	7.0000	10.0000	10.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
386	75TS172M	32 53 06N	108 10 36W	10.0000	10.0000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
387	75TS173M	32 53 32N	108 10 26W	20.0000	15.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
388	75TS174M	32 53 37N	108 10 16W	30.0000	5.0000	2.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
389	75TS175M	32 53 40N	108 10 16W	30.0000	10.0000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
390	75TS176M	32 52 44N	108 10 46W	20.0000	15.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
391	75TS177M	32 52 35N	108 12 53W	50.0000	3.0000	0.5000	2.00006	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
392	75TS242M	32 56 02N	108 10 17W	15.0000	7.0000	3.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
393	75TS243M	32 55 53N	108 10 12W	10.0000	10.0000	5.0000	0.3000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
394	75TS244M	32 55 44N	108 10 02W	15.0000	10.0000	5.0000	0.3000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
395	75TS245M	32 55 41N	108 09 51W	20.0000	7.0000	3.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
396	75TS246M	32 55 41N	108 09 42W	20.0000	10.0000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
397	75TS247M	32 55 34N	108 09 12W	15.0000	15.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
398	75TS248M	32 55 30N	108 09 00W	15.0000	10.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
399	75TS250M	32 54 37N	108 08 48W	15.0000	10.0000	3.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
400	75TS251M	32 54 13N	108 08 43W	20.0000	7.0000	3.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
351	75RM123M	32 54 12N	108 15 42W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
352	75RM124M	32 54 16N	108 16 22W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	50.0000
353	75RM126M	32 53 54N	108 16 49W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	50.0000
354	75RM127M	32 53 56N	108 17 10W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000
355	75RM128M	32 54 06N	108 17 26W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	30.0000
356	75RM129M	32 54 32N	108 17 37W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	30.0000
357	75RM130M	32 54 36N	108 17 44W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	50.0000
358	75RM131M	32 54 39N	108 17 43W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	30.0000
359	75RM132M	32 54 17N	108 17 58W	20.0000L	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	50.0000
360	75RM133M	32 54 09N	108 18 10W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000
361	75RM134M	32 54 07N	108 18 12W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	30.0000
362	75RM135M	32 54 07N	108 18 16W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
363	75RM136M	32 54 19N	108 18 29W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
364	75RM139M	32 54 08N	108 19 05W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
365	75RM141M	32 53 55N	108 19 01W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
366	75RM142M	32 53 45N	108 19 11W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
367	75RM143M	32 53 43N	108 19 22W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
368	75RM144M	32 53 29N	108 19 20W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
369	75RM145M	32 53 28N	108 19 24W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
370	75RM147M	32 52 32N	108 15 35W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000
371	75RM148M	32 52 31N	108 15 37W	20.0000	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	100.0000
372	75RM149M	32 52 41N	108 16 22W	20.0000	500.0000	2.0000L	50.0000	50.0000N	50.0000	150.0000	500.0000
373	75RM150M	32 52 44N	108 16 44W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
374	75RM151M	32 52 49N	108 16 51W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000
375	75RM153M	32 53 09N	108 17 04W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
376	75RM154M	32 53 09N	108 17 11W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	50.0000
377	75RM155M	32 52 56N	108 17 25W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
378	75RM156M	32 52 50N	108 17 28W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	30.0000
379	75RM157M	32 52 49N	108 17 26W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000L	50.0000N	30.0000	300.0000	30.0000
380	75RM158M	32 53 26N	108 17 03W	20.0000	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
381	75RM159M	32 53 37N	108 16 56W	50.0000	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	20.0000	200.0000	30.0000
382	75RM160M	32 53 46N	108 17 14W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
383	75RM161M	32 54 07N	108 18 16W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	50.0000
384	75TS170M	32 58 12N	108 14 25W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	2000.0000	150.0000
385	75TS171M	32 53 02N	108 10 33W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	20.0000
386	75TS172M	32 53 06N	108 10 36W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	20.0000
387	75TS173M	32 53 32N	108 10 26W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	50.0000
388	75TS174M	32 53 37N	108 10 16W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	150.0000
389	75TS175M	32 53 40N	108 10 16W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	50.0000
390	75TS176M	32 52 44N	108 10 46W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000
391	75TS177M	32 52 35N	108 12 53W	20.0000	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
392	75TS242M	32 56 02N	108 10 17W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	20.0000
393	75TS243M	32 55 53N	108 10 12W	20.0000L	50.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	15.0000
394	75TS244M	32 55 44N	108 10 02W	20.0000L	20.0000L	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	30.0000
395	75TS245M	32 55 41N	108 09 51W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	50.0000
396	75TS246M	32 55 41N	108 09 42W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	50.0000
397	75TS247M	32 55 34N	108 09 12W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	20.0000
398	75TS248M	32 55 30N	108 09 00W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	15.0000
399	75TS250M	32 54 37N	108 08 48W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	50.0000
400	75TS251M	32 54 13N	108 08 43W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	70.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MC	S-ND	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
351	75RM123M	32 54 12N	108 15 42W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
352	75RM124M	32 54 16N	108 16 22W	2000.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
353	75RM126M	32 53 54N	108 16 49W	500.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
354	75RM127M	32 53 56N	108 17 10W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
355	75RM128M	32 54 06N	108 17 26W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
356	75RM129M	32 54 32N	108 17 37W	100.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
357	75RM130M	32 54 36N	108 17 44W	2000.0000G	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	150.0000	30.0000
358	75RM131M	32 54 39N	108 17 43W	2000.0000G	10.0000N	50.0000L	100.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	30.0000
359	75RM132M	32 54 17N	108 17 58W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
360	75RM133M	32 54 09N	108 18 10W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
361	75RM134M	32 54 07N	108 18 12W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
362	75RM135M	32 54 07N	108 18 16W	1500.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
363	75RM136M	32 54 19N	108 18 29W	100.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
364	75RM139M	32 54 08N	108 19 05W	300.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
365	75RM141M	32 53 55N	108 19 01W	700.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
366	75RM142M	32 53 45N	108 19 11W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
367	75RM143M	32 53 43N	108 19 22W	100.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	5000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
368	75RM144M	32 53 29N	108 19 20W	150.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	3000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
369	75RM145M	32 53 28N	108 19 24W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
370	75RM147M	32 52 32N	108 15 35W	70.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
371	75RM148M	32 52 31N	108 15 37W	70.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
372	75RM149M	32 52 41N	108 16 22W	50.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
373	75RM150M	32 52 44N	108 16 44W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
374	75RM151M	32 52 49N	108 16 51W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	150.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
375	75RM153M	32 53 09N	108 17 04W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
376	75RM154M	32 53 09N	108 17 11W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
377	75RM155M	32 52 56N	108 17 25W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
378	75RM156M	32 52 50N	108 17 28W	100.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
379	75RM157M	32 52 49N	108 17 26W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
380	75RM158M	32 53 26N	108 17 03W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
381	75RM159M	32 53 37N	108 16 56W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
382	75RM160M	32 53 46N	108 17 14W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
383	75RM161M	32 54 07N	108 18 16W	70.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
384	75TS170M	32 58 12N	108 14 25W	150.0000	10.0000N	70.0000	200.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	30.0000
385	75TS171M	32 53 02N	108 10 33W	50.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
386	75TS172M	32 53 06N	108 10 36W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
387	75TS173M	32 53 32N	108 10 26W	50.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
388	75TS174M	32 53 37N	108 10 16W	1000.0000	30.0000	70.0000	200.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	150.0000
389	75TS175M	32 53 40N	108 10 16W	500.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	30.0000
390	75TS176M	32 52 44N	108 10 46W	150.0000	10.0000N	50.0000L	300.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
391	75TS177M	32 52 35N	108 12 53W	70.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
392	75TS242M	32 56 02N	108 10 17W	150.0000	10.0000N	50.0000	300.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000L
393	75TS243M	32 55 53N	108 10 12W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
394	75TS244M	32 55 44N	108 10 02W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
395	75TS245M	32 55 41N	108 09 51W	300.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000
396	75TS246M	32 55 41N	108 09 42W	50.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
397	75TS247M	32 55 34N	108 09 12W	70.0000	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
398	75TS248M	32 55 30N	108 09 00W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
399	75TS250M	32 54 37N	108 08 48W	150.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
400	75TS251M	32 54 13N	108 08 43W	300.0000	10.0000N	50.0000	300.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	50.0000

& quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
351	75RM123M	32 54 12N	108 15 42W	700.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	500.0000
352	75RM124M	32 54 16N	108 16 22W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
353	75RM126M	32 53 54N	108 16 49W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
354	75RM127M	32 53 56N	108 17 10W	2000.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
355	75RM128M	32 54 06N	108 17 26W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
356	75RM129M	32 54 32N	108 17 37W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1500.0000
357	75RM130M	32 54 36N	108 17 44W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000
358	75RM131M	32 54 39N	108 17 43W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000
359	75RM132M	32 54 17N	108 17 58W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1500.0000
360	75RM133M	32 54 09N	108 18 10W	200.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1500.0000
361	75RM134M	32 54 07N	108 18 12W	200.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
362	75RM135M	32 54 07N	108 18 16W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000G
363	75RM136M	32 54 19N	108 18 29W	700.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
364	75RM139M	32 54 08N	108 19 05W	500.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1000.0000
365	75RM141M	32 53 55N	108 19 01W	700.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1000.0000
366	75RM142M	32 53 45N	108 19 11W	1000.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
367	75RM143M	32 53 43N	108 19 22W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
368	75RM144M	32 53 29N	108 19 20W	300.0000	1500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1500.0000
369	75RM145M	32 53 28N	108 19 24W	200.0000	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1000.0000
370	75RM147M	32 52 32N	108 15 35W	1500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	150.0000
371	75RM143M	32 52 31N	108 15 37W	1500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	200.0000
372	75RM149M	32 52 41N	108 16 22W	2000.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	5000.0000	200.0000
373	75RM150M	32 52 44N	108 16 44W	1500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
374	75RM151M	32 52 49N	108 16 51W	3000.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
375	75RM153M	32 53 09N	108 17 04W	2000.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	1500.0000	100.0000
376	75RM154M	32 53 09N	108 17 11W	500.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1500.0000
377	75RM155M	32 52 56N	108 17 25W	700.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	500.0000
378	75RM156M	32 52 50N	108 17 28W	500.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1000.0000
379	75RM157M	32 52 49N	108 17 26W	500.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	500.0000
380	75RM158M	32 53 26N	108 17 03W	300.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	1000.0000
381	75RM159M	32 53 37N	108 16 56W	1500.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	100.0000
382	75RM160M	32 53 46N	108 17 14W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	2000.0000
383	75RM161M	32 54 07N	108 18 16W	500.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	200.0000
384	75TS170M	32 53 12N	108 14 25W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1000.0000
385	75TS171M	32 53 02N	108 10 33W	200.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1000.0000
386	75TS172M	32 53 06N	108 10 36W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
387	75TS173M	32 53 32N	108 10 26W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
388	75TS174M	32 53 37N	108 10 16W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	2000.0000
389	75TS175M	32 53 40N	108 10 16W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000N	1500.0000
390	75TS176M	32 52 44N	108 10 46W	200.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
391	75TS177M	32 52 35N	108 12 53W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
392	75TS242M	32 56 02N	108 10 17W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	1500.0000
393	75TS243M	32 55 53N	108 10 12W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	300.0000
394	75TS244M	32 55 44N	108 10 02W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
395	75TS245M	32 55 41N	108 09 51W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000
396	75TS246M	32 55 41N	108 09 42W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	1000.0000
397	75TS247M	32 55 34N	108 09 12W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1000.0000
398	75TS248M	32 55 30N	108 09 00W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	300.0000
399	75TS250M	32 54 37N	108 08 48W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1500.0000
400	75TS251M	32 54 13N	108 08 43W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	1500.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
401	75TS252M	32 53 41N	108 13 22W	30.0000	2.0000	0.1500	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
402	75TS253M	32 53 35N	108 12 58W	30.0000	7.0000	0.7000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
403	75TS254M	32 53 32N	108 12 40W	15.0000	15.0000	5.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
404	75TS255M	32 53 30N	108 12 09W	15.0000	10.0000	7.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
405	75TS256M	32 53 56N	108 12 27W	20.0000	10.0000	5.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
406	75TS257M	32 53 17N	108 12 23W	15.0000	10.0000	5.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
407	75TS258M	32 53 17N	108 12 19W	15.0000	7.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
408	75TS259M	32 53 39N	108 14 03W	20.0000	2.0000	0.2000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
409	75RM200M	32 52 41N	108 19 31W	10.0000	2.0000	20.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
410	75RM201M	32 52 40N	108 19 28W	15.0000	7.0000	7.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
411	75RM202M	32 52 39N	108 19 44W	30.0000	0.7000	1.0000	1.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
412	75RM203M	32 52 46N	108 19 46W	30.0000	0.7000	1.0000	1.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
413	75RM204M	32 52 52N	108 19 55W	30.0000	0.7000	2.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	1000.0000	20.0000N
414	75RM205M	32 52 49N	108 20 04W	30.0000	0.3000	5.0000	1.5000	2000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
415	75RM206M	32 52 56N	108 20 04W	30.0000	1.5000	7.0000	2.0000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
416	75RM207M	32 52 57N	108 20 09W	15.0000	3.0000	20.0000	1.0000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
417	75RM209M	32 52 51N	108 20 24W	30.0000	0.5000	2.0000	0.7000	5000.0000	5.0000	1500.0000	20.0000N
418	75RM210M	32 52 59N	108 20 42W	20.0000	0.7000	3.0000	1.0000	1500.0000	2.0000	1500.0000	20.0000N
419	75RM211M	32 52 54N	108 20 49W	50.0000	0.7000	2.0000	0.3000	3000.0000	1.0000L	1500.0000	20.0000N
420	75RM212M	32 53 04N	108 21 03W	15.0000	3.0000	20.0000	1.5000	3000.0000	7.0000	1500.0000	20.0000N
421	75RM213M	32 54 27N	108 19 20W	50.0000	1.0000	0.2000	2.0000	10000.00006	1.0000N	1500.0000	20.0000N
422	75RM215M	32 54 14N	108 19 41W	30.0000	5.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	1500.0000	20.0000N
423	75RM218M	32 54 08N	108 20 03W	30.0000	0.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	7.0000	1500.0000	20.0000N
424	75RM219M	32 54 08N	108 19 58W	20.0000	3.0000	20.0000	0.7000	2000.0000	3.0000	1500.0000	20.0000N
425	75RM220M	32 54 26N	108 20 02W	20.0000	2.0000	7.0000	1.0000	2000.0000	3.0000	1500.0000	20.0000N
426	75RM221M	32 54 29N	108 19 57W	30.0000	1.0000	0.7000	1.0000	5000.0000	10.0000	1500.0000	20.0000N
427	75RM224M	32 54 41N	108 20 15W	50.0000	0.7000	0.2000	1.5000	3000.0000	7.0000	1500.0000	20.0000N
428	75RM227M	32 54 27N	108 20 43W	30.0000	0.0700	0.3000	0.5000	1000.0000	1.0000N	1500.0000	20.0000N
429	75RM228M	32 54 27N	108 20 47W	30.0000	7.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	7.0000	1500.0000	20.0000N
430	75RM229M	32 54 39N	108 20 47W	30.0000	0.3000	0.2000	1.0000	500.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
431	75TS249M	32 54 41N	108 08 31W	20.0000	7.0000	1.5000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
432	75RM162M	32 53 34N	108 16 51W	20.0000	5.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
433	75RM163M	32 53 17N	108 16 33W	20.0000	5.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
434	75RM164M	32 53 14N	108 16 37W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
435	75RM165M	32 53 12N	108 16 28W	20.0000	7.0000	15.0000	0.7000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
436	75RM167M	32 53 04N	108 16 16W	20.0000	5.0000	15.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
437	75RM168M	32 53 05N	108 16 02W	20.0000	3.0000	10.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
438	75RM169M	32 53 07N	108 16 02W	20.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
439	75RM170M	32 53 57N	108 17 21W	50.0000	1.5000	1.5000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
440	75RM230M	32 53 12N	108 21 39W	50.0000	1.5000	1.0000	1.0000	5000.0000	10.0000	500.0000N	20.0000N
441	75RM231M	32 53 11N	108 21 29W	30.0000	2.0000	2.0000	0.3000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
442	75RM232M	32 53 08N	108 21 18W	7.0000	10.0000	10.0000	0.3000	2000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
443	75RM233M	32 53 02N	108 21 17W	30.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
444	75RM236M	32 53 29N	108 21 38W	50.0000	2.0000	5.0000	1.0000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
445	75RM237M	32 53 46N	108 21 42W	30.0000	1.5000	2.0000	1.5000	10000.00006	1.0000L	500.0000N	20.0000N
446	75RM239M	32 54 07N	108 21 47W	50.0000	1.5000	3.0000	1.5000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
447	75RM241M	32 54 56N	108 21 28W	30.0000	1.5000	2.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
448	75RM242M	32 54 57N	108 21 19W	50.0000	2.0000	3.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
449	75TS262M	32 57 43N	108 13 29W	50.0000	3.0000	2.0000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
450	75RM171M	32 58 58N	108 18 28W	50.0000	10.0000	5.0000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
401	75TS252M	32 53 41N	108 13 22W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	50.0000
402	75TS253M	32 53 35N	108 12 58W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	20.0000
403	75TS254M	32 53 32N	108 12 40W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
404	75TS255M	32 53 30N	108 12 09W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	30.0000
405	75TS256M	32 53 56N	108 12 27W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	30.0000
406	75TS257M	32 53 17N	108 12 23W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	20.0000
407	75TS258M	32 53 17N	108 12 19W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	50.0000
408	75TS259M	32 53 39N	108 14 03W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
409	75RM200M	32 52 41N	108 19 31W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	200.0000	20.0000
410	75RM201M	32 52 40N	108 19 28W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
411	75RM202M	32 52 39N	108 19 44W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
412	75RM203M	32 52 48N	108 19 46W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
413	75RM204M	32 52 52N	108 19 55W	30.0000	2000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
414	75RM205M	32 52 49N	108 20 04W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
415	75RM206M	32 52 56N	108 20 04W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
416	75RM207M	32 52 57N	108 20 09W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
417	75RM209M	32 52 51N	108 20 24W	20.0000L	1500.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	70.0000
418	75RM210M	32 52 59N	108 20 42W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000	50.0000
419	75RM211M	32 52 54N	108 20 49W	20.0000L	1500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
420	75RM212M	32 53 04N	108 21 03W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
421	75RM213M	32 54 22N	108 19 20W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
422	75RM215M	32 54 14N	108 19 41W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
423	75RM218M	32 54 08N	108 20 03W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	50.0000
424	75RM219M	32 54 08N	108 19 58W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	30.0000
425	75RM220M	32 54 26N	108 20 02W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	70.0000
426	75RM221M	32 54 29N	108 19 57W	20.0000L	1500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	100.0000
427	75RM224M	32 54 41N	108 20 15W	20.0000L	3000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	70.0000
428	75RM227M	32 54 27N	108 20 43W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000N	50.0000
429	75RM228M	32 54 27N	108 20 47W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	100.0000
430	75RM229M	32 54 39N	108 20 47W	20.0000L	3000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	50.0000
431	75TS249M	32 54 41N	108 08 31W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	50.0000
432	75RM162M	32 53 34N	108 16 51W	30.0000	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
433	75RM163M	32 53 17N	108 16 33W	30.0000	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	300.0000	50.0000
434	75RM164M	32 53 14N	108 16 37W	20.0000	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
435	75RM165M	32 53 12N	108 16 28W	30.0000	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	500.0000	70.0000
436	75RM167M	32 53 04N	108 16 16W	50.0000	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	200.0000	30.0000
437	75RM168M	32 53 05N	108 16 02W	20.0000	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	150.0000	30.0000
438	75RM169M	32 53 07N	108 16 02W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	15.0000	200.0000	30.0000
439	75RM170M	32 53 57N	108 17 21W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	15.0000
440	75RM230M	32 53 12N	108 21 39W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	1000.0000	150.0000
441	75RM231M	32 53 11N	108 21 29W	20.0000L	2000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
442	75RM232M	32 53 08N	108 21 13W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	30.0000	15.0000
443	75RM233M	32 53 02N	108 21 17W	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	300.0000	50.0000
444	75RM236M	32 53 29N	108 21 38W	20.0000	5000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	500.0000	100.0000	150.0000
445	75RM237M	32 53 46N	108 21 42W	20.0000L	2000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	70.0000	200.0000
446	75RM239M	32 54 07N	108 21 47W	20.0000	3000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000	200.0000
447	75RM241M	32 54 56N	108 21 28W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	150.0000
448	75RM242M	32 54 57N	108 21 19W	20.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
449	75TS268M	32 57 43N	108 13 29W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
450	75RM171M	32 56 58N	108 18 26W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	20.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
401	75TS252M	32 53 41N	108 13 22W	300.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
402	75TS253M	32 53 35N	108 12 58W	70.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	30.0000
403	75TS254M	32 53 32N	108 12 40W	50.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000N
404	75TS255M	32 53 30N	108 12 09W	70.0000	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
405	75TS256M	32 53 56N	108 12 27W	50.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
406	75TS257M	32 53 17N	108 12 23W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	300.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
407	75TS258M	32 53 17N	108 12 19W	100.0000	10.0000N	50.0000	200.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
408	75TS259M	32 53 39N	108 14 03W	70.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
409	75RM200M	32 52 41N	108 19 31W	70.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
410	75RM201M	32 52 40N	108 19 28W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
411	75RM202M	32 52 39N	108 19 44W	200.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
412	75RM203M	32 52 46N	108 19 46W	100.0000	15.0000	50.0000N	70.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
413	75RM204M	32 52 52N	108 19 55W	150.0000	15.0000	50.0000N	200.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
414	75RM205M	32 52 49N	108 20 04W	150.0000	20.0000	50.0000L	70.0000	300.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
415	75RM206M	32 52 56N	108 20 04W	200.0000	10.0000L	50.0000	15.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
416	75RM207M	32 52 57N	108 20 09W	150.0000	10.0000L	50.0000	15.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
417	75RM209M	32 52 51N	108 20 24W	150.0000	100.0000	50.0000N	100.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
418	75RM210M	32 52 59N	108 20 42W	50.0000	20.0000	50.0000L	20.0000	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
419	75RM211M	32 52 54N	108 20 49W	500.0000	50.0000	50.0000L	200.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
420	75RM212M	32 53 04N	108 21 03W	70.0000	15.0000	50.0000L	15.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
421	75RM213M	32 54 22N	108 19 20W	2000.0000	10.0000	50.0000L	150.0000	200.0000	200.0000N	200.0000	50.0000
422	75RM215M	32 54 14N	108 19 41W	500.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
423	75RM218M	32 54 08N	108 20 03W	150.0000	10.0000L	50.0000L	70.0000	150.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
424	75RM219M	32 54 08N	108 19 58W	150.0000	10.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
425	75RM220M	32 54 20N	108 20 02W	200.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
426	75RM221M	32 54 29N	108 19 57W	300.0000	10.0000	50.0000L	100.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
427	75RM224M	32 54 41N	108 20 15W	500.0000	15.0000	50.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
428	75RM227M	32 54 27N	108 20 43W	70.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
429	75RM228M	32 54 27N	108 20 47W	200.0000	10.0000	50.0000L	150.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
430	75RM229M	32 54 39N	108 20 47W	200.0000	10.0000	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
431	75TS249M	32 54 41N	108 08 31W	2000.0000	10.0000N	50.0000	200.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	30.0000
432	75RM162M	32 53 34N	108 16 51W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
433	75RM163M	32 53 17N	108 16 33W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
434	75RM164M	32 53 14N	108 16 37W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
435	75RM165M	32 53 12N	108 16 28W	70.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
436	75RM167M	32 53 04N	108 16 16W	70.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
437	75RM168M	32 53 05N	108 16 02W	100.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
438	75RM169M	32 53 07N	108 16 02W	50.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
439	75RM170M	32 53 57N	108 17 21W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
440	75RM230M	32 53 12N	108 21 39W	50.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
441	75RM231M	32 53 11N	108 21 29W	50.0000L	150.0000	50.0000N	100.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
442	75RM232M	32 53 08N	108 21 18W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	10.0000L	200.0000	200.0000N	10.0000L	20.0000N
443	75RM233M	32 53 02N	108 21 17W	200.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
444	75RM236M	32 53 29N	108 21 38W	200.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	5000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
445	75RM237M	32 53 46N	108 21 42W	70.0000	150.0000	50.0000L	150.0000	7000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000L
446	75RM239M	32 54 07N	108 21 47W	200.0000	100.0000	50.0000L	150.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
447	75RM241M	32 54 56N	108 21 28W	70.0000	30.0000	50.0000L	150.0000	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
448	75RM242M	32 54 57N	108 21 19W	150.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
449	75TS268M	32 57 43N	108 13 29W	70.0000	10.0000N	70.0000	150.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
450	75RM171M	32 58 58N	108 18 26W	500.0000	10.0000N	50.0000	200.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	30.0000

8 quad tier - meg1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
401	75TS252M	32 53 41N	108 13 22W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	2000.0000G
402	75TS253M	32 53 35N	108 12 58W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000
403	75TS254M	32 53 32N	108 12 40W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	700.0000
404	75TS255P	32 53 30N	108 12 09W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	300.0000
405	75TS256M	32 53 56N	108 12 27W	200.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
406	75TS257M	32 53 17N	108 12 23W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
407	75TS258M	32 53 17N	108 12 19W	300.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
408	75TS259M	32 53 39N	108 14 03W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	3000.0000	2000.0000G
409	75RM200M	32 52 41N	108 19 31W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000
410	75RM201M	32 52 40N	108 19 28W	500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
411	75RM202M	32 52 39N	108 19 44W	500.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	700.0000
412	75RM203M	32 52 48N	108 19 46W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	1500.0000
413	75RM204M	32 52 52N	108 19 55W	200.0000N	700.0000	150.0000	150.0000	2000.0000	700.0000
414	75RM205M	32 52 49N	108 20 04W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	700.0000
415	75RM206M	32 52 56N	108 20 04W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	1000.0000
416	75RM207M	32 52 57N	108 20 09W	200.0000N	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1000.0000
417	75RM208M	32 52 51N	108 20 24W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	700.0000
418	75RM210M	32 52 59N	108 20 42W	200.0000N	150.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	700.0000
419	75RM211M	32 52 54N	108 20 49W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	1500.0000	700.0000
420	75RM212M	32 53 04N	108 21 03W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
421	75RM213M	32 54 22N	108 19 20W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	500.0000G	1500.0000	2000.0000
422	75RM215M	32 54 14N	108 19 41W	700.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	500.0000
423	75RM214M	32 54 08N	108 20 03W	200.0000N	100.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1500.0000
424	75RM219M	32 54 08N	108 19 58W	200.0000N	150.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	700.0000
425	75RM220M	32 54 26N	108 20 02W	200.0000N	150.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1000.0000
426	75RM221M	32 54 29N	108 19 57W	200.0000N	150.0000	100.0000N	200.0000	3000.0000	1500.0000
427	75RM224M	32 54 41N	108 20 15W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000	1000.0000	2000.0000G
428	75RM227M	32 54 27N	108 20 43W	200.0000N	70.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	500.0000
429	75RM228M	32 54 27N	108 20 47W	200.0000L	300.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	1000.0000
430	75RM229M	32 54 39N	108 20 47W	200.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	700.0000
431	75TS249M	32 54 41N	108 08 31W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000
432	75RM162M	32 53 34N	108 16 51W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
433	75RM163M	32 53 17N	108 16 33W	1000.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	100.0000
434	75RM164M	32 53 14N	108 16 37W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
435	75RM165M	32 53 12N	108 16 28W	2000.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
436	75RM167M	32 53 04N	108 16 16W	2000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
437	75RM168M	32 53 05N	108 16 02W	2000.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
438	75RM169M	32 53 07N	108 16 02W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
439	75RM170M	32 53 57N	108 17 21W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000
440	75RM230M	32 53 12N	108 21 39W	200.0000L	700.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	500.0000
441	75RM231M	32 53 11N	108 21 29W	200.0000	300.0000	100.0000L	30.0000	1000.0000	70.0000
442	75RM232M	32 53 08N	108 21 18W	200.0000N	70.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	70.0000
443	75RM233M	32 53 02N	108 21 17W	200.0000L	300.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	300.0000
444	75RM236M	32 53 29N	108 21 38W	700.0000	500.0000	100.0000L	150.0000	2000.0000	700.0000
445	75RM237M	32 53 46N	108 21 42W	200.0000L	500.0000	100.0000L	70.0000	2000.0000	500.0000
446	75RM239M	32 54 07N	108 21 47W	200.0000	300.0000	100.0000L	70.0000	1500.0000	50.0000
447	75RM241M	32 54 56N	108 21 28W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	700.0000
448	75RM242M	32 54 57N	108 21 19W	200.0000N	300.0000	100.0000L	500.0000	500.0000	700.0000
449	75TS263M	32 57 43N	108 13 29W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	2000.0000G
450	75RM171M	32 58 58N	108 18 26W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	2000.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
451	75RM173M	32 59 10N	108 18 37W	20.0000	1.0000	0.5000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
452	75RM174M	32 59 32N	108 19 36W	30.0000	15.0000	5.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
453	75RM175M	32 59 59N	108 18 25W	30.0000	5.0000	2.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
454	75RM176M	32 59 58N	108 18 58W	50.0000	7.0000	3.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
455	75RM236M	32 54 17N	108 21 48W	50.0000	2.0000	5.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
456	76CM102M	32 47 43N	108 23 18W	30.0000	0.7000	0.7000	1.5000	10000.0000G	3.0000	500.0000N	20.0000N
457	76CM103M	32 47 51N	108 23 20W	30.0000	0.3000	0.2000	1.0000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
458	76CM106M	32 47 59N	108 23 23W	30.0000	0.3000	0.2000	1.5000	10000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
459	76CM107M	32 48 11N	108 23 37W	30.0000	0.5000	0.5000	2.0000G	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
460	76CM108M	32 48 21N	108 23 45W	30.0000	0.7000	0.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
461	76CM110M	32 47 32N	108 23 01W	30.0000	0.5000	0.5000	0.7000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
462	76CM113M	32 47 27N	108 22 40W	15.0000	0.5000	0.5000	0.5000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
463	76CM115M	32 47 30N	108 22 50W	20.0000	0.7000	1.5000	1.0000	10000.0000G	30.0000	500.0000N	20.0000N
464	76CM116M	32 49 19N	108 24 30W	30.0000	0.7000	1.0000	0.3000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
465	76CM117M	32 49 26N	108 24 38W	30.0000	0.5000	0.7000	0.3000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
466	76CM118M	32 49 39N	108 24 48W	30.0000	0.5000	0.3000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
467	76CM119M	32 49 05N	108 24 26W	30.0000	0.7000	0.3000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
468	76CM120M	32 48 41N	108 24 10W	50.0000	0.2000	0.1500	2.0000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
469	76CM121M	32 48 41N	108 24 08W	50.0000	0.2000	0.1500	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
470	76CM130M	32 48 36N	108 24 09W	50.0000	0.5000	0.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
471	76CM131M	32 49 12N	108 23 43W	30.0000	0.7000	0.2000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
472	76CM132M	32 49 09N	108 23 31W	50.0000	0.2000	0.1500	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
473	76CM133M	32 48 54N	108 23 13W	30.0000	0.3000	0.1500	0.7000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
474	76CM134M	32 49 05N	108 22 44W	30.0000	0.2000	0.1500	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
475	76CM135M	32 48 58N	108 22 37W	30.0000	0.3000	0.1500	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
476	76CM136M	32 48 46N	108 22 43W	30.0000	0.7000	1.5000	0.7000	10000.0000G	7.0000	500.0000N	20.0000N
477	76CM137M	32 48 41N	108 22 35W	30.0000	1.5000	2.0000	0.7000	10000.0000G	5.0000	500.0000N	20.0000N
478	76CM139M	32 52 24N	108 28 03W	50.0000	0.5000	0.2000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
479	76CM140M	0 00 00N	108 28 00W	30.0000	0.7000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
480	76CM145M	0 00 00N	108 27 59W	30.0000	0.7000	0.2000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
481	76CM146M	0 00 00N	108 28 02W	50.0000	0.7000	0.1500	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
482	76CM147M	0 00 00N	108 27 32W	30.0000	0.5000	1.5000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
483	76CM148M	0 00 00N	108 27 17W	50.0000	0.5000	0.1000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
484	76CM149M	0 00 00N	108 27 19W	50.0000	0.7000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
485	76RM177M	32 55 25N	108 20 54W	30.0000	1.0000	0.5000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
486	76RM178M	32 55 24N	108 20 40W	30.0000	1.0000	0.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
487	76RM179M	32 55 24N	108 20 28W	30.0000	1.0000	0.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
488	76RM180M	32 55 27N	108 20 12W	50.0000	0.7000	0.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
489	76RM181M	32 55 24N	108 19 59W	30.0000	0.3000	0.2000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
490	76RM182M	32 55 43N	108 19 43W	50.0000	0.5000	0.3000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
491	76RM183M	32 55 45N	108 19 28W	50.0000	0.7000	0.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
492	76RM184M	32 58 07N	108 21 02W	50.0000	0.7000	0.1500	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
493	76RM186M	32 58 06N	108 20 58W	50.0000	0.7000	0.1500	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
494	76RM187M	32 57 56N	108 21 05W	50.0000	1.0000	0.2000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
495	76RM189M	32 57 40N	108 21 46W	30.0000	1.0000	0.2000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
496	76RM190M	32 58 10N	108 21 41W	50.0000	0.5000	0.1000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
497	76RM191M	32 59 53N	108 21 20W	20.0000	3.0000	2.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
498	76RM192M	32 59 51N	108 21 19W	20.0000	5.0000	3.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
499	76RM246M	32 55 34N	108 21 32W	30.0000	1.5000	0.5000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
500	76RM247M	32 55 26N	108 21 27W	30.0000	0.7000	0.7000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
451	75RM173M	32 59 10N	108 18 37W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
452	75RM174M	32 59 32N	108 18 36W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	30.0000
453	75RM175M	32 59 59N	108 18 25W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	70.0000
454	75RM176M	32 59 58N	108 18 58W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	100.0000
455	75RM238M	32 54 17N	108 21 48W	30.0000	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000	70.0000
456	76CM102M	32 47 43N	108 23 18W	30.0000	10000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	200.0000
457	76CM103M	32 47 51N	108 23 20W	100.0000	5000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	150.0000
458	76CM106M	32 47 59N	108 23 23W	70.0000	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	700.0000	100.0000
459	76CM107M	32 48 11N	108 23 37W	50.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
460	76CM108M	32 48 21N	108 23 45W	20.0000	1500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	150.0000
461	76CM110M	32 47 32N	108 23 01W	100.0000	3000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	70.0000
462	76CM113M	32 47 27N	108 22 40W	20.0000	10000.0000G	30.0000	20.0000N	50.0000N	300.0000	50.0000	150.0000
463	76CM115M	32 47 30N	108 22 50W	20.0000L	10000.0000G	30.0000	20.0000N	50.0000N	500.0000	150.0000	200.0000
464	76CM116M	32 49 19N	108 24 30W	50.0000	10000.0000G	20.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	50.0000
465	76CM117M	32 49 26N	108 24 33W	100.0000	5000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
466	76CM118M	32 49 39N	108 24 48W	50.0000	7000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	70.0000
467	76CM119M	32 49 05N	108 24 26W	30.0000	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	150.0000
468	76CM120M	32 48 41N	108 24 10W	20.0000L	50.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	700.0000	20.0000
469	76CM121M	32 48 41N	108 24 08W	50.0000	500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	20.0000
470	76CM130M	32 48 36N	108 24 09W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
471	76CM131M	32 49 12N	108 23 43W	100.0000	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	20.0000
472	76CM132M	32 49 09N	108 23 31W	50.0000	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	20.0000
473	76CM133M	32 48 54N	108 23 13W	100.0000	50.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	20.0000
474	76CM134M	32 49 05N	108 22 44W	100.0000	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	30.0000
475	76CM135M	32 48 58N	108 22 37W	70.0000	150.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
476	76CM136M	32 48 46N	108 22 43W	50.0000	5000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	100.0000
477	76CM137M	32 48 41N	108 22 35W	70.0000	7000.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	150.0000
478	76CM139M	32 52 24N	108 28 03W	20.0000	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	100.0000
479	76CM140M	0 00 00N	108 28 00W	20.0000	10000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	100.0000
480	76CM145M	0 00 00N	108 27 59W	20.0000L	10000.0000G	20.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	100.0000
481	76CM146M	0 00 00N	108 28 02W	20.0000	7000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	100.0000
482	76CM147M	0 00 00N	108 27 32W	20.0000L	10000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	70.0000
483	76CM148M	0 00 00N	108 27 17W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	100.0000
484	76CM149M	0 00 00N	108 27 19W	20.0000L	7000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	70.0000
485	76RM177M	32 55 25N	108 20 54W	20.0000	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
486	76RM178M	32 55 24N	108 20 40W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	15.0000
487	76RM179M	32 55 24N	108 20 28W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	20.0000
488	76RM180M	32 55 27N	108 20 12W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
489	76RM181M	32 55 24N	108 19 59W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000	50.0000N	50.0000	100.0000	10.0000
490	76RM182M	32 55 43N	108 19 43W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	50.0000	100.0000	15.0000
491	76RM183M	32 55 45N	108 19 28W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	70.0000	100.0000	15.0000
492	76RM184M	32 58 07N	108 21 02W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
493	76RM186M	32 58 06N	108 20 58W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
494	76RM187M	32 57 56N	108 21 05W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
495	76RM189M	32 57 40N	108 21 46W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	20.0000
496	76RM190M	32 58 10N	108 21 41W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	20.0000
497	76RM191M	32 59 53N	108 21 20W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	30.0000
498	76RM192M	32 59 51N	108 21 19W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
499	76RM246M	32 55 34N	108 21 32W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
500	76RM247M	32 55 26N	108 21 27W	50.0000	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	50.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
451	75RM173M	32 59 10N	108 18 37W	200.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	50.0000	200.0000N	15.0000	300.0000
452	75RM174M	32 59 32N	108 18 36W	150.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000N	200.0000N	50.0000	20.0000
453	75RM175M	32 59 59N	108 18 25W	200.0000	10.0000N	50.0000	500.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000
454	75RM176M	32 59 58N	108 18 58W	100.0000	10.0000N	50.0000L	500.0000	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000L
455	75RM238M	32 54 17N	108 21 48W	200.0000	30.0000	50.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
456	76CM102M	32 47 43N	108 23 18W	1500.0000	150.0000	200.0000	50.0000	1500.0000	200.0000N	20.0000	70.0000
457	76CM103M	32 47 51N	108 23 20W	1000.0000	50.0000	150.0000	20.0000	3000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
458	76CM106M	32 47 59N	108 23 23W	300.0000	15.0000	150.0000	20.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
459	76CM107M	32 48 11N	108 23 37W	500.0000	70.0000	200.0000	20.0000	300.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
460	76CM108M	32 48 21N	108 23 45W	300.0000	30.0000	200.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
461	76CM110M	32 47 32N	108 23 01W	300.0000	70.0000	70.0000	30.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
462	76CM113M	32 47 27N	108 22 40W	50.0000	300.0000	50.0000L	100.0000	20000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
463	76CM115M	32 47 30N	108 22 50W	150.0000	300.0000	50.0000	150.0000	50000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
464	76CM116M	32 49 19N	108 24 30W	100.0000	30.0000	50.0000L	50.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
465	76CM117M	32 49 26N	108 24 38W	150.0000	50.0000	50.0000L	50.0000	1500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
466	76CM118M	32 49 39N	108 24 48W	100.0000	50.0000	100.0000	30.0000	1500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
467	76CM119M	32 49 05N	108 24 26W	150.0000	15.0000	150.0000	50.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
468	76CM120M	32 48 41N	108 24 10W	500.0000	20.0000	150.0000	20.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
469	76CM121M	32 48 41N	108 24 08W	2000.0000	15.0000	150.0000	20.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	700.0000
470	76CM130M	32 48 36N	108 24 09W	500.0000	20.0000	200.0000	30.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
471	76CM131M	32 49 12N	108 23 43W	500.0000	10.0000	70.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
472	76CM132M	32 49 09N	108 23 31W	2000.0000	10.0000	150.0000	15.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	1000.0000
473	76CM133M	32 48 54N	108 23 13W	300.0000	10.0000N	70.0000	15.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
474	76CM134M	32 49 05N	108 22 44W	200.0000	10.0000	150.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
475	76CM135M	32 48 58N	108 22 37W	500.0000	10.0000	300.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
476	76CM136M	32 48 46N	108 22 43W	150.0000	70.0000	50.0000	100.0000	20000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
477	76CM137M	32 48 41N	108 22 35W	150.0000	70.0000	50.0000	100.0000	30000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
478	76CM139M	32 52 24N	108 28 03W	300.0000	10.0000	100.0000	50.0000	1500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
479	76CM140M	0 00 00N	108 28 00W	200.0000	20.0000	100.0000	70.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
480	76CM145M	0 00 00N	108 27 59W	200.0000	30.0000	100.0000	50.0000	1000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000
481	76CM146M	0 00 00N	108 28 02W	500.0000	10.0000	100.0000	70.0000	700.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
482	76CM147M	0 00 00N	108 27 32W	2000.0000G	10.0000N	70.0000	30.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
483	76CM148M	0 00 00N	108 27 17W	1000.0000	15.0000	100.0000	50.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
484	76CM149M	0 00 00N	108 27 19W	300.0000	20.0000	70.0000	50.0000	700.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
485	76RM177M	32 55 25N	108 20 54W	1500.0000	10.0000	70.0000	50.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
486	76RM178M	32 55 24N	108 20 40W	700.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
487	76RM179M	32 55 24N	108 20 28W	300.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	50.0000
488	76RM180M	32 55 27N	108 20 12W	300.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
489	76RM181M	32 55 24N	108 19 59W	300.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000
490	76RM182M	32 55 43N	108 19 43W	1000.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
491	76RM183M	32 55 45N	108 19 28W	1000.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
492	76RM184M	32 58 07N	108 21 02W	1000.0000	20.0000	150.0000	20.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
493	76RM186M	32 58 06N	108 20 58W	1000.0000	10.0000	70.0000	20.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	50.0000
494	76RM187M	32 57 56N	108 21 05W	700.0000	20.0000	100.0000	20.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
495	76RM189M	32 57 40N	108 21 46W	700.0000	10.0000	100.0000	20.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
496	76RM190M	32 58 10N	108 21 41W	500.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
497	76RM191M	32 59 53N	108 21 20W	500.0000	15.0000	100.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	100.0000
498	76RM192M	32 59 51N	108 21 19W	500.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	100.0000
499	76RM246M	32 55 34N	108 21 32W	1000.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
500	76RM247M	32 55 26N	108 21 27W	300.0000	30.0000	50.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
451	75RM173M	32 59 10N	108 18 37W	200.0000N	200.0000	100.0000N	300.0000	1000.0000	2000.0000
452	75RM174M	32 59 32N	108 18 36W	200.0000N	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000
453	75RM175M	32 59 59N	108 18 25W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	700.0000
454	75RM176M	32 59 58N	108 18 58W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	1000.0000
455	75RM233M	32 54 17N	108 21 48W	200.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	100.0000
456	76CM102M	32 47 43N	108 23 18W	200.0000	1000.0000	1000.0000	2000.0000	1500.0000	2000.0000G
457	76CM103M	32 47 51N	108 23 20W	200.0000	300.0000	500.0000	1500.0000	1000.0000	2000.0000G
458	76CM106M	32 47 59N	108 23 23W	200.0000L	300.0000	700.0000	1500.0000	1000.0000	2000.0000G
459	76CM107M	32 48 11N	108 23 37W	200.0000N	300.0000	200.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
460	76CM108M	32 48 21N	108 23 45W	200.0000L	200.0000	150.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
461	76CM110M	32 47 32N	108 23 01W	200.0000	500.0000	200.0000	500.0000	2000.0000	1500.0000
462	76CM113M	32 47 27N	108 22 40W	500.0000	500.0000	1500.0000	70.0000	2000.0000	100.0000
463	76CM115M	32 47 30N	108 22 50W	500.0000	500.0000	1000.0000	150.0000	10000.0000	500.0000
464	76CM116M	32 49 19N	108 24 30W	300.0000	500.0000	1500.0000	200.0000	700.0000	200.0000
465	76CM117M	32 49 26N	108 24 38W	200.0000	500.0000	700.0000	150.0000	1000.0000	700.0000
466	76CM118M	32 49 39N	108 24 48W	200.0000	300.0000	700.0000	200.0000	1000.0000	1000.0000
467	76CM119M	32 49 05N	108 24 26W	200.0000L	500.0000	200.0000	700.0000	500.0000N	2000.0000G
468	76CM120M	32 48 41N	108 24 10W	200.0000L	700.0000	100.0000	2000.0000	500.0000N	2000.0000G
469	76CM121M	32 48 41N	108 24 08W	200.0000	300.0000	150.0000	5000.0000	500.0000N	2000.0000G
470	76CM130M	32 48 36N	108 24 09W	200.0000L	500.0000	150.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000G
471	76CM131M	32 49 12N	108 23 43W	200.0000L	300.0000	300.0000	1000.0000	500.0000N	1000.0000
472	76CM132M	32 49 09N	108 23 31W	200.0000	500.0000	150.0000	5000.0000	500.0000N	2000.0000G
473	76CM133M	32 48 54N	108 23 13W	200.0000N	300.0000	200.0000	1500.0000	500.0000N	2000.0000
474	76CM134M	32 49 05N	108 22 44W	200.0000L	300.0000	150.0000	2000.0000	500.0000	2000.0000
475	76CM135M	32 48 58N	108 22 37W	200.0000L	200.0000	150.0000	3000.0000	500.0000	2000.0000G
476	76CM136M	32 48 46N	108 22 43W	300.0000	500.0000	300.0000	500.0000	7000.0000	500.0000
477	76CM137M	32 48 41N	108 22 35W	300.0000	500.0000	1000.0000	150.0000	10000.0000	1000.0000
478	76CM139M	32 52 24N	108 26 03W	200.0000	500.0000	100.0000	200.0000	700.0000	2000.0000G
479	76CM140M	0 00 00N	108 26 00W	500.0000	500.0000	200.0000	300.0000	500.0000	2000.0000
480	76CM145M	0 00 00N	108 27 59W	1500.0000	500.0000	1000.0000	200.0000	500.0000N	2000.0000
481	76CM146M	0 00 00N	108 28 02W	500.0000	1000.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
482	76CM147M	0 00 00N	108 27 32W	700.0000	500.0000	500.0000	300.0000	700.0000	2000.0000
483	76CM148M	0 00 00N	108 27 17W	300.0000	500.0000	100.0000L	300.0000	500.0000	2000.0000
484	76CM149M	0 00 00N	108 27 19W	500.0000	500.0000	200.0000	300.0000	500.0000	2000.0000
485	76RM177M	32 55 25N	108 20 54W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
486	76RM178M	32 55 24N	108 20 40W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
487	76RM179M	32 55 24N	108 20 28W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
488	76RM180M	32 55 27N	108 20 12W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000G
489	76RM181M	32 55 24N	108 19 59W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
490	76RM182M	32 55 43N	108 19 43W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
491	76RM183M	32 55 45N	108 19 28W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
492	76RM184M	32 58 07N	108 21 02W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
493	76RM186M	32 58 06N	108 20 58W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000G
494	76RM187M	32 57 56N	108 21 05W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	1000.0000	2000.0000G
495	76RM189M	32 57 40N	108 21 46W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	1000.0000	2000.0000G
496	76RM190M	32 58 10N	108 21 41W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000G
497	76RM191M	32 59 53N	108 21 20W	200.0000	500.0000	100.0000N	2000.0000	700.0000	2000.0000G
498	76RM192M	32 59 51N	108 21 19W	200.0000	300.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000	2000.0000G
499	76RM246M	32 55 34N	108 21 32W	200.0000L	500.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
500	76RM247M	32 55 26N	108 21 27W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
501	76RM248M	32 55 41N	108 21 08W	30.0000	1.5000	0.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
502	76RM249M	32 55 46N	108 20 58W	30.0000	1.0000	1.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
503	76RM250M	32 55 48N	108 20 42W	30.0000	1.5000	1.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
504	76RM251M	32 56 24N	108 20 14W	50.0000	2.0000	1.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
505	76RM252M	32 56 39N	108 19 42W	50.0000	3.0000	0.7000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
506	76RM253M	32 56 38N	108 19 38W	50.0000	3.0000	0.2000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
507	76RM254M	32 55 15N	108 20 21W	30.0000	0.5000	0.1500	1.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
508	76RM259M	32 55 10N	108 19 52W	20.0000	0.5000	2.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
509	76RM260M	32 55 10N	108 19 37W	50.0000	0.5000	0.1000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
510	76RM261M	32 55 00N	108 19 24W	30.0000	0.7000	0.5000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
511	76RM262M	32 55 04N	108 19 25W	50.0000	0.7000	0.3000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
512	76RM263M	32 55 16N	108 20 12W	50.0000	1.0000	0.7000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
513	76RM264M	32 55 42N	108 21 40W	50.0000	1.5000	0.7000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
514	76RM265M	32 56 30N	108 47 50W	15.0000	7.0000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
515	76RM266M	32 56 46N	108 18 02W	30.0000	5.0000	1.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
516	76RM267M	32 54 46N	108 17 56W	20.0000	7.0000	2.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
517	76RM268M	32 56 07N	108 17 50W	30.0000	5.0000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
518	76RM270M	32 57 51N	108 20 26W	30.0000	3.0000	1.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
519	76RM271M	32 54 30N	108 20 18W	30.0000	1.5000	1.5000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
520	76RM272M	32 57 25N	108 20 17W	30.0000	1.5000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
521	76RM274M	32 58 49N	108 22 20W	30.0000	0.7000	0.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
522	76RM275M	32 58 46N	108 22 26W	50.0000	1.0000	0.3000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
523	76RM276M	32 56 30N	108 17 50W	20.0000	7.0000	2.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
524	76CM150M	32 45 01N	108 29 50W	50.0000	0.7000	0.2000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
525	76CM151M	32 45 07N	108 29 58W	50.0000	1.0000	0.2000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
526	76CM153M	32 45 50N	108 29 59W	50.0000	0.3000	0.1500	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
527	76CM154M	32 45 56N	108 29 58W	50.0000	0.5000	0.2000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
528	76CM155M	32 46 13N	108 29 53W	50.0000	0.5000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
529	76CM156M	32 46 25N	108 29 50W	30.0000	0.7000	0.3000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
530	76CM157M	32 46 54N	108 29 45W	50.0000	0.3000	0.2000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
531	76CM158M	32 47 24N	108 29 50W	30.0000	0.5000	0.3000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
532	76CM159M	32 47 31N	108 29 40W	50.0000	0.5000	0.3000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
533	76CM160M	32 51 03N	108 27 33W	30.0000	0.7000	0.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
534	76CM161M	32 51 14N	108 27 43W	50.0000	0.5000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
535	76CM162M	32 51 27N	108 27 48W	50.0000	0.3000	0.1500	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
536	76CM163M	32 51 41N	108 27 14W	30.0000	0.5000	0.1500	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
537	76CM164M	32 51 35N	108 26 53W	50.0000	0.5000	0.1500	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
538	76CM166M	32 51 23N	108 26 51W	50.0000	0.3000	0.1000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
539	76CM167M	32 50 43N	108 26 57W	30.0000	0.3000	0.2000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
540	76CM168M	32 50 41N	108 26 34W	50.0000	0.3000	0.2000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
541	76CM200M	32 51 00N	108 23 08W	50.0000	0.5000	1.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
542	76CM201M	32 50 52N	108 23 22W	50.0000	0.5000	0.2000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
543	76CM202M	32 50 58N	108 23 26W	50.0000	0.5000	2.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
544	76CM203M	32 51 04N	108 24 18W	30.0000	0.5000	1.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
545	76CM204M	32 51 05N	108 24 26W	50.0000	0.7000	0.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	30.0000	1.5000	2.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
547	76CM206B	32 50 28N	108 24 26W	30.0000	1.5000	1.5000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
548	76CM207M	32 50 07N	108 24 17W	30.0000	2.0000	5.0000	0.7000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
549	76CM209M	32 50 27N	108 24 46W	50.0000	0.5000	0.2000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
550	76CM211M	32 50 58N	108 22 35W	50.0000	0.7000	1.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
501	76RM248M	32 55 41N	108 21 08W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	20.0000
502	76RM249M	32 55 46N	108 20 58W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
503	76RM250M	32 55 48N	108 20 42W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	70.0000	300.0000	20.0000
504	76RM251M	32 56 24N	108 20 14W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	20.0000
505	76RM252M	32 56 39N	108 19 42W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	10.0000
506	76RM253M	32 56 38N	108 19 38W	20.0000L	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	10.0000
507	76RM254M	32 55 15N	108 20 21W	70.0000	5000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
508	76RM259M	32 55 10N	108 19 52W	20.0000	2000.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
509	76RM260M	32 55 10N	108 19 37W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	10.0000
510	76RM261M	32 55 00N	108 19 24W	20.0000L	10000.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
511	76RM262M	32 55 04N	108 19 25W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	10.0000
512	76RM263M	32 55 16N	108 20 12W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	10.0000
513	76RM264M	32 55 42N	108 21 40W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	20.0000
514	76RM265M	32 56 30N	108 17 50W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	15.0000
515	76RM266M	32 56 46N	108 18 02W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	15.0000
516	76RM267M	32 54 46N	108 17 56W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	15.0000
517	76RM268M	32 56 07N	108 17 50W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	20.0000
518	76RM270M	32 57 51N	108 20 26W	20.0000L	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	50.0000
519	76RM271M	32 54 30N	108 20 18W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	50.0000
520	76RM272M	32 57 25N	108 20 17W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	30.0000
521	76RM274M	32 58 49N	108 22 20W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	30.0000
522	76RM275M	32 58 46N	108 22 20W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	20.0000
523	76RM276M	32 56 30N	108 17 50W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	10.0000
524	76CM150M	32 45 01N	108 29 50W	20.0000L	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	50.0000
525	76CM151M	32 45 07N	108 29 58W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
526	76CM153M	32 45 50N	108 29 59W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	10.0000
527	76CM154M	32 45 56N	108 29 58W	20.0000L	7000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	50.0000
528	76CM155M	32 46 13N	108 29 53W	20.0000L	10000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	100.0000
529	76CM156M	32 46 25N	108 29 50W	20.0000L	7000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	100.0000
530	76CM157M	32 46 54N	108 29 45W	20.0000L	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000
531	76CM158M	32 47 24N	108 29 50W	20.0000L	10000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	200.0000
532	76CM159M	32 47 31N	108 29 40W	20.0000L	7000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	300.0000	150.0000
533	76CM160M	32 51 03N	108 27 33W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	150.0000
534	76CM161M	32 51 14N	108 27 43W	20.0000	7000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
535	76CM162M	32 51 27N	108 27 48W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	50.0000
536	76CM163M	32 51 41N	108 27 14W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	30.0000
537	76CM164M	32 51 35N	108 26 53W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	50.0000
538	76CM165M	32 51 23N	108 26 51W	20.0000L	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	30.0000
539	76CM167M	32 50 43N	108 26 57W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	30.0000
540	76CM168M	32 50 41N	108 26 34W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	20.0000
541	76CM200M	32 51 00N	108 23 08W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	50.0000
542	76CM201M	32 50 52N	108 23 22W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	50.0000
543	76CM202M	32 50 58N	108 23 26W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	50.0000
544	76CM203M	32 51 04N	108 24 18W	20.0000L	7000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	70.0000
545	76CM204M	32 51 05N	108 24 26W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	50.0000
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	100.0000
547	76CM206B	32 50 28N	108 24 26W	30.0000	2000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
548	76CM207M	32 50 07N	108 24 17W	50.0000	1500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	70.0000
549	76CM209M	32 50 27N	108 24 46W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	50.0000
550	76CM211M	32 50 52N	108 22 35W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	150.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
501	76RM248M	32 55 41N	108 21 08W	1000.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
502	76RM249M	32 55 46N	108 20 58W	700.0000	10.0000	100.0000	30.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
503	76RM250M	32 55 48N	108 20 42W	300.0000	10.0000	70.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
504	76RM251M	32 56 24N	108 20 14W	500.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
505	76RM252M	32 56 39N	108 19 42W	300.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
506	76RM253M	32 56 38N	108 19 38W	150.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
507	76RM254M	32 55 15N	108 20 21W	150.0000	50.0000	50.0000	20.0000	700.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
508	76RM259M	32 55 10N	108 19 52W	150.0000	70.0000	50.0000	30.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
509	76RM260M	32 55 10N	108 19 37W	200.0000	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
510	76RM261M	32 55 00N	108 19 24W	1000.0000	30.0000	70.0000	20.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
511	76RM262M	32 55 04N	108 19 25W	300.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	70.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
512	76RM263M	32 55 16N	108 20 12W	300.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
513	76RM264M	32 55 42N	108 21 40W	1000.0000	10.0000N	100.0000	30.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
514	76RM265M	32 56 30N	108 17 50W	50.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
515	76RM266M	32 56 46N	108 18 02W	200.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
516	76RM267M	32 54 46N	108 17 56W	50.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
517	76RM268M	32 56 07N	108 17 50W	100.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
518	76RM270M	32 57 51N	108 20 26W	1000.0000	10.0000	100.0000	30.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
519	76RM271M	32 54 30N	108 20 18W	1000.0000	10.0000	70.0000	50.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
520	76RM272M	32 57 25N	108 20 17W	500.0000	10.0000	70.0000	30.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	70.0000
521	76RM274M	32 58 49N	108 22 20W	700.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
522	76RM275M	32 58 46N	108 22 20W	500.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	20.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
523	76RM276M	32 56 30N	108 17 50W	50.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
524	76CM150M	32 45 01N	108 29 50W	300.0000	20.0000	70.0000	100.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
525	76CM151M	32 45 07N	108 29 58W	200.0000	50.0000	100.0000	150.0000	300.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
526	76CM153M	32 45 50N	108 29 59W	100.0000	20.0000	150.0000	30.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
527	76CM154M	32 45 56N	108 29 58W	200.0000	20.0000	100.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
528	76CM155M	32 46 13N	108 29 53W	100.0000	10.0000	70.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
529	76CM156M	32 46 25N	108 29 50W	300.0000	20.0000	100.0000	70.0000	700.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
530	76CM157M	32 46 54N	108 29 45W	500.0000	20.0000	150.0000	100.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
531	76CM158M	32 47 24N	108 29 50W	500.0000	20.0000	150.0000	100.0000	1000.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
532	76CM159M	32 47 31N	108 29 40W	500.0000	20.0000	150.0000	100.0000	700.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
533	76CM160M	32 51 03N	108 27 35W	300.0000	15.0000	150.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
534	76CM161M	32 51 14N	108 27 43W	200.0000	20.0000	100.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
535	76CM162M	32 51 27N	108 27 48W	500.0000	15.0000	100.0000	70.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
536	76CM163M	32 51 41N	108 27 14W	500.0000	10.0000	150.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
537	76CM164M	32 51 35N	108 26 53W	300.0000	10.0000L	150.0000	70.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
538	76CM165M	32 51 23N	108 26 51W	500.0000	15.0000	150.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
539	76CM167M	32 50 43N	108 26 57W	700.0000	10.0000	100.0000	100.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
540	76CM168M	32 50 41N	108 26 34W	300.0000	10.0000	100.0000	70.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
541	76CM200M	32 51 00N	108 23 08W	500.0000	20.0000	100.0000	150.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
542	76CM201M	32 50 52N	108 23 22W	200.0000	50.0000	50.0000	150.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
543	76CM202M	32 50 58N	108 23 26W	700.0000	10.0000	200.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
544	76CM203M	32 51 04N	108 24 18W	700.0000	20.0000	200.0000	70.0000	700.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
545	76CM204M	32 51 05N	108 24 26W	700.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
546	76CM206A	32 50 28N	108 24 26W	200.0000	50.0000	50.0000	150.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
547	76CM206B	32 50 28N	108 24 26W	500.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
548	76CM207M	32 50 07N	108 24 17W	150.0000	50.0000	70.0000	150.0000	3000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
549	76CM209M	32 50 27N	108 24 46W	200.0000	10.0000	100.0000	100.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
550	76CM211M	32 50 58N	108 22 35W	200.0000	70.0000	70.0000	200.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
501	76RM248M	32 55 41N	108 21 08W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
502	76RM249M	32 55 46N	108 20 58W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
503	76RM250M	32 55 48N	108 20 42W	200.0000L	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000G
504	76RM251M	32 56 24N	108 20 14W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
505	76RM252M	32 56 39N	108 19 42W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	2000.0000G
506	76RM253M	32 56 38N	108 19 38W	200.0000N	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
507	76RM254M	32 55 15N	108 20 21W	500.0000	500.0000	300.0000	200.0000	1000.0000	2000.0000G
508	76RM259M	32 55 10N	108 19 52W	500.0000	300.0000	150.0000	100.0000	700.0000	2000.0000
509	76RM260M	32 55 10N	108 19 37W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
510	76RM261M	32 55 00N	108 19 24W	300.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000
511	76RM262M	32 55 04N	108 19 25W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000G
512	76RM263M	32 55 16N	108 20 12W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000G
513	76RM264M	32 55 42N	108 21 40W	200.0000L	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
514	76RM265M	32 56 30N	108 17 50W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000G
515	76RM266M	32 56 46N	108 18 02W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	2000.0000G
516	76RM267M	32 54 46N	108 17 56W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	2000.0000G
517	76RM268M	32 56 07N	108 17 50W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	2000.0000G
518	76RM270M	32 57 51N	108 20 26W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000G
519	76RM271M	32 54 30N	108 20 18W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
520	76RM272M	32 57 25N	108 20 17W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
521	76RM274M	32 58 49N	108 22 20W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
522	76RM275M	32 58 46N	108 22 20W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	2000.0000G
523	76RM276M	32 56 30N	108 17 50W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	2000.0000G
524	76CM150M	32 45 01N	108 29 50W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000
525	76CM151M	32 45 07N	108 29 58W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
526	76CM153M	32 45 50N	108 29 59W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	2000.0000G
527	76CM154M	32 45 56N	108 29 58W	200.0000L	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
528	76CM155M	32 46 13N	108 29 53W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000
529	76CM156M	32 46 25N	108 29 50W	500.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
530	76CM157M	32 46 54N	108 29 45W	200.0000L	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000
531	76CM158M	32 47 24N	108 29 50W	200.0000L	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000
532	76CM159M	32 47 31N	108 29 40W	200.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000
533	76CM160M	32 51 03N	108 27 33W	200.0000	500.0000	200.0000	300.0000	500.0000	2000.0000
534	76CM161M	32 51 14N	108 27 43W	500.0000	500.0000	200.0000	1000.0000	500.0000L	2000.0000
535	76CM162M	32 51 27N	108 27 48W	300.0000	500.0000	100.0000	200.0000	500.0000	2000.0000
536	76CM163M	32 51 41N	108 27 14W	500.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000
537	76CM164M	32 51 35N	108 26 53W	200.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000G
538	76CM166M	32 51 23N	108 26 51W	200.0000	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
539	76CM167M	32 50 43N	108 26 57W	200.0000L	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000
540	76CM168M	32 50 41N	108 26 34W	200.0000L	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
541	76CM200M	32 51 00N	108 23 08W	200.0000L	700.0000	100.0000N	700.0000	500.0000	2000.0000G
542	76CM201M	32 50 52N	108 23 22W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	1500.0000
543	76CM202M	32 50 58N	108 23 26W	200.0000L	500.0000	100.0000N	1500.0000	700.0000	2000.0000
544	76CM203M	32 51 04N	108 24 18W	200.0000L	500.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000	2000.0000
545	76CM204M	32 51 05N	108 24 26W	200.0000L	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
546	76CM206A	32 50 25N	108 24 26W	200.0000	700.0000	100.0000	150.0000	500.0000	2000.0000
547	76CM206M	32 50 25N	108 24 26W	200.0000	700.0000	700.0000	700.0000	500.0000	2000.0000
548	76CM207M	32 50 07N	108 24 17W	200.0000L	700.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	500.0000
549	76CM209M	32 50 27N	108 24 46W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000G
550	76CM211M	32 50 58N	108 22 35W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000

8 quad tier - magl-continued

RONNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
551	76CM214M	32 51 38N	108 25 18W	50.0000	0.5000	0.3000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
552	76CM215M	32 51 32N	108 25 15W	30.0000	1.5000	0.5000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
553	76CM216M	32 51 17N	108 25 27W	50.0000	0.5000	0.3000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
554	76CM217M	32 51 19N	108 25 52W	30.0000	1.5000	2.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
555	76CM222M	32 50 16N	108 25 04W	20.0000	0.2000	3.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
556	76CM223M	32 50 24N	108 25 45W	50.0000	0.7000	0.7000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
557	76CM225M	32 51 17N	108 25 57W	50.0000	0.7000	0.3000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
558	76CM226M	32 52 26N	108 27 06W	50.0000	0.7000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
559	76CM227M	32 52 59N	108 27 59W	50.0000	0.5000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
560	76CM215M	32 51 44N	108 25 07W	50.0000	0.7000	1.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
561	76DR101M	32 52 32N	108 28 46W	50.0000	0.3000	0.1500	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
562	76DR102M	32 52 51N	108 28 54W	50.0000	0.7000	0.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
563	76DR103M	32 53 00N	108 28 57W	50.0000	0.2000	0.2000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
564	76DR104M	32 53 15N	108 29 03W	50.0000	1.0000	0.5000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
565	76DR105M	32 59 25N	108 22 41W	50.0000	0.5000	0.2000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
566	76DR106M	32 59 50N	108 22 49W	50.0000	1.5000	2.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
567	76DR201M	32 54 10N	108 26 33W	30.0000	2.0000	2.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
568	76DR202M	32 54 17N	108 26 43W	20.0000	5.0000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
569	76DR203M	32 54 05N	108 26 21W	30.0000	3.0000	2.0000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
570	76DR204M	32 53 58N	108 26 12W	50.0000	1.5000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
571	76DR205M	32 53 43N	108 25 57W	50.0000	1.0000	1.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
572	76DR206M	32 53 44N	108 25 51W	20.0000	5.0000	2.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
573	76DR207M	32 52 39N	108 25 58W	50.0000	1.5000	1.5000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
574	76DR208M	32 52 37N	108 26 08W	50.0000	0.7000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
575	76DR210M	32 52 31N	108 26 53W	50.0000	0.7000	0.2000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
576	76DR211M	32 52 34N	108 27 04W	50.0000	0.5000	0.3000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
577	76DR213M	32 54 26N	108 26 37W	30.0000	1.5000	0.3000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
578	76DR214M	32 54 27N	108 27 37W	50.0000	0.7000	0.1500	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
579	76DR215M	32 54 35N	108 27 49W	50.0000	0.7000	0.2000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
580	76DR216M	32 54 49N	108 27 58W	50.0000	1.5000	0.7000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
581	76DR217M	32 54 56N	108 28 39W	30.0000	1.0000	0.2000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
582	76DR218M	32 54 38N	108 29 14W	50.0000	1.0000	0.3000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
583	76DR219M	32 54 00N	108 29 17W	50.0000	1.0000	0.3000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
584	76DR220M	32 53 46N	108 29 14W	50.0000	0.5000	0.2000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
585	76DR221M	32 53 37N	108 29 11W	50.0000	0.3000	0.1500	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
586	76DR223M	32 54 09N	108 29 17W	50.0000	0.5000	0.1000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
587	76DR224M	32 59 34N	108 24 02W	50.0000	2.0000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
588	76DR225M	32 59 18N	108 24 36W	50.0000	2.0000	1.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
589	76DR226M	32 58 54N	108 22 37W	50.0000	2.0000	0.7000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
590	76DR227M	32 59 04N	108 23 05W	30.0000	1.5000	1.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
591	76DR227M	32 58 12N	108 21 37W	50.0000	1.5000	0.3000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
592	76FB404M	32 46 18N	108 09 27W	20.0000	5.0000	5.0000	2.0000	7000.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
593	75FB102M	32 50 01N	108 08 30W	15.0000	5.0000	10.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
594	75FB103M	32 51 17N	108 08 13W	20.0000	3.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
595	75FB104M	32 51 26N	108 07 58W	15.0000	7.0000	10.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
596	75FB105M	32 51 30N	108 08 02W	30.0000	7.0000	10.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
597	75FB106M	32 51 33N	108 08 42W	30.0000	2.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
598	75FB107M	32 52 14N	108 08 46W	20.0000	5.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
599	75FB108M	32 52 29N	108 08 22W	20.0000	7.0000	10.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
600	75FB109M	32 52 04N	108 09 07W	20.0000	7.0000	10.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
551	76CM214M	32 51 38N	108 25 18W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	50.0000
552	76CM215M	32 51 32N	108 25 15W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	50.0000
553	76CM216M	32 51 17N	108 25 27W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	50.0000
554	76CM217M	32 51 19N	108 25 52W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
555	76CM222M	32 50 16N	108 25 04W	20.0000	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
556	76CM223M	32 50 24N	108 25 45W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
557	76CM225M	32 51 17N	108 25 57W	20.0000	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
558	76CM226M	32 52 26N	108 27 06W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	150.0000
559	76CM227M	32 52 56N	108 27 59W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
560	76CM213M	32 51 44N	108 25 07W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	50.0000
561	76DR101M	32 52 32N	108 28 46W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	15.0000
562	76DR102M	32 52 51N	108 28 54W	20.0000L	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	20.0000
563	76DR103M	32 53 00N	108 28 57W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	20.0000
564	76DR104M	32 53 15N	108 29 03W	20.0000L	5000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	15.0000
565	76DR105M	32 59 25N	108 22 41W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	20.0000
566	76DR106M	32 59 50N	108 22 49W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	30.0000
567	76DR201M	32 54 10N	108 26 33W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	10.0000L
568	76DR202M	32 54 17N	108 26 43W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	2000.0000	10.0000
569	76DR203M	32 54 05N	108 26 21W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	10.0000L
570	76DR204M	32 53 56N	108 26 12W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	20.0000
571	76DR205M	32 53 43N	108 25 57W	20.0000L	5000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	30.0000
572	76DR206M	32 53 44N	108 25 51W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	10.0000
573	76DR207M	32 52 39N	108 25 58W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
574	76DR208M	32 52 37N	108 26 08W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	20.0000
575	76DR210M	32 52 31N	108 26 53W	20.0000	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	50.0000
576	76DR211M	32 52 34N	108 27 04W	20.0000	3000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	30.0000
577	76DR213M	32 54 26N	108 26 37W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
578	76DR214M	32 54 27N	108 27 37W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	20.0000
579	76DR215M	32 54 35N	108 27 49W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	20.0000
580	76DR216M	32 54 49N	108 27 58W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	100.0000
581	76DR217M	32 54 56N	108 28 39W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	20.0000
582	76DR218M	32 54 38N	108 29 14W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	15.0000
583	76DR219M	32 54 00N	108 29 17W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	15.0000
584	76DR220M	32 53 46N	108 29 14W	20.0000L	1500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	20.0000
585	76DR221M	32 53 37N	108 29 11W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	100.0000	10.0000
586	76DR225M	32 54 09N	108 29 17W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	100.0000	30.0000	100.0000	10.0000
587	76DR224M	32 59 34N	108 24 02W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	20.0000
588	76DR225M	32 59 18N	108 24 36W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	70.0000
589	76DR226M	32 58 54N	108 22 37W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	150.0000
590	76DR227M	32 59 04N	108 23 05W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	20.0000
591	76DR273F	32 58 12N	108 21 37W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	20.0000
592	76FB404F	32 46 18N	108 09 27W	20.0000	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000L	70.0000	150.0000	500.0000
593	75FB102F	32 50 01N	108 08 30W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
594	75FB103M	32 51 17N	108 08 13W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
595	75FB104M	32 51 26N	108 07 59W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	700.0000	150.0000
596	75FB105M	32 51 30N	108 08 02W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	100.0000
597	75FB106M	32 51 35N	108 08 42W	20.0000L	70.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	70.0000
598	75FB107M	32 52 14N	108 08 46W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	70.0000
599	75FB108M	32 52 29N	108 08 22W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
600	75FB109M	32 52 04N	108 09 07W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
551	76CR214M	32 51 38N	108 25 18W	300.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	70.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
552	76CR215M	32 51 32N	108 25 15W	150.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
553	76CR216M	32 51 17N	108 25 27W	200.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
554	76CR217M	32 51 19N	108 25 52W	500.0000	10.0000	150.0000	70.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	30.0000
555	76CR222M	32 50 16N	108 25 04W	70.0000	50.0000	50.0000L	100.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
556	76CR223M	32 50 24N	108 25 45W	200.0000	20.0000	100.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
557	76CR225M	32 51 17N	108 25 57W	200.0000	10.0000	100.0000	70.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
558	76CR226M	32 52 26N	108 27 06W	500.0000	20.0000	300.0000	70.0000	700.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
559	76CR227M	32 52 59N	108 27 59W	700.0000	10.0000L	150.0000	100.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
560	76CR213M	32 51 44N	108 25 07W	500.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
561	76CR101M	32 52 32N	108 28 46W	500.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
562	76CR102M	32 52 51N	108 28 54W	500.0000	10.0000	150.0000	70.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
563	76CR103M	32 53 00N	108 28 57W	200.0000	10.0000N	100.0000	10.0000L	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
564	76CR104M	32 53 19N	108 29 03W	500.0000	15.0000	150.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
565	76CR105M	32 53 25N	108 22 41W	300.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	30.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
566	76CR106M	32 53 50N	108 22 49W	500.0000	15.0000	200.0000	100.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	100.0000
567	76CR201M	32 54 10N	108 26 33W	700.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
568	76CR202M	32 54 17N	108 26 43W	500.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	150.0000	200.0000N	100.0000	100.0000
569	76CR203M	32 54 05N	108 26 21W	1000.0000	10.0000N	200.0000	30.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	100.0000
570	76CR204M	32 53 58N	108 26 12W	1000.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	300.0000	200.0000N	150.0000	70.0000
571	76CR205M	32 53 47N	108 25 57W	1500.0000	15.0000	200.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
572	76CR206M	32 53 44N	108 25 51W	1000.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	50.0000
573	76CR207M	32 52 39N	108 25 58W	700.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
574	76CR208M	32 52 37N	108 26 02W	1000.0000	10.0000	200.0000	10.0000L	100.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
575	76CR210M	32 52 31N	108 26 53W	500.0000	20.0000	200.0000	100.0000	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
576	76CR211M	32 52 34N	108 27 04W	1000.0000	15.0000	200.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
577	76CR213M	32 54 26N	108 26 37W	500.0000	20.0000	50.0000	100.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
578	76CR214M	32 54 27N	108 27 37W	700.0000	10.0000N	150.0000	20.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	200.0000
579	76CR215M	32 54 55N	108 27 49W	700.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
580	76CR216M	32 54 49N	108 27 58W	200.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	30.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
581	76CR217M	32 54 56N	108 28 39W	500.0000	10.0000N	150.0000	30.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
582	76CR218M	32 54 38N	108 29 14W	200.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
583	76CR219M	32 54 00N	108 29 17W	700.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	700.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
584	76CR222M	32 53 46N	108 29 14W	500.0000	10.0000N	150.0000	20.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
585	76CR221M	32 53 37N	108 29 11W	300.0000	15.0000	100.0000	20.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
586	76CR223M	32 54 09N	108 29 17W	300.0000	20.0000	100.0000	20.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
587	76CR224M	32 59 34N	108 24 02W	700.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
588	76CR225M	32 59 18N	108 24 36W	500.0000	10.0000	200.0000	100.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	70.0000
589	76CR226M	32 58 54N	108 22 37W	700.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	50.0000
590	76CR227M	32 59 04N	108 23 05W	700.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
591	76CR275A	32 58 12N	108 21 37W	700.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
592	76FR404M	32 46 18N	108 09 27W	300.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	1000.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
593	75FB102M	32 50 01N	108 08 30W	100.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000L
594	75FB103M	32 51 17N	108 08 13W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000L
595	75FB104M	32 51 26N	108 07 58W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
596	75FB105M	32 51 30N	108 08 02W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000L
597	75FB106M	32 51 33N	108 08 42W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000
598	75FB107M	32 52 14N	108 08 46W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000L
599	75FB108M	32 52 29N	108 08 22W	200.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
600	75FB109M	32 52 04N	108 09 07W	700.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000N

8 quad tier - magi-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
551	76CM214M	32 51 38N	108 25 18W	200.0000L	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	2000.0000
552	76CM215M	32 51 32N	108 25 15W	200.0000L	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
553	76CM216M	32 51 17N	108 25 27W	200.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000G
554	76CM217M	32 51 19N	108 25 52W	200.0000	700.0000	200.0000	200.0000	500.0000	2000.0000
555	76CM222M	32 50 16N	108 25 04W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	200.0000
556	76CM223M	32 50 24N	108 25 45W	200.0000	1000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000G
557	76CM225M	32 51 17N	108 25 57W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000
558	76CM226M	32 52 26N	108 27 06W	500.0000	500.0000	150.0000	300.0000	500.0000L	2000.0000G
559	76CM227M	32 52 59N	108 27 59W	200.0000	700.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	2000.0000G
560	76CM213M	32 51 44N	108 25 07W	200.0000L	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000
561	76DR101M	32 52 32N	108 28 46W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	1500.0000
562	76DR102M	32 52 51N	108 28 54W	200.0000L	500.0000	100.0000	200.0000	500.0000	2000.0000
563	76DR103M	32 53 00N	108 28 57W	200.0000	500.0000	300.0000	200.0000	500.0000	2000.0000
564	76DR104M	32 53 15N	108 29 03W	300.0000	500.0000	100.0000	500.0000	500.0000	2000.0000G
565	76DR105M	32 59 25N	108 22 41W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000
566	76DR106M	32 59 50N	108 22 49W	200.0000L	300.0000	100.0000N	700.0000	1000.0000	2000.0000
567	76DR201M	32 54 10N	108 26 33W	200.0000L	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
568	76DR202M	32 54 17N	108 26 43W	200.0000L	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
569	76DR203M	32 54 05N	108 26 21W	200.0000N	300.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000L	2000.0000
570	76DR204M	32 53 58N	108 26 12W	200.0000N	300.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000	2000.0000
571	76DR205M	32 53 43N	108 25 57W	200.0000N	500.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000	2000.0000
572	76DR206M	32 53 44N	108 25 51W	200.0000N	200.0000	100.0000N	1000.0000	500.0000L	1500.0000
573	76DR207M	32 52 39N	108 25 58W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000L	2000.0000
574	76DR208M	32 52 37N	108 26 08W	200.0000N	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000L	2000.0000
575	76DR210M	32 52 31N	108 26 53W	1000.0000	500.0000	100.0000	300.0000	500.0000	1500.0000
576	76DR211M	32 52 34N	108 27 04W	200.0000	500.0000	100.0000	300.0000	500.0000	2000.0000
577	76DR213M	32 54 26N	108 26 57W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	2000.0000
578	76DR214M	32 54 27N	108 27 37W	200.0000N	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	2000.0000G
579	76DR215M	32 54 35N	108 27 49W	200.0000N	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000G
580	76DR216M	32 54 49N	108 27 58W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	1500.0000
581	76DR217M	32 54 56N	108 28 39W	200.0000N	300.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
582	76DR219M	32 54 38N	108 29 14W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	2000.0000
583	76DR218M	32 54 06N	108 29 17W	300.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	2000.0000
584	76DR220M	32 53 46N	108 29 14W	200.0000L	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	0.0000B
585	76DR221M	32 53 37N	108 29 11W	200.0000N	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	0.0000B
586	76DR223M	32 54 09N	108 29 17W	200.0000L	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	0.0000B
587	76DR224M	32 59 34N	108 24 02W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	0.0000B
588	76DR225M	32 59 18N	108 24 36W	200.0000N	300.0000	100.0000N	700.0000	700.0000	0.0000B
589	76DR226M	32 58 54N	108 22 37W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	0.0000B
590	76DR227M	32 59 04N	108 23 05W	200.0000L	500.0000	100.0000N	1000.0000	1000.0000	0.0000B
591	76DR227M	32 58 12N	108 21 37W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	0.0000B
592	75EB404M	32 46 18N	108 09 27W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	0.0000B
593	75EB102M	32 50 01N	108 08 30W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	2000.0000
594	75EB103M	32 51 17N	108 08 13W	300.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	2000.0000G
595	75EB104M	32 51 26N	108 07 58W	500.0000	1000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	200.0000
596	75EB105M	32 51 30N	108 08 02W	500.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000
597	75EB106M	32 51 35N	108 08 42W	200.0000N	700.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	2000.0000G
598	75EB107M	32 52 14N	108 08 46W	200.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000
599	75EB108M	32 52 29N	108 08 22W	700.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	2000.0000G
600	75EB109M	32 52 04N	108 09 07W	200.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1500.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
601	75FB119R	32 49 35N	108 14 31W	20.0000	7.0000	15.0000	2.0000	7000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
602	75FB111R	32 49 50N	108 14 07W	30.0000	2.0000	10.0000	1.5000	3000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
603	75FB112R	32 50 34N	108 13 37W	20.0000	3.0000	10.0000	2.0000G	10000.0000G	70.0000	500.0000N	20.0000N
604	75FB208R	32 48 33N	108 08 25W	30.0000	1.0000	10.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
605	75FB201R	32 48 51N	108 07 55W	30.0000	1.5000	10.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
606	75FB202R	32 49 52N	108 08 15W	30.0000	1.0000	15.0000	1.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
607	75FB203R	32 49 10N	108 08 20W	50.0000	2.0000	10.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
608	75FB204R	32 50 14N	108 07 32W	20.0000	5.0000	10.0000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
609	75FB205M	32 50 22N	108 07 41W	10.0000	7.0000	20.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
610	75FB206R	32 50 24N	108 07 45W	15.0000	5.0000	20.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
611	75FB207M	32 47 43N	108 08 27W	20.0000	1.5000	5.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
612	75FB208M	32 47 39N	108 08 27W	30.0000	2.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
613	75FB209R	32 47 55N	108 07 53W	20.0000	0.7000	30.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
614	75FB210M	32 47 52N	108 07 50W	20.0000	0.5000	20.0000	1.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
615	75FB101R	32 49 54N	108 08 26W	10.0000	10.0000	15.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
616	75FB113R	32 50 09N	108 13 51W	30.0000	7.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
617	75FB114R	32 50 51N	108 13 34W	20.0000	7.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000G	20.0000	500.0000N	20.0000N
618	75FB115R	32 50 40N	108 13 01W	15.0000	10.0000	5.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
619	75FB116R	32 51 20N	108 12 47W	20.0000	10.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
620	75FB117R	32 51 25N	108 12 40W	20.0000	5.0000	3.0000	1.5000	7000.0000	15.0000	500.0000N	20.0000N
621	75FB120R	32 51 40N	108 12 43W	20.0000	7.0000	3.0000	2.0000	10000.0000G	20.0000	500.0000N	20.0000N
622	75FB121R	32 51 53N	108 12 40W	50.0000	5.0000	1.5000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
623	75FB122R	32 51 51N	108 12 36W	20.0000	7.0000	7.0000	1.5000	7000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
624	75FB123R	32 51 13N	108 12 35W	20.0000	7.0000	7.0000	1.5000	7000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
625	75FB124R	32 50 49N	108 12 07W	15.0000	15.0000	20.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
626	75FB125R	32 50 32N	108 12 26W	20.0000	10.0000	10.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
627	75FB126R	32 50 47N	108 13 19W	30.0000	7.0000	5.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
628	75FB127R	32 52 16N	108 10 56W	50.0000	7.0000	2.0000	2.0000G	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
629	75FB128R	32 51 42N	108 10 36W	50.0000	20.0000G	50.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
630	75FB129R	32 51 15N	108 09 47W	30.0000	7.0000	7.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
631	75FB130R	32 51 49N	108 11 27W	30.0000	7.0000	10.0000	1.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
632	75FB131R	32 51 49N	108 11 33W	50.0000	5.0000	3.0000	2.0000	10000.0000G	5.0000	500.0000N	20.0000N
633	75FB132R	32 50 46N	108 13 01W	20.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
634	75SC200R	32 51 45N	108 17 21W	10.0000	15.0000	15.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
635	75SC201R	32 51 48N	108 17 45W	15.0000	15.0000	10.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
636	75SC202R	32 51 51N	108 18 05W	15.0000	10.0000	10.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
637	75SC203R	32 51 56N	108 18 49W	7.0000	10.0000	10.0000	0.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
638	75SC204R	32 51 49N	108 18 33W	15.0000	10.0000	7.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
639	75SC205R	32 51 33N	108 18 27W	20.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
640	75SC206R	32 51 33N	108 18 24W	15.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
641	75SC207R	32 52 09N	108 18 39W	20.0000	10.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
642	75SC208M	32 52 13N	108 18 39W	20.0000	15.0000	7.0000	1.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
643	75SC209M	32 52 17N	108 18 47W	30.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
644	75SC210R	32 52 12N	108 18 48W	30.0000	10.0000	7.0000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
645	75SC211R	32 52 20N	108 18 54W	10.0000	10.0000	10.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
646	75SC212M	32 52 20N	108 19 06W	20.0000	10.0000	7.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
647	75SC213R	32 52 24N	108 19 05W	15.0000	10.0000	10.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
648	75SC214R	32 52 26N	108 19 26W	20.0000	10.0000	7.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
649	75SC215M	32 49 50N	108 19 35W	15.0000	7.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
650	75SC216M	32 49 55N	108 19 35W	20.0000	10.0000	5.0000	1.5000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-EE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
601	75FB1104	32 49 35N	108 14 31W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	150.0000	150.0000
602	75FB111M	32 49 50N	108 14 07W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	700.0000	70.0000	700.0000
603	75FB112M	32 50 34N	108 13 37W	20.0000L	1000.0000	3.0000	70.0000	50.0000N	300.0000	70.0000	7000.0000
604	75FB200M	32 48 33N	108 08 25W	20.0000	2000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	500.0000
605	75FB201M	32 48 51N	108 07 55W	20.0000L	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	150.0000	500.0000
606	75FB202M	32 48 52N	108 08 15W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	300.0000
607	75FB203M	32 49 10N	108 08 20W	30.0000	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000
608	75FB204M	32 50 14N	108 07 32W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	300.0000
609	75FB205M	32 50 22N	108 07 41W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	150.0000
610	75FB206M	32 50 24N	108 07 45W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	70.0000
611	75FB207M	32 47 43N	108 08 27W	30.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	300.0000
612	75FB208M	32 47 39N	108 08 27W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	500.0000
613	75FB209M	32 47 55N	108 07 53W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	300.0000
614	75FB210M	32 47 52N	108 07 50W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	50.0000	1000.0000
615	75FB3101M	32 49 54N	108 08 26W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	30.0000
616	75FB311M	32 50 09N	108 13 51W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	300.0000
617	75FB314M	32 50 51N	108 13 34W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000	200.0000
618	75FB315M	32 50 46N	108 13 01W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	150.0000
619	75FB316M	32 51 20N	108 12 47W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	150.0000
620	75FB317M	32 51 25N	108 12 40W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	100.0000	500.0000
621	75FB320M	32 51 46N	108 12 43W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	700.0000
622	75FB321M	32 51 53N	108 12 40W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	150.0000
623	75FB322M	32 51 51N	108 12 36W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	300.0000	200.0000
624	75FB323M	32 51 13N	108 12 35W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000
625	75FB324M	32 50 49N	108 12 07W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	70.0000
626	75FB325M	32 50 32N	108 12 26W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	150.0000
627	75FB326M	32 50 47N	108 13 19W	20.0000L	1500.0000	2.0000	150.0000	50.0000N	150.0000	30.0000	500.0000
628	75FB327M	32 52 16N	108 10 56W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	70.0000
629	75FB328M	32 51 42N	108 10 36W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	10.0000	70.0000	20.0000
630	75FB329M	32 51 15N	108 09 47W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
631	75FB330M	32 51 46N	108 11 27W	20.0000L	2000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	100.0000
632	75FB331M	32 51 49N	108 11 33W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000L	200.0000	200.0000	200.0000
633	75FB332M	32 50 46N	108 13 01W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	150.0000
634	75SC200M	32 51 45N	108 17 21W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	50.0000
635	75SC201M	32 51 48N	108 17 45W	20.0000L	70.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	15.0000
636	75SC202M	32 51 51N	108 18 00W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
637	75SC203M	32 51 56N	108 18 49W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	15.0000
638	75SC204M	32 51 49N	108 18 33W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
639	75SC205M	32 51 33N	108 18 27W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	20.0000
640	75SC206M	32 51 33N	108 18 24W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	30.0000
641	75SC207M	32 52 09N	108 18 39W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
642	75SC208M	32 52 13N	108 18 39W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	20.0000
643	75SC209M	32 52 17N	108 18 47W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	500.0000	70.0000
644	75SC210M	32 52 12N	108 18 49W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	20.0000	500.0000	100.0000
645	75SC211M	32 52 20N	108 18 54W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	20.0000	300.0000	50.0000
646	75SC212M	32 52 20N	108 19 06W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	50.0000
647	75SC213M	32 52 24N	108 19 05W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
648	75SC214M	32 52 26N	108 19 28W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	500.0000	70.0000
649	75SC215M	32 49 50N	108 19 35W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	70.0000
650	75SC216M	32 49 55N	108 19 35W	20.0000L	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	500.0000	70.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MC	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
601	75FB110F	32 49 35N	108 14 31W	50.0000	10.0000L	50.0000N	70.0000	500.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
602	75FB111F	32 49 50N	108 14 07W	50.0000	10.0000L	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
603	75FB112M	32 50 34N	108 13 37W	1500.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	7000.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
604	75FB2C04	32 48 33N	108 08 25W	500.0000	30.0000	50.0000N	100.0000	2000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000L
605	75FB201M	32 48 51N	108 07 55W	500.0000	30.0000	50.0000L	300.0000	1500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
606	75FB202F	32 48 52N	108 08 15W	150.0000	20.0000	50.0000N	100.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
607	75FB203M	32 49 10N	108 08 20W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
608	75FB204M	32 50 14N	108 07 36W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	70.0000	500.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
609	75FB205M	32 50 22N	108 07 41W	50.0000L	10.0000L	50.0000N	50.0000	150.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
610	75FB206M	32 50 24N	108 07 45W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
611	75FB207M	32 47 43N	108 08 27W	700.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
612	75FB208M	32 47 39N	108 08 27W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	1000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
613	75FB209F	32 47 55N	108 07 53W	1500.0000	20.0000	50.0000N	20.0000	150.0000	200.0000N	10.0000	20.0000L
614	75FB210M	32 47 52N	108 07 50W	70.0000	15.0000	50.0000N	10.0000	150.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000L
615	75FB101F	32 49 54N	108 08 26W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000L	200.0000N	150.0000	20.0000N
616	75FB113M	32 50 09N	108 13 51W	2000.0000	10.0000	50.0000	150.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
617	75FB114M	32 50 51N	108 13 34W	2000.0000G	20.0000	70.0000	10.0000	15000.0000	200.0000N	100.0000	70.0000
618	75FB115M	32 50 46N	108 13 01W	500.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
619	75FB116M	32 51 20N	108 12 47W	1000.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	100.0000	30.0000
620	75FB117F	32 51 25N	108 12 40W	500.0000	20.0000	50.0000	100.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
621	75FB120M	32 51 40N	108 12 43W	2000.0000	30.0000	70.0000	10.0000L	2000.0000	200.0000N	100.0000	70.0000
622	75FB121M	32 51 53N	108 12 46W	150.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	1500.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
623	75FB122F	32 51 51N	108 12 36W	200.0000	10.0000L	50.0000L	150.0000	2000.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
624	75FB123M	32 51 13N	108 12 35W	100.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
625	75FB124F	32 50 49N	108 12 07W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000N	200.0000N	200.0000	20.0000N
626	75FB125F	32 50 32N	108 12 26W	150.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
627	75FB126M	32 50 47N	108 13 19W	2000.0000G	15.0000	150.0000	10.0000L	5000.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
628	75FB127M	32 52 10N	108 10 56W	70.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000L
629	75FB128F	32 51 42N	108 10 36W	50.0000	10.0000N	50.0000N	10.0000L	20.0000L	200.0000N	50.0000	20.0000N
630	75FB127M	32 51 15N	108 09 47W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	150.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
631	75FB130M	32 51 49N	108 11 27W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	100.0000	15000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
632	75FB131M	32 51 49N	108 11 33W	2000.0000G	10.0000N	50.0000N	150.0000	2000.0000	200.0000N	100.0000	20.0000
633	75FB132M	32 50 46N	108 13 01W	500.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
634	75SC200M	32 51 45N	108 17 21W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
635	75SC201M	32 51 48N	108 17 45W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
636	75SC202M	32 51 51N	108 18 00W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000N	150.0000	20.0000N
637	75SC203M	32 51 56N	108 18 49W	50.0000N	10.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
638	75SC204F	32 51 49N	108 18 33W	150.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
639	75SC205M	32 51 33N	108 18 27W	500.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
640	75SC206M	32 51 33N	108 18 24W	200.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
641	75SC207M	32 52 09N	108 18 39W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
642	75SC208F	32 52 13N	108 18 39W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
643	75SC209F	32 52 17N	108 18 47W	70.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000N	70.0000	20.0000N
644	75SC210M	32 52 12N	108 18 43W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
645	75SC211M	32 52 20N	108 19 54W	50.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
646	75SC212M	32 52 20N	108 19 06W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
647	75SC213F	32 52 24N	108 19 05W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
648	75SC214M	32 52 26N	108 19 28W	70.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
649	75SC215M	32 49 50N	108 19 35W	50.0000N	30.0000	50.0000N	70.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
650	75SC216M	32 49 55N	108 19 35W	100.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
601	75FB110M	32 49 35N	108 14 31W	500.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	2000.0000G
602	75FB111M	32 49 50N	108 14 07W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1000.0000
603	75FB112M	32 50 04N	108 13 37W	200.0000	300.0000	100.0000L	500.0000G	2000.0000	2000.0000G
604	75FB203M	32 48 33N	108 08 25W	300.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	700.0000
605	75FB204M	32 48 51N	108 07 55W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	1000.0000
606	75FB202M	32 48 52N	108 08 15W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	2000.0000	200.0000
607	75FB203M	32 49 10N	108 08 20W	1000.0000	700.0000	100.0000N	500.0000	700.0000	2000.0000G
608	75FB204M	32 50 14N	108 07 32W	1500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	150.0000
609	75FB205M	32 50 22N	108 07 41W	500.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	100.0000
610	75FB206M	32 50 24N	108 07 45W	1500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	200.0000
611	75FB207M	32 47 43N	108 08 27W	200.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	700.0000	700.0000
612	75FB208M	32 47 39N	108 08 27W	300.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	500.0000
613	75FB209M	32 47 55N	108 07 55W	700.0000	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000L	700.0000
614	75FB210M	32 47 52N	108 07 50W	200.0000N	150.0000	100.0000N	30.0000	1500.0000	150.0000
615	75FB101M	32 49 54N	108 08 26W	700.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
616	75FB113M	32 50 09N	108 13 51W	1000.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	2000.0000G
617	75FB114M	32 50 51N	108 13 34W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	5000.0000	1000.0000
618	75FB115M	32 50 46N	108 13 01W	200.0000	700.0000	150.0000	150.0000	500.0000	1500.0000
619	75FB116M	32 51 20N	108 12 47W	200.0000L	700.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	1500.0000
620	75FB117M	32 51 25N	108 12 40W	200.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	700.0000
621	75FB120M	32 51 40N	108 12 43W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000	5000.0000	1000.0000
622	75FB121M	32 51 53N	108 12 49W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	200.0000	5000.0000	2000.0000
623	75FB122M	32 51 51N	108 12 36W	200.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	1500.0000	2000.0000G
624	75FB123M	32 51 13N	108 12 55W	1000.0000	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000	700.0000
625	75FB124M	32 50 49N	108 12 07W	300.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	1000.0000
626	75FB125M	32 50 32N	108 12 26W	200.0000	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
627	75FB126M	32 50 47N	108 13 19W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	500.0000G	1500.0000	1500.0000
628	75FB127M	32 52 16N	108 10 56W	700.0000N	1000.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	2000.0000
629	75FB128M	32 51 42N	108 10 36W	200.0000L	150.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	500.0000
630	75FB129M	32 51 15N	108 09 47W	300.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	2000.0000
631	75FB130M	32 51 49N	108 11 27W	2000.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	1500.0000
632	75FB131M	32 51 49N	108 11 33W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	200.0000	7000.0000	2000.0000
633	75FB132M	32 50 46N	108 13 01W	300.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	200.0000
634	75SC200M	32 51 45N	108 17 21W	700.0000	1000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
635	75SC201M	32 51 48N	108 17 45W	500.0000	1000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	1000.0000
636	75SC202M	32 51 51N	108 18 00W	500.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
637	75SC203M	32 51 56N	108 18 49W	300.0000	700.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	500.0000
638	75SC204M	32 51 49N	108 18 33W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1000.0000
639	75SC205M	32 51 33N	108 18 27W	200.0000	1000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	1500.0000
640	75SC206M	32 51 35N	108 18 24W	200.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000
641	75SC207M	32 52 09N	108 18 39W	700.0000	2000.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	2000.0000
642	75SC208M	32 52 13N	108 18 39W	500.0000	1000.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	1500.0000
643	75SC209M	32 52 17N	108 18 47W	200.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	2000.0000G
644	75SC210M	32 52 12N	108 18 48W	300.0000	1500.0000	100.0000N	20.0000	500.0000N	100.0000
645	75SC211M	32 52 20N	108 18 54W	700.0000	1000.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	100.0000
646	75SC212M	32 52 20N	108 19 06W	700.0000	1500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	500.0000
647	75SC213M	32 52 24N	108 19 05W	500.0000	700.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	300.0000
648	75SC214M	32 52 26N	108 19 28W	700.0000	1500.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	300.0000
649	75SC215M	32 49 50N	108 19 35W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	200.0000
650	75SC216M	32 49 55N	108 19 35W	500.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000

3 quad tier - magl-continued

ROUNG	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
651	755C217M	32 50 33N	108 19 51W	20.0000	10.0000	5.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
652	755C218M	32 50 33N	108 19 47W	20.0000	7.0000	3.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
653	755C219M	32 50 47N	108 19 47W	30.0000	10.0000	7.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
654	755C220M	32 51 00N	108 20 03W	30.0000	10.0000	7.0000	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
655	755C221M	32 51 00N	108 20 11W	50.0000	5.0000	3.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
656	755C222M	32 51 06N	108 20 13W	30.0000	10.0000	5.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
657	755C223M	32 51 13N	108 20 27W	50.0000	0.7000	1.0000	1.5000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
658	755C224M	32 51 04N	108 20 43W	50.0000	5.0000	3.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
659	755C225M	32 51 03N	108 20 40W	50.0000	5.0000	3.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
660	755C227M	32 51 25N	108 20 51W	50.0000	2.0000	1.0000	1.0000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
661	755C228M	32 51 33N	108 21 04W	50.0000	1.0000	1.5000	1.0000	10000.00006	1.0000N	500.0000N	20.0000N
662	755C229M	32 51 43N	108 21 08W	20.0000	0.7000	3.0000	1.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
663	755C230M	32 49 50N	108 18 54W	20.0000	7.0000	10.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
664	755C231M	32 49 45N	108 18 57W	10.0000	10.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
665	755C232M	32 49 12N	108 20 00W	20.0000	5.0000	3.0000	0.7000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
666	755C233M	32 49 24N	108 20 17W	15.0000	10.0000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
667	755C234M	32 49 34N	108 20 34W	20.0000	0.5000	0.7000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
668	755C235M	32 49 38N	108 20 31W	20.0000	2.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
669	755C236M	32 49 36N	108 21 09W	50.0000	2.0000	1.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
670	755C237M	32 49 30N	108 21 08W	15.0000	10.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
671	755C238M	32 49 24N	108 21 36W	20.0000	7.0000	3.0000	0.7000	5000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
672	755C239M	32 49 05N	108 21 39W	20.0000	5.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
673	755C240M	32 48 50N	108 21 47W	30.0000	3.0000	1.5000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
674	755C241M	32 50 16N	108 22 15W	20.0000	2.0000	1.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
675	755C242M	32 50 37N	108 22 24W	30.0000	1.5000	1.5000	0.1000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
676	755C243M	32 51 24N	108 16 28W	10.0000	7.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
677	755C244M	32 51 32N	108 16 32W	7.0000	10.0000	5.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
678	755C245M	32 51 32N	108 16 35W	5.0000	7.0000	7.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
679	755C246M	32 51 25N	108 16 36W	5.0000	7.0000	7.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
680	755C247M	32 51 13N	108 16 21W	10.0000	10.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
681	755C250M	32 51 15N	108 16 01W	20.0000	2.0000	5.0000	0.2000	2000.0000	700.0000	500.0000N	20.0000N
682	755C251M	32 51 13N	108 15 58W	10.0000	5.0000	5.0000	0.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
683	755C252M	32 51 06N	108 16 03W	10.0000	7.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
684	755C253M	32 49 22N	108 18 25W	10.0000	10.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
685	755C254M	32 49 40N	108 18 36W	20.0000	7.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
686	755C255M	32 49 42N	108 18 24W	30.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
687	755C256M	32 50 04N	108 16 31W	30.0000	5.0000	3.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
688	755C257M	32 50 20N	108 18 32W	30.0000	5.0000	3.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
689	755C258M	32 50 16N	108 18 36W	50.0000	0.5000	1.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
690	755C259M	32 50 31N	108 18 52W	15.0000	5.0000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
691	755C260M	32 50 35N	108 18 55W	20.0000	3.0000	3.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
692	755C261M	32 49 47N	108 17 59W	20.0000	5.0000	3.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
693	755C263M	32 50 14N	108 18 16W	20.0000	5.0000	3.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
694	755C264M	32 50 18N	108 18 00W	20.0000	5.0000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
695	755C265M	32 50 06N	108 17 39W	30.0000	1.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
696	755C267M	32 50 10N	108 17 22W	15.0000	5.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
697	755C268M	32 50 54N	108 16 41W	15.0000	5.0000	5.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
698	755C269M	32 50 57N	108 16 41W	10.0000	7.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
699	755C270M	32 51 05N	108 17 58W	10.0000	10.0000	5.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
700	755C271M	32 51 35N	108 17 41W	15.0000	10.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
651	75SC217M	32 50 33N	108 19 51W	20.0000L	3000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
652	75SC218M	32 50 33N	108 19 47W	20.0000L	3000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	70.0000
653	75SC219M	32 50 47N	108 19 47W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	700.0000	70.0000
654	75SC220M	32 51 00N	108 20 03W	20.0000L	200.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000
655	75SC221M	32 51 00N	108 20 11W	20.0000L	1000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	500.0000	100.0000
656	75SC222M	32 51 06N	108 20 13W	20.0000L	2000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	700.0000	70.0000
657	75SC223M	32 51 13N	108 20 27W	20.0000L	5000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	700.0000	100.0000
658	75SC224M	32 51 04N	108 20 43W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
659	75SC225M	32 51 03N	108 20 46W	20.0000L	3000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
660	75SC227M	32 51 25N	108 20 51W	20.0000L	10000.0000G	10.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
661	75SC225M	32 51 33N	108 21 04W	20.0000L	10000.0000G	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
662	75SC229M	32 51 43N	108 21 08W	20.0000L	5000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
663	75SC230M	32 49 50N	108 18 54W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
664	75SC231M	32 49 45N	108 18 57W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	30.0000
665	75SC232M	32 49 12N	108 20 00W	20.0000L	2000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	150.0000
666	75SC233M	32 49 24N	108 20 17W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	100.0000
667	75SC234M	32 49 54N	108 20 54W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	100.0000
668	75SC235M	32 49 38N	108 20 31W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	100.0000
669	75SC236M	32 49 36N	108 21 09W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	100.0000
670	75SC237M	32 49 30N	108 21 05W	20.0000L	700.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	30.0000
671	75SC238M	32 49 24N	108 21 36W	20.0000L	2000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	100.0000
672	75SC239M	32 49 05N	108 21 39W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	30.0000
673	75SC240M	32 48 30N	108 21 47W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
674	75SC241M	32 50 16N	108 22 15W	20.0000L	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	100.0000
675	75SC242M	32 50 37N	108 22 24W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	150.0000
676	75SC243M	32 51 24N	108 16 23W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
677	75SC244M	32 51 32N	108 16 32W	20.0000L	300.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	300.0000	30.0000
678	75SC245M	32 51 32N	108 16 35W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
679	75SC246M	32 51 25N	108 16 36W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
680	75SC247M	32 51 16N	108 16 21W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000L	50.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
681	75SC250M	32 51 15N	108 16 01W	20.0000L	70.0000	2.0000L	2000.0000	50.0000N	150.0000	70.0000	30000.0000
682	75SC251M	32 51 13N	108 15 58W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	100.0000
683	75SC252M	32 51 06N	108 16 03W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
684	75SC253M	32 49 22N	108 18 25W	20.0000L	150.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	30.0000
685	75SC254M	32 49 40N	108 18 36W	20.0000L	500.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	70.0000
686	75SC255M	32 49 42N	108 18 24W	20.0000L	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
687	75SC256M	32 50 04N	108 18 31W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	100.0000
688	75SC257M	32 50 20N	108 18 38W	20.0000L	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	500.0000
689	75SC258M	32 50 12N	108 18 36W	20.0000L	150.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	70.0000
690	75SC259M	32 50 31N	108 18 52W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000L	20.0000
691	75SC260M	32 50 33N	108 18 55W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	20.0000
692	75SC261M	32 49 47N	108 17 59W	20.0000L	3000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
693	75SC263M	32 50 14N	108 15 16W	20.0000L	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	20.0000
694	75SC264M	32 50 18N	108 18 00W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	30.0000
695	75SC265M	32 50 06N	108 17 39W	20.0000L	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	100.0000
696	75SC267M	32 50 10N	108 17 28W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	15.0000
697	75SC268M	32 50 54N	108 16 41W	20.0000L	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	50.0000
698	75SC269M	32 50 57N	108 16 41W	50.0000	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
699	75SC270M	32 51 05N	108 17 52W	20.0000L	100.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	20.0000
700	75SC271M	32 51 35N	108 17 41W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000

3 quad tier - magl-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NS	S-NI	S-PB	S-SS	S-SC	S-SN
651	75SC217M	32 50 33N	108 19 51W	100.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
652	75SC218M	32 50 33N	108 19 47W	150.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
653	75SC219M	32 50 47N	108 19 47W	100.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
654	75SC220M	32 51 00N	108 20 03W	300.0000	10.0000N	50.0000N	200.0000	20.0000	200.0000N	200.0000	20.0000N
655	75SC221M	32 51 00N	108 20 11W	100.0000	10.0000	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
656	75SC222M	32 51 06N	108 20 13W	70.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
657	75SC223M	32 51 13N	108 20 27W	500.0000	10.0000	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
658	75SC224M	32 51 04N	108 20 43W	70.0000	10.0000	50.0000N	150.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
659	75SC225M	32 51 03N	108 20 40W	70.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
660	75SC227M	32 51 25N	108 20 51W	100.0000	70.0000	50.0000L	200.0000	2000.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
661	75SC228M	32 51 33N	108 21 04W	70.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
662	75SC229M	32 51 43N	108 21 08W	50.0000	70.0000	50.0000L	50.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
663	75SC230M	32 49 50N	108 18 54W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
664	75SC231M	32 49 45N	108 18 57W	70.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
665	75SC232M	32 49 12N	108 20 00W	50.0000L	100.0000	50.0000N	150.0000	10000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
666	75SC233M	32 49 24N	108 20 17W	50.0000N	50.0000	50.0000N	100.0000	5000.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
667	75SC234M	32 49 34N	108 20 34W	50.0000L	100.0000	50.0000N	100.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
668	75SC235M	32 49 38N	108 20 31W	50.0000L	20.0000	50.0000N	100.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
669	75SC236M	32 49 36N	108 21 09W	50.0000	30.0000	50.0000N	300.0000	700.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
670	75SC237M	32 49 30N	108 21 08W	50.0000N	10.0000	50.0000N	70.0000	500.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
671	75SC238M	32 49 24N	108 21 36W	50.0000L	50.0000	50.0000N	150.0000	5000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
672	75SC239M	32 49 05N	108 21 39W	150.0000	10.0000	70.0000	30.0000	1000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
673	75SC240M	32 48 30N	108 21 47W	150.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	200.0000	200.0000N	100.0000	50.0000
674	75SC241M	32 50 16N	108 22 15W	50.0000L	100.0000	50.0000N	200.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
675	75SC242M	32 50 37N	108 22 24W	50.0000L	70.0000	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
676	75SC243M	32 51 24N	108 16 22W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
677	75SC244M	32 51 32N	108 16 32W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
678	75SC245M	32 51 32N	108 16 35W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
679	75SC246M	32 51 25N	108 16 36W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
680	75SC247M	32 51 13N	108 16 21W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
681	75SC250M	32 51 15N	108 16 01W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	20.0000	10000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
682	75SC251M	32 51 13N	108 15 58W	70.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
683	75SC252M	32 51 06N	108 16 03W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
684	75SC253M	32 49 22N	108 18 25W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
685	75SC254M	32 49 40N	108 18 36W	100.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
686	75SC255M	32 49 42N	108 18 24W	300.0000	30.0000	50.0000L	150.0000	100.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
687	75SC256M	32 50 04N	108 18 31W	1000.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	150.0000	300.0000	50.0000	20.0000N
688	75SC257M	32 50 20N	108 18 38W	500.0000	50.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
689	75SC258M	32 50 16N	108 18 36W	50.0000	70.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
690	75SC259M	32 50 31N	108 18 52W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
691	75SC260M	32 50 33N	108 18 55W	300.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
692	75SC261M	32 49 47N	108 17 59W	1000.0000	20.0000	50.0000L	70.0000	2000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
693	75SC263M	32 50 14N	108 18 16W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	200.0000L	30.0000	20.0000N
694	75SC264M	32 50 18N	108 18 00W	1000.0000	10.0000L	50.0000L	30.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
695	75SC265M	32 50 06N	108 17 39W	1000.0000	200.0000	50.0000N	300.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
696	75SC267M	32 50 10N	108 17 28W	700.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
697	75SC268M	32 50 54N	108 16 41W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000L	70.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
698	75SC269M	32 50 57N	108 16 41W	700.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
699	75SC270M	32 51 05N	108 17 58W	150.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
700	75SC271M	32 51 35N	108 17 41W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N

& quad tier - mag1-continued

RCVNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
651	75SC217M	32 50 33N	108 19 51W	700.0000	1500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
652	75SC218M	32 50 33N	108 19 47W	500.0000	1500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
653	75SC219M	32 50 47N	108 19 47W	500.0000	2000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
654	75SC220M	32 51 00N	108 20 03W	500.0000	2000.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
655	75SC221M	32 51 00N	108 20 11W	300.0000	2000.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	150.0000
656	75SC222M	32 51 06N	108 20 13W	300.0000	2000.0000	150.0000N	50.0000	500.0000L	200.0000
657	75SC223M	32 51 13N	108 20 27W	500.0000	5000.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	2000.0000
658	75SC224M	32 51 04N	108 20 43W	200.0000	3000.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	500.0000
659	75SC225M	32 51 03N	108 20 40W	200.0000L	2000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	700.0000
660	75SC227M	32 51 25N	108 20 51W	2000.0000	700.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	2000.0000
661	75SC228M	32 51 33N	108 21 04W	200.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	1000.0000
662	75SC229M	32 51 43N	108 21 08W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	500.0000
663	75SC230M	32 49 50N	108 18 54W	300.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
664	75SC231M	32 49 45N	108 18 57W	200.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
665	75SC232M	32 49 12N	108 20 00W	200.0000L	700.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	150.0000
666	75SC233M	32 49 24N	108 20 17W	200.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	1500.0000	100.0000
667	75SC234M	32 49 34N	108 20 34W	200.0000N	200.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	300.0000
668	75SC235M	32 49 36N	108 20 31W	200.0000N	150.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000
669	75SC236M	32 49 36N	108 21 09W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1000.0000	700.0000
670	75SC237M	32 49 30N	108 21 08W	500.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	50.0000
671	75SC238M	32 49 24N	108 21 36W	200.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	100.0000
672	75SC239M	32 49 05N	108 21 39W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000G	1000.0000	1000.0000
673	75SC240M	32 48 36N	108 21 47W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	1000.0000
674	75SC241M	32 50 16N	108 22 15W	200.0000N	200.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	500.0000
675	75SC242M	32 50 37N	108 22 24W	200.0000N	150.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	70.0000
676	75SC243M	32 51 24N	108 16 28W	1500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
677	75SC244M	32 51 32N	108 16 32W	1500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
678	75SC245M	32 51 32N	108 16 35W	1500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
679	75SC246M	32 51 25N	108 16 36W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
680	75SC247M	32 51 13N	108 16 21W	1000.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
681	75SC250M	32 51 15N	108 16 01W	200.0000	100.0000	100.0000N	20.0000	10000.0000	50.0000
682	75SC251M	32 51 13N	108 15 58W	1000.0000	200.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	150.0000
683	75SC252M	32 51 06N	108 16 03W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
684	75SC253M	32 49 22N	108 18 25W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
685	75SC254M	32 49 40N	108 18 36W	200.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	500.0000
686	75SC255M	32 49 42N	108 18 24W	200.0000N	200.0000	100.0000L	150.0000	700.0000	1000.0000
687	75SC256M	32 50 04N	108 18 31W	200.0000N	1000.0000	500.0000	300.0000	500.0000	500.0000
688	75SC257M	32 50 20N	108 18 38W	200.0000N	700.0000	100.0000N	150.0000	1500.0000	700.0000
689	75SC258M	32 50 18N	108 18 36W	200.0000N	1000.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	1000.0000
690	75SC259M	32 50 31N	108 18 52W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	200.0000
691	75SC260M	32 50 33N	108 18 55W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	1000.0000
692	75SC261M	32 49 47N	108 17 59W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	2000.0000	700.0000
693	75SC263M	32 50 14N	108 18 16W	200.0000N	700.0000	150.0000	150.0000	500.0000L	500.0000
694	75SC264M	32 50 18N	108 18 00W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	1500.0000
695	75SC265M	32 50 06N	108 17 39W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	1000.0000
696	75SC267M	32 50 10N	108 17 22W	200.0000N	300.0000L	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
697	75SC268M	32 50 54N	108 16 41W	200.0000N	700.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	500.0000
698	75SC269M	32 50 57N	108 16 41W	700.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
699	75SC270M	32 51 05N	108 17 58W	200.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	1500.0000
700	75SC271M	32 51 35N	108 17 41W	500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000

8 quad tier - magl-continued

RUNNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
701	75SC272M	32 50 21N	108 16 33W	15.0000	7.0000	5.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
702	75SC273M	32 49 56N	108 17 04W	20.0000	7.0000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
703	75SC274M	32 49 57N	108 17 08W	20.0000	7.0000	5.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
704	75SC276M	32 50 21N	108 17 33W	50.0000	0.1000	2.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
705	75SC277M	32 50 42N	108 17 24W	50.0000	7.0000	5.0000	2.0000	10000.0000G	1.0000N	500.0000N	20.0000N
706	75SC278M	32 50 40N	108 17 25W	50.0000	7.0000	3.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
707	75SC280M	32 50 15N	108 17 31W	50.0000	5.0000	3.0000	1.5000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
708	75SC281M	32 52 24N	108 16 04W	15.0000	7.0000	5.0000	0.7000	5000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
709	75SC101M	32 52 12N	108 15 45W	20.0000	5.0000	10.0000	0.7000	10000.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
710	75SC102M	32 46 30N	108 17 31W	50.0000	2.0000	5.0000	2.0000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
711	75SC103M	32 46 33N	108 17 31W	50.0000	2.0000	5.0000	1.0000	10000.0000G	5.0000	500.0000N	20.0000N
712	75SC104M	32 46 48N	108 17 21W	50.0000	1.0000	2.0000	0.5000	7000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
713	75SC105M	32 47 15N	108 17 30W	50.0000	1.5000	3.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
714	75SC106M	32 47 24N	108 17 45W	50.0000	1.5000	3.0000	0.7000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
715	75SC107M	32 47 38N	108 17 56W	50.0000	2.0000	3.0000	0.7000	10000.0000G	200.0000	500.0000N	20.0000N
716	75SC108M	32 47 42N	108 18 02W	30.0000	0.5000	1.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
717	75SC110M	32 48 03N	108 18 06W	20.0000	1.5000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
718	75SC111M	32 47 59N	108 18 02W	50.0000	2.0000	10.0000	1.0000	10000.0000G	10.0000	500.0000N	20.0000N
719	75SC112M	32 48 04N	108 18 24W	30.0000	2.0000	5.0000	1.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
720	75SC113M	32 48 07N	108 18 24W	20.0000	2.0000	10.0000	1.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
721	75SC114M	32 46 27N	108 19 21W	30.0000	1.5000	0.5000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
722	75SC115M	32 46 36N	108 19 43W	50.0000	1.5000	0.7000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
723	75SC116M	32 46 46N	108 20 04W	50.0000	1.0000	0.5000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
724	75SC117M	32 46 47N	108 20 07W	50.0000	1.0000	0.2000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
725	75SC118M	32 46 56N	108 20 20W	20.0000	1.5000	0.7000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
726	75SC119M	32 47 12N	108 20 20W	30.0000	1.5000	0.7000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
727	75SC120M	32 47 19N	108 20 22W	50.0000	1.5000	0.7000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
728	75SC121M	32 47 14N	108 20 28W	30.0000	1.5000	0.5000	2.0000G	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
729	75SC124M	32 47 31N	108 20 47W	30.0000	2.0000	1.0000	2.0000G	10000.0000	50.0000	500.0000N	20.0000N
730	75SC126M	32 47 44N	108 21 07W	50.0000G	0.5000	0.1000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
731	75SC127M	32 47 55N	108 20 51W	20.0000	2.0000	1.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
732	75SC128M	32 48 01N	108 20 50W	10.0000	1.5000	1.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
733	75SC129M	32 48 01N	108 20 50W	10.0000	5.0000	3.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
734	75SC129F	32 48 03N	108 20 44W	10.0000	2.0000	2.0000	2.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
735	75SC130M	32 48 10N	108 20 36W	20.0000	2.0000	1.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
736	75SC131M	32 48 17N	108 20 36W	30.0000	0.5000	0.3000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
737	75SC132M	32 48 17N	108 20 38W	30.0000	2.0000	0.7000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
738	75SC134M	32 47 33N	108 21 27W	20.0000	2.0000	0.7000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
739	75SC136M	32 47 15N	108 21 34W	20.0000	0.5000	0.2000	2.0000G	10000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000L
740	75SR244M	32 54 44N	108 21 06W	10.0000	2.0000	2.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
741	75SR261M	32 45 38N	108 05 29W	20.0000	1.0000	0.3000	2.0000G	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
742	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	15.0000	0.3000	5.0000	0.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
743	75SC282M	32 52 17N	108 21 54W	10.0000	5.0000	5.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
744	75SC283M	32 52 00N	108 22 09W	20.0000	0.5000	0.5000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
745	75SC284M	32 52 05N	108 21 49W	20.0000	0.5000	0.5000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
746	75SC285M	32 51 58N	108 21 43W	30.0000	0.5000	0.5000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
747	75SC287M	32 51 11N	108 22 08W	30.0000	0.2000	0.2000	0.5000	700.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
748	75SC288M	32 51 20N	108 21 53W	20.0000	0.3000	0.5000	1.0000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
749	75SC289M	32 51 22N	108 21 48W	20.0000	0.3000	0.1500	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
750	75SC290M	32 51 06N	108 22 30W	10.0000	0.2000	0.1500	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
701	75SC272M	32 50 21N	108 16 33W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000	15.0000
702	75SC273M	32 49 56N	108 17 04W	20.0000L	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	50.0000
703	75SC274M	32 49 57N	108 17 08W	20.0000L	5000.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	15.0000
704	75SC276M	32 50 21N	108 17 33W	20.0000L	1000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	500.0000	200.0000
705	75SC277M	32 50 42N	108 17 24W	20.0000L	1500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000N	30.0000
706	75SC278M	32 50 40N	108 17 25W	20.0000L	1000.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	20.0000N	30.0000
707	75SC280M	32 50 15N	108 17 31W	20.0000L	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000N	50.0000
708	75SC281M	32 52 24N	108 16 04W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	2000.0000
709	75SC101M	32 52 12N	108 15 45W	20.0000L	500.0000	2.0000N	200.0000	50.0000N	100.0000	300.0000	30000.0000
710	75SC102M	32 46 30N	108 17 31W	20.0000	1000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	150.0000	200.0000
711	75SC103M	32 46 33N	108 17 31W	20.0000	1500.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	100.0000
712	75SC104M	32 46 48N	108 17 21W	20.0000	1000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
713	75SC105M	32 47 15N	108 17 30W	30.0000	2000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	200.0000	70.0000
714	75SC106M	32 47 24N	108 17 45W	20.0000	2000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	70.0000
715	75SC107M	32 47 38N	108 17 56W	100.0000	2000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	100.0000
716	75SC108M	32 47 42N	108 18 02W	20.0000	200.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	70.0000
717	75SC110M	32 48 03N	108 15 06W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	70.0000
718	75SC111M	32 47 59N	108 18 08W	20.0000	5000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	100.0000
719	75SC112M	32 48 04N	108 18 24W	20.0000	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	70.0000
720	75SC113M	32 48 07N	108 18 24W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
721	75SC114M	32 46 27N	108 19 21W	20.0000	1000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
722	75SC115M	32 46 36N	108 19 43W	30.0000	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
723	75SC116M	32 46 46N	108 20 04W	20.0000	700.0000	7.0000	20.0000L	50.0000N	30.0000	70.0000	70.0000
724	75SC117M	32 46 47N	108 20 07W	20.0000L	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
725	75SC118M	32 46 53N	108 20 20W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	70.0000
726	75SC119M	32 47 18N	108 20 20W	50.0000	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
727	75SC120M	32 47 19N	108 20 22W	30.0000	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
728	75SC121M	32 47 14N	108 20 28W	50.0000	1000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
729	75SC124M	32 47 31N	108 20 47W	20.0000L	1000.0000	10.0000	20.0000L	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
730	75SC126M	32 47 44N	108 21 07W	20.0000	150.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	30.0000	700.0000	20.0000
731	75SC127M	32 47 55N	108 20 51W	20.0000	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	70.0000
732	75SC129A	32 48 01N	108 20 50W	20.0000L	150.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	30.0000	30.0000	50.0000
733	75SC126B	32 48 01N	108 20 50W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	50.0000
734	75SC129M	32 48 03N	108 20 44W	20.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	50.0000
735	75SC130M	32 48 10N	108 20 36W	100.0000	500.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
736	75SC131M	32 48 17N	108 20 36W	100.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	150.0000	20.0000
737	75SC132M	32 48 17N	108 20 58W	100.0000	200.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	150.0000	100.0000
738	75SC134M	32 47 33N	108 21 27W	20.0000L	100.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	100.0000	150.0000	20.0000
739	75SC136M	32 47 15N	108 21 34W	20.0000L	5000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	100.0000
740	75SR244M	32 54 44N	108 21 06W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	50.0000
741	75SR261M	32 45 30N	108 05 29W	20.0000L	100.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	30.0000
742	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	50.0000	70.0000
743	75SC282M	32 52 17N	108 21 54W	20.0000L	200.0000	2.0000N	20.0000N	50.0000N	50.0000	1000.0000	30.0000
744	75SC283M	32 52 00N	108 22 09W	20.0000L	1000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
745	75SC284M	32 52 05N	108 21 48W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	50.0000
746	75SC285M	32 51 58N	108 21 43W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
747	75SC287M	32 51 11N	108 22 08W	20.0000	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	300.0000	70.0000
748	75SC288M	32 51 20N	108 21 53W	20.0000	1500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
749	75SC289M	32 51 22N	108 21 48W	20.0000	2000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
750	75SC290M	32 51 06N	108 22 30W	20.0000L	2000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	70.0000

3 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MC	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
701	75SC272M	32 50 21N	108 16 33W	1000.0000	10.0000N	50.0000L	10.0000N	20.0000L	200.0000N	20.0000	20.0000N
702	75SC273M	32 49 56N	108 17 04W	1000.0000	10.0000	50.0000N	30.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
703	75SC274M	32 49 57N	108 17 08W	1500.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
704	75SC276P	32 50 21N	108 17 33W	50.0000	500.0000	50.0000N	500.0000	200.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
705	75SC277P	32 50 42N	108 17 24W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
706	75SC278M	32 50 40N	108 17 25W	1000.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
707	75SC280M	32 50 15N	108 17 31W	2000.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N	500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
708	75SC281M	32 52 24N	108 16 04W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
709	75SC101M	32 52 12N	108 15 45W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	20.0000	500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
710	75SC102P	32 46 30N	108 17 31W	50.0000	50.0000	50.0000L	500.0000	1000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
711	75SC103M	32 46 33N	108 17 31W	150.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
712	75SC104M	32 46 48N	108 17 21W	150.0000	20.0000	50.0000N	200.0000	1000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
713	75SC105M	32 47 15N	108 17 30W	200.0000	30.0000	50.0000L	150.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
714	75SC106M	32 47 24N	108 17 45W	70.0000	30.0000	50.0000N	200.0000	500.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
715	75SC107M	32 47 38N	108 17 56W	70.0000	100.0000	50.0000N	150.0000	7000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
716	75SC108M	32 47 42N	108 18 02W	150.0000	10.0000	50.0000L	150.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
717	75SC110M	32 48 03N	108 18 06W	150.0000	10.0000L	50.0000N	20.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
718	75SC111M	32 47 59N	108 18 08W	200.0000	100.0000	50.0000L	150.0000	10000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
719	75SC112M	32 48 04N	108 18 24W	200.0000	10.0000	50.0000L	150.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
720	75SC113M	32 48 07N	108 18 24W	150.0000	10.0000	50.0000L	50.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
721	75SC114M	32 46 27N	108 19 21W	200.0000	10.0000L	70.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
722	75SC115M	32 46 36N	108 19 43W	200.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
723	75SC116M	32 46 46N	108 20 04W	70.0000	10.0000L	150.0000	50.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000
724	75SC117M	32 46 47N	108 20 07W	300.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
725	75SC118M	32 46 53N	108 20 20W	500.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
726	75SC119M	32 47 18N	108 20 26W	200.0000	10.0000	100.0000	30.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000L
727	75SC120M	32 47 19N	108 20 22W	200.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
728	75SC121M	32 47 14N	108 20 28W	150.0000	10.0000L	70.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
729	75SC124M	32 47 31N	108 20 47W	100.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
730	75SC126M	32 47 44N	108 21 07W	500.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	70.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
731	75SC127M	32 47 55N	108 20 51W	70.0000	15.0000	70.0000	50.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
732	75SC126A	32 48 01N	108 20 50W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	30.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
733	75SC128D	32 48 01N	108 20 50W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
734	75SC129M	32 48 03N	108 20 44W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
735	75SC130M	32 48 10N	108 20 36W	100.0000	10.0000	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
736	75SC131M	32 48 17N	108 20 36W	150.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000L
737	75SC132M	32 48 17N	108 20 38W	200.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
738	75SC134M	32 47 33N	108 21 27W	200.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
739	75SC136M	32 47 15N	108 21 34W	300.0000	10.0000	150.0000	50.0000	1000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
740	75RM244M	32 54 44N	108 21 06W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	50.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
741	75SR261M	32 45 38N	108 05 29W	200.0000	10.0000N	70.0000	70.0000	20.0000L	200.0000N	30.0000	20.0000L
742	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	100.0000	15.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	10.0000	20.0000
743	75SC282M	32 52 17N	108 21 54W	50.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
744	75SC283M	32 52 00N	108 22 09W	100.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
745	75SC284M	32 52 05N	108 21 48W	100.0000	10.0000L	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
746	75SC285M	32 51 58N	108 21 43W	70.0000	10.0000L	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
747	75SC287M	32 51 11N	108 22 08W	70.0000	10.0000	50.0000L	150.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
748	75SC288M	32 51 20N	108 21 53W	50.0000	10.0000	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
749	75SC289M	32 51 22N	108 21 48W	150.0000	50.0000	50.0000L	150.0000	100.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
750	75SC290P	32 51 06N	108 22 30W	50.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	100.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
701	75SC272M	32 50 21N	108 16 33W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	700.0000
702	75SC273M	32 49 56N	108 17 04W	300.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
703	75SC274M	32 49 57N	108 17 08W	200.0000N	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	2000.0000G
704	75SC276M	32 50 21N	108 17 33W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	500.0000
705	75SC277M	32 50 42N	108 17 24W	200.0000N	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
706	75SC278M	32 50 40N	108 17 25W	200.0000L	500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000N	2000.0000G
707	75SC280M	32 50 15N	108 17 31W	200.0000N	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1000.0000
708	75SC281M	32 52 24N	108 16 04W	700.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	300.0000
709	75SC101M	32 52 12N	108 15 45W	300.0000	200.0000	100.0000N	30.0000	10000.0000	100.0000
710	75SC102M	32 46 30N	108 17 31W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	150.0000	3000.0000	500.0000
711	75SC103M	32 46 33N	108 17 31W	200.0000	500.0000	100.0000L	150.0000	10000.0000	700.0000
712	75SC104M	32 46 45N	108 17 21W	200.0000L	300.0000	100.0000N	100.0000	5000.0000	200.0000
713	75SC105M	32 47 15N	108 17 30W	200.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	700.0000
714	75SC106M	32 47 24N	108 17 45W	200.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	300.0000
715	75SC107M	32 47 38N	108 17 56W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	100.0000
716	75SC108M	32 47 42N	108 18 02W	200.0000N	300.0000	100.0000N	200.0000	1000.0000	500.0000
717	75SC110M	32 48 03N	108 18 06W	700.0000	200.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	700.0000
718	75SC111M	32 47 59N	108 18 08W	500.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	2000.0000	700.0000
719	75SC112M	32 48 04N	108 18 24W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	700.0000
720	75SC113M	32 48 07N	108 18 24W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	700.0000
721	75SC114M	32 46 27N	108 19 21W	200.0000N	300.0000	100.0000L	300.0000	700.0000	1000.0000
722	75SC115M	32 46 36N	108 19 43W	200.0000N	300.0000	100.0000L	500.0000	700.0000	2000.0000
723	75SC116M	32 46 46N	108 20 04W	200.0000N	300.0000	100.0000L	300.0000	500.0000	2000.0000
724	75SC117M	32 46 47N	108 20 07W	200.0000N	500.0000	100.0000N	500.0000	500.0000L	2000.0000
725	75SC118M	32 46 53N	108 20 20W	200.0000N	500.0000	100.0000L	500.0000G	500.0000L	2000.0000
726	75SC119M	32 47 18N	108 20 20W	200.0000N	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
727	75SC120M	32 47 19N	108 20 22W	200.0000N	300.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	2000.0000
728	75SC121M	32 47 14N	108 20 22W	200.0000N	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000L	1500.0000
729	75SC124M	32 47 31N	108 20 47W	200.0000N	300.0000	100.0000L	500.0000	700.0000	2000.0000G
730	75SC126M	32 47 44N	108 21 07W	200.0000N	700.0000	100.0000N	500.0000G	500.0000	2000.0000
731	75SC127M	32 47 55N	108 20 51W	200.0000N	500.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	1500.0000
732	75SC128A	32 48 01N	108 20 50W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
733	75SC128B	32 48 01N	108 20 50W	200.0000N	300.0000	100.0000N	30.0000	500.0000L	70.0000
734	75SC129M	32 48 03N	108 20 44W	200.0000N	200.0000	100.0000N	300.0000	500.0000L	1000.0000
735	75SC130M	32 48 10N	108 20 36W	200.0000N	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	1000.0000
736	75SC131M	32 48 17N	108 20 36W	200.0000N	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	700.0000
737	75SC132M	32 48 17N	108 20 38W	200.0000N	200.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	100.0000
738	75SC134M	32 47 33N	108 21 27W	200.0000N	700.0000	100.0000L	500.0000G	500.0000	1000.0000
739	75SC136M	32 47 15N	108 21 34W	200.0000N	300.0000	100.0000L	500.0000G	500.0000	1000.0000
740	75RM244M	32 54 44N	108 21 06W	200.0000	200.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
741	75SR261M	32 45 36N	108 05 29W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	2000.0000
742	75SR264M	32 48 12N	108 06 57W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	700.0000	100.0000
743	75SC282M	32 52 17N	108 21 54W	200.0000N	300.0000	100.0000N	30.0000	500.0000N	300.0000
744	75SC283M	32 52 00N	108 22 09W	200.0000N	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	700.0000
745	75SC284M	32 52 05N	108 21 48W	200.0000N	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	700.0000
746	75SC285M	32 51 58N	108 21 43W	200.0000N	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1000.0000
747	75SC287M	32 51 11N	108 22 08W	200.0000N	500.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	1000.0000
748	75SC288M	32 51 20N	108 21 53W	200.0000N	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1000.0000
749	75SC289M	32 51 22N	108 21 48W	200.0000N	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	700.0000
750	75SC290M	32 51 06N	108 22 30W	200.0000N	200.0000	100.0000N	50.0000	500.0000L	700.0000

8 quad tier - magl-continued

ROUND	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
751	75SC291M	32 50 43N	108 16 15W	10.0000	5.0000	7.0000	1.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
752	75SC292M	32 50 26N	108 16 08W	5.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
753	75SC293M	32 50 03N	108 16 05W	10.0000	5.0000	7.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
754	75SC294M	32 50 01N	108 16 03W	10.0000	5.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
755	75SC295M	32 52 21N	108 17 15W	7.0000	5.0000	10.0000	0.3000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000L
756	75SC296M	32 52 29N	108 16 44W	30.0000	10.0000	15.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
757	75SC297M	32 52 06N	108 16 42W	20.0000	10.0000	20.0000	0.7000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
758	75SC298M	32 52 02N	108 16 33W	30.0000	10.0000	15.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
759	75SC299M	32 52 11N	108 16 27W	20.0000	10.0000	20.0000	1.0000	5000.0000	1.0000L	500.0000N	20.0000N
760	75SC400M	32 52 15N	108 16 28W	20.0000	10.0000	20.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
761	76FB136M	32 50 57N	108 14 47W	20.0000	1.5000	5.0000	0.5000	10000.0000G	150.0000	500.0000N	20.0000N
762	76FB137M	32 50 57N	108 14 47W	15.0000	1.5000	5.0000	0.3000	10000.0000G	100.0000	500.0000N	20.0000N
763	76FB139M	32 50 55N	108 14 46W	15.0000	3.0000	5.0000	0.5000	10000.0000G	100.0000	500.0000N	20.0000N
764	76FB212M	32 48 33N	108 14 15W	10.0000	5.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
765	76FB213M	32 48 21N	108 13 48W	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
766	76FB216M	32 49 03N	108 13 48W	20.0000	3.0000	7.0000	0.7000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
767	76FB221M	32 49 20N	108 13 23W	15.0000	2.0000	7.0000	0.7000	5000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
768	76FB222M	32 48 01N	108 13 58W	10.0000	7.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
769	76FB223M	32 47 37N	108 14 00W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
770	76FB224M	32 48 04N	108 14 22W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
771	76FB225M	32 48 01N	108 11 57W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
772	76FB226M	32 47 55N	108 13 21W	7.0000	7.0000	10.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
773	76FB227M	32 47 49N	108 12 50W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
774	76FB228M	32 48 08N	108 13 04W	15.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
775	76FB229M	32 48 14N	108 12 52W	10.0000	7.0000	7.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
776	76FB230M	32 48 16N	108 12 54W	15.0000	5.0000	10.0000	1.0000	2000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
777	76FB231M	32 47 16N	108 13 18W	7.0000	7.0000	10.5000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
778	76FB232M	32 47 55N	108 10 55W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
779	76FB233M	32 47 47N	108 10 47W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
780	76FB234M	32 48 09N	108 11 24W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
781	76FB235M	32 47 10N	108 08 42W	30.0000	1.0000	5.0000	2.0000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
782	76FB236M	32 46 16N	108 08 50W	20.0000	1.5000	3.0000	2.0000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
783	76FB237M	32 47 56N	108 12 27W	20.0000	5.0000	10.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
784	76FB238M	32 48 41N	108 12 24W	30.0000	5.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
785	76FB240M	32 48 34N	108 12 00W	15.0000	5.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
786	76FB241M	32 48 23N	108 11 57W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
787	76FB243M	32 49 59N	108 11 31W	10.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
788	76FB244M	32 49 07N	108 11 22W	10.0000	7.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
789	76FB245M	32 49 37N	108 11 19W	10.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
790	76FB245M	32 49 36N	108 11 55W	7.0000	7.0000	15.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
791	76FB247M	32 49 28N	108 11 22W	10.0000	5.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
792	76FB248M	32 48 52N	108 12 19W	7.0000	5.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
793	76FB249M	32 48 57N	108 12 30W	15.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
794	76FB250M	32 49 02N	108 12 30W	15.0000	3.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
795	76FB251M	32 49 35N	108 12 07W	10.0000	7.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
796	76FB252M	32 49 30N	108 12 06W	10.0000	7.0000	10.0000	1.0000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
797	76FB253M	32 49 28N	108 12 28W	10.0000	7.0000	10.0000	1.5000	5000.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
798	76FB254M	32 49 52N	108 12 47W	15.0000	5.0000	7.0000	1.5000	3000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
799	76FB255M	32 50 15N	108 12 15W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
800	76FB256M	32 50 13N	108 12 29W	20.0000	3.0000	5.0000	2.0000	2000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MC	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
751	75SC291N	32 50 43N	108 16 15W	150.0000	10.0000L	50.0000L	100.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
752	75SC292M	32 50 26N	108 16 08W	50.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
753	75SC293M	32 50 08N	108 16 05W	70.0000	10.0000	50.0000N	30.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
754	75SC294M	32 50 01N	108 16 03W	50.0000	10.0000L	50.0000N	50.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
755	75SC295M	32 52 21N	108 17 15W	50.0000N	10.0000L	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
756	75SC296M	32 52 29N	108 16 44W	70.0000	10.0000L	50.0000N	150.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
757	75SC297M	32 52 06N	108 16 42W	50.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
758	75SC298M	32 52 02N	108 16 33W	50.0000	10.0000L	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
759	75SC299M	32 52 11N	108 16 27W	70.0000	10.0000	50.0000N	70.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
760	75SC400M	32 52 15N	108 16 26W	50.0000	10.0000	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
761	76FB136M	32 50 57N	108 14 47W	50.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	3000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
762	76FB137M	32 50 57N	108 14 47W	50.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	3000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
763	76FB139M	32 50 55N	108 14.46W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	5000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
764	76FB212M	32 48 33N	108 14 15W	100.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	500.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
765	76FB213M	32 48 21N	108 13 46W	100.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
766	76FB216M	32 49 03N	108 13 43W	200.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
767	76FB221M	32 49 20N	108 13 23W	100.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
768	76FB222M	32 48 01N	108 13 58W	100.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
769	76FB223M	32 47 37N	108 14 00W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
770	76FB224M	32 46 04N	108 14 22W	70.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
771	76FB225M	32 46 01N	108 11 57W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
772	76FB226M	32 47 55N	108 13 21W	70.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
773	76FB227M	32 47 49N	108 12 58W	70.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
774	76FB228M	32 48 08N	108 13 04W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
775	76FB229M	32 48 14N	108 12 52W	70.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
776	76FB230M	32 44 16N	108 12 54W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	100.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
777	76FB231M	32 47 16N	108 13 13W	100.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
778	76FB232M	32 47 59N	108 10 55W	50.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	50.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
779	76FB233M	32 47 47N	108 10 47W	50.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
780	76FB234M	32 48 09N	108 11 24W	50.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	20.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
781	76FB235M	32 47 10N	108 08 42W	500.0000	20.0000	100.0000	50.0000	3000.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
782	76FB236M	32 46 16N	108 08 50W	500.0000	30.0000	100.0000	30.0000	10000.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
783	76FB237M	32 47 56N	108 12 27W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	300.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
784	76FB239M	32 46 41N	108 12 24W	100.0000	10.0000N	50.0000L	200.0000	200.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
785	76FB240M	32 48 34N	108 12 00W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	150.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
786	76FB241M	32 48 23N	108 11 57W	70.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
787	76FB243M	32 48 59N	108 11 31W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
788	76FB244M	32 49 07N	108 11 22W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
789	76FB245M	32 49 37N	108 11 19W	70.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
790	76FB246M	32 49 36N	108 11 55W	70.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	200.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
791	76FB247M	32 49 25N	108 11 22W	70.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
792	76FB248M	32 48 52N	108 12 19W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
793	76FB249M	32 48 57N	108 12 38W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
794	76FB250M	32 49 02N	108 12 30W	150.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
795	76FB251M	32 49 35N	108 12 07W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
796	76FB252M	32 49 30N	108 12 06W	70.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
797	76FB253M	32 49 28N	108 12 28W	70.0000	10.0000N	50.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
798	76FB254M	32 49 52N	108 12 47W	70.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
799	76FB255M	32 50 13N	108 12 15W	100.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
800	76FB256M	32 50 13N	108 12 29W	200.0000	15.0000	100.0000	10.0000	100.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N

& quad tier - magi-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
751	75SC291M	32 50 43N	108 16 15W	200.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1000.0000
752	75SC292M	32 50 26N	108 16 08W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	50.0000
753	75SC293M	32 50 03N	108 16 05W	1000.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	500.0000
754	75SC294M	32 50 01N	108 16 03W	700.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
755	75SC295M	32 52 21N	108 17 15W	700.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	50.0000
756	75SC296M	32 52 29N	108 16 44W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
757	75SC297M	32 52 06N	108 16 42W	1500.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	200.0000
758	75SC298M	32 52 02N	108 16 33W	1000.0000	1000.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	200.0000
759	75SC299M	32 52 11N	108 16 27W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	700.0000
760	75SC400M	32 52 15N	108 16 28W	1000.0000	700.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	150.0000
761	76FB136M	32 50 57N	108 14 47W	500.0000	200.0000	100.0000N	30.0000	20000.0000	50.0000
762	76FB137M	32 50 57N	108 14 47W	500.0000	200.0000	100.0000N	50.0000	20000.0000G	70.0000
763	76FB139M	32 50 55N	108 14 46W	1000.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	10000.0000	70.0000
764	76FB212M	32 48 33N	108 14 15W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	100.0000
765	76FB213M	32 48 21N	108 13 40W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
766	76FB214M	32 49 03N	108 13 48W	2000.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	100.0000
767	76FB221M	32 49 20N	108 13 23W	1000.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	150.0000
768	76FB222M	32 48 01N	108 13 58W	500.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	70.0000
769	76FB223M	32 47 37N	108 14 05W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	200.0000
770	76FB224M	32 49 04N	108 14 22W	300.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
771	76FB225M	32 48 01N	108 11 57W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
772	76FB226M	32 47 55N	108 13 21W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
773	76FB227M	32 47 49N	108 12 50W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
774	76FB228M	32 48 08N	108 13 04W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
775	76FB229M	32 48 14N	108 12 52W	700.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
776	76FB230M	32 48 16N	108 12 54W	1500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
777	76FB231M	32 47 16N	108 13 18W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
778	76FB232M	32 47 55N	108 10 55W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
779	76FB233M	32 47 47N	108 10 47W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
780	76FB234M	32 48 09N	108 11 24W	700.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
781	76FB235M	32 47 10N	108 06 42W	1000.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	700.0000	1000.0000
782	76FB236M	32 46 16N	108 08 59W	700.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	5000.0000	700.0000
783	76FB237M	32 47 56N	108 12 27W	700.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
784	76FB239M	32 48 41N	108 12 24W	500.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
785	76FB240M	32 48 34N	108 12 00W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
786	76FB241M	32 48 23N	108 11 57W	700.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	70.0000
787	76FB243M	32 48 59N	108 11 31W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
788	76FB244M	32 49 07N	108 11 22W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
789	76FB245M	32 49 57N	108 11 19W	2000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
790	76FB246M	32 49 36N	108 11 55W	1500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
791	76FB247M	32 49 28N	108 11 22W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
792	76FB248M	32 48 52N	108 12 19W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
793	76FB249M	32 48 52N	108 12 30W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
794	76FB250M	32 49 02N	108 12 30W	1500.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
795	76FB251M	32 49 35N	108 12 07W	700.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
796	76FB252M	32 49 30N	108 12 06W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	100.0000
797	76FB253M	32 49 28N	108 12 28W	700.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
798	76FB254M	32 49 52N	108 12 47W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
799	76FB255M	32 50 13N	108 12 15W	700.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	500.0000
800	76FB256M	32 50 13N	108 12 29W	700.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1000.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
801	76FB227M	32 50 32N	108 12 27W	20.0000	2.0000	5.0000	1.5000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
802	76FB259M	32 49 27N	108 10 38W	7.0000	5.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
803	76FB260M	32 49 27N	108 10 27W	7.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
804	76FB261M	32 49 05N	108 10 16W	5.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
805	76FB262M	32 50 00N	108 11 01W	7.0000	5.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
806	76FB263M	32 50 20N	108 11 13W	7.0000	5.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
807	76FB264M	32 50 41N	108 11 11W	7.0000	5.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
808	76FB265M	32 49 15N	108 08 51W	7.0000	7.0000	15.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
809	76FB266M	32 49 28N	108 08 45W	7.0000	7.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
810	76FB270M	32 49 37N	108 05 50W	5.0000	7.0000	10.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
811	76FB271M	32 49 47N	108 06 54W	5.0000	7.0000	15.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
812	76FB272M	32 49 52N	108 07 49W	7.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
813	76FB273M	32 50 06N	108 08 53W	10.0000	5.0000	7.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
814	76FB274M	32 50 10N	108 05 59W	5.0000	7.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
815	76FB275M	32 50 34N	108 05 57W	7.0000	5.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
816	76FB276M	32 50 37N	108 02 54W	15.0000	5.0000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
817	76FB277M	32 50 47N	108 06 40W	30.0000	2.0000	5.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
818	76FB278M	32 50 45N	108 08 38W	15.0000	5.0000	7.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
819	76FB279M	32 50 10N	108 09 24W	3.0000	7.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
820	76FB280M	32 49 03N	108 08 14W	5.0000	5.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
821	76FB281M	32 50 32N	108 09 32W	5.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
822	76FB282M	32 50 35N	108 09 26W	5.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
823	76FB283M	32 50 57N	108 09 44W	5.0000	5.0000	7.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
824	76FB284M	32 48 13N	108 09 27W	7.0000	5.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
825	76FB285M	32 48 03N	108 09 46W	5.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
826	76FB286M	32 51 51N	108 13 16W	15.0000	0.7000	2.0000	2.0000G	10000.0000	30.0000	700.0000	20.0000N
827	76FB287M	32 52 21N	108 13 30W	20.0000	1.5000	3.0000	2.0000G	10000.0000	10.0000	500.0000	20.0000N
828	76FB288M	32 52 22N	108 13 36W	20.0000	2.0000	3.0000	2.0000G	10000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
829	76FB289M	32 52 14N	108 13 09W	15.0000	1.5000	3.0000	2.0000G	3000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
830	76FB290M	32 52 27N	108 13 05W	20.0000	2.0000	5.0000	2.0000G	7000.0000	1.5000	500.0000N	20.0000N
831	76FB291M	32 46 32N	108 07 30W	15.0000	0.5000	2.0000	1.5000	10000.0000G	2.0000	500.0000N	20.0000N
832	76FB292M	32 46 20N	108 07 41W	15.0000	0.5000	2.0000	1.0000	10000.0000G	1.0000	500.0000N	20.0000N
833	76FB293M	32 46 33N	108 08 15W	20.0000	1.0000	3.0000	2.0000G	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
834	76FB294M	32 46 33N	108 08 05W	15.0000	0.5000	10.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
835	76FB295M	32 48 50N	108 10 29W	5.0000	7.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
836	76FB296M	32 47 39N	108 09 48W	10.0000	5.0000	7.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
837	76FB297M	32 47 14N	108 13 47W	15.0000	7.0000	15.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
838	76FB298M	32 46 30N	108 14 27W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
839	76FB299M	32 46 01N	108 14 20W	10.0000	7.0000	15.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
840	76FB400M	32 46 11N	108 14 17W	20.0000	7.0000	15.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
841	76FB401M	32 45 19N	108 13 55W	30.0000	1.5000	3.0000	0.7000	2000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
842	76FB402M	32 45 02N	108 13 48W	15.0000	7.0000	15.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
843	76FB403M	32 46 28N	108 13 03W	15.0000	7.0000	15.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
844	76FB405M	32 47 05N	108 12 46W	15.0000	10.0000	15.0000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
845	76FB4064	32 52 22N	108 13 36W	20.0000	5.0000	7.0000	2.0000	7000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
846	76SC137M	32 49 49N	108 15 18W	20.0000	7.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	5.0000	500.0000N	20.0000N
847	76SC138M	32 49 51N	108 15 19W	15.0000	7.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
848	76SC139M	32 51 12N	108 15 13W	30.0000	2.0000	7.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
849	76SC140M	32 51 29N	108 15 20W	30.0000	2.0000	7.0000	1.5000	3000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
850	76SC141M	32 51 38N	108 15 12W	15.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

RO..NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
801	76FB257M	32 50 32N	108 12 27W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000	50.0000N	150.0000	70.0000	150.0000
802	76FB259M	32 49 27N	108 10 33W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
803	76FB260M	32 49 27N	108 10 27W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
804	76FB261M	32 49 05N	108 10 16W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	20.0000
805	76FB262M	32 50 00N	108 11 01W	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
806	76FB263M	32 50 26N	108 11 13W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
807	76FB264M	32 50 41N	108 11 11W	20.0000L	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
808	76FB265M	32 49 15N	108 08 51W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
809	76FB269M	32 49 28N	108 08 45W	20.0000	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
810	76FB270M	32 49 37N	108 08 50W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
811	76FB271M	32 49 47N	108 08 54W	20.0000L	100.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	700.0000	50.0000
812	76FB272M	32 49 52N	108 07 49W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	70.0000	200.0000	200.0000
813	76FB273M	32 50 06N	108 08 33W	20.0000	150.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
814	76FB274M	32 50 10N	108 08 59W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
815	76FB275M	32 50 34N	108 08 57W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
816	76FB276M	32 50 37N	108 08 54W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	20.0000
817	76FB277M	32 50 47N	108 08 40W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	20.0000
818	76FB278M	32 50 45N	108 08 38W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	30.0000
819	76FB279M	32 50 10N	108 09 24W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	20.0000
820	76FB280M	32 49 03N	108 08 14W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	20.0000
821	76FB281M	32 50 32N	108 09 32W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	30.0000
822	76FB282M	32 50 35N	108 09 26W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	15.0000
823	76FB283M	32 50 57N	108 09 44W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	15.0000
824	76FB284M	32 48 13N	108 09 27W	70.0000	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
825	76FB285M	32 49 03N	108 09 46W	20.0000L	50.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
826	76FB286M	32 51 51N	108 13 18W	20.0000	300.0000	2.0000	100.0000	50.0000L	100.0000	20.0000	2000.0000
827	76FB287M	32 52 21N	108 13 30W	20.0000	300.0000	3.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	50.0000	2000.0000
828	76FB288M	32 52 22N	108 13 36W	20.0000L	150.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	70.0000	700.0000
829	76FB289M	32 52 14N	108 13 09W	20.0000L	200.0000	3.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	20.0000	1000.0000
830	76FB290M	32 52 27N	108 13 05W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	70.0000	50.0000	1500.0000
831	76FB291M	32 46 32N	108 07 30W	20.0000	2000.0000	7.0000	20.0000L	50.0000N	100.0000	50.0000	700.0000
832	76FB292M	32 46 20N	108 07 41W	20.0000	1500.0000	7.0000	20.0000	50.0000N	100.0000	50.0000	700.0000
833	76FB293M	32 46 33N	108 08 15W	20.0000	700.0000	2.0000	20.0000L	50.0000N	100.0000	150.0000	300.0000
834	76FB294M	32 46 33N	108 08 05W	20.0000	700.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	700.0000
835	76FB295M	32 46 50N	108 10 29W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	20.0000
836	76FB296M	32 47 39N	108 09 48W	30.0000	1500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	100.0000
837	76FB297M	32 47 14N	108 13 47W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	20.0000
838	76FB298M	32 46 30N	108 14 27W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
839	76FB299M	32 46 01N	108 14 20W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	20.0000
840	76FB400M	32 46 11N	108 14 17W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	150.0000
841	76FB401M	32 45 19N	108 13 55W	100.0000	700.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	200.0000
842	76FB402M	32 45 02N	108 13 48W	20.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
843	76FB403M	32 46 28N	108 13 03W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	50.0000
844	76FB405M	32 47 05N	108 12 46W	20.0000N	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	20.0000
845	76FB406M	32 52 22N	108 13 36W	20.0000L	300.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	700.0000
846	76SC137M	32 49 49N	108 15 18W	30.0000	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	300.0000	150.0000
847	76SC138M	32 49 51N	108 15 19W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	200.0000
848	76SC139M	32 51 12N	108 15 13W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	500.0000	500.0000	300.0000
849	76SC140M	32 51 29N	108 15 20W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	200.0000	200.0000
850	76SC141M	32 51 38N	108 15 12W	20.0000	200.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	150.0000

8 quad tier - map1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-PG	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
301	76FB257M	32 50 32N	108 12 27W	300.0000	10.0000	50.0000	30.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
302	76FB259M	32 49 27N	108 10 38W	50.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
303	76FB260M	32 49 27N	108 10 27W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
304	76FB261M	32 49 05N	108 10 16W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	150.0000	20.0000N
305	76FB262M	32 50 00N	108 11 01W	50.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
306	76FB263M	32 50 26N	108 11 13W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
307	76FB264M	32 50 41N	108 11 11W	50.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
308	76FB265M	32 49 15N	108 08 51W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
309	76FB266M	32 49 23N	108 08 45W	200.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
310	76FB270M	32 49 37N	108 08 50W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	10.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
311	76FB271M	32 49 47N	108 08 54W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
312	76FB272M	32 49 52N	108 07 49W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
313	76FB273M	32 50 00N	108 08 33W	100.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
314	76FB274M	32 50 10N	108 08 59W	50.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
315	76FB275M	32 50 34N	108 08 57W	50.0000	10.0000N	50.0000N	50.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
316	76FB276M	32 50 37N	108 08 54W	150.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
317	76FB277M	32 50 47N	108 08 40W	300.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
318	76FB278M	32 50 45N	108 08 38W	150.0000	10.0000N	50.0000	50.0000	70.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
319	76FB279M	32 50 10N	108 09 24W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
320	76FB280M	32 49 03N	108 08 14W	70.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
321	76FB281M	32 50 32N	108 09 32W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
322	76FB282M	32 50 35N	108 09 26W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
323	76FB283M	32 50 57N	108 09 44W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	50.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
324	76FB284M	32 48 13N	108 09 27W	300.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
325	76FB285M	32 48 03N	108 09 46W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
326	76FB286M	32 51 51N	108 13 18W	1000.0000	50.0000	200.0000	10.0000	2000.0000	200.0000N	30.0000	100.0000
327	76FB287M	32 52 21N	108 13 30W	1500.0000	50.0000	200.0000	20.0000	1500.0000	200.0000N	30.0000	100.0000
328	76FB288M	32 52 22N	108 13 36W	1000.0000	20.0000	200.0000	30.0000	300.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
329	76FB289M	32 52 14N	108 13 09W	1000.0000	70.0000	300.0000	10.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	30.0000
330	76FB290M	32 52 27N	108 13 05W	1000.0000	50.0000	200.0000	15.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
331	76FB291M	32 46 32N	108 07 30W	500.0000	30.0000	50.0000	50.0000	10000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
332	76FB292M	32 46 20N	108 07 41W	200.0000	50.0000	50.0000L	50.0000	7000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
333	76FB295M	32 46 33N	108 08 15W	500.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	1500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
334	76FB294M	32 46 33N	108 08 05W	200.0000	20.0000	50.0000L	30.0000	3000.0000	200.0000N	15.0000	30.0000
335	76FB295M	32 48 50N	108 10 29W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
336	76FB296M	32 47 39N	108 09 48W	300.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	100.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
337	76FB297M	32 47 14N	108 13 47W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000L	200.0000N	100.0000	20.0000N
338	76FB298M	32 46 30N	108 14 27W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
339	76FB299M	32 46 01N	108 14 29W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
340	76FB400M	32 46 11N	108 14 17W	100.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	100.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
341	76FB401M	32 45 19N	108 13 55W	150.0000	50.0000	50.0000L	50.0000	700.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
342	76FB402M	32 45 02N	108 13 48W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
343	76FB403M	32 46 28N	108 13 03W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000N	200.0000N	100.0000	20.0000N
344	76FB405M	32 47 05N	108 12 46W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
345	76FB406M	32 52 22N	108 15 36W	700.0000	50.0000	150.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	50.0000
346	76SC137M	32 49 49N	108 15 12W	150.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
347	76SC138M	32 49 51N	108 15 15W	100.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
348	76SC139M	32 51 12N	108 15 13W	150.0000		50.0000N	100.0000	1000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
349	76SC140M	32 51 29N	108 15 20W	200.0000		50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
350	76SC141M	32 51 38N	108 15 12W	200.0000		50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N

8 quad tier - mag1-continued

ROW'S	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
801	76FB257M	32 50 32N	108 12 27W	500.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	2000.0000G
802	76FB259M	32 49 27N	108 10 38W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
803	76FB260M	32 49 27N	108 10 27W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
804	76FB261M	32 49 05N	108 10 16W	300.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
805	76FB262M	32 50 00N	108 11 01W	1500.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
806	76FB263M	32 50 26N	108 11 13W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
807	76FB264M	32 50 41N	108 11 11W	1000.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
808	76FB265M	32 49 15N	108 08 51W	200.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	150.0000
809	76FB269M	32 49 28N	108 08 45W	200.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
810	76FB270M	32 49 37N	108 08 50W	200.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
811	76FB271M	32 49 47N	108 08 54W	500.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	150.0000
812	76FB272M	32 49 52N	108 07 49W	1000.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
813	76FB273M	32 50 06N	108 08 33W	700.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000L	500.0000
814	76FB274M	32 50 10N	108 08 59W	200.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	50.0000
815	76FB275M	32 50 34N	108 08 57W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	70.0000
816	76FB276M	32 50 37N	108 08 54W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1000.0000
817	76FB277M	32 50 47N	108 08 40W	300.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	2000.0000
818	76FB278M	32 50 45N	108 08 38W	700.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	1500.0000
819	76FB279M	32 50 10N	108 09 24W	500.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
820	76FB280M	32 49 03N	108 08 14W	1000.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
821	76FB281M	32 50 32N	108 09 32W	500.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
822	76FB282M	32 50 35N	108 09 26W	300.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
823	76FB283M	32 50 57N	108 09 44W	700.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
824	76FB284M	32 48 13N	108 09 27W	500.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
825	76FB285M	32 48 03N	108 09 46W	300.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
826	76FB286M	32 51 51N	108 13 18W	200.0000	300.0000	100.0000	700.0000	1000.0000	2000.0000G
827	76FB287M	32 52 21N	108 13 30W	200.0000	300.0000	150.0000	700.0000	1500.0000	2000.0000
828	76FB288M	32 52 22N	108 13 36W	200.0000	300.0000	100.0000N	700.0000	500.0000	2000.0000G
829	76FB289M	32 52 14N	108 13 09W	200.0000	200.0000	100.0000N	1500.0000	700.0000	2000.0000
830	76FB290M	32 52 27N	108 13 05W	200.0000	300.0000	100.0000N	1500.0000	500.0000	1500.0000
831	76FB291M	32 46 32N	108 07 30W	700.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	10000.0000	300.0000
832	76FB292M	32 46 20N	108 07 41W	500.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	5000.0000	200.0000
833	76FB293M	32 46 33N	108 08 15W	700.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	500.0000
834	76FB294M	32 46 33N	108 08 05W	300.0000	200.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	200.0000
835	76FB295M	32 48 50N	108 10 29W	300.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	70.0000
836	76FB296M	32 47 39N	108 09 42W	500.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	500.0000
837	76FB297M	32 47 14N	108 13 47W	300.0000	500.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	100.0000
838	76FB298M	32 46 30N	108 14 27W	300.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
839	76FB299M	32 46 01N	108 14 20W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
840	76FB400M	32 46 11N	108 14 17W	300.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	500.0000
841	76FB401M	32 45 19N	108 13 55W	200.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	700.0000
842	76FB402M	32 45 02N	108 13 48W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
843	76FB403M	32 46 28N	108 13 03W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
844	76FB405M	32 47 05N	108 12 46W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
845	76FB406M	32 52 22N	108 13 36W	200.0000	200.0000	100.0000N	500.0000	500.0000	1500.0000
846	76SC137M	32 49 49N	108 15 18W	1000.0000	700.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	200.0000
847	76SC138M	32 49 51N	108 15 19W	700.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	500.0000
848	76SC139M	32 51 12N	108 15 13W	700.0000	1000.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	200.0000
849	76SC140M	32 51 29N	108 15 20W	700.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	300.0000
850	76SC141M	32 51 38N	108 15 12W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
851	76SC144M	32 51 50N	108 14 54W	20.0000	5.0000	10.0000	0.7000	7000.0000	2.0000	500.0000N	20.0000N
852	76SC145M	32 51 53N	108 14 59W	15.0000	1.5000	15.0000	0.3000	10000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
853	76SC151M	32 51 38N	108 14 59W	20.0000	5.0000	10.0000	0.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
854	76SC153F	32 50 11N	108 15 12W	15.0000	5.0000	10.0000	0.7000	5000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
855	76SC155M	32 50 13N	108 15 15W	20.0000	5.0000	7.0000	0.5000	10000.0000G	50.0000	500.0000N	20.0000N
856	76SC156M	32 50 21N	108 15 12W	15.0000	7.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
857	76SC157M	32 48 44N	108 15 27W	15.0000	7.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
858	76SC158M	32 48 48N	108 15 01W	15.0000	7.0000	15.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
859	76SC159M	32 48 50N	108 15 01W	15.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
860	76SC160M	32 48 49N	108 15 07W	10.0000	5.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
861	76SC161M	32 48 21N	108 16 29W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
862	76SC162M	32 48 46N	108 16 18W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
863	76SC163F	32 49 04N	108 16 15W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
864	76SC164M	32 49 01N	108 16 13W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
865	76SC165M	32 49 12N	108 16 12W	15.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
866	76SC166M	32 49 39N	108 15 57W	15.0000	5.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
867	76SC167M	32 49 48N	108 16 00W	15.0000	7.0000	10.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
868	76SC168M	32 50 02N	108 15 51W	10.0000	7.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
869	76SC169M	32 50 01N	108 15 46W	15.0000	7.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
870	76SC170M	32 48 03N	108 16 38W	15.0000	7.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
871	76SC171F	32 47 12N	108 16 40W	15.0000	3.0000	10.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
872	76SC172M	32 48 25N	108 16 53W	20.0000	5.0000	7.0000	1.5000	10000.0000	1.0000	500.0000N	20.0000N
873	76SC173M	32 48 47N	108 17 11W	20.0000	2.0000	7.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
874	76SC174M	32 49 24N	108 16 55W	30.0000	3.0000	3.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
875	76SC175M	32 48 12N	108 17 54W	20.0000	3.0000	5.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
876	76SC176M	32 45 55N	108 19 42W	30.0000	1.0000	3.0000	0.3000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
877	76SC177M	32 46 48N	108 19 41W	30.0000	1.0000	1.5000	0.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
878	76SC178M	32 46 46N	108 19 40W	50.0000	1.0000	2.0000	0.7000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
879	76SC180M	32 48 22N	108 19 55W	20.0000	5.0000	5.0000	1.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
880	76SC155M	32 46 18N	108 19 18W	20.0000	2.0000	10.0000	1.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
881	76SC184M	32 48 17N	108 19 19W	15.0000	2.0000	15.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
882	76SC185M	32 48 14N	108 19 26W	15.0000	3.0000	10.0000	0.7000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
883	76SC186M	32 48 13N	108 19 19W	20.0000	3.0000	7.0000	1.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
884	76SC188M	32 46 14N	108 19 11W	30.0000	1.0000	3.0000	1.0000	10000.0000	3.0000	500.0000N	20.0000N
885	76SC189M	32 48 00N	108 19 00W	30.0000	1.0000	2.0000	0.7000	10000.0000G	7.0000	500.0000N	20.0000N
886	76SC192M	32 47 41N	108 18 42W	30.0000	0.7000	2.0000	0.5000	10000.0000G	15.0000	500.0000N	20.0000N
887	76SC193M	32 47 40N	108 18 35W	30.0000	1.0000	2.0000	1.0000	10000.0000G	10.0000	500.0000N	20.0000N
888	76SC194M	32 48 21N	108 18 17W	30.0000	1.0000	2.0000	1.5000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
889	76SC195M	32 48 22N	108 18 13W	30.0000	1.5000	5.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
890	76SC196M	32 48 27N	108 18 17W	30.0000	1.5000	5.0000	1.5000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
891	76SC197M	32 48 30N	108 18 09W	20.0000	2.0000	7.0000	0.7000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
892	76SC198M	32 48 30N	108 18 03W	20.0000	5.0000	10.0000	0.5000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
893	76SC199M	32 48 25N	108 17 59W	30.0000	1.0000	5.0000	0.3000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
894	76SC300M	32 48 48N	108 18 12W	20.0000	3.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
895	76SC301M	32 49 33N	108 18 29W	50.0000	3.0000	3.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
896	76SC302M	32 47 16N	108 18 38W	30.0000	1.5000	2.0000	0.2000	10000.0000	7.0000	500.0000N	20.0000N
897	76SC304M	32 47 09N	108 18 18W	30.0000	0.7000	1.0000	0.5000	10000.0000G	15.0000	500.0000N	20.0000N
898	76SC305M	32 46 56N	108 18 15W	30.0000	0.7000	2.0000	0.5000	10000.0000G	20.0000	500.0000N	20.0000N
899	76SC311F	32 46 40N	108 18 14W	30.0000	0.7000	1.0000	0.2000	10000.0000G	10.0000	500.0000N	20.0000N
900	76SC312M	32 46 16N	108 18 19W	30.0000	1.0000	1.5000	0.1500	10000.0000G	10.0000	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
851	78SC144M	32 51 50N	108 14 59W	50.0000	300.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	300.0000	300.0000
852	78SC145M	32 51 53N	108 14 59W	20.0000	200.0000	2.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
853	78SC151M	32 51 38N	108 14 59W	70.0000	300.0000	3.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	200.0000	150.0000
854	78SC153M	32 50 11N	108 15 12W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000L	100.0000	70.0000	300.0000	100.0000
855	78SC155M	32 50 13N	108 15 15W	20.0000	2000.0000	3.0000	30.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	20000.0000
856	78SC156M	32 50 21N	108 15 12W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	200.0000
857	78SC157M	32 48 44N	108 15 27W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	50.0000
858	78SC158M	32 48 48N	108 15 01W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
859	78SC159M	32 48 50N	108 15 01W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	100.0000
860	78SC160M	32 48 49N	108 15 07W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	100.0000
861	78SC161M	32 48 21N	108 16 29W	20.0000L	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	10.0000
862	78SC162M	32 48 46N	108 16 18W	20.0000L	300.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	15.0000
863	78SC163M	32 49 04N	108 16 13W	20.0000	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	20.0000
864	78SC164M	32 49 01N	108 16 13W	20.0000L	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
865	78SC165M	32 49 12N	108 16 12W	20.0000	700.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
866	78SC166M	32 49 32N	108 15 57W	20.0000	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	500.0000	2000.0000
867	78SC167M	32 49 42N	108 16 00W	20.0000L	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	700.0000	100.0000
868	78SC168M	32 50 02N	108 15 51W	30.0000	150.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
869	78SC169M	32 50 01N	108 15 46W	30.0000	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	500.0000	150.0000
870	78SC170M	32 48 03N	108 16 30W	20.0000N	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	100.0000
871	78SC171M	32 47 12N	108 16 40W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
872	78SC172M	32 48 25N	108 16 33W	20.0000	5000.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	100.0000
873	78SC173M	32 48 47N	108 17 11W	100.0000	700.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	1500.0000	150.0000
874	78SC174M	32 49 24N	108 16 55W	70.0000	2000.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	7000.0000	150.0000
875	78SC175M	32 48 12N	108 17 54W	20.0000N	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	100.0000	100.0000
876	78SC176M	32 48 55N	108 19 42W	50.0000	700.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	200.0000
877	78SC177M	32 48 48N	108 19 41W	50.0000	300.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	300.0000
878	78SC178M	32 48 46N	108 19 40W	70.0000	1000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	150.0000	150.0000
879	78SC180M	32 48 22N	108 19 35W	20.0000N	700.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	70.0000	70.0000
880	78SC183M	32 48 18N	108 19 13W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
881	78SC184M	32 48 17N	108 19 19W	20.0000L	70.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	30.0000	150.0000	15.0000
882	78SC185M	32 48 14N	108 19 26W	20.0000L	500.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
883	78SC186M	32 48 13N	108 19 19W	20.0000L	1000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	70.0000	70.0000
884	78SC187M	32 48 14N	108 19 11W	70.0000	2000.0000	20.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	100.0000	200.0000
885	78SC189M	32 48 00N	108 19 00W	30.0000	5000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	100.0000	150.0000
886	78SC192M	32 47 41N	108 18 42W	20.0000	7000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	200.0000
887	78SC193M	32 47 40N	108 18 35W	20.0000	5000.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	150.0000	150.0000
888	78SC194M	32 48 21N	108 18 17W	20.0000	500.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	150.0000
889	78SC195M	32 48 22N	108 18 18W	20.0000L	200.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	100.0000	100.0000	150.0000
890	78SC196M	32 48 27N	108 18 17W	20.0000L	500.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	200.0000	70.0000
891	78SC197M	32 48 30N	108 18 09W	20.0000L	200.0000	3.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
892	78SC198M	32 48 30N	108 18 03W	20.0000N	100.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	50.0000
893	78SC199M	32 48 25N	108 17 59W	20.0000	100.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	50.0000	150.0000
894	78SC300M	32 48 42N	108 18 12W	20.0000L	100.0000	2.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	100.0000	70.0000
895	78SC301M	32 49 33N	108 18 29W	20.0000L	50.0000	2.0000L	20.0000N	50.0000N	70.0000	300.0000	70.0000
896	78SC302M	32 47 18N	108 18 32W	50.0000	1500.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	150.0000
897	78SC304M	32 47 09N	108 18 18W	70.0000	3000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000N	150.0000	70.0000	150.0000
898	78SC305M	32 46 50N	108 18 15W	20.0000	10000.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	50.0000	200.0000
899	78SC311M	32 46 40N	108 18 14W	20.0000	10000.0000	10.0000	20.0000N	50.0000	150.0000	30.0000	100.0000
900	78SC312M	32 46 16N	108 18 15W	20.0000L	7000.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	30.0000	150.0000

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
651	765C144M	32 51 50N	108 14 59W	150.0000	50.0000	50.0000N	70.0000	200.0000	200.0000N	50.0000	20.0000
652	765C145M	32 51 53N	108 14 59W	70.0000	10.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
653	765C151M	32 51 38N	108 14 59W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	1000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
654	765C153M	32 50 11N	108 15 12W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	700.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
655	765C155M	32 50 13N	108 15 15W	100.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	2000.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
656	765C156M	32 50 21N	108 15 12W	100.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	300.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
657	765C157M	32 48 44N	108 15 27W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	30.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
658	765C158M	32 48 40N	108 15 01W	50.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
659	765C159M	32 48 50N	108 15 01W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
660	765C160M	32 48 49N	108 15 07W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
661	765C161M	32 48 21N	108 16 29W	50.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
662	765C162M	32 48 46N	108 16 16W	100.0000	10.0000N	50.0000N	150.0000	20.0000L	200.0000N	70.0000	20.0000N
663	765C163M	32 49 04N	108 16 18W	150.0000	10.0000N	50.0000N	70.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
664	765C164M	32 49 01N	108 16 13W	100.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
665	765C165M	32 49 12N	108 16 12W	200.0000	15.0000	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
666	765C166M	32 49 36N	108 15 57W	300.0000	10.0000N	50.0000L	150.0000	150.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
667	765C167M	32 49 40N	108 16 09W	300.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
668	765C168M	32 50 02N	108 15 51W	150.0000	10.0000N	50.0000N	100.0000	20.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
669	765C169M	32 50 01N	108 15 46W	200.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	30.0000	200.0000N	100.0000	20.0000N
670	765C170M	32 48 03N	108 16 38W	100.0000	10.0000N	50.0000L	100.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
671	765C171M	32 47 12N	108 16 40W	200.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	50.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
672	765C172M	32 48 29N	108 16 33W	300.0000	20.0000	50.0000	100.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000N
673	765C173M	32 48 47N	108 17 11W	300.0000	10.0000	70.0000	100.0000	150.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
674	765C174M	32 49 24N	108 16 59W	500.0000	10.0000	50.0000	100.0000	300.0000	200.0000N	70.0000	50.0000
675	765C175M	32 48 12N	108 17 54W	700.0000	10.0000N	50.0000L	20.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
676	765C176M	32 48 59N	108 19 42W	150.0000	100.0000	50.0000L	150.0000	2000.0000	200.0000N	15.0000	70.0000
677	765C177M	32 48 48N	108 19 41W	150.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	1500.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
678	765C178M	32 48 46N	108 19 40W	150.0000	70.0000	50.0000L	100.0000	3000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
679	765C180M	32 48 22N	108 19 35W	50.0000	30.0000	50.0000L	50.0000	1500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
680	765C183M	32 48 16N	108 19 17W	50.0000	10.0000N	50.0000L	30.0000	150.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
681	765C184M	32 48 17N	108 19 19W	50.0000	10.0000N	50.0000N	20.0000	30.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
682	765C185M	32 48 14N	108 19 26W	50.0000	20.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
683	765C186M	32 48 13N	108 19 19W	50.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	1000.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
684	765C187M	32 48 14N	108 19 11W	150.0000	300.0000	50.0000	150.0000	3000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
685	765C189M	32 48 00N	108 19 00W	150.0000	300.0000	50.0000L	150.0000	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
686	765C192M	32 47 41N	108 18 42W	100.0000	200.0000	50.0000L	150.0000	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
687	765C193M	32 47 40N	108 18 35W	150.0000	200.0000	50.0000	150.0000	7000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
688	765C194M	32 48 21N	108 18 17W	500.0000	20.0000	50.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
689	765C195M	32 48 22N	108 18 18W	700.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
690	765C196M	32 48 27N	108 18 17W	300.0000	15.0000	70.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
691	765C197M	32 48 30N	108 18 09W	50.0000	10.0000	50.0000L	50.0000	70.0000	200.0000N	30.0000	20.0000N
692	765C198M	32 48 30N	108 18 03W	50.0000L	10.0000N	50.0000N	15.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
693	765C199M	32 48 25N	108 17 59W	70.0000	15.0000	50.0000L	70.0000	150.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
694	765C300M	32 48 48N	108 18 12W	50.0000L	10.0000N	50.0000L	30.0000	30.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
695	765C301M	32 49 33N	108 18 29W	150.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	50.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
696	765C302M	32 47 12N	108 18 58W	50.0000	150.0000	50.0000L	150.0000	7000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
697	765C304M	32 47 09N	108 19 17W	100.0000	300.0000	50.0000	150.0000	10000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
698	765C308M	32 46 50N	108 18 15W	150.0000	700.0000	50.0000L	100.0000	50000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
699	765C311M	32 46 40N	108 18 14W	150.0000	100.0000	50.0000L	70.0000	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
900	765C312M	32 46 16N	108 18 15W	150.0000	150.0000	50.0000L	70.0000	15000.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N

S quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
851	76SC144M	32 51 50N	108 14 59W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	200.0000
852	76SC145M	32 51 53N	108 14 59W	200.0000L	300.0000	100.0000N	70.0000	1500.0000	150.0000
853	76SC151M	32 51 36N	108 14 59W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	700.0000	200.0000
854	76SC153M	32 50 11N	108 15 12W	2000.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	150.0000
855	76SC155M	32 50 13N	108 15 15W	1600.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	7000.0000	200.0000
856	76SC156M	32 50 21N	108 15 12W	1000.0000	700.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
857	76SC157M	32 48 44N	108 15 27W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
858	76SC158M	32 48 48N	108 15 01W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
859	76SC159M	32 48 50N	108 15 01W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
860	76SC160M	32 48 49N	108 15 07W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
861	76SC161M	32 48 21N	108 16 29W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
862	76SC162M	32 48 46N	108 16 18W	300.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
863	76SC163M	32 49 04N	108 16 18W	300.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
864	76SC164M	32 49 03N	108 16 13W	300.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
865	76SC165M	32 49 12N	108 16 12W	300.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	200.0000
866	76SC166M	32 49 38N	108 15 57W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000L	500.0000
867	76SC167M	32 49 48N	108 16 00W	300.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	500.0000
868	76SC168M	32 50 02N	108 15 51W	700.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
869	76SC169M	32 50 01N	108 15 46W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	300.0000
870	76SC170M	32 47 03N	108 16 38W	200.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	200.0000
871	76SC171M	32 47 12N	108 16 40W	1000.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	700.0000
872	76SC172M	32 46 25N	108 16 33W	500.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
873	76SC173M	32 46 47N	108 17 11W	1000.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	500.0000N	1000.0000
874	76SC174M	32 45 24N	108 16 55W	300.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	500.0000N	1000.0000
875	76SC175M	32 45 12N	108 17 54W	200.0000	300.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
876	76SC176M	32 45 55N	108 19 42W	200.0000L	500.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	150.0000
877	76SC177M	32 46 48N	108 19 41W	200.0000L	500.0000	100.0000N	70.0000	1000.0000	500.0000
878	76SC178M	32 48 46N	108 19 40W	200.0000L	300.0000	100.0000N	100.0000	1000.0000	300.0000
879	76SC180M	32 48 22N	108 19 35W	300.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
880	76SC181M	32 48 18N	108 19 18W	200.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	300.0000
881	76SC184M	32 48 17N	108 19 19W	200.0000L	200.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
882	76SC185M	32 48 14N	108 19 26W	200.0000L	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	150.0000
883	76SC186M	32 48 13N	108 19 19W	200.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000	100.0000
884	76SC188M	32 48 14N	108 19 11W	200.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	1500.0000	500.0000
885	76SC189M	32 49 00N	108 19 00W	500.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	3000.0000	200.0000
886	76SC192M	32 47 41N	108 18 42W	1000.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	3000.0000	150.0000
887	76SC193M	32 47 40N	108 18 35W	300.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	100.0000
888	76SC194M	32 48 21N	108 18 17W	200.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000	1000.0000
889	76SC195M	32 48 22N	108 18 19W	500.0000	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000N	700.0000
890	76SC196M	32 48 27N	108 18 17W	200.0000L	500.0000	100.0000N	150.0000	500.0000L	1000.0000
891	76SC197M	32 48 30N	108 18 09W	500.0000	300.0000	100.0000N	50.0000	500.0000N	100.0000
892	76SC198M	32 48 30N	108 18 03W	300.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
893	76SC199M	32 48 25N	108 17 59W	300.0000	200.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	100.0000
894	76SC300M	32 48 42N	108 18 12W	200.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	150.0000
895	76SC301M	32 49 33N	108 18 29W	200.0000L	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000L	2000.0000
896	76SC302M	32 47 16N	108 18 39W	200.0000L	200.0000	100.0000N	50.0000	2000.0000	70.0000
897	76SC304M	32 47 09N	108 18 16W	300.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	5000.0000	300.0000
898	76SC305M	32 46 50N	108 18 17W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	200.0000
899	76SC311M	32 46 45N	108 18 14W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	10000.0000	100.0000
900	76SC312M	32 46 16N	108 18 15W	700.0000	200.0000	100.0000N	50.0000	5000.0000	50.0000

8 quad tier - mag1-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
901	78SC314M	32 47 27N	108 22 27W	50.0000	0.7000	0.7000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
902	78SC315M	32 47 35N	108 22 29W	30.0000	1.5000	1.5000	0.7000	10000.00006	2.0000	500.0000N	20.0000N
903	78SC316M	32 47 34N	108 22 22W	50.0000	1.0000	1.5000	1.5000	10000.00006	1.0000	500.0000N	20.0000N
904	78SC317M	32 47 46N	108 22 11W	30.0000	0.5000	0.1500	2.00006	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
905	78SC319M	32 47 59N	108 22 02W	30.0000	0.3000	0.1500	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
906	78SC320M	32 47 59N	108 21 59W	30.0000	3.0000	3.0000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
907	78SC322M	32 47 56N	108 21 51W	20.0000	3.0000	3.0000	2.0000	10000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
908	78SC325M	32 45 45N	108 16 49W	20.0000	1.0000	1.2000	0.2000	10000.00006	15.0000	500.0000N	20.0000N
909	78SC327M	32 46 02N	108 16 51W	20.0000	0.7000	2.0000	0.2000	10000.00006	10.0000	500.0000N	20.0000N
910	78SC328M	32 45 03N	108 17 19W	20.0000	0.7000	1.5000	0.1000	10000.00006	15.0000	500.0000N	20.0000N
911	78SC330M	32 46 05N	108 17 30W	30.0000	1.0000	3.0000	0.1500	10000.00006	3.0000	500.0000N	20.0000N
912	78SC331M	32 46 02N	108 17 30W	20.0000	0.5000	0.3000	0.2000	10000.00006	7.0000	500.0000N	20.0000N
913	78SC334M	32 45 48N	108 17 59W	20.0000	0.5000	0.7000	0.3000	10000.00006	7.0000	500.0000N	20.0000N
914	78SC339M	32 45 44N	108 16 16W	20.0000	1.0000	3.0000	1.5000	10000.00006	5.0000	500.0000N	20.0000N
915	78SC340M	32 45 26N	108 16 09W	30.0000	1.5000	3.0000	2.0000	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
916	78SC341M	32 45 15N	108 16 13W	30.0000	0.3000	1.0000	2.0000	2000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
917	78SC342M	32 45 46N	108 16 09W	20.0000	3.0000	7.0000	2.00006	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
918	78SC343M	32 46 16N	108 16 02W	30.0000	0.7000	2.0000	1.5000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
919	77FM406M	32 51 13N	108 09 25W	20.0000	5.0000	10.0000	2.00006	7000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
920	77FM407M	32 51 15N	108 10 44W	10.0000	3.0000	15.0000	1.0000	3000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N
921	77FM408M	32 51 09N	108 10 12W	15.0000	5.0000	15.0000	2.0000	5000.0000	1.0000N	500.0000N	20.0000N

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
901	76SC314P	32 47 27N	108 22 27W	20.0000L	500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	70.0000	150.0000	50.0000
902	76SC315M	32 47 30N	108 22 29W	50.0000	500.0000	30.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	70.0000	200.0000
903	76SC316R	32 47 34N	108 22 22W	30.0000	10000.0000	50.0000	20.0000N	50.0000N	200.0000	70.0000	200.0000
904	76SC317M	32 47 43N	108 22 11W	20.0000	2000.0000	20.0000	20.0000N	50.0000N	50.0000	100.0000	500.0000
905	76SC319M	32 47 56N	108 22 02W	20.0000	700.0000	15.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	200.0000
906	76SC320M	32 47 59N	108 21 59W	20.0000	700.0000	3.0000	30.0000	50.0000N	100.0000	300.0000	200.0000
907	76SC322M	32 47 50N	108 21 51W	50.0000	1000.0000	5.0000	150.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	150.0000
908	76SC325M	32 45 45N	108 16 49W	30.0000	500.0000	7.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	50.0000	200.0000
909	76SC327M	32 46 02N	108 16 51W	20.0000L	2000.0000	3.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	30.0000	500.0000
910	76SC329M	32 46 03N	108 17 19W	20.0000	5000.0000	10.0000	20.0000	50.0000N	100.0000	50.0000	500.0000
911	76SC330M	32 46 05N	108 17 30W	20.0000	2000.0000	15.0000	20.0000L	50.0000N	100.0000	300.0000	200.0000
912	76SC331M	32 46 02N	108 17 30W	20.0000	3000.0000	7.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	70.0000	300.0000
913	76SC334M	32 45 48N	108 17 59W	30.0000	5000.0000	10.0000	20.0000	50.0000N	150.0000	50.0000	300.0000
914	76SC339M	32 45 44N	108 16 16W	20.0000	2000.0000	3.0000	20.0000	50.0000N	50.0000	70.0000	500.0000
915	76SC340M	32 45 26N	108 16 09W	20.0000	700.0000	5.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	200.0000	300.0000
916	76SC341M	32 45 15N	108 16 13W	20.0000L	300.0000	2.0000	20.0000	50.0000N	70.0000	300.0000	300.0000
917	76SC342M	32 45 46N	108 16 09W	20.0000	300.0000	3.0000	20.0000L	50.0000N	150.0000	150.0000	700.0000
918	76SC343M	32 46 16N	108 16 02W	20.0000	3000.0000	10.0000	20.0000	50.0000N	150.0000	50.0000	300.0000
919	77EP4068	32 51 13N	108 09 25W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	20.0000
920	77EP4069	32 51 15N	108 10 44W	30.0000	500.0000	7.0000	20.0000N	50.0000N	20.0000	70.0000	30.0000
921	77EP4070	32 51 09N	108 10 12W	20.0000L	300.0000	5.0000	20.0000N	50.0000N	30.0000	100.0000	50.0000

8 quad tier - magi-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
901	78SC314M	32 47 27N	108 22 27W	200.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	30.0000
902	78SC315M	32 47 30N	108 22 29W	150.0000	200.0000	50.0000	200.0000	10000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
903	78SC316M	32 47 34N	108 22 22W	150.0000	200.0000	70.0000	150.0000	20000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
904	78SC317M	32 47 40N	108 22 11W	1000.0000	50.0000	700.0000	50.0000	2000.0000	200.0000N	150.0000	100.0000
905	78SC319M	32 47 59N	108 22 02W	1000.0000	70.0000	500.0000	50.0000	1000.0000	200.0000N	150.0000	100.0000
906	78SC320M	32 47 59N	108 21 59W	200.0000	10.0000	100.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	70.0000	70.0000
907	78SC322M	32 47 50N	108 21 51W	100.0000	10.0000N	70.0000	100.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000
908	78SC325M	32 45 49N	108 16 49W	150.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	3000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
909	78SC327M	32 46 02N	108 16 51W	50.0000	20.0000	50.0000L	30.0000	200.0000	200.0000N	10.0000N	20.0000N
910	78SC329M	32 46 03N	108 17 19W	200.0000	70.0000	50.0000L	100.0000	7000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
911	78SC330M	32 46 05N	108 17 30W	200.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	3000.0000	200.0000N	50.0000	30.0000
912	78SC331M	32 46 02N	108 17 30W	150.0000	70.0000	50.0000L	100.0000	3000.0000	200.0000N	15.0000	20.0000N
913	78SC334M	32 45 48N	108 17 59W	200.0000	70.0000	50.0000L	150.0000	5000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
914	78SC339M	32 45 44N	108 16 16W	300.0000	30.0000	100.0000	50.0000	2000.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
915	78SC340M	32 45 26N	108 16 09W	300.0000	30.0000	100.0000	50.0000	500.0000	200.0000N	50.0000	20.0000N
916	78SC341M	32 45 15N	108 16 13W	200.0000	10.0000	100.0000	70.0000	200.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
917	78SC342M	32 45 46N	108 16 09W	500.0000	20.0000	150.0000	70.0000	200.0000	200.0000N	70.0000	20.0000L
918	78SC343M	32 46 16N	108 16 02W	300.0000	50.0000	70.0000	70.0000	500.0000	200.0000N	20.0000	20.0000N
919	77FB403M	32 51 13N	108 09 25W	500.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
920	77FB407M	32 51 15N	108 10 44W	500.0000	10.0000N	50.0000L	70.0000	30.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N
921	77FB408M	32 51 09N	108 10 12W	300.0000	10.0000N	50.0000L	50.0000	20.0000	200.0000N	10.0000	20.0000N

DATE 3/17/78

8 quad tier - magl-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
901	76SC3147	32 47 27N	108 22 27W	200.0000L	700.0000	100.0000N	200.0000	500.0000	1500.0000
902	76SC3158	32 47 30N	108 22 29W	200.0000	300.0000	300.0000	200.0000	3000.0000	200.0000
903	76SC3168	32 47 34N	108 22 22W	300.0000	500.0000	1500.0000	300.0000	5000.0000	200.0000
904	76SC3178	32 47 46N	108 22 11W	200.0000L	200.0000	300.0000	5000.0000	1000.0000	2000.0000G
905	76SC3194	32 47 59N	108 22 02W	200.0000L	200.0000	100.0000	5000.0000	700.0000	2000.0000G
906	76SC3208	32 47 59N	108 21 59W	200.0000L	500.0000	100.0000L	1000.0000	500.0000	500.0000
907	76SC3227	32 47 50N	108 21 51W	200.0000L	500.0000	200.0000	700.0000	500.0000	200.0000
908	76SC3254	32 45 45N	108 16 49W	700.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	100.0000
909	76SC3279	32 46 02N	108 16 51W	300.0000	150.0000	100.0000N	20.0000	1000.0000	20.0000
910	76SC3299	32 46 03N	108 17 19W	500.0000	300.0000	100.0000N	70.0000	5000.0000	100.0000
911	76SC330M	32 46 05N	108 17 30W	500.0000	500.0000	100.0000N	200.0000	1500.0000	700.0000
912	76SC331M	32 46 02N	108 17 37W	500.0000	300.0000	100.0000N	100.0000	2000.0000	150.0000
913	76SC3344	32 45 46N	108 17 59W	300.0000	300.0000	100.0000N	300.0000	300.0000	200.0000
914	76SC3398	32 45 44N	108 16 16W	500.0000	300.0000	100.0000N	200.0000	300.0000	700.0000
915	76SC3404	32 45 26N	108 16 09W	700.0000	700.0000	100.0000N	150.0000	500.0000	500.0000
916	76SC341M	32 45 15N	108 16 13W	200.0000L	1000.0000	100.0000N	100.0000	700.0000	1000.0000
917	76SC342M	32 45 46M	108 16 09W	700.0000	500.0000	100.0000N	300.0000	700.0000	200.0000
918	76SC343M	32 46 14N	108 16 02W	200.0000	700.0000	100.0000N	200.0000	700.0000	200.0000
919	77E84064	32 51 13N	108 09 25W	500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	2000.0000G
920	77E84074	32 51 15N	108 10 44W	1500.0000	500.0000	100.0000N	100.0000	500.0000N	500.0000
921	77E8408M	32 51 09N	108 10 12W	1000.0000	500.0000	100.0000N	70.0000	500.0000N	1500.0000

DATE 3/17/78

4 quad tier - 80 mesh

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
1	74SR152	32 52 12N	108 03 28W	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
2	74SR153	32 52 10N	108 03 13W	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	3000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
3	74SR154	32 52 11N	108 03 02W	5.0000	1.0000	3.0000	0.3000	2000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
4	74SR155	32 52 12N	108 02 51W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	3000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
5	74SR156	32 52 25N	108 02 56W	5.0000	1.0000	5.0000	0.5000	2000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
6	74SR159	32 52 23N	108 02 58W	5.0000	1.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
7	74SR160	32 52 23N	108 02 52W	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
8	74SR161	32 51 41N	108 04 23W	7.0000	1.0000	1.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
9	74SR165	32 51 42N	108 04 28W	7.0000	1.5000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
10	74SR166	32 51 38N	108 04 44W	7.0000	1.5000	0.2000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
11	74SR169	32 51 41N	108 04 44W	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
12	74SR173	32 51 10N	108 04 34W	10.0000	1.5000	5.0000	0.5000	2000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
13	74SR215	32 51 32N	108 02 26W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
14	74SR216	32 51 38N	108 02 46W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	2000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
15	74SR217	32 51 49N	108 02 26W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
16	74SR218	32 51 52N	108 00 49W	5.0000	1.5000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
17	74SL004	32 47 56N	108 00 32W	10.0000	1.0000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
18	74SE532	32 48 55N	108 00 14W	2.0000	2.0000	10.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
19	74SF101	32 48 43N	108 00 32W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
20	74SR102	32 48 55N	108 00 35W	5.0000	0.7000	5.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
21	74SR103	32 48 49N	108 01 28W	5.0000	0.5000	5.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
22	74SR104	32 48 35N	108 02 26W	5.0000	0.7000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
23	74SR105	32 48 25N	108 02 21W	7.0000	0.7000	1.0000	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
24	74SR106	32 48 58N	108 03 27W	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
25	74SR107	32 49 43N	108 03 12W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
26	74SR108	32 49 17N	108 03 24W	5.0000	1.5000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
27	74SR109	32 49 25N	108 02 42W	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
28	74SR110	32 49 37N	108 02 42W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
29	74SR111	32 49 44N	108 02 05W	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
30	74SR112	32 49 44N	108 01 50W	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
31	74SR113	32 50 08N	108 01 54W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
32	74SR114	32 50 44N	108 00 11W	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
33	74SR115	32 50 40N	108 00 05W	7.0000	3.0000	5.0000	0.2000	2000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
34	74SR116	32 50 45N	108 02 07W	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
35	74SR119	32 50 55N	108 01 47W	5.0000	1.5000	7.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
36	74SR120	32 50 59N	108 01 46W	2.0000	2.0000	20.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
37	74SR121	32 51 01N	108 01 31W	5.0000	2.0000	15.0000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
38	74SR124	32 51 34N	108 01 40W	2.0000	1.5000	15.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
39	74SR125	32 51 47N	108 01 46W	3.0000	1.0000	5.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
40	74SR129	32 51 05N	108 01 24W	5.0000	2.0000	5.0000	0.5000	700.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N
41	74SR130	32 51 11N	108 01 09W	2.0000	0.7000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
42	74SR131	32 51 05N	108 01 10W	2.0000	5.0000	7.0000	0.2000	5000.0000	7.0000	200.0000N	10.0000N
43	74SR132	32 51 52N	108 01 25W	15.0000	2.0000	7.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
44	74SR133	32 51 38N	108 01 25W	5.0000	2.0000	10.0000	0.5000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
45	74SR134	32 51 34N	108 01 19W	7.0000	1.0000	10.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
46	74SR135	32 52 06N	108 01 55W	10.0000	1.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
47	74SR136	32 52 10N	108 02 14W	2.0000	1.5000	10.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
48	74SR137	32 52 15N	108 02 17W	5.0000	1.5000	7.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
49	74SR138	32 52 24N	108 02 22W	5.0000	1.5000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
50	74SR139	32 52 19N	108 02 11W	15.0000	1.5000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
1	74SR152	32 52 12N	108 03 28W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
2	74SR153	32 52 10N	108 03 19W	30.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
3	74SR154	32 52 11N	108 03 02W	30.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	30.0000
4	74SR155	32 52 12N	108 02 51W	50.0000	200.0000L	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000
5	74SR156	32 52 20N	108 02 51W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	100.0000
6	74SR157	32 52 25N	108 02 58W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	150.0000
7	74SR158	32 52 25N	108 02 52W	50.0000	200.0000L	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000
8	74SR161	32 51 41N	108 04 23W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	100.0000
9	74SR165	32 51 42N	108 04 22W	15.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	100.0000
10	74SR168	32 51 36N	108 04 44W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	200.0000
11	74SR169	32 51 41N	108 04 44W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	100.0000	100.0000
12	74SR173	32 51 10N	108 04 34W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	50.0000	150.0000
13	74SR215	32 51 32N	108 02 26W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
14	74SR216	32 51 38N	108 02 46W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
15	74SR217	32 51 49N	108 02 26W	50.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	200.0000	50.0000
16	74SR218	32 51 52N	108 00 49W	50.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	50.0000
17	74SL664	32 47 56N	108 00 32W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
18	74SL532	32 48 55N	108 00 14W	50.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	150.0000	30.0000
19	74SR101	32 48 43N	108 00 32W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000
20	74SR102	32 48 55N	108 00 35W	15.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
21	74SR103	32 48 49N	108 01 28W	30.0000	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	50.0000
22	74SR104	32 48 35N	108 02 26W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000
23	74SR105	32 48 25N	108 02 21W	30.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
24	74SR106	32 48 56N	108 03 27W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000
25	74SR107	32 48 43N	108 03 12W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000
26	74SR108	32 49 17N	108 03 24W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
27	74SR109	32 49 25N	108 02 42W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000
28	74SR110	32 49 37N	108 02 42W	30.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
29	74SR111	32 49 44N	108 02 05W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
30	74SR112	32 49 44N	108 01 50W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000
31	74SR113	32 50 06N	108 01 34W	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
32	74SR114	32 50 44N	108 00 11W	50.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000
33	74SR115	32 50 40N	108 00 05W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	300.0000
34	74SR118	32 50 46N	108 02 07W	30.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	70.0000
35	74SR119	32 50 55N	108 01 47W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000
36	74SR120	32 50 59N	108 01 46W	20.0000	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	30.0000
37	74SR121	32 51 01N	108 01 32W	30.0000	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
38	74SR124	32 51 34N	108 01 46W	30.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	50.0000
39	74SR126	32 51 47N	108 01 46W	15.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	20.0000
40	74SR129	32 51 05N	108 01 24W	50.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
41	74SR130	32 51 11N	108 01 09W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
42	74SR131	32 51 05N	108 01 13W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	200.0000
43	74SR132	32 51 52N	108 01 25W	20.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
44	74SR133	32 51 32N	108 01 25W	50.0000	300.0000L	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
45	74SR134	32 51 34N	108 01 15W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000
46	74SR135	32 52 06N	108 01 55W	10.0000	500.0000L	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
47	74SR136	32 52 10N	108 02 14W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	30.0000
48	74SR137	32 52 15N	108 02 12W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
49	74SR138	32 52 24N	108 02 22W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
50	74SR139	32 52 19N	108 02 11W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000

6 quad tier - 80 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-AG	S-AU	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
1	74SR152	32 52 12N	108 03 29W	50.0000	5.0000	10.0000L	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
2	74SR153	32 52 10N	108 03 10W	50.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
3	74SR154	32 52 11N	108 03 02W	50.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
4	74SR155	32 52 12N	108 02 51W	50.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
5	74SR156	32 52 20N	108 02 58W	50.0000	5.0000	10.0000L	30.0000	300.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
6	74SR159	32 52 25N	108 02 56W	50.0000	5.0000	10.0000L	20.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7	74SR160	32 52 23N	108 02 52W	30.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
8	74SR161	32 51 41N	108 04 23W	50.0000	10.0000	10.0000N	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
9	74SR165	32 51 42N	108 04 28W	70.0000	5.0000	10.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
10	74SR166	32 51 38N	108 04 44W	50.0000	5.0000	10.0000L	20.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
11	74SR169	32 51 41N	108 04 44W	30.0000	5.0000	10.0000L	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
12	74SR173	32 51 10N	108 04 34W	70.0000	7.0000	10.0000L	15.0000	1000.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
13	74SR215	32 51 32N	108 02 26W	50.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
14	74SR216	32 51 38N	108 02 46W	50.0000	7.0000	10.0000L	50.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
15	74SR217	32 51 49N	108 02 26W	50.0000	7.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
16	74SR218	32 51 52N	108 00 49W	70.0000	7.0000	10.0000L	100.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
17	74SL664	32 47 56N	108 00 32W	30.0000	5.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
18	74SL532	32 48 55N	108 00 14W	20.0000	7.0000	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
19	74SR101	32 48 43N	108 00 32W	50.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
20	74SR102	32 48 55N	108 00 35W	70.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
21	74SR103	32 48 49N	108 01 22W	50.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
22	74SR104	32 48 35N	108 02 26W	70.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
23	74SR105	32 48 25N	108 02 21W	30.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
24	74SR106	32 48 58N	108 03 27W	30.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
25	74SR107	32 48 48N	108 03 12W	30.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
26	74SR108	32 49 17N	108 03 24W	50.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
27	74SR109	32 49 25N	108 02 42W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
28	74SR110	32 49 37N	108 02 42W	50.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
29	74SR111	32 49 44N	108 02 05W	50.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
30	74SR112	32 49 44N	108 01 50W	50.0000	5.0000N	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
31	74SR113	32 50 08N	108 01 34W	50.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
32	74SR114	32 50 44N	108 00 11W	30.0000	7.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
33	74SR115	32 50 40N	108 00 05W	20.0000	5.0000	10.0000N	15.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
34	74SR118	32 50 46N	108 02 07W	70.0000	5.0000	10.0000N	100.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
35	74SR119	32 50 55N	108 01 47W	30.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
36	74SR120	32 50 59N	108 01 46W	20.0000	5.0000	10.0000N	20.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
37	74SR121	32 51 01N	108 01 35W	20.0000L	5.0000	10.0000N	30.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
38	74SR124	32 51 34N	108 01 46W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
39	74SR128	32 51 47N	108 01 46W	30.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
40	74SR129	32 51 05N	108 01 24W	30.0000	10.0000	10.0000N	50.0000	300.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
41	74SR130	32 51 11N	108 01 09W	50.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
42	74SR131	32 51 05N	108 01 10W	20.0000L	5.0000	10.0000N	15.0000	500.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
43	74SR132	32 51 52N	108 01 25W	50.0000	5.0000	15.0000	70.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
44	74SR133	32 51 38N	108 01 25W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
45	74SR134	32 51 34N	108 01 15W	30.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
46	74SR135	32 52 06N	108 01 55W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
47	74SR136	32 52 10N	108 02 14W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
48	74SR137	32 52 15N	108 02 18W	20.0000	5.0000N	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
49	74SR138	32 52 24N	108 02 22W	20.0000	5.0000N	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
50	74SR139	32 52 19N	108 02 11W	20.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
1	74SR152	32 52 12N	108 03 22W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	500.0000
2	74SR153	32 52 10N	108 03 10W	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	300.0000
3	74SR154	32 52 11N	108 03 02W	100.0000L	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
4	74SR155	32 52 12N	108 02 51W	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
5	74SR156	32 52 20N	108 02 56W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	2000.0000	200.0000
6	74SR159	32 52 23N	108 02 55W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	1500.0000	500.0000
7	74SR160	32 52 23N	108 02 52W	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	500.0000
8	74SR161	32 51 41N	108 04 23W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	1000.0000G
9	74SR163	32 51 42N	108 04 28W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	500.0000
10	74SR168	32 51 38N	108 04 44W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
11	74SR169	32 51 41N	108 04 44W	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
12	74SR173	32 51 10N	108 04 34W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	500.0000
13	74SR215	32 51 32N	108 02 26W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
14	74SR216	32 51 38N	108 02 46W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	500.0000
15	74SR217	32 51 49N	108 02 26W	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	700.0000
16	74SR218	32 51 52N	108 00 49W	150.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	500.0000
17	74SL004	32 47 56N	108 00 32W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
18	74SL532	32 48 55N	108 00 14W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
19	74SR101	32 48 45N	108 00 32W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
20	74SR102	32 48 55N	108 00 35W	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
21	74SR103	32 48 49N	108 01 20W	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
22	74SR104	32 48 35N	108 02 26W	100.0000	150.0000	50.0000L	30.0000	200.0000N	150.0000
23	74SR105	32 48 25N	108 02 21W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
24	74SR106	32 48 58N	108 03 27W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
25	74SR107	32 48 43N	108 03 12W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
26	74SR108	32 49 17N	108 03 26W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
27	74SR109	32 49 25N	108 02 42W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
28	74SR110	32 49 37N	108 02 42W	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
29	74SR111	32 49 44N	108 02 05W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
30	74SR112	32 49 44N	108 01 50W	100.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
31	74SR113	32 50 06N	108 01 34W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
32	74SR114	32 50 44N	108 00 11W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
33	74SR115	32 50 40N	108 00 05W	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	500.0000	100.0000
34	74SR116	32 50 46N	108 02 07W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
35	74SR119	32 50 55N	108 01 47W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
36	74SR120	32 50 59N	108 01 46W	300.0000	50.0000	50.0000L	15.0000	200.0000N	150.0000
37	74SR121	32 51 01N	108 01 55W	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000
38	74SR124	32 51 34N	108 01 46W	200.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
39	74SR125	32 51 47N	108 01 44W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
40	74SR129	32 51 05N	108 01 24W	100.0000L	150.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
41	74SR130	32 51 11N	108 01 09W	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
42	74SR131	32 51 05N	108 01 10W	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000	700.0000	100.0000
43	74SR132	32 51 52N	108 01 25W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	1000.0000
44	74SR133	32 51 36N	108 01 25W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
45	74SR134	32 51 34N	108 01 15W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
46	74SR135	32 52 06N	108 01 55W	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	700.0000
47	74SR136	32 52 56N	108 02 14W	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
48	74SR137	32 52 15N	108 02 13W	700.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
49	74SR138	32 52 24N	108 02 22W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	700.0000
50	74SR139	32 52 19N	108 02 11W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000

8 quadrter - 80 mesh-continued

PONO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
51	74SR145	32 52 21N	108 03 52W	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
52	74SR146	32 52 15N	108 04 04W	7.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
53	74SR147	32 51 59N	108 04 19W	3.0000	0.3000	0.2000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
54	74SR148	32 51 55N	108 04 12W	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
55	74SR200	32 51 02N	108 00 49W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	700.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
56	74SR201	32 50 10N	108 01 03W	5.0000	1.5000	7.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
57	74SR202	32 50 04N	108 00 51W	5.0000	1.5000	5.0000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
58	74SR203	32 50 10N	108 00 44W	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
59	74SR204	32 47 55N	108 00 37W	7.0000	0.7000	5.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
60	74SR205	32 48 03N	108 01 23W	3.0000	0.7000	3.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
61	74SR206	32 47 56N	108 01 32W	5.0000	0.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
62	74SR207	32 48 11N	108 01 19W	5.0000	0.7000	5.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
63	74SR208	32 50 43N	108 03 23W	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
64	74SR211	32 50 18N	108 03 00W	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
65	74SR212	32 50 27N	108 02 25W	7.0000	0.7000	3.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
66	74SR213	32 50 31N	108 02 09W	5.0000	0.7000	3.0000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
67	74SR214	32 50 23N	108 02 25W	10.0000	1.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
68	74AC200	32 55 01N	108 01 53W	7.0000	1.5000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
69	74AC201	32 55 13N	108 01 59W	5.0000	2.0000	7.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
70	74AC202	32 55 12N	108 02 06W	1.5000	1.0000	3.0000	0.0700	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
71	74AC203	32 55 19N	108 02 12W	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
72	74AC204	32 55 16N	108 02 18W	5.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
73	74AC205	32 55 31N	108 02 35W	2.0000	0.5000	1.0000	0.0500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
74	74AC206	32 55 32N	108 02 38W	7.0000	2.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
75	74AC208	32 55 09N	108 03 08W	7.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
76	74AC209	32 55 14N	108 03 18W	20.0000	2.0000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
77	74AC210	32 55 03N	108 03 34W	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
78	74AC211	32 52 38N	108 03 38W	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
79	74AC212	32 53 14N	108 03 32W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
80	74AC213	32 56 22N	108 02 55W	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
81	74AC214	32 56 19N	108 03 18W	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
82	74AC215	32 56 20N	108 03 22W	2.0000	1.0000	1.0000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
83	75SR219	32 47 44N	108 01 12W	2.0000	0.1500	0.1500	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
84	75SR220	32 48 04N	108 01 56W	2.0000	0.5000	5.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
85	75SR221	32 47 09N	108 01 09W	2.0000	0.5000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
86	75SR222	32 47 08N	108 01 06W	2.0000	0.5000	2.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
87	75SR223	32 46 36N	108 01 04W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
88	75SR224	32 47 21N	108 01 05W	10.0000	0.5000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
89	75SR225	32 49 33N	108 03 27W	7.0000	0.7000	10.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
90	75SR226	32 48 25N	108 04 41W	20.0000	0.7000	10.0000	0.1500	5000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
91	75SR227	32 48 42N	108 05 52W	2.0000	0.7000	15.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
92	75SR228	32 48 49N	108 06 32W	2.0000	0.5000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
93	75SR229	32 46 17N	108 00 02W	5.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
94	75SR230	32 45 57N	108 00 32W	7.0000	1.5000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
95	75SR231	32 46 15N	108 00 39W	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
96	75SR232	32 46 20N	108 00 37W	2.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
97	75SR234	32 46 24N	108 01 12W	10.0000	1.5000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
98	75SR235	32 46 07N	108 01 18W	10.0000	1.5000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
99	75SR236	32 46 19N	108 01 21W	10.0000	1.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
100	75SR237	32 46 34N	108 01 39W	10.0000	2.0000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

& quad tier - 80 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
51	74SR145	32 52 21N	108 03 52W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
52	74SR146	32 52 15N	108 04 04W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
53	74SR147	32 51 59N	108 04 15W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000
54	74SR148	32 51 55N	108 04 12W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
55	74SR203	32 51 02N	108 00 49W	70.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
56	74SR201	32 50 10N	108 01 02W	70.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
57	74SR202	32 50 04N	108 00 51W	30.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000
58	74SR203	32 50 10N	108 00 44W	100.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
59	74SR204	32 47 55N	108 00 37W	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000
60	74SR205	32 48 03N	108 01 26W	50.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	200.0000	50.0000
61	74SR206	32 47 58N	108 01 32W	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	50.0000
62	74SR207	32 48 11N	108 01 19W	50.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	30.0000
63	74SR209	32 50 43N	108 03 23W	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000
64	74SR211	32 50 18N	108 02 00W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
65	74SR212	32 50 27N	108 02 25W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	20.0000
66	74SR213	32 50 31N	108 02 09W	70.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	200.0000	70.0000
67	74SR214	32 50 23N	108 02 25W	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000
68	74AC200	32 55 01N	108 01 53W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000
69	74AC201	32 55 13N	108 01 59W	30.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	15.0000
70	74AC202	32 55 12N	108 02 06W	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	30.0000
71	74AC255	32 55 19N	108 02 12W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
72	74AC204	32 55 16N	108 02 18W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
73	74AC205	32 55 31N	108 02 35W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	30.0000
74	74AC206	32 55 32N	108 02 38W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
75	74AC208	32 55 09N	108 03 08W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
76	74AC209	32 55 14N	108 03 18W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000
77	74AC210	32 55 03N	108 03 34W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	30.0000
78	74AC211	32 52 32N	108 03 32W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	150.0000
79	74AC212	32 53 14N	108 03 32W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000
80	74AC213	32 56 22N	108 02 55W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	20.0000
81	74AC214	32 56 19N	108 03 16W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000
82	74AC215	32 56 26N	108 03 22W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	10.0000
83	75SR219	32 47 44N	108 01 12W	30.0000	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000
84	75SR220	32 48 04N	108 01 56W	20.0000	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	30.0000
85	75SR221	32 47 09N	108 01 09W	20.0000	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000
86	75SR222	32 47 03N	108 01 06W	30.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000
87	75SR223	32 46 36N	108 01 09W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000
88	75SR224	32 47 21N	108 01 08W	30.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	50.0000
89	75SR225	32 48 33N	108 03 27W	20.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	200.0000
90	75SR226	32 48 25N	108 04 41W	10.0000L	150.0000	1.0000	10.0000	20.0000N	30.0000	70.0000	1000.0000
91	75SR227	32 48 42N	108 05 52W	15.0000	250.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	50.0000
92	75SR228	32 48 49N	108 06 37W	20.0000	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000
93	75SR229	32 46 17N	108 00 08W	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000
94	75SR230	32 45 57N	108 00 32W	10.0000L	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
95	75SR231	32 46 15N	108 00 39W	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000
96	75SR232	32 46 20N	108 00 32W	15.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
97	75SR234	32 46 24N	108 01 12W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	50.0000
98	75SR235	32 46 07N	108 01 13W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	200.0000
99	75SR236	32 46 19N	108 01 21W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000
100	75SR237	32 46 34N	108 01 39W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000

5 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
51	74SR145	32 52 21N	108 03 52W	50.0000	5.0000L	10.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
52	74SR146	32 52 15N	108 04 04W	50.0000	5.0000L	10.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
53	74SR147	32 51 59N	108 04 15W	20.0000	5.0000N	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
54	74SR148	32 51 55N	108 04 12W	100.0000	5.0000L	10.0000N	5.0000	200.0000	100.0000N	7.0000	15.0000N
55	74SR260	32 51 02N	108 00 49W	30.0000	10.0000L	10.0000N	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
56	74SR261	32 50 10N	108 01 08W	50.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
57	74SR262	32 50 08N	108 00 51W	70.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	500.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
58	74SR263	32 50 10N	108 00 44W	30.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
59	74SR264	32 47 55N	108 00 37W	30.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
60	74SR265	32 48 05N	108 01 20W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
61	74SR266	32 47 54N	108 01 32W	100.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
62	74SR267	32 48 11N	108 01 19W	50.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
63	74SR269	32 50 43N	108 03 23W	50.0000	5.0000L	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
64	74SR211	32 50 18N	108 03 00W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
65	74SR212	32 50 27N	108 02 25W	50.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
66	74SR213	32 50 31N	108 02 09W	20.0000	5.0000	10.0000N	70.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
67	74SR214	32 50 23N	108 02 25W	30.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
68	74AC200	32 55 01N	108 01 53W	70.0000	5.0000N	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
69	74AC201	32 55 15N	108 01 52W	30.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
70	74AC202	32 55 12N	108 02 06W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N
71	74AC203	32 55 19N	108 02 12W	30.0000	5.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
72	74AC204	32 55 16N	108 02 18W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
73	74AC205	32 55 21N	108 02 35W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N
74	74AC206	32 55 32N	108 02 36W	30.0000	5.0000L	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
75	74AC208	32 55 09N	108 03 08W	30.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
76	74AC209	32 55 14N	108 03 16W	150.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
77	74AC210	32 55 03N	108 03 34W	50.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
78	74AC211	32 52 38N	108 03 38W	30.0000	5.0000	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
79	74AC212	32 53 14N	108 03 32W	50.0000	5.0000	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
80	74AC213	32 56 22N	108 02 55W	20.0000	5.0000	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
81	74AC214	32 56 19N	108 03 10W	30.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
82	74AC215	32 56 20N	108 03 22W	20.0000	5.0000N	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N
83	75SR219	32 47 44N	108 01 12W	20.0000L	5.0000	10.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
84	75SR220	32 46 04N	108 01 58W	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
85	75SR221	32 47 09N	108 01 09W	20.0000	5.0000L	10.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
86	75SR222	32 47 08N	108 01 36W	30.0000	5.0000	10.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
87	75SR223	32 46 36N	108 01 09W	20.0000	7.0000	10.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
88	75SR224	32 47 21N	108 01 08W	20.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
89	75SR225	32 46 33N	108 03 27W	30.0000	5.0000	10.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
90	75SR226	32 46 25N	108 04 41W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
91	75SR227	32 46 42N	108 05 52W	20.0000	5.0000	10.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
92	75SR228	32 46 49N	108 06 32W	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
93	75SR229	32 46 17N	108 00 06W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
94	75SR230	32 45 57N	108 00 32W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
95	75SR231	32 46 15N	108 00 38W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	15.0000N
96	75SR232	32 46 28N	108 00 57W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	20.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
97	75SR234	32 46 24N	108 01 12W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
98	75SR235	32 46 07N	108 01 12W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
99	75SR236	32 46 19N	108 01 21W	20.0000L	5.0000	10.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
100	75SR237	32 46 34N	108 01 39W	20.0000	5.0000N	10.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N

5 quad tier - 80 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
51	74SR145	32 52 21N	108 03 52W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	300.0000
52	74SR146	32 52 15N	108 04 04W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	700.0000
53	74SR147	32 51 59N	108 04 15W	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000	150.0000
54	74SR148	32 51 55N	108 04 12W	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	500.0000	300.0000
55	74SR205	32 51 02N	108 00 49W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
56	74SR201	32 50 10N	108 01 09W	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000
57	74SR202	32 50 08N	108 00 51W	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
58	74SR203	32 50 10N	108 00 44W	100.0000L	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
59	74SR204	32 47 55N	108 00 37W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
60	74SR205	32 48 03N	108 01 28W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
61	74SR206	32 47 58N	108 01 37W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
62	74SR207	32 48 11N	108 01 19W	100.0000L	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	700.0000
63	74SR208	32 50 43N	108 03 23W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
64	74SR211	32 50 18N	108 03 00W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
65	74SR212	32 50 27N	108 02 25W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
66	74SR213	32 50 31N	108 02 09W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	200.0000
67	74SR214	32 50 23N	108 02 25W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
68	74AC200	32 55 01N	108 01 53W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
69	74AC201	32 55 13N	108 01 59W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
70	74AC202	32 55 12N	108 02 06W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
71	74AC203	32 55 19N	108 02 12W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
72	74AC204	32 55 16N	108 02 16W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
73	74AC205	32 55 31N	108 02 39W	150.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	10.0000N
74	74AC206	32 55 32N	108 02 38W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
75	74AC208	32 55 09N	108 03 08W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
76	74AC209	32 55 14N	108 03 18W	500.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	500.0000
77	74AC210	32 55 03N	108 03 34W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
78	74AC211	32 52 36N	108 03 36W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
79	74AC212	32 55 14N	108 03 32W	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
80	74AC213	32 56 22N	108 02 55W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
81	74AC214	32 56 19N	108 03 18W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
82	74AC215	32 56 20N	108 03 22W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
83	75SR219	32 47 44N	108 01 12W	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
84	75SR220	32 48 04N	108 01 56W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
85	75SR221	32 47 09N	108 01 09W	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	150.0000
86	75SR222	32 47 02N	108 01 06W	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
87	75SR223	32 46 36N	108 01 07W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	700.0000
88	75SR224	32 47 21N	108 01 08W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000
89	75SR225	32 48 33N	108 03 27W	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	700.0000	150.0000
90	75SR226	32 48 25N	108 04 41W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	2000.0000	70.0000
91	75SR227	32 48 42N	108 05 52W	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
92	75SR228	32 48 49N	108 06 32W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
93	75SR229	32 46 17N	108 00 08W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	150.0000
94	75SR230	32 45 57N	108 00 32W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
95	75SR231	32 46 15N	108 00 39W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
96	75SR232	32 46 20N	108 00 37W	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	150.0000
97	75SR234	32 46 24N	108 01 12W	500.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
98	75SR235	32 46 07N	108 01 14W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
99	75SR236	32 46 19N	108 01 21W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
100	75SR237	32 46 34N	108 01 39W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
101	75SR238	32 45 42N	108 00 57W	2.0000	0.5000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
102	75SR239	32 45 15N	108 00 54W	2.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
103	75SR240	32 45 08N	108 01 34W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
104	75SR241	32 45 42N	108 02 57W	5.0000	0.7000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
105	75SR242	32 45 55N	108 02 49W	5.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
106	75SR243	32 45 53N	108 02 52W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
107	75AC101	32 53 25N	108 03 21W	7.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
108	75AC102	32 53 34N	108 03 29W	5.0000	1.5000	5.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
109	75AC103	32 53 32N	108 03 31W	20.0000	0.7000	1.5000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
110	75AC104	32 53 19N	108 03 13W	5.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
111	75AC105	32 53 06N	108 03 09W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
112	75AC107	32 53 05N	108 03 02W	5.0000	1.5000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
113	75AC108	32 52 56N	108 02 59W	7.0000	1.0000	2.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
114	75AC216	32 53 13N	108 03 54W	5.0000	0.7000	0.7000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
115	75AC217	32 53 16N	108 03 56W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
116	75AC218	32 52 56N	108 04 29W	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
117	75AC219	32 52 34N	108 04 27W	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
118	75SR174	32 45 03N	108 02 13W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
119	75SR175	32 45 17N	108 02 42W	10.0000	1.5000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
120	75SR176	32 45 22N	108 02 49W	10.0000	0.7000	2.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
121	75SR178	32 45 20N	108 03 15W	15.0000	2.0000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
122	75SR179	32 45 17N	108 03 13W	15.0000	2.0000	3.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
123	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	15.0000	2.0000	2.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
124	75SR181	32 51 08N	108 06 50W	15.0000	1.0000	2.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
125	75SR182	32 51 10N	108 06 51W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
126	75SR183	32 51 04N	108 07 00W	20.0000	5.0000	7.0000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
127	75SR194	32 51 22N	108 05 43W	20.0000	1.0000	2.0000	1.0000	5000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
128	75SR195	32 51 24N	108 05 44W	7.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
129	75SR196	32 51 26N	108 05 42W	7.0000	0.7000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
130	75SR197	32 51 14N	108 05 37W	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	5000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
131	75SR244	32 48 17N	108 05 31W	20.0000	1.5000	2.0000	0.7000	3000.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
132	75SR245	32 47 54N	108 05 49W	15.0000	1.0000	2.0000	0.5000	3000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
133	75SR246	32 47 39N	108 06 06W	5.0000	0.7000	1.0000	0.3000	2000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
134	75SR247	32 47 32N	108 06 02W	7.0000	1.0000	2.0000	0.5000	5000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
135	75SR248	32 47 24N	108 06 20W	7.0000	0.3000	0.5000	0.5000	2000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
136	75SR249	32 47 12N	108 06 27W	20.0000	1.0000	5.0000	0.3000	5000.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
137	75SR250	32 45 44N	108 07 06W	7.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
138	75SR251	32 46 47N	108 07 17W	10.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
139	75SR252	32 49 24N	108 04 57W	20.0000	2.0000	3.0000	0.2000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
140	75SR253	32 50 12N	108 07 17W	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
141	75SR254	32 50 12N	108 07 07W	20.0000	2.0000	5.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
142	75SR255	32 50 03N	108 07 16W	20.0000	1.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
143	75SR256	32 49 22N	108 07 22W	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
144	75SR224	32 47 21N	108 01 04W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
145	75AC109	32 54 16N	108 04 20W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
146	75AC110	32 54 07N	108 04 18W	10.0000	1.0000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
147	75AC111	32 54 13N	108 04 08W	5.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
148	75AC113	32 54 23N	108 03 54W	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
149	75AC114	32 54 19N	108 03 53W	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
150	75AC115	32 54 15N	108 03 35W	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

6 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CB	S-CO	S-CR	S-CU
101	75SR236	32 45 42N	103 00 57W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	150.0000
102	75SR239	32 45 15N	103 00 34W	10.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	150.0000
103	75SR240	32 45 08N	103 01 34W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000
104	75SR241	32 45 48N	103 02 57W	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	700.0000
105	75SR242	32 45 55N	103 02 49W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	200.0000
106	75SR243	32 45 53N	103 02 52W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	300.0000
107	75AC101	32 53 25N	103 03 21W	10.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
108	75AC102	32 53 34N	103 03 29W	30.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000
109	75AC103	32 53 32N	103 03 31W	10.0000	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
110	75AC104	32 53 19N	103 03 13W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
111	75AC105	32 53 06N	103 03 09W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
112	75AC107	32 53 05N	103 03 02W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
113	75AC108	32 52 58N	103 02 59W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	70.0000
114	75AC216	32 53 13N	103 03 54W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
115	75AC217	32 53 16N	103 03 58W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	200.0000
116	75AC218	32 52 56N	103 04 29W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000
117	75AC219	32 52 54N	103 04 27W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
118	75SR174	32 45 03N	103 02 13W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
119	75SR175	32 45 17N	103 02 42W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
120	75SR176	32 45 22N	103 02 49W	10.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
121	75SR178	32 45 20N	103 03 15W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
122	75SR179	32 45 17N	103 03 13W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	300.0000
123	75SR180A	32 50 44N	103 07 29W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
124	75SR181	32 51 03N	103 06 50W	10.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	200.0000
125	75SR182	32 51 10N	103 06 51W	10.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000
126	75SR183	32 51 04N	103 07 00W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	200.0000
127	75SR194	32 51 22N	103 05 43W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	200.0000
128	75SR195	32 51 24N	103 05 44W	10.0000L	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	200.0000
129	75SR196	32 51 26N	103 05 42W	10.0000L	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	2000.0000
130	75SR197	32 51 14N	103 05 37W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	2000.0000
131	75SR244	32 46 17N	103 05 31W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000	20.0000N	20.0000	50.0000	200.0000
132	75SR245	32 47 52N	103 05 49W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	30.0000	700.0000
133	75SR246	32 47 39N	103 06 06W	20.0000	300.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	300.0000
134	75SR247	32 47 32N	103 06 02W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	200.0000
135	75SR248	32 47 24N	103 06 20W	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	200.0000
136	75SR249	32 47 12N	103 06 27W	15.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	200.0000
137	75SR250	32 45 48N	103 07 06W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	300.0000
138	75SR251	32 46 47N	103 07 17W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	150.0000
139	75SR252	32 49 24N	103 04 57W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	200.0000
140	75SR253	32 50 12N	103 07 17W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
141	75SR254	32 50 12N	103 07 02W	10.0000	500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
142	75SR255	32 50 03N	103 07 16W	15.0000	500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
143	75SR256	32 49 22N	103 07 22W	50.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000
144	75SR224	32 47 21N	103 01 05W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
145	75AC109	32 54 16N	103 04 20W	15.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
146	75AC110	32 54 07N	103 04 16W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000
147	75AC111	32 54 13N	103 04 00W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
148	75AC113	32 54 23N	103 03 54W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	30.0000
149	75AC114	32 54 19N	103 03 32W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
150	75AC115	32 54 15N	103 03 35W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW#	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
131	75SR238	32 45 42N	108 00 57W	20.0000L	5.0000	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
132	75SR239	32 45 15N	108 00 34W	20.0000L	5.0000L	10.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
133	75SR240	32 45 08N	108 01 34W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
134	75SR241	32 45 48N	108 02 57W	30.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
135	75SR242	32 45 55N	108 02 49W	30.0000	5.0000	10.0000L	10.0000	30.0000	150.0000N	10.0000	10.0000N
136	75SR243	32 45 58N	108 02 52W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
137	75AC101	32 53 25N	108 03 21W	30.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
138	75AC102	32 53 34N	108 03 29W	30.0000	5.0000	10.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
139	75AC103	32 53 32N	108 03 31W	70.0000	5.0000N	10.0000	7.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L
140	75AC104	32 53 19N	108 03 13W	30.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
141	75AC105	32 53 09N	108 03 09W	30.0000	5.0000L	10.0000N	7.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
142	75AC107	32 53 05N	108 03 02W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
143	75AC108	32 52 56N	108 02 59W	30.0000	5.0000N	10.0000L	10.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
144	75AC216	32 53 13N	108 03 54W	20.0000	5.0000N	10.0000L	7.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
145	75AC217	32 53 16N	108 03 58W	30.0000	5.0000L	10.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
146	75AC218	32 52 56N	108 04 25W	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
147	75AC219	32 52 54N	108 04 27W	20.0000L	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
148	75SR174	32 45 03N	108 02 13W	20.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
149	75SR175	32 45 17N	108 02 42W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	30.0000	150.0000N	15.0000	10.0000N
150	75SR176	32 45 22N	108 02 49W	70.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
151	75SR177	32 45 20N	108 03 15W	100.0000	5.0000N	10.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
152	75SR179	32 45 17N	108 03 13W	70.0000	5.0000N	10.0000L	150.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
153	75SR183A	32 50 44N	108 07 29W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
154	75SR181	32 51 08N	108 06 50W	20.0000	5.0000N	10.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
155	75SR182	32 51 10N	108 06 51W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
156	75SR183	32 51 04N	108 07 02W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	70.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
157	75SR194	32 51 22N	108 05 43W	20.0000L	10.0000	10.0000N	20.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
158	75SR195	32 51 24N	108 05 44W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
159	75SR196	32 51 26N	108 05 42W	20.0000L	10.0000	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
160	75SR197	32 51 14N	108 05 37W	20.0000L	10.0000	10.0000N	20.0000	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
161	75SR244	32 48 17N	108 05 31W	70.0000	10.0000	10.0000L	30.0000	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
162	75SR245	32 47 52N	108 05 49W	70.0000	7.0000	10.0000L	10.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
163	75SR246	32 47 39N	108 06 06W	20.0000L	7.0000	10.0000N	20.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
164	75SR247	32 47 32N	108 06 02W	30.0000	15.0000	10.0000N	15.0000	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
165	75SR248	32 47 24N	108 06 20W	20.0000	15.0000	10.0000L	15.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
166	75SR249	32 47 12N	108 06 27W	20.0000	10.0000	10.0000N	20.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	15.0000
167	75SR250	32 45 40N	108 07 06W	50.0000	10.0000	10.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L
168	75SR251	32 46 47N	108 07 17W	70.0000	10.0000	10.0000N	10.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
169	75SR252	32 49 24N	108 04 57W	20.0000	5.0000	10.0000N	15.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L
170	75SR253	32 50 12N	108 07 17W	20.0000	5.0000	10.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
171	75SR254	32 50 12N	108 07 07W	50.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
172	75SR255	32 50 03N	108 07 16W	30.0000	5.0000	10.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
173	75SR256	32 49 22N	108 07 22W	30.0000	7.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
174	75SR224	32 47 21N	108 01 06W	20.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N
175	75AC109	32 54 16N	108 04 20W	30.0000	5.0000	10.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
176	75AC110	32 54 02N	108 04 18W	50.0000	5.0000	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
177	75AC111	32 54 13N	108 04 08W	20.0000L	5.0000L	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
178	75AC113	32 54 23N	108 03 54W	100.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
179	75AC114	32 54 19N	108 03 37W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
180	75AC115	32 54 15N	108 03 55W	20.0000L	5.0000L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N

5 quad tier - 80 mesh-continued

FOUND	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
101	75SR236	32 45 42N	108 00 57W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
102	75SR239	32 45 15N	108 00 34W	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
103	75SR240	32 45 08N	108 01 34W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
104	75SR241	32 45 48N	108 02 57W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
105	75SR242	32 45 55N	108 02 49W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
106	75SR243	32 45 53N	108 02 52W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
107	75AC101	32 53 25N	108 03 21W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
108	75AC102	32 53 34N	108 03 29W	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
109	75AC103	32 53 22N	108 03 31W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	700.0000
110	75AC104	32 53 19N	108 03 13W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
111	75AC105	32 53 06N	108 03 09W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
112	75AC107	32 53 05N	108 03 02W	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
113	75AC102	32 52 56N	108 02 59W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
114	75AC216	32 53 13N	108 03 54W	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
115	75AC217	32 53 10N	108 03 58W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
116	75AC218	32 52 56N	108 04 29W	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
117	75AC219	32 52 54N	108 04 27W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
118	75SR174	32 45 03N	108 02 13W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
119	75SR175	32 45 17N	108 02 42W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
120	75SR176	32 45 22N	108 02 49W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
121	75SR178	32 45 20N	108 03 15W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
122	75SR179	32 45 17N	108 03 13W	200.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	500.0000
123	75SR180A	32 50 44N	108 07 29W	300.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	300.0000	70.0000
124	75SR181	32 51 08N	108 06 50W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
125	75SR182	32 51 10N	108 06 51W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	300.0000	500.0000
126	75SR183	32 51 04N	108 07 00W	700.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	50.0000
127	75SR194	32 51 22N	108 05 43W	200.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	500.0000
128	75SR195	32 51 24N	108 05 44W	150.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	1000.0000	100.0000
129	75SR196	32 51 26N	108 05 42W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
130	75SR197	32 51 14N	108 05 57W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	300.0000	200.0000
131	75SR244	32 48 17N	108 05 31W	200.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	1000.0000	1000.0000
132	75SR245	32 47 52N	108 05 49W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	2000.0000	300.0000
133	75SR246	32 47 39N	108 06 06W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	2000.0000	200.0000
134	75SR247	32 47 32N	108 06 02W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	1000.0000	300.0000
135	75SR245	32 47 24N	108 06 20W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	300.0000
136	75SR249	32 47 12N	108 06 27W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	150.0000
137	75SR250	32 45 48N	108 07 06W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
138	75SR251	32 46 47N	108 07 17W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	700.0000
139	75SR252	32 49 24N	108 04 57W	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	1000.0000	70.0000
140	75SR253	32 50 12N	108 07 17W	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
141	75SR254	32 50 12N	108 07 07W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
142	75SR255	32 50 03N	108 07 16W	300.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
143	75SR256	32 49 22N	108 07 22W	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
144	75SR224	32 47 21N	108 01 03W	300.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
145	75AC109	32 54 10N	108 04 20W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
146	75AC110	32 54 07N	108 04 19W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
147	75AC111	32 54 15N	108 04 00W	300.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
148	75AC113	32 54 23N	108 03 54W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
149	75AC114	32 54 19N	108 03 32W	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
150	75AC115	32 54 15N	108 03 35W	300.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000

5 quad tier - 80 mesh-continued

ROW#	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
151	78AC116	32 54 11N	108 03 03W	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
152	78AC117	32 54 08N	108 02 54W	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
153	78AC118	32 54 11N	108 02 46W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
154	78AC120	32 54 07N	108 02 26W	5.0000	3.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
155	78AC121	32 53 51N	108 04 36W	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
156	78AC122	32 53 51N	108 04 38W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
157	78AC123	32 56 52N	108 06 54W	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
158	78AC124	32 56 34N	108 06 46W	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
159	78AC126	32 56 28N	108 06 34W	5.0000	2.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
160	78AC127	32 56 24N	108 06 34W	5.0000	2.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
161	78AC128	32 56 24N	108 06 52W	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
162	78AC129	32 56 47N	108 06 56W	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
163	78AC130	32 56 59N	108 06 53W	5.0000	2.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
164	78AC131	32 57 09N	108 06 42W	2.0000	1.5000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
165	78AC132	32 57 15N	108 06 41W	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
166	78AC133	32 57 18N	108 06 43W	3.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
167	78AC220	32 57 15N	108 04 00W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
168	78AC221	32 57 30N	108 03 42W	10.0000	3.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
169	78AC222	32 57 09N	108 04 30W	10.0000	3.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
170	78AC223	32 57 03N	108 04 45W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
171	78AC225	32 57 33N	108 04 55W	10.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
172	78AC226	32 55 07N	108 03 59W	7.0000	2.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
173	78AC227	32 55 17N	108 04 20W	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
174	78AC228	32 54 58N	108 04 40W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
175	78AC229	32 55 06N	108 05 02W	15.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
176	78AC230	32 55 05N	108 05 32W	10.0000	0.5000	0.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
177	78AC231	32 54 57N	108 06 03W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
178	78AC232	32 54 47N	108 06 21W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
179	78AC233	32 54 40N	108 06 20W	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
180	78AC234	32 55 08N	108 07 06W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
181	78AC235	32 55 09N	108 07 02W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
182	78AC237	32 53 49N	108 05 17W	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
183	78AC238	32 53 49N	108 05 32W	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
184	78AC239	32 53 28N	108 06 00W	10.0000	3.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
185	78AC240	32 53 29N	108 06 12W	15.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
186	78AC242	32 53 24N	108 06 24W	10.0000	2.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
187	78AC243	32 53 30N	108 07 03W	15.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
188	78AC244	32 53 24N	108 07 27W	10.0000	2.0000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
189	78AC245	32 53 19N	108 07 14W	10.0000	2.0000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
190	78AC246	32 53 20N	108 07 16W	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
191	78AC247	32 53 29N	108 07 05W	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
192	78AC248	32 54 10N	108 04 45W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
193	78AC249	32 54 27N	108 05 27W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
194	78AC250	32 54 25N	108 05 26W	2.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
195	78AC254	32 56 15N	108 03 45W	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
196	78AC255	32 56 03N	108 04 51W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
197	78AC256	32 58 04N	108 04 54W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
198	78AC259	32 57 26N	108 06 54W	5.0000	1.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
199	78AC259	32 57 36N	108 07 13W	7.0000	2.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
200	78AC260	32 57 26N	108 07 25W	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

2 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
151	75AC116	32 54 11N	108 03 03W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
152	75AC117	32 54 08N	108 02 54W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
153	75AC118	32 54 11N	108 02 46W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000
154	75AC120	32 54 02N	108 02 26W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	300.0000	30.0000
155	75AC121	32 53 51N	108 04 36W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
156	75AC122	32 53 51N	108 04 38W	10.0000L	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000
157	75AC123	32 56 52N	108 06 54W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	20.0000
158	75AC124	32 56 34N	108 06 48W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000
159	75AC126	32 56 28N	108 06 34W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
160	75AC127	32 56 24N	108 06 34W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
161	75AC128	32 56 24N	108 06 32W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
162	75AC129	32 56 47N	108 06 54W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
163	75AC130	32 56 59N	108 06 53W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
164	75AC131	32 57 09N	108 06 42W	10.0000L	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
165	75AC132	32 57 15N	108 06 41W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
166	75AC133	32 57 18N	108 06 43W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
167	75AC220	32 57 45N	108 04 00W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
168	75AC221	32 57 30N	108 03 42W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
169	75AC222	32 57 09N	108 04 30W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	30.0000
170	75AC223	32 57 03N	108 04 45W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
171	75AC225	32 57 33N	108 04 55W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
172	75AC226	32 55 47N	108 03 59W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000
173	75AC227	32 55 17N	108 04 20W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	30.0000
174	75AC228	32 54 58N	108 04 40W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
175	75AC229	32 55 06N	108 05 02W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000
176	75AC230	32 55 05N	108 05 32W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000
177	75AC231	32 54 57N	108 06 03W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	20.0000
178	75AC232	32 54 47N	108 06 21W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
179	75AC233	32 54 49N	108 06 26W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000
180	75AC234	32 55 06N	108 07 03W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
181	75AC235	32 55 09N	108 07 02W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
182	75AC237	32 53 49N	108 05 17W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000
183	75AC238	32 53 49N	108 05 32W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
184	75AC239	32 53 28N	108 06 06W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
185	75AC240	32 53 29N	108 06 12W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
186	75AC242	32 53 24N	108 06 24W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
187	75AC243	32 53 30N	108 07 03W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000
188	75AC244	32 53 24N	108 07 27W	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
189	75AC245	32 53 19N	108 07 14W	10.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
190	75AC246	32 53 20N	108 07 16W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
191	75AC247	32 53 29N	108 07 05W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
192	75AC248	32 54 10N	108 04 48W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	10.0000
193	75AC249	32 54 27N	108 05 27W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	20.0000
194	75AC250	32 54 25N	108 05 26W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	10.0000
195	75AC254	32 58 13N	108 03 45W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000
196	75AC255	32 58 03N	108 04 51W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
197	75AC256	32 58 04N	108 04 54W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
198	75AC258	32 57 26N	108 06 55W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
199	75AC259	32 57 36N	108 07 13W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	30.0000
200	75AC260	32 57 26N	108 07 25W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-LA	S-MG	S-NA	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
151	75AC116	32 54 11N	108 03 03W	20.0000N	5.0000L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
152	75AC117	32 54 08N	108 02 54W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
153	75AC118	32 54 11N	108 02 46W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
154	75AC120	32 54 02N	108 02 26W	20.0000N	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
155	75AC121	32 53 51N	108 04 36W	20.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
156	75AC122	32 53 51N	108 04 32W	20.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
157	75AC123	32 56 52N	108 06 54W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	20.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
158	75AC124	32 56 34N	108 06 48W	20.0000L	5.0000L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
159	75AC125	32 56 28N	108 06 34W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
160	75AC127	32 56 24N	108 06 54W	70.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
161	75AC128	32 56 24N	108 06 42W	50.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
162	75AC129	32 56 47N	108 06 53W	20.0000	5.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
163	75AC130	32 56 59N	108 06 53W	30.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
164	75AC131	32 57 09N	108 06 42W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N
165	75AC132	32 57 15N	108 06 41W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
166	75AC133	32 57 18N	108 06 43W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
167	75AC220	32 57 15N	108 04 00W	20.0000	5.0000	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
168	75AC221	32 57 36N	108 03 42W	30.0000	10.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
169	75AC222	32 57 09N	108 04 39W	20.0000	7.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
170	75AC223	32 57 03N	108 04 45W	30.0000	7.0000	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
171	75AC225	32 57 53N	108 04 55W	20.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
172	75AC226	32 55 07N	108 03 59W	30.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
173	75AC227	32 55 17N	108 04 20W	70.0000	5.0000L	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
174	75AC228	32 54 58N	108 04 49W	100.0000	10.0000	10.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
175	75AC229	32 55 08N	108 05 02W	20.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
176	75AC230	32 55 05N	108 05 32W	150.0000	7.0000	10.0000	10.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
177	75AC231	32 54 57N	108 05 07W	20.0000	5.0000	10.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
178	75AC232	32 54 47N	108 05 21W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
179	75AC236	32 54 49N	108 06 26W	20.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
180	75AC234	32 55 06N	108 07 08W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
181	75AC235	32 55 09N	108 07 02W	20.0000N	5.0000N	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
182	75AC237	32 53 49N	108 05 17W	20.0000N	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
183	75AC238	32 53 49N	108 05 32W	20.0000	10.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
184	75AC239	32 53 28N	108 06 00W	20.0000L	5.0000	10.0000N	100.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
185	75AC240	32 53 24N	108 06 12W	100.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
186	75AC242	32 53 24N	108.06 24W	20.0000N	5.0000	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
187	75AC243	32 53 30N	108 07 03W	200.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
188	75AC244	32 53 24N	108 07 27W	500.0000	5.0000	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
189	75AC245	32 53 19N	108 07 14W	100.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
190	75AC246	32 53 20N	108 07 16W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
191	75AC247	32 53 29N	108 07 05W	30.0000	7.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
192	75AC248	32 54 16N	108 04 42W	20.0000	5.0000	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
193	75AC249	32 54 27N	108 05 27W	30.0000	5.0000	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
194	75AC250	32 54 25N	108 05 26W	30.0000	5.0000N	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N
195	75AC254	32 52 12N	108 03 45W	20.0000	5.0000	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
196	75AC255	32 53 03N	108 04 51W	20.0000L	7.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
197	75AC256	32 53 04N	108 04 54W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
198	75AC253	32 57 22N	108 06 55W	20.0000	10.0000	10.0000L	30.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
199	75AC257	32 57 30N	108 07 13W	20.0000L	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
200	75AC250	32 57 28N	108 07 29W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000

3 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
181	75AC116	32 54 11N	108 03 03W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
182	75AC117	32 54 08N	108 02 54W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
183	75AC119	32 54 11N	108 02 46W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
184	75AC120	32 54 02N	108 02 26W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
185	75AC121	32 53 51N	108 04 36W	500.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
186	75AC122	32 53 51N	108 04 38W	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	300.0000
187	75AC123	32 56 52N	108 06 54W	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
188	75AC124	32 56 34N	108 06 48W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
189	75AC126	32 56 28N	108 06 34W	500.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
190	75AC127	32 56 24N	108 06 34W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
191	75AC128	32 56 24N	108 06 32W	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
192	75AC129	32 56 47N	108 06 59W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
193	75AC130	32 56 54N	108 06 53W	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
194	75AC131	32 57 09N	108 06 42W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	100.0000
195	75AC132	32 57 15N	108 06 41W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
196	75AC133	32 57 18N	108 06 43W	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
197	75AC220	32 57 45N	108 04 00W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
198	75AC221	32 57 30N	108 03 42W	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
199	75AC222	32 57 09N	108 04 30W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
200	75AC223	32 57 03N	108 04 45W	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
201	75AC225	32 57 33N	108 04 55W	500.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
202	75AC226	32 55 07N	108 03 59W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
203	75AC227	32 55 17N	108 04 20W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
204	75AC228	32 54 51N	108 04 40W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
205	75AC229	32 55 06N	108 05 02W	200.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	500.0000
206	75AC230	32 55 05N	108 05 32W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
207	75AC231	32 54 57N	108 06 03W	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
208	75AC232	32 54 47N	108 06 21W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
209	75AC233	32 54 49N	108 06 28W	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
210	75AC234	32 55 00N	108 07 05W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
211	75AC235	32 55 09N	108 07 02W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
212	75AC237	32 53 49N	108 05 17W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
213	75AC238	32 53 45N	108 05 32W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
214	75AC239	32 53 26N	108 06 00W	300.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
215	75AC240	32 53 29N	108 06 12W	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	150.0000
216	75AC242	32 53 24N	108 06 24W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
217	75AC243	32 53 30N	108 07 03W	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
218	75AC244	32 53 24N	108 07 27W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
219	75AC245	32 53 19N	108 07 14W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
220	75AC246	32 53 20N	108 07 16W	500.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
221	75AC247	32 53 29N	108 07 05W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
222	75AC248	32 54 10N	108 04 48W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
223	75AC249	32 54 27N	108 05 27W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
224	75AC250	32 54 25N	108 05 26W	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
225	75AC254	32 56 13N	108 03 45W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
226	75AC255	32 56 03N	108 04 51W	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
227	75AC256	32 56 04N	108 04 54W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
228	75AC253	32 57 26N	108 06 55W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
229	75AC259	32 57 36N	108 07 12W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
230	75AC260	32 57 26N	108 07 25W	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000

6 quad tier - 80 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
201	75SC264	32 57 15N	108 07 24W	5.0000	1.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
202	75SC265	32 57 00N	108 07 20W	3.0000	1.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
203	75SC266	32 56 49N	108 07 25W	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
204	75SC267	32 56 40N	108 07 44W	5.0000	1.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
205	75SC268	32 56 42N	108 07 47W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
206	75SR257	32 46 13N	108 06 26W	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
207	75SR258	32 45 55N	108 06 08W	2.0000	0.3000	0.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
208	75SR259	32 45 27N	108 05 28W	3.0000	0.3000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
209	75SR260	32 45 22N	108 05 32W	2.0000	0.5000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
210	75SR261	32 45 38N	108 05 29W	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
211	75SR262	32 45 42N	108 05 30W	5.0000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
212	75SR263	32 45 24N	108 06 43W	2.0000	0.5000	2.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
213	75SR264	32 48 12N	108 06 57W	2.0000	0.3000	3.0000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
214	75SR265	32 47 52N	108 07 04W	2.0000	0.5000	5.0000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
215	75SR266	32 47 47N	108 07 02W	3.0000	0.3000	3.0000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
216	75SR267	32 47 42N	108 07 18W	2.0000	0.3000	0.2000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
217	75SR268	32 47 24N	108 06 57W	3.0000	0.5000	0.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
218	75SR300	32 46 46N	108 00 01W	3.0000	0.2000	0.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
219	75SR301	32 45 54N	108 00 01W	3.0000	0.2000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
220	75SR302	32 47 51N	108 00 01W	2.0000	0.5000	3.0000	0.1000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
221	75SR306	32 48 15N	108 00 08W	2.0000	0.5000	5.0000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
222	75SR307	32 48 14N	108 00 10W	10.0000	0.3000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
223	75SR308	32 49 42N	108 02 32W	1.0000	0.0700	0.1500	0.1000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
224	75SR310	32 49 35N	108 00 50W	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
225	75SR311	32 49 34N	108 00 49W	2.0000	0.1500	0.2000	0.2000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
226	76SR269	32 48 56N	108 05 23W	15.0000	1.0000	3.0000	0.2000	5000.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
227	76SR270	32 49 05N	108 04 56W	10.0000	1.0000	3.0000	0.2000	5000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
228	76SR271	32 49 12N	108 05 03W	15.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
229	76SR272	32 49 49N	108 04 42W	7.0000	2.0000	3.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
230	76SR273	32 50 36N	108 04 36W	10.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
231	76SR274	32 50 10N	108 04 42W	7.0000	1.5000	2.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
232	76SR275	32 50 11N	108 04 42W	15.0000	1.5000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
233	76SR276	32 49 57N	108 04 42W	20.0000	1.5000	1.5000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
234	76SR289	32 48 05N	108 05 45W	7.0000	0.7000	7.0000	0.2000	5000.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
235	76SR312	32 51 02N	108 01 25W	5.0000	1.5000	2.0000	0.2000	500.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
236	75TS101	32 52 31N	108 08 24W	15.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
237	75TS102	32 52 46N	108 08 32W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
238	75TS103	32 52 48N	108 08 31W	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
239	75TS104	32 52 47N	108 13 19W	20.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
240	75TS105	32 53 05N	108 13 43W	20.0000	1.0000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
241	75TS106	32 53 11N	108 13 39W	20.0000	3.0000	2.0000	1.0000	3000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
242	75TS112	32 53 28N	108 13 51W	15.0000	5.0000	2.0000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
243	75TS113	32 53 25N	108 14 00W	20.0000	2.0000	2.0000	0.7000	2000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
244	75TS114	32 53 33N	108 14 32W	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
245	75TS115	32 53 40N	108 14 47W	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
246	75TS116	32 54 00N	108 12 21W	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
247	75TS117	32 54 05N	108 12 31W	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
248	75TS118	32 54 10N	108 12 39W	7.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
249	75TS119	32 54 32N	108 11 45W	5.0000	1.5000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
250	75TS120	32 54 33N	108 11 41W	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000G	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

3 quad tier - 80 mesh-continued

ROMO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-LA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
201	75AC264	32 57 15N	108 07 24W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	15.0000
202	75AC265	32 57 06N	108 07 20W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
203	75AC266	32 56 49N	108 07 25W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
204	75AC267	32 56 40N	108 07 44W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000
205	75AC268	32 56 42N	108 07 47W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
206	75SR257	32 46 13N	108 06 26W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000
207	75SR258	32 45 55N	108 06 03W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	200.0000
208	75SR259	32 45 27N	108 05 22W	10.0000L	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
209	75SR260	32 45 25N	108 05 32W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	100.0000
210	75SR261	32 45 36N	108 05 29W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	100.0000
211	75SR262	32 45 42N	108 05 33W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
212	75SR263	32 46 24N	108 06 43W	50.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	100.0000
213	75SR264	32 46 12N	108 06 57W	15.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	100.0000
214	75SR265	32 47 52N	108 07 34W	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000
215	75SR266	32 47 47N	108 07 02W	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
216	75SR267	32 47 42N	108 07 18W	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
217	75SR268	32 47 24N	108 06 57W	20.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
218	75SR300	32 46 46N	108 00 01W	50.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000
219	75SR301	32 45 54N	107 59 01W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
220	75SR302	32 47 51N	108 00 01W	15.0000	100.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	100.0000	30.0000
221	75SR306	32 45 15N	108 00 04W	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	50.0000
222	75SR307	32 48 14N	108 00 10W	10.0000N	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000
223	75SR308	32 49 42N	108 02 32W	10.0000L	50.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	20.0000
224	75SR310	32 49 35N	108 00 59W	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
225	75SR311	32 49 34N	108 00 49W	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	150.0000	50.0000
226	75SR269	32 48 56N	108 05 23W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000	20.0000N	50.0000	150.0000	700.0000
227	75SR270	32 49 05N	108 04 58W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	300.0000
228	75SR271	32 49 12N	108 05 03W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	200.0000
229	75SR272	32 49 49N	108 04 42W	10.0000L	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	700.0000
230	75SR273	32 50 58N	108 04 36W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	700.0000
231	75SR274	32 50 16N	108 04 42W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	500.0000
232	75SR275	32 50 11N	108 04 42W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	500.0000
233	75SR275	32 49 57N	108 04 42W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	500.0000
234	75SR289	32 48 05N	108 05 45W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
235	75SR332	32 51 02N	108 01 25W	50.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
236	75TS101	32 52 31N	108 05 24W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
237	75TS102	32 52 46N	108 08 32W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000
238	75TS103	32 52 48N	108 02 31W	10.0000L	1500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
239	75TS104	32 52 47N	108 13 19W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	300.0000
240	75TS105	32 53 05N	108 13 43W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	150.0000
241	75TS106	32 53 11N	108 13 39W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
242	75TS112	32 53 28N	108 15 51W	10.0000L	1500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	30.0000
243	75TS113	32 53 25N	108 14 08W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	100.0000	200.0000
244	75TS114	32 53 33N	108 14 32W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	150.0000
245	75TS115	32 53 40N	108 14 47W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000
246	75TS116	32 54 00N	108 15 21W	10.0000L	700.0000	2.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
247	75TS117	32 54 05N	108 12 51W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
248	75TS118	32 54 16N	108 12 50W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
249	75TS119	32 54 32N	108 11 45W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	100.0000	70.0000
250	75TS120	32 54 33N	108 11 41W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	70.0000	200.0000	50.0000

2 quadrier - 80 mesh-continued

ROCK	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
201	79AC264	32 57 15N	108 07 24W	20.0000	5.0000	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
202	79AC265	32 57 09N	108 07 29W	20.0000L	5.0000	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.5000	10.0000N
203	79AC266	32 56 49N	108 07 25W	20.0000	5.0000	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
204	79AC267	32 56 40N	108 07 44W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
205	79AC268	32 56 42N	108 07 47W	20.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
206	79SR257	32 46 13N	108 06 26W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
207	79SR258	32 45 55N	108 06 08W	20.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L
208	79SR259	32 45 27N	108 05 28W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
209	79SR260	32 45 22N	108 05 32W	30.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
210	79SR261	32 45 38N	108 05 29W	20.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
211	79SR262	32 45 42N	108 05 30W	30.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
212	79SR263	32 46 24N	108 06 42W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	150.0000N	7.0000	10.0000N
213	79SR264	32 46 12N	108 06 57W	30.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
214	79SR265	32 47 52N	108 07 04W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
215	79SR266	32 47 47N	108 07 02W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
216	79SR267	32 47 42N	108 07 14W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
217	79SR268	32 47 24N	108 06 57W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
218	79SR269	32 46 46N	108 06 01W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
219	79SR301	32 45 54N	108 06 01W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
220	79SR302	32 47 51N	108 06 01W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000L	10.0000N
221	79SR303	32 48 15N	108 06 02W	20.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
222	79SR307	32 46 14N	108 06 10W	20.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
223	79SR308	32 49 42N	108 07 32W	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000L	10.0000N
224	79SR310	32 49 55N	108 08 53W	20.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
225	79SR311	32 49 34N	108 08 49W	20.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N
226	79SR269	32 46 56N	108 06 23W	50.0000	15.0000	20.0000L	50.0000	200.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
227	79SR270	32 49 05N	108 04 56W	100.0000	10.0000	20.0000L	20.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
228	79SR271	32 49 12N	108 05 03W	100.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
229	79SR272	32 49 49N	108 04 42W	150.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
230	79SR273	32 50 28N	108 04 56W	150.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
231	79SR274	32 50 10N	108 04 42W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
232	79SR275	32 50 11N	108 04 42W	70.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
233	79SR276	32 49 57N	108 04 42W	100.0000	15.0000	20.0000	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
234	79SR277	32 49 05N	108 05 45W	100.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	300.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
235	79SR412	32 51 02N	108 01 25W	70.0000	20.0000	20.0000L	50.0000	2000.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
236	79TS101	32 52 31N	108 08 24W	30.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
237	79TS102	32 52 46N	108 08 32W	20.0000L	5.0000L	10.0000L	100.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
238	79TS103	32 52 48N	108 08 31W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
239	79TS104	32 52 47N	108 13 19W	30.0000	5.0000	10.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
240	79TS105	32 53 05N	108 13 43W	70.0000	5.0000	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
241	79TS106	32 53 11N	108 13 39W	20.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
242	79TS112	32 53 28N	108 13 51W	100.0000	5.0000L	15.0000	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
243	79TS113	32 53 25N	108 14 09W	50.0000	5.0000L	10.0000N	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
244	79TS114	32 53 33N	108 14 32W	20.0000	5.0000L	10.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
245	79TS115	32 53 40N	108 14 47W	20.0000	5.0000L	10.0000N	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
246	79TS116	32 54 06N	108 15 21W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
247	79TS117	32 54 05N	108 12 31W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
248	79TS118	32 54 10N	108 12 30W	20.0000	5.0000	10.0000N	70.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
249	79TS119	32 54 32N	108 11 45W	20.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
250	79TS120	32 54 33N	108 11 41W	30.0000	5.0000	10.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SN	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
231	75AC264	32 57 15N	108 07 24W	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	500.0000
232	75AC265	32 57 00N	108 07 20W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
233	75AC266	32 56 49N	108 07 25W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
234	75AC267	32 56 40N	108 07 44W	250.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
235	75AC268	32 56 42N	108 07 47W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
236	75SR257	32 46 13N	108 06 26W	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
237	75SR258	32 45 55N	108 06 02W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
238	75SR259	32 45 27N	108 05 28W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	50.0000
239	75SR260	32 45 28N	108 05 52W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
240	75SR261	32 45 36N	108 05 28W	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
241	75SR262	32 45 42N	108 05 50W	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
242	75SR263	32 45 24N	108 06 43W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
243	75SR264	32 48 12N	108 06 57W	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
244	75SR265	32 47 52N	108 07 04W	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
245	75SR266	32 47 47N	108 07 02W	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
246	75SR267	32 47 42N	108 07 10W	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
247	75SR268	32 47 24N	108 06 57W	150.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000	70.0000
248	75SR300	32 46 48N	108 00 01W	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000	70.0000
249	75SR301	32 45 54N	108 00 01W	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000
250	75SR302	32 47 51N	108 00 01W	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
251	75SR306	32 48 15N	108 00 08W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
252	75SR307	32 48 14N	108 00 10W	150.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
253	75SR308	32 49 42N	108 02 32W	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
254	75SR310	32 49 35N	108 00 50W	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
255	75SR311	32 49 34N	108 00 49W	100.0000L	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
256	76SR269	32 48 56N	108 05 23W	250.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	10000.0000	150.0000
257	76SR270	32 49 05N	108 04 56W	500.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	3000.0000	100.0000
258	76SR271	32 49 12N	108 05 03W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	1000.0000
259	76SR272	32 49 49N	108 04 42W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000
260	76SR273	32 50 36N	108 04 36W	500.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	200.0000
261	76SR274	32 50 18N	108 04 42W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	500.0000
262	76SR275	32 50 11N	108 04 42W	250.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
263	76SR276	32 49 57N	108 04 42W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	1000.0000
264	76SR279	32 48 05N	108 05 45W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	100.0000
265	76SR312	32 51 02N	108 01 25W	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
266	75TS101	32 52 31N	108 08 24W	300.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
267	75TS102	32 52 46N	108 08 32W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
268	75TS103	32 52 48N	108 08 51W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
269	75TS104	32 52 47N	108 13 19W	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
270	75TS105	32 53 05N	108 13 45W	700.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
271	75TS106	32 53 11N	108 13 32W	500.0000	700.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
272	75TS112	32 53 28N	108 13 51W	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
273	75TS113	32 53 25N	108 14 00W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	300.0000
274	75TS114	32 53 33N	108 14 32W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
275	75TS115	32 53 40N	108 14 47W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
276	75TS116	32 54 00N	108 13 21W	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
277	75TS117	32 54 05N	108 12 31W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
278	75TS118	32 54 10N	108 12 30W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
279	75TS119	32 54 32N	108 11 45W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
280	75TS120	32 54 33N	108 11 41W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000

6 quad tier - 80 mesh-continued

ROCD	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
251	75TS121	32 54 20N	108 10 20W	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
252	75TS122	32 54 21N	108 10 22W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
253	75TS123	32 54 37N	108 11 02W	5.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
254	75TS124	32 54 02N	108 11 39W	7.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
255	75TS125	32 54 07N	108 14 32W	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
256	75TS126	32 54 24N	108 13 56W	7.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
257	75TS127	32 54 43N	108 13 40W	5.0000	2.0000	1.5000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
258	75TS128	32 54 55N	108 13 17W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
259	75TS129	32 55 13N	108 13 05W	5.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
260	75TS130	32 55 29N	108 12 19W	10.0000	1.0000	1.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
261	75TS131	32 55 10N	108 12 00W	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
262	75TS132	32 55 15N	108 11 56W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
263	75TS133	32 55 12N	108 12 05W	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
264	75TS134	32 55 34N	108 12 46W	10.0000	1.0000	1.5000	1.0000G	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
265	75TS135	32 55 09N	108 13 29W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
266	75TS136	32 56 51N	108 13 25W	10.0000	3.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
267	75TS137	32 57 54N	108 13 43W	10.0000	2.0000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
268	75TS138	32 57 52N	108 13 50W	10.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
269	75TS139	32 57 55N	108 13 50W	15.0000	1.5000	1.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
270	75TS140	32 58 31N	108 14 17W	10.0000	1.0000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
271	75TS141	32 58 31N	108 14 13W	7.0000	0.7000	0.7000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
272	75TS146	32 56 54N	108 10 15W	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
273	75TS147	32 57 16N	108 10 09W	2.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
274	75TS148	32 57 10N	108 09 56W	10.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
275	75TS149	32 57 12N	108 09 53W	10.0000	2.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
276	75TS150	32 57 25N	108 10 36W	5.0000	2.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
277	75TS151	32 57 37N	108 10 38W	3.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
278	75TS152	32 57 45N	108 10 55W	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
279	75TS153	32 57 56N	108 11 00W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
280	75TS154	32 57 53N	108 11 10W	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
281	75TS155	32 58 10N	108 11 14W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
282	75TS156	32 58 11N	108 11 22W	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
283	75TS157	32 58 22N	108 11 32W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
284	75TS158	32 58 32N	108 11 37W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
285	75TS159	32 55 05N	108 14 58W	10.0000	3.0000	2.0000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
286	75TS160	32 55 28N	108 14 33W	15.0000	5.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
287	75TS161	32 55 27N	108 14 29W	10.0000	5.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
288	75TS162	32 55 49N	108 14 11W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
289	75TS163	32 55 51N	108 14 15W	15.0000	2.0000	1.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
290	75TS165	32 53 25N	108 14 01W	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
291	75TS166	32 53 11N	108 14 04W	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	2000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
292	75TS167	32 53 08N	108 14 02W	20.0000G	0.7000	1.0000	0.5000	2000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
293	75TS200	32 55 54N	108 12 29W	5.0000	0.7000	0.7000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
294	75TS201	32 55 58N	108 12 23W	10.0000	0.7000	0.5000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
295	75TS202	32 56 10N	108 11 51W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
296	75TS204	32 57 09N	108 12 02W	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
297	75TS205	32 57 11N	108 12 04W	15.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
298	75TS206	32 57 15N	108 11 54W	10.0000	5.0000	5.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
299	75TS207	32 57 16N	108 12 46W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
300	75TS208	32 57 33N	108 12 42W	7.0000	5.0000	3.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
251	75TS121	32 54 20N	108 10 20W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
252	75TS122	32 54 21N	108 10 22W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
253	75TS123	32 54 37N	108 11 02W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
254	75TS124	32 54 02N	108 11 39W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
255	75TS125	32 54 07N	108 14 32W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	50.0000
256	75TS126	32 54 24N	108 13 59W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
257	75TS127	32 54 46N	108 13 40W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
258	75TS128	32 54 55N	108 13 17W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
259	75TS129	32 55 13N	108 13 05W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
260	75TS130	32 55 25N	108 12 19W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
261	75TS131	32 55 16N	108 12 00W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
262	75TS132	32 55 15N	108 11 59W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
263	75TS133	32 55 12N	108 12 05W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
264	75TS134	32 55 34N	108 12 46W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
265	75TS135	32 56 05N	108 13 29W	10.0000	1500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
266	75TS136	32 56 01N	108 13 25W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
267	75TS137	32 57 54N	108 13 43W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
268	75TS138	32 57 52N	108 13 53W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
269	75TS139	32 57 55N	108 13 50W	15.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000
270	75TS140	32 58 31N	108 14 17W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
271	75TS141	32 58 31N	108 14 13W	15.0000	500.0000	5.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
272	75TS146	32 56 54N	108 10 15W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000
273	75TS147	32 57 16N	108 10 09W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	5.0000L	10.0000L	20.0000
274	75TS148	32 57 10N	108 09 56W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	70.0000	150.0000	50.0000
275	75TS149	32 57 12N	108 09 53W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000
276	75TS150	32 57 35N	108 10 36W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
277	75TS151	32 57 37N	108 10 38W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
278	75TS152	32 57 45N	108 10 55W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	100.0000	30.0000
279	75TS153	32 57 53N	108 11 08W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
280	75TS154	32 57 53N	108 11 10W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	25.0000	70.0000	30.0000
281	75TS155	32 58 10N	108 11 14W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000
282	75TS156	32 58 11N	108 11 22W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
283	75TS157	32 58 22N	108 11 32W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	100.0000	30.0000
284	75TS158	32 58 32N	108 11 37W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	30.0000	300.0000	30.0000
285	75TS159	32 55 05N	108 14 58W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
286	75TS160	32 55 05N	108 14 33W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	70.0000	1000.0000	30.0000
287	75TS161	32 55 27N	108 14 29W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	30.0000
288	75TS162	32 55 49N	108 14 11W	10.0000	1500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000
289	75TS163	32 55 51N	108 14 15W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	20.0000
290	75TS165	32 53 25N	108 14 01W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	70.0000	150.0000
291	75TS166	32 53 11N	108 14 04W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000	20.0000N	50.0000	150.0000	200.0000
292	75TS167	32 53 06N	108 14 02W	10.0000L	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	300.0000
293	75TS203	32 55 54N	108 12 29W	10.0000L	1000.0000	5.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	15.0000	30.0000
294	75TS201	32 55 58N	108 12 23W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
295	75TS202	32 56 10N	108 11 51W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
296	75TS204	32 57 09N	108 12 13W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
297	75TS205	32 57 11N	108 12 34W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
298	75TS206	32 57 15N	108 11 54W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000
299	75TS207	32 57 16N	108 12 40W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
300	75TS209	32 57 33N	108 12 42W	10.0000L	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	30.0000

& quad tier - 80 mesh-continued

ROWID	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-PC	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
251	75TS121	32 54 20N	108 10 20W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
252	75TS122	32 54 21N	108 10 22W	20.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
253	75TS123	32 54 37N	108 11 02W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
254	75TS124	32 54 02N	108 11 36W	30.0000	20.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
255	75TS125	32 54 07N	108 14 32W	50.0000	15.0000	10.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
256	75TS126	32 54 24N	108 13 50W	30.0000	5.0000N	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
257	75TS127	32 54 43N	108 13 40W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
258	75TS128	32 54 55N	108 13 17W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
259	75TS129	32 55 15N	108 15 05W	20.0000	5.0000N	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
260	75TS130	32 55 25N	108 12 19W	150.0000	5.0000	10.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
261	75TS131	32 55 10N	108 12 08W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
262	75TS132	32 55 13N	108 11 59W	50.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
263	75TS133	32 55 12N	108 12 05W	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
264	75TS134	32 55 24N	108 12 46W	100.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
265	75TS135	32 56 05N	108 13 29W	50.0000	5.0000L	10.0000L	100.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
266	75TS136	32 55 01N	108 15 25W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
267	75TS137	32 57 54N	108 13 43W	50.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
268	75TS138	32 57 52N	108 13 50W	30.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
269	75TS139	32 57 55N	108 13 58W	100.0000	5.0000L	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
270	75TS140	32 58 31N	108 14 17W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
271	75TS141	32 58 31N	108 14 13W	50.0000	5.0000	10.0000	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
272	75TS142	32 56 54N	108 10 15W	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
273	75TS147	32 57 16N	108 10 07W	50.0000	5.0000L	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
274	75TS143	32 57 10N	108 09 56W	20.0000	5.0000L	10.0000N	100.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
275	75TS144	32 57 12N	108 09 53W	30.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
276	75TS145	32 57 25N	108 10 36W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
277	75TS151	32 57 37N	108 10 29W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
278	75TS152	32 57 45N	108 10 55W	20.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
279	75TS153	32 57 53N	108 11 00W	30.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
280	75TS154	32 57 53N	108 11 10W	20.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
281	75TS155	32 56 16N	108 11 14W	50.0000	5.0000L	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
282	75TS156	32 56 11N	108 11 22W	50.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
283	75TS157	32 58 22N	108 11 52W	50.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
284	75TS158	32 58 32N	108 11 57W	30.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
285	75TS159	32 55 05N	108 14 58W	50.0000	5.0000	10.0000	70.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
286	75TS160	32 55 28N	108 14 53W	20.0000	5.0000L	10.0000L	150.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
287	75TS161	32 55 27N	108 14 29W	20.0000L	5.0000	10.0000N	100.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
288	75TS162	32 55 49N	108 14 11W	70.0000	10.0000	10.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
289	75TS163	32 55 51N	108 14 15W	50.0000	5.0000L	10.0000	70.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
290	75TS165	32 53 25N	108 14 01W	20.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
291	75TS166	32 53 11N	108 14 04W	30.0000	10.0000	10.0000N	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
292	75TS167	32 53 02N	108 14 02W	30.0000	5.0000	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
293	75TS200	32 55 54N	108 12 29W	50.0000	5.0000L	10.0000	7.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
294	75TS201	32 55 56N	108 12 23W	50.0000	7.0000	15.0000	10.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
295	75TS202	32 56 16N	108 11 51W	30.0000	5.0000L	10.0000L	5.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
296	75TS204	32 57 09N	108 12 02W	50.0000	5.0000L	10.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
297	75TS205	32 57 11N	108 12 04W	50.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
298	75TS206	32 57 15N	108 11 54W	70.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
299	75TS207	32 57 16N	108 12 46W	20.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
300	75TS209	32 57 35N	108 12 42W	30.0000	10.0000	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

PONNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
251	75IS121	32 54 20N	106 10 20W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
252	75IS122	32 54 21N	106 10 22W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
253	75IS123	32 54 37N	106 11 02W	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
254	75IS124	32 54 02N	106 11 39W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
255	75IS125	32 54 07N	106 14 32W	500.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
256	75IS126	32 54 24N	105 13 50W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
257	75IS127	32 54 43N	106 13 49W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
258	75IS128	32 54 55N	105 13 17W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
259	75IS129	32 55 15N	106 13 05W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
260	75IS130	32 55 25N	106 12 19W	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000
261	75IS131	32 55 10N	106 12 00W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
262	75IS132	32 55 13N	106 11 59W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
263	75IS133	32 55 12N	106 12 05W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
264	75IS134	32 55 34N	105 12 46W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
265	75IS135	32 56 05N	106 13 29W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
266	75IS136	32 56 01N	106 13 25W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
267	75IS137	32 57 54N	105 13 43W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
268	75IS138	32 57 52N	106 13 50W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
269	75IS139	32 57 55N	106 13 58W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
270	75IS140	32 58 31N	106 14 17W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
271	75IS141	32 58 21N	106 14 13W	100.0000	150.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	300.0000
272	75IS146	32 56 54N	106 10 15W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
273	75IS147	32 57 16N	106 10 05W	500.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
274	75IS148	32 57 10N	106 09 56W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
275	75IS149	32 57 12N	105 09 53W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
276	75IS150	32 57 25N	106 10 56W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
277	75IS151	32 57 37N	106 10 32W	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
278	75IS152	32 57 49N	106 10 56W	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
279	75IS153	32 57 53N	106 11 00W	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
280	75IS154	32 57 53N	106 11 10W	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
281	75IS155	32 58 10N	106 11 14W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
282	75IS156	32 58 11N	106 11 22W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
283	75IS157	32 58 22N	105 11 32W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
284	75IS158	32 58 32N	106 11 37W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
285	75IS159	32 55 05N	106 14 58W	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
286	75IS160	32 55 26N	106 14 38W	300.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
287	75IS161	32 55 27N	106 14 29W	300.0000	1000.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
288	75IS162	32 55 49N	106 14 11W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
289	75IS163	32 55 51N	106 14 15W	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	700.0000	500.0000
290	75IS165	32 53 25N	106 14 01W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
291	75IS166	32 53 11N	106 14 04W	700.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
292	75IS167	32 53 08N	106 14 02W	300.0000	700.0000	50.0000N	70.0000	300.0000	700.0000
293	75IS200	32 55 54N	106 12 29W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
294	75IS201	32 55 58N	106 12 23W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
295	75IS202	32 56 10N	106 11 51W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
296	75IS204	32 57 09N	106 12 02W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	500.0000
297	75IS205	32 57 11N	106 12 04W	700.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
298	75IS206	32 57 15N	106 11 54W	700.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
299	75IS207	32 57 16N	106 12 40W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
300	75IS209	32 57 38N	106 12 42W	1000.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000

4 quad tier - 80 mesh-continued

RCVRD	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
301	75TS210	32 57 43N	108 12 56W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
302	75TS211	32 56 16N	108 11 50W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
303	75TS212	32 57 41N	108 13 32W	15.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
304	75TS213	32 58 53N	108 14 05W	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
305	75TS214	32 59 40N	108 12 45W	15.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
306	75TS215	32 59 41N	108 12 42W	10.0000	2.0000	1.5000	1.0000G	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
307	75TS216	32 58 05N	108 12 42W	7.0000	2.0000	1.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
308	75TS217	32 58 57N	108 13 02W	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
309	75TS218	32 58 57N	108 13 04W	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
310	75TS219	32 59 06N	108 12 57W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
311	75TS220	32 57 30N	108 08 44W	5.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
312	75TS221	32 57 32N	108 08 48W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
313	75TS223	32 57 34N	108 06 27W	7.0000	1.0000	0.7000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
314	75TS226	32 57 36N	108 03 17W	5.0000	1.0000	0.7000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
315	75TS227	32 57 53N	108 08 12W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
316	75TS228	32 58 46N	108 11 49W	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
317	75TS229	32 58 09N	108 11 57W	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
318	75TS230	32 58 09N	108 12 02W	15.0000	2.0000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
319	75TS232	32 56 30N	108 11 37W	10.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
320	75TS233	32 56 43N	108 10 15W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
321	75TS234	32 56 31N	108 09 45W	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
322	75TS235	32 56 15N	108 09 16W	15.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
323	75TS236	32 56 04N	108 08 51W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
324	75TS237	32 56 28N	108 02 34W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
325	75TS238	32 55 56N	108 05 55W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
326	75TS239	32 55 56N	108 06 52W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
327	75TS240	32 56 25N	108 10 57W	7.0000	1.5000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
328	75TS241	32 56 27N	108 10 54W	10.0000	2.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
329	75RS101	32 54 33N	108 15 32W	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
330	75RM102	32 54 44N	108 15 26W	2.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
331	75RM103	32 54 57N	108 15 01W	10.0000	7.0000	3.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
332	75RM104	32 54 22N	108 15 47W	15.0000	1.0000	1.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
333	75RM105	32 58 31N	108 15 16W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
334	75RM106	32 58 40N	108 15 44W	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
335	75RM107	32 58 39N	108 15 58W	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
336	75RM108	32 58 46N	108 16 17W	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
337	75RM109	32 58 50N	108 16 27W	1.5000	0.2000	0.2000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
338	75RM110	32 58 33N	108 16 32W	1.5000	0.3000	0.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
339	75RM111	32 58 41N	108 16 45W	2.0000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
340	75RM112	32 58 47N	108 17 05W	1.5000	0.3000	0.5000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
341	75RM113	32 58 45N	108 17 40W	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
342	75RM114	32 58 34N	108 18 19W	1.5000	0.3000	0.3000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
343	75RM115	32 58 38N	108 18 19W	5.0000	0.3000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
344	75RM116	32 58 31W	108 18 30W	2.0000	0.3000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
345	75RM117	32 58 40N	108 19 06W	3.0000	1.0000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
346	75RM118	32 59 57N	108 19 34W	15.0000	1.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
347	75RM119	32 59 56N	108 19 42W	15.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
348	75RM120	32 53 57N	108 15 25W	10.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
349	75RM121	32 53 45N	108 15 18W	15.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
350	75RM122	32 53 45N	108 15 15W	10.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
301	75TS210	32 57 43N	108 12 56W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
302	75TS211	32 56 16N	108 11 50W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
303	75TS212	32 58 41N	108 13 38W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	70.0000	300.0000	30.0000
304	75TS213	32 55 53N	108 14 05W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000
305	75TS214	32 59 40N	108 12 45W	10.0000	1500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	70.0000	1500.0000	100.0000
306	75TS215	32 59 41N	108 12 42W	10.0000	1500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	1500.0000	100.0000
307	75TS216	32 58 09N	108 12 42W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
308	75TS217	32 58 57N	108 13 02W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	700.0000	70.0000
309	75TS218	32 58 57N	108 13 04W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	300.0000	30.0000
310	75TS219	32 59 06N	108 12 57W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	70.0000	700.0000	30.0000
311	75TS220	32 57 30N	108 08 44W	15.0000	1000.0000	3.0000	10.0000L	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
312	75TS221	32 57 32N	108 08 48W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
313	75TS223	32 57 34N	108 08 27W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
314	75TS226	32 57 36N	108 08 17W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	50.0000	20.0000
315	75TS227	32 57 55N	108 08 12W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000
316	75TS228	32 58 46N	108 11 49W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000
317	75TS229	32 58 09N	108 11 57W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
318	75TS230	32 58 09N	108 12 02W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	70.0000	500.0000	30.0000
319	75TS232	32 56 30N	108 11 39W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	30.0000	20.0000
320	75TS233	32 56 43N	108 10 15W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
321	75TS234	32 56 31N	108 09 45W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
322	75TS235	32 56 15N	108 09 16W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	70.0000	150.0000	30.0000
323	75TS236	32 56 04N	108 08 51W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
324	75TS237	32 56 22N	108 08 34W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000
325	75TS238	32 55 56N	108 08 55W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
326	75TS239	32 55 58N	108 08 52W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	50.0000	300.0000	30.0000
327	75TS240	32 56 25N	108 10 57W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	30.0000	150.0000	30.0000
328	75TS241	32 56 27N	108 10 54W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	200.0000	50.0000
329	75RM101	32 54 33N	108 15 32W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	10.0000	10.0000L	10.0000
330	75RM102	32 54 44N	108 15 26W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000L	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000
331	75RM103	32 54 57N	108 15 01W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	70.0000	300.0000	30.0000
332	75RM104	32 54 32N	108 15 47W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
333	75RM105	32 58 31N	108 15 18W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
334	75RM106	32 58 40N	108 15 44W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
335	75RM107	32 58 39N	108 15 58W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
336	75RM108	32 58 46N	108 16 17W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
337	75RM109	32 58 36N	108 16 27W	50.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000
338	75RM110	32 58 33N	108 16 32W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
339	75RM111	32 58 41N	108 16 49W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
340	75RM112	32 58 47N	108 17 05W	10.0000L	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000
341	75RM113	32 58 45N	108 17 40W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
342	75RM114	32 58 24N	108 18 19W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000
343	75RM115	32 58 38N	108 18 19W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	20.0000
344	75RM116	32 58 31N	108 18 38W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000
345	75RM117	32 58 40N	108 19 00W	50.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	50.0000
346	75RM118	32 59 57N	108 19 34W	10.0000N	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	70.0000
347	75RM119	32 59 53N	108 19 32W	10.0000N	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
348	75RM120	32 53 57N	108 15 25W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	150.0000
349	75RM121	32 53 45N	108 15 18W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
350	75RM122	32 53 45N	108 15 15W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-NC	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
301	75TS210	32 57 43N	108 12 56W	50.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
302	75TS211	32 56 18N	108 11 50W	70.0000	5.0000L	10.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
303	75TS212	32 58 41N	108 13 33W	20.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
304	75TS213	32 58 53N	108 14 05W	20.0000L	5.0000L	10.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
305	75TS214	32 59 40N	108 12 45W	150.0000	5.0000	10.0000L	150.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
306	75TS215	32 59 41N	108 12 42W	30.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
307	75TS216	32 58 09N	108 12 42W	30.0000	5.0000L	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
308	75TS217	32 58 57N	108 13 02W	20.0000	10.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
309	75TS218	32 58 57N	108 13 04W	20.0000	10.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L
310	75TS219	32 59 06N	108 12 57W	30.0000	10.0000	10.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
311	75TS220	32 57 30N	108 08 44W	70.0000	15.0000	15.0000	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
312	75TS221	32 57 32N	108 08 48W	50.0000	10.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
313	75TS223	32 57 34N	108 08 27W	50.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
314	75TS226	32 57 38N	108 08 17W	50.0000	5.0000L	10.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
315	75TS227	32 57 53N	108 08 12W	30.0000	5.0000	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
316	75TS228	32 56 46N	108 11 49W	50.0000	7.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
317	75TS229	32 56 09N	108 11 57W	30.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
318	75TS230	32 58 09N	108 12 02W	30.0000	5.0000	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
319	75TS232	32 56 30N	108 11 39W	30.0000	7.0000	10.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
320	75TS233	32 56 43N	108 10 15W	20.0000	7.0000	10.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
321	75TS234	32 56 31N	108 09 45W	20.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
322	75TS235	32 56 15N	108 09 16W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
323	75TS236	32 56 04N	108 08 51W	20.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
324	75TS237	32 56 28N	108 08 34W	70.0000	10.0000	10.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
325	75TS238	32 55 56N	108 08 55W	50.0000	10.0000	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
326	75TS239	32 55 58N	108 08 52W	30.0000	7.0000	10.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
327	75TS240	32 56 25N	108 10 57W	30.0000	5.0000L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
328	75TS241	32 56 27N	108 10 54W	50.0000	5.0000	10.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
329	75RM101	32 54 33N	108 15 32W	50.0000	10.0000	10.0000	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
330	75RM102	32 54 44N	108 15 26W	30.0000	10.0000	10.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
331	75RM103	32 54 57N	108 15 01W	20.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
332	75RM104	32 54 32N	108 15 47W	30.0000	5.0000L	10.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
333	75RM105	32 58 31N	108 15 18W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
334	75RM106	32 58 40N	108 15 44W	20.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
335	75RM107	32 58 39N	108 15 58W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
336	75RM108	32 58 46N	108 16 17W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
337	75RM109	32 58 30N	108 16 27W	70.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
338	75RM110	32 58 33N	108 16 32W	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
339	75RM111	32 58 41N	108 16 49W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
340	75RM112	32 58 47N	108 17 05W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
341	75RM113	32 58 45N	108 17 40W	100.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
342	75RM114	32 58 34N	108 18 19W	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
343	75RM115	32 58 38N	108 18 19W	30.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
344	75RM116	32 58 41N	108 18 30W	30.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
345	75RM117	32 58 40N	108 19 00W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
346	75RM118	32 59 57N	108 19 54W	20.0000	5.0000N	20.0000N	150.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
347	75RM119	32 59 53N	108 19 32W	30.0000	5.0000N	20.0000N	150.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
348	75RM120	32 58 57N	108 19 29W	30.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
349	75RM121	32 58 45N	108 19 12W	30.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
350	75RM122	32 58 45N	108 19 15W	20.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
301	75TS210	32 57 43N	108 12 56W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
302	75TS211	32 56 19N	108 11 50W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000
303	75TS212	32 58 41N	108 13 38W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
304	75TS213	32 56 53N	108 14 05W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
305	75TS214	32 59 40N	108 12 45W	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
306	75TS215	32 59 41N	108 12 47W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
307	75TS216	32 58 09N	108 12 42W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
308	75TS217	32 58 57N	108 13 02W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
309	75TS218	32 58 57N	108 13 04W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
310	75TS219	32 59 06N	108 12 57W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
311	75TS220	32 57 36N	108 08 44W	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
312	75TS221	32 57 32N	108 08 45W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
313	75TS223	32 57 34N	108 08 27W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
314	75TS226	32 57 36N	108 08 17W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
315	75TS227	32 57 53N	108 08 12W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
316	75TS228	32 55 46N	108 11 49W	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
317	75TS229	32 58 09N	108 11 57W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
318	75TS230	32 58 09N	108 12 02W	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	200.0000
319	75TS232	32 56 36N	108 11 39W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
320	75TS233	32 56 43N	108 10 15W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
321	75TS234	32 56 31N	108 09 45W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
322	75TS235	32 56 15N	108 09 16W	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
323	75TS236	32 56 04N	108 08 51W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
324	75TS237	32 55 28N	108 08 34W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
325	75TS238	32 55 56N	108 08 55W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
326	75TS239	32 55 58N	108 08 52W	700.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
327	75TS240	32 56 25N	108 10 57W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
328	75TS241	32 56 27N	108 10 54W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
329	75KR101	32 54 33N	108 15 32W	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
330	75KR102	32 54 44N	108 15 26W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
331	75KR103	32 54 57N	108 15 01W	300.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
332	75KR104	32 54 32N	108 15 47W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	300.0000
333	75KR105	32 58 31N	108 15 18W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
334	75KR106	32 58 40N	108 15 44W	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
335	75KR107	32 58 39N	108 15 58W	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
336	75KR108	32 58 46N	108 16 17W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
337	75KR109	32 58 36N	108 16 27W	100.0000	30.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	70.0000
338	75KR110	32 58 33N	108 16 52W	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
339	75KR111	32 58 41N	108 16 49W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
340	75KR112	32 58 47N	108 17 05W	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
341	75KR113	32 58 45N	108 17 40W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	350.0000
342	75KR114	32 58 34N	108 18 19W	150.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
343	75KR115	32 58 38N	108 18 19W	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
344	75KR116	32 58 31N	108 18 38W	150.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
345	75KR117	32 58 40N	108 19 06W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
346	75KR118	32 59 57N	108 19 54W	150.0000	300.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000	50.0000
347	75KR119	32 59 58N	108 19 32W	200.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
348	75KR120	32 58 57N	108 19 25W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
349	75KR121	32 58 45N	108 19 19W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
350	75KR122	32 58 45N	108 19 15W	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	50.0000

1 quadrier - 80 mesh-continued

ROCK	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
351	75RM123	32 54 12N	105 15 42W	7.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
352	75RM124	32 54 16N	105 16 22W	10.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
353	75RM125	32 53 54N	105 16 49W	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
354	75RM127	32 53 36N	105 17 10W	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
355	75RM128	32 54 02N	105 17 26W	2.0000	1.0000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
356	75RM129	32 54 32N	105 17 37W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
357	75RM130	32 54 36N	105 17 44W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
358	75RM131	32 54 39N	105 17 43W	10.0000	0.2000	0.2000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
359	75RM132	32 54 17N	105 17 58W	5.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
360	75RM133	32 54 09N	105 16 46W	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
361	75RM134	32 54 07N	105 16 12W	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
362	75RM135	32 54 07N	105 16 16W	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
363	75RM136	32 54 19N	105 16 29W	2.0000	0.3000	0.2000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
364	75RM139	32 54 08N	105 19 05W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
365	75RM141	32 53 55N	105 19 01W	10.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
366	75RM142	32 53 45N	105 19 11W	15.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
367	75RM143	32 53 43N	105 19 22W	3.0000	1.0000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
368	75RM144	32 53 29N	105 19 20W	10.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
369	75RM145	32 53 28N	105 19 24W	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
370	75RM147	32 52 32N	105 15 35W	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
371	75RM148	32 52 31N	105 15 57W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
372	75RM149	32 52 41N	105 16 22W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
373	75RM150	32 52 44N	105 16 44W	3.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
374	75RM151	32 52 49N	105 16 51W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
375	75RM153	32 53 09N	105 17 04W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
376	75RM154	32 53 09N	105 17 11W	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
377	75RM155	32 52 56N	105 17 25W	7.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
378	75RM156	32 52 50N	105 17 28W	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
379	75RM157	32 52 49N	105 17 26W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
380	75RM158	32 53 20N	105 17 03W	5.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
381	75RM159	32 53 37N	105 16 56W	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
382	75RM160	32 53 46N	105 17 14W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
383	75RM162	32 53 34N	105 16 [illegible]	7.0000	1.0000	3.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
384	75RM163	32 53 17N	105 16 33W	10.0000	1.5000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
385	75RM164	32 53 14N	105 16 37W	10.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
386	75RM165	32 53 12N	105 16 28W	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
387	75RM167	32 53 04N	105 16 16W	15.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
388	75RM168	32 53 05N	105 16 02W	7.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
389	75RM169	32 53 07N	105 16 02W	10.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
390	75RM170	32 52 58N	105 17 21W	10.0000	0.3000	0.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
391	75RM250	32 52 41N	105 19 31W	10.0000	0.2000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
392	75RM201	32 52 40N	105 19 28W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
393	75RM202	32 52 39N	105 19 44W	5.0000	0.2000	0.5000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
394	75RM203	32 52 42N	105 19 46W	5.0000	0.1000	0.5000	0.2000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
395	75RM204	32 52 52N	105 19 55W	3.0000	0.0500	0.2000	0.1000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
396	75RM205	32 52 49N	105 20 04W	5.0000	0.1000	0.5000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
397	75RM206	32 52 56N	105 20 04W	10.0000	1.0000	3.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
398	75RM207	32 52 57N	105 20 09W	3.0000	0.5000	0.7000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
399	75RM209	32 52 51N	105 20 24W	7.0000	0.0700	5.0000	0.2000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
400	75RM210	32 52 59N	105 20 42W	1.5000	0.5000	1.5000	0.5000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

200

3 quad tier - 80 mesh-continued

RO.NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
351	75RM123	32 54 12N	108 15 42W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
352	75RM124	32 54 16N	108 16 22W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000
353	75RM125	32 53 54N	108 16 49W	100.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
354	75RM127	32 53 58N	108 17 19W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
355	75RM128	32 54 02N	108 17 26W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	20.0000
356	75RM129	32 54 32N	108 17 37W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
357	75RM130	32 54 36N	108 17 44W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
358	75RM131	32 54 39N	108 17 43W	10.0000N	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	15.0000
359	75RM132	32 54 17N	108 17 58W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	30.0000
360	75RM133	32 54 09N	108 18 10W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
361	75RM134	32 54 07N	108 18 12W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000
362	75RM135	32 54 07N	108 18 16W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000
363	75RM136	32 54 19N	108 18 29W	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000
364	75RM139	32 54 03N	108 19 05W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
365	75RM141	32 53 55N	108 19 01W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
366	75RM142	32 53 45N	108 19 11W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
367	75RM143	32 53 43N	108 19 22W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000
368	75RM144	32 53 29N	108 19 20W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000
369	75RM145	32 53 28N	108 19 24W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	50.0000
370	75RM147	32 52 32N	108 15 35W	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
371	75RM148	32 52 31N	108 15 37W	20.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	100.0000
372	75RM149	32 52 41N	108 16 22W	20.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
373	75RM150	32 52 44N	108 16 44W	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
374	75RM151	32 52 49N	108 16 51W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
375	75RM153	32 53 09N	108 17 04W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
376	75RM154	32 53 09N	108 17 11W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
377	75RM155	32 52 56N	108 17 25W	10.0000N	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
378	75RM156	32 52 50N	108 17 28W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
379	75RM157	32 52 45N	108 17 26W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
380	75RM158	32 53 26N	108 17 03W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
381	75RM159	32 53 37N	108 16 56W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
382	75RM160	32 53 46N	108 17 14W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
383	75RM162	32 53 34N	108 16 51W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
384	75RM163	32 53 17N	108 16 33W	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	1000.0000	70.0000
385	75RM164	32 53 14N	108 16 37W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
386	75RM165	32 53 12N	108 16 26W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
387	75RM167	32 53 04N	108 16 16W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	50.0000
388	75RM168	32 53 05N	108 16 02W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
389	75RM169	32 53 07N	108 16 02W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
390	75RM170	32 52 58N	108 17 21W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
391	75RM200	32 52 41N	108 19 51W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	50.0000
392	75RM201	32 52 40N	108 19 28W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	20.0000
393	75RM202	32 52 39N	108 19 44W	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	50.0000
394	75RM203	32 52 41N	108 19 46W	10.0000L	100.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000L	5.0000
395	75RM204	32 52 52N	108 19 55W	10.0000N	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	30.0000
396	75RM205	32 52 49N	108 20 04W	10.0000N	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	15.0000
397	75RM206	32 52 56N	108 20 04W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	15.0000
398	75RM207	32 52 57N	108 20 09W	10.0000N	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000L	50.0000
399	75RM208	32 52 51N	108 20 24W	10.0000N	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
400	75RM210	32 52 59N	108 20 42W	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000

3 quad tier - 30 mesh-continued

ROW#	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
351	75RM123	32 54 12N	105 15 42W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
352	75RM124	32 54 16N	105 16 22W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
353	75RM125	32 54 54N	105 16 49W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
354	75RM127	32 55 56N	105 17 10W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
355	75RM128	32 54 00N	105 17 26W	20.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
356	75RM129	32 54 32N	105 17 37W	200.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
357	75RM131	32 54 36N	105 17 44W	30.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
358	75RM132	32 54 39N	105 17 43W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
359	75RM133	32 54 17N	105 17 52W	30.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
360	75RM133	32 54 09N	105 18 10W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
361	75RM134	32 54 07N	105 18 13W	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
362	75RM135	32 54 07N	105 18 16W	30.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
363	75RM136	32 54 19N	105 18 29W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
364	75RM138	32 54 08N	105 19 05W	100.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
365	75RM141	32 53 56N	105 19 01W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
366	75RM142	32 53 45N	105 19 11W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
367	75RM143	32 53 43N	105 19 22W	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
368	75RM144	32 53 29N	105 19 20W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
369	75RM145	32 53 28N	105 19 24W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
370	75RM147	32 52 32N	105 19 35W	20.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
371	75RM148	32 52 31N	105 19 37W	30.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
372	75RM149	32 52 41N	105 19 22W	20.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
373	75RM150	32 52 44N	105 19 44W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
374	75RM151	32 52 47N	105 19 51W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
375	75RM153	32 53 09N	105 17 04W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
376	75RM154	32 53 09N	105 17 11W	20.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
377	75RM155	32 52 56N	105 17 25W	20.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
378	75RM156	32 52 50N	105 17 25W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
379	75RM157	32 52 49N	105 17 26W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
380	75RM158	32 53 26N	105 17 03W	30.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
381	75RM159	32 53 37N	105 16 56W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
382	75RM160	32 53 46N	105 17 14W	30.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
383	75RM162	32 53 34N	105 16 51W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
384	75RM163	32 53 17N	105 16 33W	20.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
385	75RM164	32 53 14N	105 16 37W	30.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
386	75RM165	32 53 12N	105 16 26W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
387	75RM167	32 53 04N	105 16 16W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
388	75RM168	32 53 05N	105 16 02W	20.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
389	75RM169	32 53 07N	105 16 02W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
390	75RM170	32 52 54N	105 17 21W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
391	75RM200	32 52 41N	105 19 31W	20.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
392	75RM201	32 52 40N	105 19 25W	30.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
393	75RM202	32 52 39N	105 19 44W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
394	75RM203	32 52 48N	105 19 46W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N
395	75RM204	32 52 52N	105 19 55W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N
396	75RM205	32 52 49N	105 20 04W	20.0000L	5.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
397	75RM206	32 52 56N	105 20 04W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
398	75RM207	32 52 57N	105 20 09W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
399	75RM209	32 52 51N	105 20 24W	20.0000L	5.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
400	75RM210	32 52 59N	105 20 42W	20.0000L	5.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N

% quad tier - 80 mesh-continued

NO.	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZR	S-ZR
351	75RM123	32 54 12N	108 15 42W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
352	75RM124	32 54 16N	108 16 22W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
353	75RM125	32 53 54N	108 16 46W	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
354	75RM127	32 53 56N	108 17 10W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
355	75RM127	32 54 00N	108 17 26W	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
356	75RM129	32 54 32N	108 17 37W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
357	75RM130	32 54 36N	108 17 44W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
358	75RM131	32 54 39N	108 17 43W	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	700.0000
359	75RM132	32 54 17N	108 17 58W	200.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
360	75RM133	32 54 09N	108 18 10W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
361	75RM134	32 54 07N	108 18 12W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	50.0000
362	75RM135	32 54 07N	108 18 16W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
363	75RM136	32 54 19N	108 18 29W	100.0000	20.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
364	75RM137	32 54 05N	108 19 05W	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
365	75RM141	32 53 59N	108 19 01W	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
366	75RM142	32 53 45N	108 19 11W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
367	75RM143	32 53 43N	108 19 22W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	500.0000
368	75RM144	32 53 29N	108 19 20W	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
369	75RM145	32 53 23N	108 19 24W	500.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
370	75RM147	32 52 32N	108 19 55W	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
371	75RM148	32 52 31N	108 19 37W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	70.0000
372	75RM149	32 52 41N	108 16 22W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	500.0000	50.0000
373	75RM150	32 52 44N	108 16 44W	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
374	75RM151	32 52 49N	108 16 51W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
375	75RM153	32 53 09N	108 17 04W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
376	75RM154	32 53 09N	108 17 11W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
377	75RM155	32 52 56N	108 17 25W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	150.0000
378	75RM156	32 52 36N	108 17 22W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
379	75RM157	32 52 40N	108 17 26W	500.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	50.0000
380	75RM158	32 53 26N	108 17 03W	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
381	75RM159	32 53 37N	108 16 56W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	70.0000
382	75RM160	32 53 46N	108 17 14W	500.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	300.0000
383	75RM162	32 53 54N	108 16 51W	500.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
384	75RM163	32 53 17N	108 16 35W	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000	10.0000
385	75RM164	32 53 14N	108 16 37W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	50.0000
386	75RM165	32 53 12N	108 16 25W	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
387	75RM167	32 53 04N	108 16 16W	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	300.0000	50.0000
388	75RM168	32 53 05N	108 16 02W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	30.0000
389	75RM169	32 53 07N	108 16 02W	500.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	30.0000
390	75RM170	32 52 56N	108 17 21W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
391	75RM202	32 52 41N	108 19 31W	100.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	1000.0000
392	75RM201	32 52 40N	108 19 28W	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
393	75RM202	32 52 39N	108 19 44W	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
394	75RM203	32 52 48N	108 19 46W	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	70.0000
395	75RM204	32 52 52N	108 19 55W	100.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000N	200.0000N	100.0000
396	75RM205	32 52 49N	108 20 04W	100.0000L	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
397	75RM206	32 52 56N	108 20 06W	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
398	75RM207	32 52 57N	108 20 09W	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
399	75RM209	32 52 51N	108 20 24W	100.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	50.0000
400	75RM210	32 52 55N	108 20 42W	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	100.0000

8 quadrifer - 80 mesh continued

FOUND	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
401	75RS211	32 52 54N	108 20 49W	5.0000	0.1500	1.0000	0.3000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
402	75RS212	32 53 04N	108 21 03W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
403	75RS213	32 54 22N	108 19 26W	3.0000	0.5000	0.1500	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
404	75RS214	32 54 19N	108 19 47W	7.0000	1.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
405	75RS215	32 54 14N	108 19 41W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
406	75RS216	32 54 08N	108 20 03W	7.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
407	75RS217	32 54 03N	108 19 50W	5.0000	1.0000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
408	75RS220	32 54 26N	108 20 02W	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
409	75RS221	32 54 29N	108 19 57W	3.0000	0.5000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
410	75RS224	32 54 41N	108 20 15W	5.0000	0.5000	0.1000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
411	75RS227	32 54 27N	108 20 43W	2.0000	0.3000	0.1500	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
412	75RS228	32 54 27N	108 20 47W	5.0000	3.0000	5.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
413	75RS229	32 54 39N	108 20 47W	5.0000	0.3000	0.0500	0.3000	300.0000	1.0000	200.0000N	10.0000
414	75RS230	32 53 12N	108 21 39W	5.0000	1.0000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
415	75RS231	32 53 11N	108 21 39W	1.5000	2.0000	5.0000	0.1000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
416	75RS232	32 53 08N	108 21 18W	1.5000	2.0000	5.0000	0.1000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
417	75RS233	32 53 02N	108 21 17W	2.0000	0.3000	1.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
418	75RS236	32 53 29N	108 21 33W	1.5000	3.0000	3.0000	0.0500	300.0000	1.0000	200.0000N	10.0000
419	75RS237	32 53 46N	108 21 42W	1.5000	3.0000	3.0000	0.0700	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
420	75RS238	32 54 17N	108 21 46W	1.5000	3.0000	2.0000	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
421	75RS239	32 54 07N	108 21 47W	1.5000	3.0000	3.0000	0.0500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
422	75RS241	32 54 56N	108 21 26W	2.0000	1.0000	3.0000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
423	75RS242	32 54 57N	108 21 19W	2.0000	0.7000	3.0000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
424	75RS244	32 54 47N	108 21 06W	5.0000	1.0000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
425	75RS171	32 55 56N	108 16 26W	2.0000	0.5000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
426	75RS172	32 59 10N	108 16 37W	1.5000	0.2000	0.1500	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
427	75RS174	32 59 32N	108 16 36W	2.0000	0.5000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
428	75RS175	32 59 59N	108 16 25W	5.0000	0.5000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
429	75RS176	32 59 52N	108 16 52W	7.0000	0.7000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
430	75TS170	32 58 12N	108 14 25W	5.0000	0.5000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
431	75TS171	32 58 02N	108 14 33W	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
432	75TS173	32 58 32N	108 14 26W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
433	75TS174	32 58 37N	108 14 16W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
434	75TS175	32 58 40N	108 14 16W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
435	75TS176	32 52 44N	108 10 46W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
436	75TS177	32 52 35N	108 12 38W	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
437	75TS242	32 56 02N	108 10 17W	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
438	75TS243	32 55 53N	108 10 12W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
439	75TS244	32 55 44N	108 10 03W	7.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
440	75TS245	32 55 41N	108 09 51W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
441	75TS246	32 55 41N	108 09 42W	5.0000	1.0000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
442	75TS247	32 55 34N	108 09 12W	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
443	75TS248	32 55 30N	108 09 00W	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
444	75TS249	32 54 41N	108 08 31W	5.0000	0.5000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
445	75TS250	32 54 37N	108 08 40W	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
446	75TS251	32 54 13N	108 08 43W	5.0000	0.5000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
447	75TS252	32 53 41N	108 13 22W	2.0000	0.2000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
448	75TS253	32 53 35N	108 12 58W	2.0000	0.3000	0.2000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
449	75TS254	32 53 32N	108 12 40W	2.0000	0.5000	0.2000	0.2000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
450	75TS255	32 53 30N	108 12 09W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000

5 quad tier - 60 mesa-continued

FORM	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-U	S-UA	S-UE	S-UI	S-CO	S-CU	S-CR	S-CU
401	75RM211	32 52 54N	108 20 49W	10.0000L	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	100.0000
402	75RM212	32 53 04N	108 21 03W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	50.0000
403	75RM213	32 54 22N	108 19 20W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	7.0000
404	75RM214	32 54 19N	108 19 47W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
405	75RM215	32 54 14N	108 19 41W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
406	75RM216	32 54 01N	108 20 05W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	30.0000
407	75RM219	32 54 08N	108 19 58W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
408	75RM220	32 54 26N	108 20 02W	15.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	50.0000
409	75RM221	32 54 29N	108 19 57W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
410	75RM224	32 54 41N	108 20 15W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	30.0000
411	75RM227	32 54 27N	108 20 43W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	30.0000
412	75RM228	32 54 27N	108 21 47W	10.0000L	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
413	75RM229	32 54 39N	108 20 47W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	50.0000
414	75RM230	32 53 12N	108 21 39W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
415	75RM231	32 53 11N	108 21 29W	20.0000	100.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.5000	70.0000	30.0000
416	75RM232	32 53 08N	108 21 18W	10.0000L	150.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	30.0000
417	75RM233	32 53 02N	108 21 17W	30.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
418	75RM236	32 53 29N	108 21 50W	10.0000	100.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	30.0000
419	75RM237	32 53 46N	108 21 42W	10.0000L	70.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000L	20.0000
420	75RM238	32 54 17N	108 21 48W	10.0000L	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	20.0000
421	75RM239	32 54 07N	108 21 47W	10.0000L	70.0000	1.0000LN	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000	30.0000
422	75RM241	32 54 56N	108 21 26W	50.0000	100.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000
423	75RM242	32 54 57N	108 21 15W	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
424	75RM244	32 54 44N	108 21 07W	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
425	75RM171	32 58 58N	108 18 26W	20.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	30.0000
426	75RM173	32 59 10N	108 18 37W	10.0000	150.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	10.0000
427	75RM174	32 59 32N	108 18 56W	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000
428	75RM175	32 59 59N	108 18 25W	10.0000L	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
429	75RM176	32 59 55N	108 18 33W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
430	75TS170	32 56 12N	108 14 25W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
431	75TS171	32 55 02N	108 15 33W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
432	75TS173	32 53 32N	108 19 26W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
433	75TS174	32 53 37N	108 18 16W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
434	75TS175	32 53 40N	108 18 16W	15.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
435	75TS176	32 52 44N	108 18 45W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
436	75TS177	32 52 35N	108 17 53W	10.0000L	700.0000L	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000
437	75TS242	32 56 02N	108 14 17W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000
438	75TS243	32 55 53N	108 16 12W	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000
439	75TS244	32 55 44N	108 16 02W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
440	75TS245	32 55 41N	108 09 51W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	50.0000
441	75TS246	32 55 41N	108 09 42W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
442	75TS247	32 55 54N	108 09 12W	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	30.0000
443	75TS248	32 55 50N	108 09 09W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
444	75TS249	32 54 41N	108 08 51W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	10.0000
445	75TS250	32 54 37N	108 08 43W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	20.0000
446	75TS251	32 54 15N	108 08 45W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	30.0000
447	75TS252	32 53 41N	108 13 24W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000
448	75TS253	32 53 35N	108 12 58W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000
449	75TS254	32 53 32N	108 12 46W	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
450	75TS255	32 53 30N	108 12 09W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000

3 quadrifer - 80 mesh-continued

ROCKS	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-LA	S-CO	S-MO	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
401	7SR0211	32 52 54N	108 20 49W	20.0000L	5.0000N	20.0000N	10.0000	15.0200	100.0000N	5.0000	10.0000N
402	7SR0212	32 53 04N	108 21 03W	30.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
403	7SR0213	32 54 22N	108 19 20W	20.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
404	7SR0214	32 54 19N	108 19 47W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
405	7SR0215	32 54 14N	108 19 41W	30.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
406	7SR0216	32 54 06N	108 20 03W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
407	7SR0217	32 54 06N	108 19 52W	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
408	7SR0220	32 54 26N	108 20 02W	30.0000	5.0000L	20.0000L	7.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
409	7SR0221	32 54 29N	108 19 57W	200.0000	5.0000L	20.0000N	10.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
410	7SR0224	32 54 41N	108 20 15W	30.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
411	7SR0227	32 54 27N	108 20 43W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
412	7SR0228	32 54 27N	108 20 47W	30.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
413	7SR0229	32 54 39N	108 20 47W	20.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
414	7SR0230	32 55 12N	108 21 59W	20.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
415	7SR0231	32 55 11N	108 21 29W	20.0000	5.0000L	20.0000N	15.0000	50.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
416	7SR0232	32 53 00N	108 21 36W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
417	7SR0233	32 53 02N	108 21 17W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	150.0000N	7.0000	10.0000N
418	7SR0236	32 53 29N	108 21 36W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	150.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
419	7SR0237	32 53 40N	108 21 40W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
420	7SR0238	32 54 17N	108 21 48W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N
421	7SR0239	32 54 07N	108 21 47W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000L	50.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N
422	7SR0241	32 54 56N	108 21 28W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
423	7SR0242	32 54 57N	108 21 19W	20.0000	5.0000L	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
424	7SR0244	32 54 44N	108 21 06W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
425	7SR0171	32 55 56N	108 18 28W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
426	7SR0172	32 57 10N	108 14 37W	50.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
427	7SR0174	32 59 32N	108 13 36W	50.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
428	7SR0175	32 57 59N	108 16 29W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
429	7SR0176	32 56 50N	108 18 56W	20.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
430	7SR0177	32 58 12N	108 14 25W	30.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
431	7SR0178	32 53 52N	108 10 35W	30.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
432	7SR0179	32 55 32N	108 19 23W	50.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
433	7SR0174	32 55 37N	108 10 16W	30.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
434	7SR0175	32 55 40N	108 10 16W	30.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
435	7SR0176	32 52 44N	108 16 46W	20.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
436	7SR0177	32 56 33N	108 12 56W	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
437	7SR0242	32 56 07N	108 10 17W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
438	7SR0243	32 55 52N	108 10 12W	20.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
439	7SR0244	32 55 44N	108 10 02W	50.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
440	7SR0245	32 55 41N	108 09 51W	30.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
441	7SR0246	32 55 41N	108 09 42W	30.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
442	7SR0247	32 55 34N	108 09 12W	20.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
443	7SR0248	32 55 30N	108 09 06W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
444	7SR0249	32 54 41N	108 08 51W	30.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
445	7SR0250	32 54 37N	108 08 49W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
446	7SR0251	32 54 15N	108 08 43W	20.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
447	7SR0252	32 55 41N	108 13 22W	30.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
448	7SR0253	32 55 35N	108 12 58W	20.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
449	7SR0254	32 53 32N	108 12 46W	20.0000L	5.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
450	7SR0255	32 53 30N	108 12 09W	20.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N

3 quad tier - 20 mesh-continued

ROWNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZR	S-ZR
431	75W0211	32 52 54N	108 20 49W	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
432	75W0212	32 53 04N	108 21 03W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
433	75W0213	32 54 22N	108 19 28W	100.0000L	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
434	75W0214	32 54 19N	108 19 47W	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
435	75W0215	32 54 14N	108 19 41W	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
436	75W0216	32 54 04N	108 20 03W	100.0000L	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	1000.0000
437	75W0219	32 54 08N	108 19 58W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
438	75W0220	32 54 26N	108 20 02W	100.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
439	75W0221	32 54 29N	108 19 57W	100.0000	50.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	500.0000
440	75W0224	32 54 41N	108 20 19W	100.0000L	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
441	75W0227	32 54 27N	108 20 43W	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
442	75W0228	32 54 27N	108 20 47W	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	300.0000
443	75W0229	32 54 39N	108 20 47W	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
444	75W0230	32 53 12N	108 21 34W	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
445	75W0231	32 53 11N	108 21 29W	100.0000L	20.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
446	75W0232	32 53 08N	108 21 19W	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
447	75W0233	32 53 02N	108 21 17W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
448	75W0234	32 53 25N	108 21 38W	100.0000L	15.0000	50.0000N	10.0000L	300.0000	50.0000
449	75W0235	32 53 40N	108 21 42W	100.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	50.0000
450	75W0236	32 54 17N	108 21 46W	100.0000N	10.0000	50.0000N	15.0000L	200.0000N	15.0000
451	75W0237	32 54 07N	108 21 47W	100.0000L	10.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	20.0000
452	75W0241	32 54 56N	108 21 26W	100.0000	30.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
453	75W0242	32 54 57N	108 21 19W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
454	75W0244	32 54 44N	108 21 06W	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
455	75W0171	32 58 58N	108 15 20W	150.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
456	75W0173	32 59 16N	108 15 37W	100.0000	30.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
457	75W0174	32 59 32N	108 15 56W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
458	75W0175	32 59 59N	108 18 25W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
459	75W0176	32 59 58N	108 16 58W	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
460	75TS170	32 58 12N	108 14 25W	150.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
461	75TS171	32 58 02N	108 10 33W	500.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
462	75TS172	32 58 32N	108 10 26W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
463	75TS174	32 58 37N	108 10 16W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
464	75TS175	32 58 40N	108 10 16W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
465	75TS176	32 58 44N	108 10 46W	300.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
466	75TS177	32 58 35N	108 12 33W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
467	75TS242	32 56 02N	108 10 17W	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
468	75TS243	32 55 53N	108 10 12W	150.0000	300.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
469	75TS244	32 55 44N	108 10 02W	300.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
470	75TS245	32 55 41N	108 09 51W	500.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
471	75TS246	32 55 41N	108 09 47W	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
472	75TS247	32 55 34N	108 09 12W	150.0000	200.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	100.0000
473	75TS248	32 55 38N	108 08 54W	150.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
474	75TS249	32 54 41N	108 08 31W	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
475	75TS250	32 54 37N	108 08 49W	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	70.0000
476	75TS251	32 54 15N	108 08 47W	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	50.0000
477	75TS252	32 53 41N	108 13 22W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
478	75TS253	32 53 35N	108 12 52W	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
479	75TS254	32 53 32N	108 12 40W	100.0000	20.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	20.0000
480	75TS255	32 53 36N	108 12 09W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000

2 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
451	75TS256	32 53 56N	106 12 27W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
452	75TS257	32 53 17N	106 12 23W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
453	75TS258	32 53 17N	106 12 19W	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
454	75TS259	32 53 39N	106 14 03W	5.0000	0.5000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
455	75TS260	32 57 43N	106 13 29W	7.0000	1.0000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
456	76RM177	32 55 25N	105 20 54W	2.0000	0.7000	1.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
457	76RM178	32 55 24N	106 20 40W	2.0000	0.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
458	76RM179	32 55 24N	106 20 24W	3.0000	0.5000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
459	76RM180	32 55 27N	106 20 12W	10.0000	0.5000	0.7000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
460	76RM181	32 55 24N	106 19 59W	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
461	76RM182	32 55 43N	106 19 43W	15.0000	0.5000	0.3000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
462	76RM183	32 55 45N	106 19 28W	15.0000	0.5000	0.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
463	76RM184	32 58 07N	106 21 02W	1.5000	0.2000	0.3000	0.1500	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
464	76RM186	32 56 06N	106 20 58W	2.0000	0.5000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
465	76RM187	32 57 56N	106 21 05W	2.0000	0.2000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
466	76RM188	32 57 40N	106 21 46W	1.5000	0.3000	0.5000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
467	76RM189	32 58 10N	106 21 41W	7.0000	0.5000	0.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
468	76RM191	32 59 52N	106 21 20W	2.0000	0.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
469	76RM192	32 59 51N	106 21 19W	5.0000	0.5000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
470	76RM245	32 55 54N	106 21 32W	7.0000	0.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
471	76RM247	32 55 26N	106 21 27W	3.0000	1.0000	3.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
472	76RM248	32 55 41N	106 21 08W	3.0000	0.3000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
473	76RM249	32 55 40N	106 20 58W	7.0000	0.2000	0.7000	1.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
474	76RM250	32 55 40N	106 20 42W	3.0000	0.5000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
475	76RM251	32 56 24N	106 21 14W	2.0000	0.7000	0.7000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
476	76RM252	32 56 39N	106 19 42W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
477	76RM253	32 56 36N	106 19 36W	1.5000	0.7000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
478	76RM254	32 55 15N	106 20 21W	2.0000	0.3000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
479	76RM259	32 55 10N	106 19 58W	1.5000	0.2000	0.3000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
480	76RM260	32 55 10N	106 19 37W	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
481	76RM261	32 55 00N	106 19 24W	2.0000	0.3000	0.3000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
482	76RM262	32 55 04N	106 19 25W	10.0000	0.5000	0.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
483	76RM263	32 55 10N	106 20 12W	15.0000	0.5000	0.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
484	76RM264	32 55 42N	106 21 40W	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
485	76RM265	32 56 36N	106 17 50W	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
486	76RM266	32 56 46N	106 18 02W	2.0000	0.5000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
487	76RM267	32 56 46N	106 17 50W	5.0000	0.7000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
488	76RM268	32 56 07N	106 17 50W	2.0000	0.3000	0.7000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
489	76RM270	32 57 51N	106 21 20W	3.0000	0.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
490	76RM271	32 57 30N	106 20 10W	3.0000	0.5000	0.7000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
491	76RM272	32 57 25N	106 20 17W	7.0000	0.5000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
492	76RM273	32 58 12N	106 21 57W	3.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
493	76RM274	32 56 49N	106 22 20W	2.0000	0.5000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
494	76RM275	32 55 46N	106 22 20W	3.0000	0.5000	0.7000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
495	76RM102	32 47 22N	106 23 18W	1.5000	2.0000	5.0000	0.1500	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
496	76RM103	32 47 51N	106 23 29W	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
497	76RM106	32 47 59N	106 23 23W	7.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
498	76RM107	32 48 11N	106 23 37W	10.0000	0.5000	0.5000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
499	76RM108	32 48 21N	106 23 45W	5.0000	0.5000	0.2000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
500	76RM110	32 47 32N	106 23 01W	2.0000	2.0000	3.0000	0.2000	700.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N

2 quadrier - 80 mesh-continued

FO.NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
451	75TS256	32 53 56N	106 12 27W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
452	75TS257	32 53 17N	106 12 23W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
453	75TS258	32 53 17N	106 12 19W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
454	75TS259	32 52 39N	106 14 03W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	30.0000
455	75TS260	32 57 43N	106 13 29W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
456	75TT177	32 55 25N	106 20 54W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000
457	75TT178	32 55 24N	106 20 40W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	30.0000
458	75RS179	32 55 24N	106 20 28W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
459	75RS180	32 55 27N	106 20 12W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000	20.0000N	50.0000	50.0000	50.0000
460	75RS181	32 55 24N	106 19 59W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	10.0000
461	75RS182	32 55 43N	106 19 44W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	30.0000
462	75RS183	32 55 45N	106 19 24W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	50.0000
463	75RS184	32 56 07N	106 21 02W	15.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000
464	75RS185	32 56 06N	106 20 52W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
465	76RM187	32 57 56N	106 21 05W	15.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
466	76RM189	32 57 40N	106 21 46W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	20.0000
467	76RM190	32 58 10N	106 21 41W	20.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	30.0000
468	76RM191	32 59 55N	106 21 20W	15.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
469	76RM192	32 59 51N	106 21 19W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
470	76RM245	32 55 54N	106 21 32W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
471	76RM247	32 55 26N	106 21 27W	30.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	20.0000
472	76RM248	32 55 41N	106 21 05W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	7.0000
473	76RM249	32 55 46N	106 20 53W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	15.0000
474	76RM250	32 55 42N	106 20 42W	15.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
475	76RM251	32 56 24N	106 20 14W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	20.0000
476	76RM252	32 56 39N	106 19 42W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
477	76RM253	32 56 38N	106 19 32W	10.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000
478	76RM254	32 55 15N	106 20 21W	10.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
479	76RM255	32 55 10N	106 19 57W	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	20.0000
480	76RM260	32 55 10N	106 19 37W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
481	76RM261	32 55 09N	106 19 24W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000
482	76RM262	32 55 04N	106 19 25W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
483	76RM263	32 55 15N	106 20 12W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	50.0000
484	76RM264	32 55 42N	106 21 40W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
485	76RM265	32 56 35N	106 17 56W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000
486	76RM266	32 56 46N	106 18 03W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000
487	76RM267	32 56 46N	106 17 56W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
488	76RM268	32 56 07N	106 17 50W	10.0000	1500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
489	76RM270	32 57 51N	106 20 26W	10.0000L	1500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	30.0000
490	76RM271	32 57 30N	106 20 18W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
491	75RM272	32 57 25N	106 20 17W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	50.0000
492	76RM273	32 58 12N	106 21 37W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	10.0000
493	76RM274	32 58 49N	106 22 20W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
494	76RM275	32 58 42N	106 22 20W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
495	76CM162	32 47 22N	108 23 12W	20.0000	300.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
496	76CM163	32 47 51N	108 23 29W	50.0000	500.0000	7.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
497	76CM166	32 47 55N	108 23 23W	30.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
498	76CM102	32 48 11N	108 23 37W	50.0000	500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
499	76CM104	32 48 21N	108 23 49W	20.0000	300.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000
500	76CM110	32 47 32N	108 23 01W	70.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000

5 quadrier - 20 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-BO	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
451	75IS256	32 53 56N	108 12 27W	30.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
452	75IS257	32 53 17N	108 12 23W	20.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
453	75IS258	32 53 17N	108 12 19W	20.0000	5.0000N	30.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
454	75IS259	32 53 39N	108 14 03W	300.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
455	75IS260	32 57 43N	108 13 29W	20.0000	5.0000N	20.0000N	100.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
456	76KM177	32 55 25N	108 20 54W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
457	75RM178	32 55 24N	108 20 47W	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
458	75RM179	32 55 24N	108 20 29W	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
459	75RM180	32 55 24N	108 20 12W	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
460	75RM181	32 55 24N	108 19 59W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
461	75RM182	32 55 43N	108 19 43W	50.0000	5.0000N	30.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
462	76RP183	32 55 45N	108 19 20W	150.0000	5.0000N	30.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
463	76RP184	32 56 07N	108 21 02W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
464	76RM196	32 56 06N	108 20 58W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
465	76RM197	32 57 56N	108 21 05W	50.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
466	76RP198	32 57 40N	108 21 46W	20.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
467	76RM190	32 58 10N	108 21 41W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
468	76RM191	32 59 53N	108 21 23W	50.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
469	76RM192	32 59 51N	108 21 19W	50.0000	5.0000N	30.0000	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
470	76RM246	32 55 34N	108 21 32W	150.0000	5.0000N	30.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
471	76RM247	32 55 20N	108 21 27W	70.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
472	76RM248	32 55 41N	108 21 03W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
473	76RM249	32 55 46N	108 20 59W	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
474	76RM250	32 55 48N	108 20 42W	50.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
475	76RP251	32 56 24N	108 20 14W	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
476	76RM252	32 56 39N	108 19 42W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
477	76RM253	32 56 38N	108 19 36W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
478	76RP254	32 55 15N	108 20 21W	50.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
479	76RM255	32 55 10N	108 19 52W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
480	76RP260	32 55 10N	108 19 37W	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
481	76RM261	32 55 08N	108 19 24W	50.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
482	76RP262	32 55 04N	108 19 25W	50.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
483	76RM263	32 55 16N	108 20 12W	100.0000	5.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
484	76RP264	32 55 42N	108 21 40W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
485	76RM265	32 56 30N	108 17 50W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
486	76RM266	32 56 46N	108 17 42W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
487	76RM267	32 56 46N	108 17 56W	100.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
488	76RP268	32 56 07N	108 17 50W	50.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
489	76RM270	32 57 51N	108 20 26W	200.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
490	76RM271	32 57 30N	108 20 19W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
491	76RP272	32 57 25N	108 20 17W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
492	76RM273	32 58 12N	108 21 37W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
493	76RM274	32 58 49N	108 22 20W	50.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
494	76RM275	32 58 46N	108 22 20W	100.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
495	76RM102	32 47 22N	108 23 13W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
496	76RP103	32 47 21N	108 23 29W	70.0000	5.0000	50.0000	15.0000	500.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
497	76RM104	32 47 55N	108 23 29W	150.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
498	76RM137	32 48 11N	108 23 37W	100.0000	30.0000	20.0000	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
499	76RP138	32 48 21N	108 23 49W	100.0000	5.0000N	30.0000	20.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
500	76RM139	32 47 32N	108 23 01W	100.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	500.0000	100.0000N	7.0000	10.0000

2 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
451	78TS256	32 53 56N	108 12 27W	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
452	78TS257	32 53 17N	108 12 23W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
453	78TS258	32 53 17N	108 12 19W	500.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
454	78TS259	32 53 39N	108 14 03W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
455	78TS260	32 53 43N	108 13 29W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
456	78RM177	32 55 25N	108 20 54W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
457	78RM178	32 55 24N	108 20 40W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
458	78RM179	32 55 24N	108 20 28W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
459	78RM180	32 55 27N	108 20 12W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	500.0000
460	78RM181	32 55 24N	108 19 59W	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
461	78RM182	32 55 43N	108 19 42W	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	300.0000
462	78RM183	32 55 49N	108 19 28W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	500.0000
463	78RM184	32 56 07N	108 21 02W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
464	78RM185	32 56 06N	108 20 50W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
465	78RM187	32 57 56N	108 21 05W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
466	78RM189	32 57 40N	108 21 46W	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
467	78RM190	32 58 10N	108 21 41W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
468	78RM191	32 59 53N	108 21 20W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
469	78RM192	32 59 51N	108 21 19W	150.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
470	78RM246	32 55 34N	108 21 33W	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	500.0000
471	78RM247	32 55 20N	108 21 27W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
472	78RM248	32 55 41N	108 21 08W	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
473	78RM249	32 55 46N	108 20 50W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
474	78RM250	32 55 42N	108 20 42W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
475	78RM251	32 56 24N	108 20 14W	500.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
476	78RM252	32 56 39N	108 19 42W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	1000.0000
477	78RM253	32 56 32N	108 19 32W	300.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
478	78RM254	32 55 15N	108 20 21W	200.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
479	78RM259	32 55 10N	108 19 52W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
480	78RM260	32 55 10N	108 19 37W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
481	78RM261	32 55 00N	108 19 24W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
482	78RM262	32 55 44N	108 19 25W	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	700.0000
483	78RM263	32 55 16N	108 20 12W	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	700.0000
484	78RM264	32 55 42N	108 21 40W	300.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
485	78RM265	32 56 30N	108 17 50W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
486	78RM266	32 56 46N	108 16 02W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
487	78RM267	32 56 46N	108 17 56W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
488	78RM268	32 56 07N	108 17 59W	200.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
489	78RM270	32 57 51N	108 20 26W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
490	78RM271	32 57 50N	108 20 10W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
491	78RM272	32 57 25N	108 20 17W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	1000.0000
492	78RM273	32 58 12N	108 21 37W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
493	78RM274	32 56 49N	108 22 20W	200.0000	70.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
494	78RM275	32 56 46N	108 22 20W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
495	78CM102	32 47 23N	108 23 13W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
496	78CM103	32 47 51N	108 23 20W	100.0000L	100.0000	50.0000N	150.0000	500.0000	300.0000
497	78CM104	32 47 59N	108 23 23W	100.0000L	100.0000	50.0000N	200.0000	300.0000	700.0000
498	78CM107	32 48 11N	108 23 37W	100.0000L	150.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	1000.0000
499	78CM108	32 48 21N	108 23 45W	100.0000L	100.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000
500	78CM110	32 47 32N	108 23 01W	100.0000L	70.0000	50.0000N	700.0000	1000.0000	200.0000

8 quadrier - 80 mesh-continued

ROW	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
501	78CM113	32 47 27N	108 22 48W	1.5000	3.0000	7.0000	0.1500	1000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
502	78CM115	32 47 30N	108 22 50W	1.5000	1.5000	5.0000	0.2000	1500.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
503	78CM116	32 49 19N	108 24 35W	2.0000	3.0000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
504	78CM117	32 49 25N	108 24 39W	2.0000	2.0000	5.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
505	78CM118	32 49 35N	108 24 48W	2.0000	3.0000	5.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
506	78CM119	32 49 05N	108 24 26W	5.0000	1.0000	0.3000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
507	78CM120	32 49 41N	108 24 10W	7.0000	0.5000	0.1000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
508	78CM121	32 48 41N	108 24 02W	5.0000	0.2000	0.2000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
509	78CM130	32 48 36N	108 24 09W	10.0000	0.5000	0.2000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
510	78CM131	32 49 12N	108 23 43W	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
511	78CM132	32 49 05N	108 23 31W	10.0000	1.0000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
512	78CM133	32 48 54N	108 23 13W	5.0000	0.5000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
513	78CM134	32 49 05N	108 22 44W	5.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
514	78CM135	32 48 58N	108 22 37W	10.0000	0.3000	0.3000	0.7000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
515	78CM136	32 48 46N	108 22 43W	5.0000	1.5000	2.0000	0.2000	1000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
516	78CM137	32 48 41N	108 22 35W	5.0000	1.0000	1.0000	0.2000	1000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
517	78CM138	32 52 24N	108 28 03W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
518	78CM139	32 52 24N	108 28 00W	1.5000	0.5000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
519	78CM145	32 51 48N	108 27 57W	2.0000	0.5000	0.2000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
520	78CM146	32 51 52N	108 28 02W	2.0000	0.5000	0.2000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
521	78CM147	32 52 04N	108 27 32W	1.5000	0.2000	0.1500	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
522	78CM148	32 51 58N	108 27 17W	5.0000	0.5000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
523	78CM149	32 51 56N	108 27 19W	2.0000	0.7000	0.3000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
524	78CM150	32 45 51N	108 29 50W	3.0000	1.5000	1.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
525	78CM151	32 45 47N	108 29 51W	5.0000	1.5000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
526	78CM153	32 45 50N	108 29 59W	10.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
527	78CM154	32 45 56N	108 29 55W	10.0000	0.5000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
528	78CM155	32 46 15N	108 29 53W	10.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
529	78CM156	32 46 25N	108 29 50W	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
530	78CM157	32 46 54N	108 29 49W	7.0000	0.7000	0.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
531	78CM158	32 47 24N	108 29 50W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
532	78CM159	32 47 51N	108 29 40W	2.0000	0.7000	0.5000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
533	78CM160	32 51 03N	108 27 33W	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
534	78CM161	32 51 14N	108 27 43W	5.0000	0.7000	0.3000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
535	78CM162	32 51 27N	108 27 48W	5.0000	0.5000	0.3000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
536	78CM163	32 51 41N	108 27 14W	3.0000	0.5000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
537	78CM164	32 51 35N	108 26 53W	5.0000	0.5000	0.3000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
538	78CM165	32 51 23N	108 26 51W	5.0000	0.7000	0.2000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
539	78CM167	32 50 43N	108 26 57W	2.0000	0.5000	0.5000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
540	78CM168	32 50 44N	108 26 37W	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
541	78CM200	32 51 00N	108 23 09W	7.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
542	78CM201	32 50 52N	108 23 23W	7.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
543	78CM202	32 50 58N	108 23 26W	7.0000	0.7000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
544	78CM203	32 51 04N	108 24 19W	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
545	78CM204	32 51 05N	108 24 26W	10.0000	0.7000	0.7000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
546	78CM206	32 50 24N	108 24 33W	5.0000	1.0000	5.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
547	78CM207	32 50 17N	108 24 17W	1.5000	5.0000	10.0000	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
548	78CM208	32 50 07N	108 24 14W	3.0000	1.5000	5.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
549	78CM209	32 50 27N	108 24 40W	7.0000	0.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
550	78CM211	32 50 58N	108 22 35W	5.0000	1.5000	7.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

3 quadrifer - 80 mesh-continued

ROW	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-U	S-V	S-W	S-X	S-Y	S-Z	S-AA	S-BB
501	78CM117	32 47 27N	108 28 40W	30.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
502	78CM118	32 47 30N	108 32 58W	30.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	50.0000
503	78CM119	32 49 19N	108 24 35W	50.0000	350.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
504	78CM117	32 49 26N	108 24 35W	50.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
505	78CM116	32 49 34N	108 24 46W	30.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000
506	78CM119	32 49 05N	108 24 26W	50.0000	200.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
507	78CM120	32 48 41N	108 24 19W	50.0000	500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
508	78CM121	32 48 41N	108 24 07W	30.0000	200.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	10.0000
509	78CM122	32 48 36N	108 24 09W	50.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
510	78CM121	32 48 12N	108 23 44W	30.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
511	78CM122	32 48 09N	108 23 31W	30.0000	700.0000	10.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
512	78CM123	32 48 54N	108 23 13W	70.0000	300.0000	7.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000
513	78CM124	32 47 03N	108 22 44W	50.0000	300.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
514	78CM125	32 48 52N	108 22 37W	30.0000	150.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
515	78CM126	32 48 46N	108 22 43W	70.0000	300.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000
516	78CM127	32 48 41N	108 22 35W	50.0000	150.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
517	78CM134	32 52 24N	108 28 03W	20.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
518	78CM140	32 52 24N	108 28 02W	30.0000	1900.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
519	78CM145	32 51 49N	108 27 59W	50.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000
520	78CM146	32 51 52N	108 28 02W	50.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
521	78CM147	32 52 04N	108 27 52W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	15.0000	20.0000
522	78CM148	32 51 56N	108 27 17W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
523	78CM149	32 51 56N	108 27 19W	30.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	7.0000
524	78CM150	32 45 01N	108 27 58W	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	20.0000
525	78CM151	32 45 07N	108 29 54W	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	15.0000
526	78CM153	32 45 50N	108 29 59W	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	30.0000
527	78CM154	32 45 58N	108 29 54W	50.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	20.0000
528	78CM155	32 46 13N	108 29 53W	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	20.0000
529	78CM156	32 46 25N	108 29 50W	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	20.0000
530	78CM157	32 46 54N	108 29 45W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	20.0000
531	78CM158	32 47 24N	108 29 50W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
532	78CM159	32 47 51N	108 29 48W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	15.0000
533	78CM160	32 51 03N	108 27 35W	50.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
534	78CM161	32 51 14N	108 27 43W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
535	78CM162	32 51 27N	108 27 43W	50.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
536	78CM163	32 51 41N	108 27 14W	20.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000
537	78CM164	32 51 35N	108 26 53W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	20.0000
538	78CM166	32 51 23N	108 26 51W	20.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
539	78CM167	32 50 43N	108 26 57W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
540	78CM168	32 50 44N	108 26 34W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000
541	78CM200	32 51 00N	108 23 07W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
542	78CM201	32 50 52N	108 23 22W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	50.0000
543	78CM202	32 50 50N	108 23 26W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
544	78CM203	32 51 04N	108 24 18W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
545	78CM204	32 51 06N	108 24 25W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
546	78CM205	32 51 21N	108 24 26W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000
547	78CM207	32 50 07N	108 24 17W	10.0000	100.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
548	78CM208	32 50 07N	108 24 13W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
549	78CM209	32 50 27N	108 24 46W	15.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
550	78CM211	32 50 56N	108 22 35W	50.0000	200.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	30.0000

5 quad tier - 80 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-PD	S-NA	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
501	78CM113	32 47 27N	108 22 40W	20.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
502	78CM114	32 47 30N	108 22 56W	20.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	500.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
503	78CM115	32 49 19N	108 24 35W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
504	78CM117	32 49 26N	108 24 32W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
505	78CM116	32 49 39N	108 24 48W	20.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
506	78CM119	32 49 05N	108 24 26W	20.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
507	78CM120	32 48 41N	108 24 10W	100.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
508	78CM121	32 48 41N	108 24 08W	100.0000	5.0000N	50.0000	5.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
509	78CM150	32 48 36N	108 24 09W	150.0000	5.0000N	30.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
510	78CM151	32 49 12N	108 23 43W	100.0000	5.0000N	30.0000	10.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
511	78CM152	32 49 09N	108 23 31W	150.0000	5.0000N	30.0000	7.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	15.0000
512	78CM153	32 48 54N	108 23 13W	100.0000	5.0000N	30.0000	10.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
513	78CM154	32 49 05N	108 22 44W	100.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
514	78CM155	32 48 58N	108 22 37W	70.0000	5.0000N	100.0000	5.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	15.0000
515	78CM156	32 48 46N	108 22 43W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	700.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
516	78CM157	32 48 41N	108 22 35W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	700.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
517	78CM159	32 52 24N	108 28 03W	50.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
518	78CM160	32 52 24N	108 28 09W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
519	78CM145	32 51 49N	108 27 59W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
520	78CM146	32 51 52N	108 28 02W	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
521	78CM147	32 52 04N	108 27 32W	50.0000	5.0000N	20.0000	7.0000	20.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
522	78CM148	32 51 58N	108 27 17W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
523	78CM149	32 51 56N	108 27 19W	70.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
524	78CM150	32 45 01N	108 29 50W	70.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
525	78CM151	32 45 07N	108 29 58W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
526	78CM152	32 45 10N	108 29 59W	70.0000	10.0000	20.0000	10.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
527	78CM154	32 45 56N	108 29 58W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
528	78CM155	32 46 13N	108 29 53W	70.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
529	78CM156	32 46 26N	108 29 50W	70.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
530	78CM157	32 46 54N	108 29 45W	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
531	78CM158	32 47 24N	108 29 50W	70.0000	5.0000N	20.0000	5.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
532	78CM159	32 47 31N	108 29 40W	70.0000	5.0000N	20.0000	7.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
533	78CM160	32 51 03N	108 27 35W	50.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
534	78CM161	32 51 14N	108 27 43W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
535	78CM162	32 51 27N	108 27 48W	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
536	78CM163	32 51 41N	108 27 14W	100.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
537	78CM164	32 51 35N	108 26 53W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
538	78CM166	32 51 23N	108 26 51W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
539	78CM167	32 50 43N	108 26 57W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
540	78CM168	32 50 44N	108 26 34W	70.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
541	78CM200	32 51 00N	108 23 00W	100.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
542	78CM201	32 50 52N	108 25 22W	70.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
543	78CM202	32 50 52N	108 25 26W	100.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
544	78CM203	32 51 04N	108 24 18W	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
545	78CM204	32 51 05N	108 24 26W	100.0000	5.0000N	30.0000	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
546	78CM205	32 50 28N	108 24 26W	70.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
547	78CM207	32 50 07N	108 24 17W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	150.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
548	78CM208	32 50 07N	108 24 11W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
549	78CM209	32 50 27N	108 24 40W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
550	78CM211	32 50 58N	108 22 35W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N

3 quadrier - 20 mesh-continued

ROW	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-CR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
545	78CM113	32 47 27N	108 22 48W	100.0000	70.0000	50.0000L	20.0000	700.0000	150.0000
546	78CM114	32 47 30N	108 22 57W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	150.0000
547	78CM115	32 47 33N	108 24 05W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
548	78CM117	32 49 24N	108 24 15W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
549	78CM118	32 49 39N	108 24 42W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	100.0000
550	78CM119	32 49 05N	108 24 28W	100.0000L	70.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	700.0000
551	78CM120	32 48 41N	108 24 10W	100.0000L	100.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	1000.0000
552	78CM121	32 48 41N	108 24 04W	100.0000L	50.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	700.0000
553	78CM122	32 48 36N	108 24 09W	100.0000	100.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000
554	78CM123	32 48 17N	108 23 43W	100.0000	70.0000	50.0000N	200.0000	200.0000	200.0000
555	78CM132	32 49 09N	108 23 31W	100.0000L	70.0000	50.0000N	500.0000	200.0000N	1000.0000
556	78CM133	32 49 54N	108 23 13W	100.0000L	50.0000	50.0000N	500.0000	200.0000N	700.0000
557	78CM134	32 49 05N	108 22 44W	100.0000L	50.0000	50.0000N	150.0000	200.0000	150.0000
558	78CM135	32 48 58N	108 22 32W	100.0000L	50.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	700.0000
559	78CM136	32 48 46N	108 22 45W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	1000.0000	150.0000
560	78CM137	32 48 41N	108 22 35W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	1000.0000	150.0000
561	78CM139	32 52 24N	108 28 03W	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
562	78CM140	32 52 24N	108 28 00W	100.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
563	78CM145	32 51 49N	108 27 59W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
564	78CM146	32 51 52N	108 28 03W	100.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
565	78CM147	32 52 04N	108 27 52W	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
566	78CM148	32 51 52N	108 27 17W	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
567	78CM149	32 51 59N	108 27 19W	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
568	78CM150	32 49 11N	108 29 55W	500.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
569	78CM151	32 49 07N	108 29 56W	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
570	78CM153	32 49 50N	108 29 59W	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	1000.0000
571	78CM154	32 45 50N	108 27 56W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	1000.0000
572	78CM155	32 46 13N	108 29 53W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	1000.0000
573	78CM156	32 46 29N	108 29 58W	200.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
574	78CM157	32 46 54N	108 29 45W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
575	78CM158	32 47 24N	108 29 57W	150.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	300.0000
576	78CM159	32 47 31N	108 29 40W	200.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
577	78CM160	32 51 05N	108 27 33W	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
578	78CM161	32 51 14N	108 27 44W	100.0000	50.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
579	78CM162	32 51 27N	108 27 48W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
580	78CM163	32 51 41N	108 27 14W	100.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
581	78CM164	32 51 35N	108 26 55W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
582	78CM166	32 51 23N	108 26 51W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
583	78CM167	32 50 43N	108 26 57W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
584	78CM168	32 50 44N	108 26 34W	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
585	78CM200	32 51 00N	108 23 56W	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
586	78CM201	32 50 52N	108 23 22W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
587	78CM202	32 50 50N	108 23 26W	300.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000
588	78CM203	32 51 04N	108 24 16W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
589	78CM204	32 51 35N	108 24 26W	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	700.0000
590	78CM205	32 50 21N	108 24 27W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	700.0000
591	78CM207	32 50 07N	108 24 17W	100.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
592	78CM208	32 50 02N	108 24 12W	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
593	78CM209	32 50 27N	108 24 46W	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
594	78CM211	32 50 58N	108 23 35W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000

STREAM SEDIMENT - 80 MESH - CONTINUED

FOLIO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
551	760M213	32 51 44N	108 25 07W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
552	760M214	32 51 38N	108 25 19W	10.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
553	760M215	32 51 32N	108 25 15W	5.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
554	760M216	32 51 17N	108 25 27W	7.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
555	760M217	32 51 19N	108 25 52W	7.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
556	760M218	32 50 16N	108 25 54W	3.0000	0.7000	2.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
557	760M219	32 50 24N	108 25 45W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
558	760M220	32 51 17N	108 25 57W	2.0000	0.5000	0.3000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
559	760M226	32 52 26N	108 27 06W	5.0000	0.3000	0.2000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
560	760M227	32 52 59N	108 27 59W	10.0000	0.5000	0.7000	0.7000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
561	760N101	32 53 52N	108 28 46W	2.0000	0.5000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
562	760N102	32 52 51N	108 25 54W	3.0000	0.5000	0.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
563	760N103	32 52 00N	108 25 27W	5.0000	0.3000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
564	760N104	32 53 15N	108 24 03W	5.0000	0.5000	0.3000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
565	760N105	32 52 25N	108 22 41W	7.0000	0.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
566	760N106	32 52 50N	108 22 49W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
567	760R201	32 54 10N	108 26 32W	2.0000	0.3000	0.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
568	760R202	32 54 17N	108 26 43W	2.0000	0.2000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
569	760R203	32 54 09N	108 26 21W	2.0000	0.5000	0.7000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
570	760R204	32 53 56N	108 26 12W	3.0000	0.3000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
571	760R205	32 53 43N	108 25 57W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
572	760R206	32 53 44N	108 25 51W	7.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
573	760R207	32 52 39N	108 25 56W	5.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
574	760R208	32 52 37N	108 26 03W	1.5000	0.2000	0.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
575	760R209	32 52 31N	108 26 55W	1.5000	0.5000	0.5000	0.1500	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
576	760R211	32 53 34N	108 27 04W	7.0000	0.5000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
577	760R213	32 54 20N	108 26 37W	7.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
578	760R214	32 54 22N	108 27 37W	5.0000	0.3000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
579	760R215	32 54 35N	108 27 49W	7.0000	0.5000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
580	760R216	32 54 42N	108 27 56W	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
581	760R217	32 54 56N	108 28 39W	7.0000	0.5000	0.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
582	760R218	32 54 36N	108 29 44W	5.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
583	760R219	32 54 00N	108 29 17W	2.0000	0.7000	0.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
584	760R220	32 53 46N	108 29 14W	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
585	760R221	32 53 37N	108 29 11W	2.0000	0.5000	0.2000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
586	760R223	32 54 09N	108 29 17W	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
587	760R224	32 54 34N	108 24 03W	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
588	760R225	32 54 15N	108 24 36W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
589	760R226	32 53 54N	108 23 37W	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
590	760R227	32 54 04N	108 23 05W	3.0000	0.5000	0.3000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
591	75E0101	32 49 53N	108 25 25W	10.0000	2.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
592	75E0102	32 50 01N	108 25 30W	20.0000	2.0000	7.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
593	75E0103	32 51 17N	108 25 15W	15.0000	0.7000	2.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
594	75E0104	32 51 26N	108 07 51W	10.0000	2.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
595	75E0105	32 51 38N	108 08 02W	15.0000	1.5000	5.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
596	75E0106	32 51 33N	108 08 20W	20.0000	3.0000	2.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
597	75E0107	32 52 14N	108 08 46W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
598	75E0108	32 52 29N	108 08 28W	10.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
599	75E0109	32 52 04N	108 09 07W	10.0000	0.7000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
600	75E0110	32 49 25N	108 14 31W	20.0000	1.5000	2.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

S quadrier = 80 mesh-continued

ROW/C	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-5	S-5A	S-5E	S-8I	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
551	78CR213	32 51 44N	108 25 07W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
552	78CR214	32 51 36N	108 25 18W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000
553	78CR215	32 51 32N	108 25 15W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
554	78CR216	32 51 17N	108 25 27W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	20.0000
555	78CR217	32 51 1YN	108 25 52W	10.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	20.0000
556	78CR222	32 50 16N	108 25 04W	30.0000	200.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000
557	78CR223	32 50 24N	108 25 45W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
558	78CR225	32 51 17N	108 25 57W	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
559	78CR226	32 52 28N	108 27 03W	10.0000L	750.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
560	78CR227	32 52 59N	108 27 54W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
561	78CR101	32 52 32N	108 28 46W	20.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
562	78CR102	32 52 51N	108 28 54W	15.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
563	78CR103	32 53 06N	108 28 57W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
564	78CR104	32 53 15N	108 29 03W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
565	78CR105	32 53 25N	108 22 41W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
566	78CR106	32 53 5?N	108 22 46W	10.0000L	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
567	78CR201	32 54 10N	108 26 34W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
568	78CR202	32 54 17N	108 26 43W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	20.0000
569	78CR203	32 54 05N	108 26 21W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
570	78CR204	32 53 50N	108 26 12W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
571	78CR205	32 53 43N	108 25 57W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000
572	78CR206	32 53 44N	108 25 51W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
573	78CR207	32 53 39N	108 25 53W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
574	78CR208	32 52 37N	108 26 03W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	10.0000
575	78CR210	32 52 31N	108 26 55W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000
576	78CR211	32 52 34N	108 27 07W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
577	78CR213	32 54 26N	108 26 37W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	50.0000
578	78CR214	32 54 27N	108 27 37W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
579	78CR215	32 54 35N	108 27 49W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	50.0000
580	78CR216	32 54 49N	108 27 50W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
581	78CR217	32 54 56N	108 28 39W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000
582	78CR218	32 54 54N	108 29 44W	15.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	10.0000
583	78CR219	32 54 46N	108 29 17W	10.0000L	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	10.0000
584	78CR220	32 53 47N	108 29 14W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
585	78CR221	32 53 37N	108 29 11W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
586	78CR223	32 54 09N	108 29 17W	15.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
587	78CR224	32 53 34N	108 24 02W	10.0000L	1500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000
588	78CR225	32 53 17N	108 24 56W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
589	78CR226	32 53 54N	108 22 37W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	50.0000
590	78CR227	32 53 04N	108 23 05W	10.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
591	75FB101	32 49 53N	108 06 26W	15.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	150.0000
592	75FB102	32 50 01N	108 06 37W	10.0000L	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
593	75FB103	32 51 17N	108 08 13W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
594	75FB104	32 51 26N	108 07 53W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000
595	75FB105	32 51 36N	108 08 02W	15.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	70.0000
596	75FB106	32 51 23N	108 08 42W	30.0000L	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
597	75FB107	32 52 14N	108 08 46W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000
598	75FB108	32 52 29N	108 08 27W	10.0000L	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
599	75FB109	32 52 04N	108 09 07W	10.0000L	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000
600	75FB110	32 49 35N	108 14 51W	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000

3 quad tier - 80 mesh-continued

ROW#	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-AG	S-AS	S-AU	S-BA	S-BE	S-BI	S-CA
551	78SR213	32 51 44N	108 25 07W	70.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
552	78SR214	32 51 36N	108 25 15W	100.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
553	78SR215	32 51 32N	108 25 15W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
554	78SR216	32 51 17N	108 25 27W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
555	78SR217	32 51 19N	108 25 52W	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
556	78SR222	32 50 16N	108 25 04W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
557	78SR223	32 50 24N	108 25 41W	70.0000	7.0000	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
558	78SR224	32 51 17N	108 25 57W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
559	78SR226	32 52 06N	108 27 06W	50.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
560	78SR227	32 52 59N	108 27 39W	100.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
561	78SR101	32 52 32N	108 28 40W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
562	78SR102	32 52 51N	108 28 54W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
563	78SR103	32 53 00N	108 28 57W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
564	78SR104	32 55 15N	108 29 03W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
565	78SR105	32 54 25N	108 22 41W	200.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
566	78SR106	32 59 36N	108 22 49W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
567	78SR201	32 54 10N	108 26 36W	50.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
568	78SR202	32 54 17N	108 26 43W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
569	78SR203	32 54 05N	108 26 21W	100.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
570	78SR204	32 53 58N	108 26 12W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
571	78SR205	32 53 43N	108 25 57W	150.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
572	78SR206	32 53 44N	108 25 51W	500.0000	10.0000	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
573	78SR207	32 52 39N	108 25 50W	70.0000	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
574	78SR208	32 52 37N	108 26 08W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
575	78SR210	32 52 31N	108 26 53W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
576	78SR211	32 52 34N	108 27 04W	50.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
577	78SR213	32 54 26N	108 26 37W	50.0000	5.0000N	20.0000	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
578	78SR214	32 54 22N	108 27 57W	70.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
579	78SR215	32 54 35N	108 27 49W	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
580	78SR216	32 54 49N	108 27 50W	100.0000	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
581	78SR217	32 54 56N	108 27 39W	70.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
582	78SR218	32 54 58N	108 29 44W	70.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
583	78SR219	32 54 00N	108 29 17W	100.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
584	78SR220	32 53 46N	108 29 14W	100.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
585	78SR221	32 53 37N	108 29 11W	70.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
586	78SR223	32 54 05N	108 29 17W	70.0000	5.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
587	78SR224	32 59 34N	108 24 03W	70.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
588	78SR225	32 59 16N	108 24 34W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
589	78SR226	32 58 54N	108 22 37W	100.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
590	78SR227	32 59 04N	108 23 05W	70.0000	5.0000	20.0000	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
591	75SR101	32 49 58N	108 08 28W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	20.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
592	75SR102	32 50 01N	108 08 38W	20.0000	5.0000N	10.0000N	30.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000L
593	75SR103	32 51 17N	108 08 13W	20.0000	5.0000N	10.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
594	75SR104	32 51 28N	108 07 59W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
595	75SR105	32 51 36N	108 08 03W	30.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
596	75SR106	32 51 53N	108 08 42W	100.0000	5.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
597	75SR107	32 52 14N	108 08 46W	50.0000	5.0000N	10.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
598	75SR108	32 52 29N	108 08 22W	20.0000L	5.0000N	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
599	75SR109	32 52 44N	108 09 07W	20.0000L	5.0000N	10.0000L	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
600	75SR110	32 49 35N	108 14 51W	20.0000L	5.0000N	10.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000

1 quad tier - 30 mesh-continued

POINT	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SR	S-V	S-U	S-Y	S-ZN	S-ZP
551	76R213	32 51 44N	108 25 07W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
552	76R214	32 51 36N	108 25 10W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
553	76R215	32 51 62N	108 25 15W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
554	76R216	32 51 17N	108 25 27W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
555	76R217	32 51 19N	108 25 52W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
556	76R220	32 50 19N	108 25 04W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
557	76R223	32 50 24N	108 25 45W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
558	76R225	32 51 17N	108 25 57W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
559	76R226	32 52 26N	108 27 05W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
560	76R227	32 52 59N	108 27 59W	200.0000	50.0000	50.0000	30.0000	200.0000	300.0000
561	76R161	32 52 32N	108 26 46W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
562	76R162	32 52 51N	108 26 54W	200.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
563	76R163	32 53 09N	108 27 57W	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
564	76R164	32 53 15N	108 29 06W	150.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
565	76R165	32 54 25N	108 22 41W	200.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	500.0000
566	76R166	32 54 50N	108 22 49W	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
567	76R201	32 54 10N	108 26 33W	150.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
568	76R202	32 54 17N	108 26 43W	150.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
569	76R203	32 54 05N	108 26 21W	200.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
570	76R204	32 53 54N	108 26 12W	150.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
571	76R205	32 53 43N	108 25 57W	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
572	76R206	32 52 44N	108 25 51W	200.0000	100.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000
573	76R207	32 52 39N	108 25 58W	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
574	76R208	32 52 37N	108 26 03W	150.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
575	76R210	32 52 31N	108 26 55W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
576	76R211	32 52 34N	108 27 04W	150.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	700.0000
577	76R212	32 54 20N	108 27 57W	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	1000.0000
578	76R214	32 54 27N	108 27 47W	200.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
579	76R215	32 54 35N	108 27 42W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	700.0000
580	76R216	32 54 49N	108 27 58W	300.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
581	76R217	32 54 56N	108 28 39W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
582	76R218	32 54 56N	108 29 44W	150.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
583	76R219	32 54 09N	108 29 17W	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
584	76R220	32 53 46N	108 29 14W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
585	76R221	32 53 37N	108 29 11W	100.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
586	76R222	32 54 05N	108 29 17W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
587	76R224	32 54 34N	108 24 03W	300.0000	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
588	76R225	32 54 10N	108 24 36W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
589	76R226	32 53 54N	108 23 37W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
590	76R227	32 54 04N	108 23 05W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
591	75E101	32 49 53N	108 01 26W	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	50.0000
592	75E102	32 50 01N	108 00 39W	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	100.0000
593	75E103	32 51 17N	108 00 13W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
594	75E104	32 51 26N	108 00 50W	500.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	30.0000
595	75E105	32 51 38N	108 01 02W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
596	75E106	32 51 53N	108 01 42W	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	700.0000
597	75E107	32 52 14N	108 01 46W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	700.0000
598	75E108	32 52 29N	108 01 27W	300.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	500.0000
599	75E109	32 52 44N	108 01 07W	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	200.0000
600	75E110	32 49 35N	108 14 51W	500.0000	1000.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	500.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

ROW#	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
601	75F0111	32 49 50N	108 14 07W	20.0000G	0.5000	2.0000	1.0000G	5000.0000	0.5000N	200.0000M	10.0000N
602	75F0112	32 51 34N	108 13 37W	20.0000G	0.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000M	10.0000N
603	75F0120	32 46 33N	108 08 25W	5.0000	1.5000	5.0000	0.7000	700.0000	0.5000L	200.0000M	10.0000N
604	75F0201	32 48 51N	108 07 55W	7.0000	1.5000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
605	75F0202	32 48 52N	108 08 15W	7.0000	1.5000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
606	75F0203	32 49 10N	108 08 30W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
607	75F0204	32 50 14N	108 07 32W	10.0000	1.5000	5.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
608	75F0205	32 50 22N	108 07 41W	10.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
609	75F0206	32 50 24N	108 07 45W	10.0000	2.0000	7.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
610	75F0207	32 47 43N	108 08 27W	5.0000	0.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
611	75F0208	32 47 39N	108 08 27W	3.0000	0.7000	2.0000	0.5000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
612	75F0209	32 47 55N	108 07 55W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
613	75F0210	32 47 52N	108 07 50W	7.0000	1.5000	5.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
614	75G0101	32 52 12N	108 15 45W	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	2000.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
615	75G0102	32 46 30N	108 17 31W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	1500.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
616	75G0103	32 46 35N	108 17 51W	7.0000	0.7000	10.0000	0.7000	2000.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N
617	75G0104	32 46 40N	108 17 21W	5.0000	0.7000	5.0000	0.5000	1000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
618	75G0105	32 47 15N	108 17 30W	3.0000	0.7000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
619	75G0106	32 47 24N	108 17 45W	3.0000	0.7000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
620	75G0107	32 47 38N	108 17 56W	5.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
621	75G0108	32 47 42N	108 18 02W	3.0000	0.7000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
622	75G0110	32 46 05N	108 19 06W	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
623	75G0111	32 47 59N	108 18 06W	3.0000	1.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
624	75G0112	32 48 04N	108 18 24W	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
625	75G0113	32 47 07N	108 18 24W	3.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
626	75G0114	32 46 27N	108 19 21W	3.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
627	75G0115	32 46 36N	108 19 46W	3.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
628	75G0116	32 46 46N	108 20 04W	5.0000	0.5000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
629	75G0117	32 46 47N	108 20 07W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
630	75G0118	32 46 58N	108 20 25W	10.0000	0.5000	1.0000	1.0000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
631	75G0119	32 47 12N	108 20 20W	7.0000	0.7000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
632	75G0120	32 47 19W	108 20 22W	7.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
633	75G0121	32 47 14N	108 20 29W	7.0000	0.7000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
634	75G0124	32 47 31N	108 20 47W	5.0000	1.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
635	75G0126	32 47 44N	108 21 07W	10.0000	0.5000	0.7000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
636	75G0127	32 47 55N	108 20 51W	7.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
637	75G0128	32 48 01N	108 20 50W	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
638	75G0129	32 47 53N	108 20 44W	7.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
639	75G0130	32 48 10N	108 20 36W	7.0000	1.0000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
640	75G0131	32 48 17N	108 20 30W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
641	75G0132	32 46 17N	108 20 38W	10.0000	1.5000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
642	75G0134	32 47 33N	108 21 27W	10.0000	0.7000	0.7000	1.0000G	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
643	75G0136	32 47 15N	108 21 34W	10.0000	0.5000	0.1000	1.0000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
644	75G0200	32 51 45N	108 17 21W	5.0000	2.0000	5.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
645	75G0201	32 51 48N	108 17 45W	7.0000	2.0000	5.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
646	75G0202	32 51 51N	108 18 09W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000G	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
647	75G0203	32 51 56N	108 18 49W	7.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
648	75G0204	32 51 49N	108 18 35W	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
649	75G0205	32 51 33N	108 18 27W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
650	75G0206	32 51 35N	108 18 24W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

8 quad tier - 20 mesh-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
001	75SC111	32 49 50N	108 14 07W	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
002	75SC112	32 50 34N	108 13 37W	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000
003	75SC200	32 48 38N	108 08 25W	50.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	70.0000
004	75SC201	32 48 51N	108 07 55W	70.0000	300.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
005	75SC202	32 48 52N	108 04 15W	50.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
006	75SC203	32 49 10N	108 05 20W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	200.0000
007	75SC204	32 50 14N	108 07 32W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
008	75SC205	32 50 22N	108 07 41W	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	300.0000	50.0000
009	75SC206	32 50 24N	108 07 45W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
010	75SC207	32 47 42N	108 08 27W	50.0000	300.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
011	75SC208	32 47 39N	108 08 37W	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
012	75SC209	32 47 35N	108 07 53W	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	100.0000
013	75SC210	32 47 52N	108 07 50W	50.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	200.0000
014	75SC101	32 52 12N	108 15 45W	30.0000	700.0000	1.0000	70.0000	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
015	75SC102	32 46 30N	108 17 31W	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000
016	75SC103	32 46 33N	108 17 31W	50.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000
017	75SC104	32 46 48N	108 17 21W	30.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	150.0000	70.0000
018	75SC105	32 47 15N	108 17 50W	20.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	50.0000
019	75SC106	32 47 24N	108 17 45W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	70.0000
020	75SC107	32 47 38N	108 17 52W	50.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
021	75SC108	32 47 42N	108 18 02W	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	50.0000
022	75SC109	32 46 05N	108 18 06W	10.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	50.0000
023	75SC111	32 47 59N	108 16 08W	20.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000
024	75SC112	32 46 04N	108 18 24W	30.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000
025	75SC113	32 46 07N	108 18 24W	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	20.0000
026	75SC114	32 46 27N	108 19 41W	15.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000
027	75SC115	32 46 36N	108 19 43W	15.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	30.0000
028	75SC116	32 46 42N	108 20 04W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	10.0000
029	75SC117	32 46 47N	108 20 07W	15.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	10.0000
030	75SC118	32 46 53N	108 20 26W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	1500.0000	20.0000
031	75SC119	32 47 12N	108 20 20W	20.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000
032	75SC120	32 47 19N	108 20 22W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	500.0000	50.0000
033	75SC121	32 47 14N	108 20 25W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	200.0000	50.0000
034	75SC124	32 47 51N	108 20 47W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	50.0000
035	75SC126	32 47 44N	108 21 07W	10.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	50.0000
036	75SC127	32 47 55N	108 20 51W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	50.0000
037	75SC128	32 46 01N	108 20 51W	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
038	75SC129	32 47 [illegible]N	108 20 44W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
039	75SC130	32 48 10N	108 20 36W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
040	75SC131	32 48 17N	108 20 36W	20.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	70.0000
041	75SC132	32 48 14N	108 20 50W	50.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000
042	75SC134	32 47 59N	108 21 27W	10.0000L	150.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	50.0000
043	75SC135	32 47 15N	108 21 34W	10.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	50.0000
044	75SC200	32 51 48N	108 17 21W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
045	75SC201	32 51 42N	108 17 45W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
046	75SC202	32 51 51N	108 15 50W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
047	75SC203	32 51 56N	108 15 49W	10.0000L	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
048	75SC204	32 51 49N	108 15 33W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
049	75SC205	32 51 36N	108 16 27W	10.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000
050	75SC206	32 51 33N	108 16 24W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000

8 quarter - 80 mesh-continued

ANOMALY	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-LA	S-MO	S-MN	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
601	75SC111	32 49 50N	108 14 07W	20.0000L	5.0000	10.0000	30.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L
602	75SC112	32 50 34N	108 13 37W	20.0000L	5.0000	10.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
603	75SC200	32 48 38N	108 08 25W	50.0000	5.0000	10.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
604	75SC201	32 48 51N	108 07 55W	70.0000	7.0000	10.0000L	100.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
605	75SC202	32 48 52N	108 06 15W	70.0000	7.0000	10.0000L	70.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
606	75SC203	32 49 10N	108 06 20W	20.0000	10.0000	10.0000L	20.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
607	75SC204	32 50 14N	108 07 52W	30.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
608	75SC205	32 50 22N	108 07 41W	30.0000	5.0000L	10.0000N	50.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
609	75SC206	32 50 24N	108 07 45W	50.0000	5.0000	10.0000N	50.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
610	75SC207	32 47 40N	108 08 27W	50.0000	10.0000	30.0000	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
611	75SC208	32 47 39N	108 08 27W	50.0000	5.0000	10.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
612	75SC209	32 47 55N	108 07 53W	70.0000	5.0000	10.0000L	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
613	75SC210	32 47 52N	108 07 50W	70.0000	7.0000	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
614	75SC101	32 52 12N	108 15 45W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	1000.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
615	75SC102	32 46 30N	108 17 51W	50.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
616	75SC103	32 46 32N	108 17 51W	100.0000	5.0000	20.0000	50.0000	300.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
617	75SC104	32 46 40N	108 17 21W	30.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
618	75SC105	32 47 15N	108 17 30W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
619	75SC106	32 47 24N	108 17 45W	30.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
620	75SC107	32 47 31N	108 17 56W	30.0000	7.0000	20.0000L	50.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
621	75SC108	32 47 42N	108 18 02W	30.0000	5.0000	20.0000	50.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
622	75SC110	32 46 03N	108 18 06W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
623	75SC111	32 47 55N	108 18 08W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
624	75SC112	32 48 04N	108 18 24W	50.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
625	75SC113	32 47 57N	108 18 24W	20.0000L	5.0000	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
626	75SC114	32 46 37N	108 19 21W	70.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
627	75SC115	32 46 36N	108 19 43W	100.0000	5.0000L	20.0000	15.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
628	75SC116	32 46 46N	108 20 04W	30.0000	5.0000	20.0000	15.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
629	75SC117	32 46 47N	108 20 07W	100.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
630	75SC118	32 46 58N	108 20 20W	150.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
631	75SC119	32 47 18N	108 20 22W	100.0000	5.0000	20.0000	30.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
632	75SC120	32 47 19N	108 20 22W	50.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
633	75SC121	32 47 14N	108 20 23W	70.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
634	75SC124	32 47 31N	108 20 47W	50.0000	5.0000	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
635	75SC126	32 47 44N	108 21 07W	50.0000	5.0000N	20.0000	30.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	15.0000
636	75SC127	32 47 55N	108 20 51W	20.0000	7.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
637	75SC128	32 48 01N	108 20 50W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
638	75SC129	32 48 03N	108 20 44W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
639	75SC130	32 48 10N	108 20 46W	50.0000	7.0000	20.0000	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
640	75SC131	32 48 17N	108 20 36W	70.0000	5.0000L	20.0000	30.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
641	75SC132	32 48 17N	108 20 38W	50.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
642	75SC134	32 47 33N	108 21 27W	20.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
643	75SC126	32 47 15N	108 21 34W	150.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
644	75SC200	32 51 45N	108 17 21W	30.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000
645	75SC201	32 51 48N	108 17 45W	20.0000	5.0000	20.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000
646	75SC202	32 51 51N	108 18 00W	20.0000	5.0000	20.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
647	75SC203	32 51 56N	108 18 45W	20.0000	5.0000	20.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000
648	75SC204	32 51 49N	108 18 33W	20.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
649	75SC205	32 51 34N	108 18 27W	20.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
650	75SC206	32 51 33N	108 18 24W	20.0000	5.0000	20.0000	10.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000

3 quad tier - 80 mesh-continued

RCORD	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
[illegible]	75EB111	32 49 50N	106 14 37W	200.0000	2000.0000	50.0000N	15.0000	700.0000	30.0000
602	75EB112	32 50 34N	106 15 37W	150.0000	700.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	300.0000
603	75EB200	32 48 33N	106 08 25W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	500.0000
604	75EB201	32 48 51N	106 07 55W	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	500.0000
605	75EB202	32 48 32N	106 08 15W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	500.0000
606	75EB203	32 49 10N	106 08 28W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
607	75EB204	32 50 14N	106 07 32W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	300.0000
608	75EB205	32 50 22N	106 07 41W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000
609	75EB206	32 50 24N	106 07 45W	1000.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
610	75EB207	32 47 45N	106 08 27W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
611	75EB208	32 47 39N	106 08 27W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	500.0000
612	75EB209	32 47 55N	106 07 53W	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
613	75EB210	32 47 52N	106 07 59W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	300.0000
614	75EC101	32 52 12N	106 15 45W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	10000.0000	200.0000
615	75EC102	32 46 30N	106 17 51W	100.0000L	150.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	500.0000
616	75EC103	32 46 37N	106 17 31W	150.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	1000.0000	500.0000
617	75EC104	32 46 48N	106 17 21W	100.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	500.0000
618	75EC105	32 47 15N	106 17 39W	100.0000L	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
619	75EC106	32 47 24N	106 17 45W	150.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
620	75EC107	32 47 38N	106 17 56W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
621	75EC108	32 47 42N	106 18 02W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	1000.0000
622	75EC110	32 48 03N	106 16 06W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
623	75EC111	32 47 59N	106 15 08W	100.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
624	75EC112	32 48 04N	106 18 24W	100.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
625	75EC113	32 48 07N	106 18 24W	150.0000	150.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000
626	75EC114	32 46 27N	106 19 21W	100.0000L	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	700.0000
627	75EC115	32 46 36N	106 19 43W	100.0000	100.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	1000.0000G
628	75EC116	32 46 46N	106 20 04W	100.0000L	70.0000	50.0000N	200.0000G	200.0000N	1000.0000G
629	75EC117	32 46 47N	106 20 07W	100.0000	150.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	1000.0000G
630	75EC118	32 46 53N	106 20 20W	100.0000	200.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000G
631	75EC119	32 47 16N	106 20 32W	100.0000	100.0000	50.0000N	150.0000	200.0000N	1000.0000G
632	75EC120	32 47 19N	106 20 22W	100.0000	100.0000	50.0000N	200.0000	200.0000N	1000.0000
633	75EC121	32 47 14N	106 20 22W	100.0000	150.0000	50.0000N	200.0000G	200.0000N	1000.0000
634	75EC124	32 47 31N	106 20 42W	100.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	1000.0000
635	75EC126	32 47 44N	106 21 07W	100.0000L	300.0000	50.0000N	200.0000G	200.0000	1000.0000
636	75EC127	32 47 55N	106 20 51W	100.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	1000.0000
637	75EC128	32 46 01N	106 20 50W	100.0000	200.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	150.0000
638	75EC129	32 46 05N	106 20 44W	100.0000	70.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	200.0000
639	75EC130	32 46 10N	106 20 36W	100.0000L	100.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
640	75EC131	32 46 17N	106 20 26W	100.0000	100.0000	50.0000N	100.0000	200.0000N	1000.0000
641	75EC132	32 46 17N	106 20 38W	100.0000L	150.0000	50.0000N	100.0000	200.0000	150.0000
642	75EC134	32 47 33N	106 21 27W	100.0000L	200.0000	50.0000N	200.0000G	200.0000L	200.0000
643	75EC136	32 47 15N	106 21 34W	100.0000L	200.0000	50.0000N	200.0000G	200.0000N	1000.0000G
644	75EC200	32 51 45N	106 17 21W	200.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
645	75EC201	32 51 48N	106 17 45W	500.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	100.0000
646	75EC202	32 51 51N	106 18 03W	300.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	70.0000
647	75EC203	32 51 56N	106 17 44W	500.0000	300.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	70.0000
648	75EC204	32 51 49N	106 18 38W	500.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
649	75EC205	32 51 33N	106 18 27W	100.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	500.0000
650	75EC206	32 51 33N	106 18 24W	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000

a quad tier - 80 mesh-continued

ROMCO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
631	79SC267	32 52 09N	108 16 39W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
632	79SC268	32 52 13N	108 16 39W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
633	79SC269	32 52 17N	108 16 47W	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
634	79SC270	32 52 12N	108 16 46W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
635	79SC271	32 52 20N	108 16 54W	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
636	79SC272	32 52 20N	108 19 06W	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
637	79SC273	32 52 24N	108 19 05W	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
638	79SC275	32 49 50N	108 19 35W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
639	79SC276	32 49 55N	108 19 35W	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
640	79SC277	32 50 03N	108 19 51W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
641	79SC278	32 50 03N	108 19 47W	7.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
642	79SC279	32 50 07N	108 19 47W	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
643	79SC280	32 51 00N	108 20 03W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
644	79SC281	32 51 00N	108 20 11W	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
645	79SC282	32 51 06N	108 20 19W	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
646	79SC283	32 51 13N	108 20 27W	10.0000	0.5000	0.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
647	79SC284	32 51 04N	108 20 43W	7.0000	0.7000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
648	79SC285	32 51 03N	108 20 46W	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
649	79SC287	32 51 25N	108 20 51W	2.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
650	79SC288	32 51 33N	108 21 04W	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
651	79SC289	32 51 44N	108 21 20W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
652	79SC290	32 49 50N	108 16 54W	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
653	79SC291	32 49 45N	108 16 57W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
654	79SC292	32 49 12N	108 20 00W	5.0000	5.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
655	79SC293	32 49 24N	108 20 17W	3.0000	5.0000	7.0000	0.1500	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
656	79SC294	32 49 34N	108 20 34W	5.0000	2.0000	10.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
657	79SC295	32 49 37N	108 20 51W	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
658	79SC296	32 49 30N	108 21 09W	5.0000	1.0000	5.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
659	79SC297	32 49 30N	108 21 04W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
660	79SC298	32 49 24N	108 21 00W	5.0000	2.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
661	79SC299	32 49 35N	108 21 39W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
662	79SC300	32 49 31N	108 21 47W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
663	79SC301	32 50 16N	108 22 15W	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
664	79SC302	32 50 37N	108 22 24W	3.0000	2.0000	7.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
665	79SC303	32 51 24N	108 16 21W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
666	79SC244	32 51 37N	108 16 32W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
667	79SC245	32 51 32N	108 16 35W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
668	79SC246	32 51 25N	108 16 36W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
669	79SC247	32 51 12N	108 16 21W	7.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
670	79SC250	32 51 15N	108 16 01W	10.0000	0.5000	0.7000	0.2000	700.0000	30.0000	200.0000	10.0000
671	79SC251	32 51 13N	108 15 56W	7.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
672	79SC252	32 51 06N	108 16 03W	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
673	79SC253	32 49 28N	108 18 25W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
674	79SC254	32 49 40N	108 18 36W	10.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
675	79SC255	32 49 42N	108 18 24W	2.0000	0.3000	0.2000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
676	79SC256	32 50 04N	108 16 31W	2.0000	0.3000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
677	79SC257	32 50 20N	108 16 36W	3.0000	0.5000	0.3000	0.5000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
678	79SC258	32 50 18N	108 16 36W	2.0000	0.2000	0.3000	0.2000	300.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
679	79SC259	32 50 31N	108 16 52W	3.0000	0.5000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
680	79SC260	32 50 33N	108 16 55W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000

Stream sediment - 80 mesh-continued

ROCK	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
651	7SSC207	32 52 09N	109 16 49W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	100.0000
652	7SSC206	32 52 15N	109 16 39W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
653	7SSC208	32 52 17N	109 16 42W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	50.0000
654	7SSC210	32 52 12N	109 16 47W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
655	7SSC211	32 52 09N	109 16 54W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
656	7SSC212	32 52 20N	109 19 06W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
657	7SSC213	32 52 24N	109 19 05W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000
658	7SSC215	32 49 56N	109 19 35W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
659	7SSC216	32 49 55N	109 19 35W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
660	7SSC217	32 50 33N	109 19 51W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000
661	7SSC218	32 50 37N	109 19 47W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
662	7SSC219	32 50 47N	109 19 47W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000
663	7SSC220	32 51 58N	109 20 03W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	50.0000
664	7SSC221	32 51 08N	109 20 11W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	15.0000	50.0000
665	7SSC222	32 51 06N	109 20 13W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
666	7SSC223	32 51 13N	109 20 27W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	50.0000
667	7SSC224	32 51 04N	109 20 43W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000
668	7SSC225	32 51 03N	109 20 49W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
669	7SSC227	32 51 25N	109 20 51W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	20.0000
670	7SSC228	32 51 33N	109 21 04W	10.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000
671	7SSC229	32 51 43N	109 21 05W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000
672	7SSC230	32 49 50N	109 16 54W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
673	7SSC231	32 49 45N	109 16 57W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
674	7SSC232	32 49 12N	109 20 06W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
675	7SSC233	32 49 24N	109 20 17W	100.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
676	7SSC234	32 49 34N	109 20 34W	100.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	70.0000
677	7SSC235	32 49 32N	109 20 51W	100.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000
678	7SSC236	32 49 30N	109 21 09W	100.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	15.0000
679	7SSC237	32 49 20N	109 21 09W	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000
680	7SSC238	32 49 24N	109 21 36W	30.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
681	7SSC239	32 49 05N	109 21 39W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
682	7SSC240	32 48 36N	109 21 47W	10.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	25.0000	200.0000	50.0000
683	7SSC241	32 50 16N	109 22 19W	50.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	70.0000
684	7SSC242	32 50 32N	109 22 24W	70.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	50.0000
685	7SSC243	32 51 44N	109 16 25W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	70.0000
686	7SSC244	32 51 32N	109 16 32W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
687	7SSC245	32 51 32N	109 16 55W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
688	7SSC246	32 51 25N	109 16 58W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
689	7SSC247	32 51 13N	109 16 27W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
690	7SSC250	32 51 15N	109 16 01W	10.0000	300.0000	1.0000L	150.0000	20.0000N	10.0000	50.0000	1500.0000
691	7SSC251	32 51 13N	109 15 56W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	500.0000	70.0000
692	7SSC252	32 51 04N	109 16 03W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	500.0000	50.0000
693	7SSC253	32 49 27N	109 16 25W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	70.0000
694	7SSC254	32 49 40N	109 16 36W	10.0000L	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	50.0000
695	7SSC255	32 49 42N	109 16 44W	20.0000	150.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000
696	7SSC256	32 50 04N	109 16 31W	20.0000	200.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	70.0000
697	7SSC257	32 50 20N	109 16 38W	20.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	100.0000
698	7SSC254	32 50 11N	109 16 39W	20.0000	100.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000
699	7SSC259	32 50 31N	109 16 52W	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000
700	7SSC260	32 50 33N	109 16 55W	30.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000

5 quadrier - 80 mesh-continued

RECORD	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-CA	S-MG	S-MO	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
651	7S6C207	32 52 09N	106 18 39W	20.0000L	5.0000	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
652	7S6C208	32 52 13N	106 19 39W	20.0000L	5.0000	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
653	7S6C209	32 52 17N	106 18 47W	100.0000	5.0000	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
654	7S6C210	32 52 12N	106 16 47W	30.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
655	7S6C211	32 52 20N	106 18 54W	30.0000	5.0000	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
656	7S6C212	32 52 26N	106 19 06W	30.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
657	7S6C213	32 52 24N	106 19 05W	30.0000	7.0000	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
658	7S6C214	32 49 50N	106 19 35W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
659	7S6C215	32 49 55N	106 19 35W	30.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
660	7S6C217	32 50 33N	106 19 51W	20.0000L	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
661	7S6C218	32 50 33N	106 19 47W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
662	7S6C219	32 50 47N	106 19 47W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
663	7S6C220	32 51 00N	106 20 05W	20.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
664	7S6C221	32 51 00N	106 20 11W	20.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
665	7S6C222	32 51 06N	106 20 12W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
666	7S6C223	32 51 13N	106 20 27W	20.0000	5.0000	20.0000	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
667	7S6C224	32 51 04N	106 20 45W	20.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
668	7S6C225	32 51 03N	106 20 49W	20.0000L	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
669	7S6C227	32 51 25N	106 20 51W	20.0000	5.0000	20.0000	10.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L
670	7S6C228	32 51 32N	106 21 04W	50.0000	7.0000	20.0000	15.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
671	7S6C229	32 51 43N	106 21 06W	50.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L
672	7S6C230	32 49 50N	106 15 54W	50.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
673	7S6C231	32 49 45N	106 16 57W	50.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
674	7S6C232	32 49 12N	106 20 00W	20.0000	7.0000	20.0000L	20.0000	300.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
675	7S6C233	32 49 24N	106 20 17W	20.0000	7.0000	20.0000L	50.0000	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L
676	7S6C234	32 49 54N	106 20 34W	50.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	150.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
677	7S6C235	32 49 38N	106 20 31W	50.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
678	7S6C236	32 49 36N	106 21 09W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
679	7S6C237	32 49 30N	106 21 03W	20.0000L	5.0000	20.0000L	20.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
680	7S6C238	32 49 24N	106 21 54W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
681	7S6C239	32 49 05N	106 21 39W	30.0000	5.0000	20.0000	30.0000	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
682	7S6C240	32 48 50N	106 21 47W	20.0000L	5.0000L	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
683	7S6C241	32 50 10N	106 22 15W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
684	7S6C242	32 50 57N	106 22 24W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
685	7S6C243	32 51 24N	106 16 28W	50.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
686	7S6C244	32 51 32N	106 16 32W	20.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
687	7S6C245	32 51 32N	106 16 35W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
688	7S6C246	32 51 25N	106 16 36W	30.0000	5.0000	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
689	7S6C247	32 51 13N	106 16 21W	20.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
690	7S6C250	32 51 15N	106 16 01W	20.0000L	5.0000L	20.0000L	10.0000	700.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
691	7S6C251	32 51 13N	106 15 58W	20.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
692	7S6C252	32 51 06N	106 16 07W	20.0000	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
693	7S6C253	32 49 28N	106 16 25W	30.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
694	7S6C254	32 49 46N	106 15 36W	30.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
695	7S6C255	32 49 40N	106 16 24W	20.0000	5.0000L	20.0000	15.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
696	7S6C256	32 50 04N	106 15 31W	30.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
697	7S6C257	32 50 26N	106 15 30W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
698	7S6C258	32 50 16N	106 16 26W	20.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L
699	7S6C259	32 50 31N	106 16 52W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
700	7S6C260	32 50 34N	106 16 55W	20.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N

d quad tier - 80 mesh-continued

PE...D	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-CR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
651	75SC207	32 52 09N	108 15 39W	500.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	100.0000
652	75SC208	32 52 13N	108 16 39W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
653	75SC209	32 52 17N	108 15 47W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
654	75SC210	32 52 12N	108 16 48W	700.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
655	75SC211	32 52 20N	108 16 54W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
656	75SC212	32 52 20N	108 17 02W	700.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
657	75SC213	32 52 24N	108 17 09W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
658	75SC215	32 49 50N	108 17 35W	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
659	75SC216	32 49 55N	108 17 35W	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
660	75SC217	32 50 03N	108 17 51W	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
661	75SC218	32 50 33N	108 17 47W	700.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
662	75SC219	32 50 47N	108 17 47W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
663	75SC220	32 51 00N	108 20 03W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	700.0000	150.0000
664	75SC221	32 51 00N	108 20 11W	1000.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
665	75SC222	32 51 06N	108 20 11W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
666	75SC223	32 51 13N	108 20 27W	1000.0000L	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
667	75SC224	32 51 04N	108 20 47W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
668	75SC225	32 51 03N	108 20 40W	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
669	75SC227	32 51 25N	108 20 51W	1000.0000L	20.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
670	75SC228	32 51 33N	108 21 04W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	700.0000
671	75SC229	32 51 43N	108 21 08W	150.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
672	75SC230	32 49 50N	108 18 54W	700.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
673	75SC231	32 49 45N	108 18 57W	1000.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
674	75SC232	32 49 12N	108 20 09W	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	150.0000
675	75SC233	32 49 24N	108 20 17W	150.0000L	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	50.0000
676	75SC234	32 49 34N	108 20 36W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
677	75SC235	32 49 47N	108 20 31W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
678	75SC236	32 49 36N	108 21 09W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
679	75SC237	32 49 30N	108 21 08W	150.0000	150.0000	50.0000N	10.0000	300.0000	70.0000
680	75SC238	32 49 24N	108 21 36W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	150.0000
681	75SC239	32 49 05N	108 21 39W	100.0000	100.0000	50.0000N	200.0000	300.0000	500.0000
682	75SC240	32 48 59N	108 21 47W	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
683	75SC241	32 50 16N	108 22 15W	150.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
684	75SC242	32 50 37N	108 22 24W	100.0000	75.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
685	75SC243	32 51 24N	108 16 22W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000
686	75SC244	32 51 32N	108 16 32W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
687	75SC245	32 51 32N	108 16 35W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
688	75SC246	32 51 25N	108 16 36W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000
689	75SC247	32 51 18N	108 16 21W	500.0000	350.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
690	75SC248	32 51 15N	108 16 01W	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	10000.0000	30.0000
691	75SC251	32 51 13N	108 15 36W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
692	75SC252	32 51 06N	108 16 03W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	500.0000
693	75SC253	32 49 22N	108 15 25W	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	300.0000
694	75SC254	32 49 40N	108 18 38W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
695	75SC255	32 49 42N	108 18 24W	100.0000L	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	300.0000
696	75SC256	32 50 04N	108 18 51W	100.0000	30.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
697	75SC257	32 50 20N	108 19 32W	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
698	75SC258	32 50 18N	108 19 56W	100.0000L	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
699	75SC259	32 50 31N	108 18 52W	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
700	75SC260	32 50 33N	108 18 59W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000

6 quadrier - 80 mesh-continued

ROCKNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
711	75SC261	32 49 47N	105 17 57W	2.0000	0.3000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
712	75SC263	32 50 14N	105 18 10W	3.0000	0.3000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
713	75SC264	32 50 18N	105 18 00W	3.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
714	75SC265	32 50 10N	105 17 35W	1.0000	0.2000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
715	75SC267	32 50 10N	105 17 28W	2.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
716	75SC270	32 50 54N	105 16 41W	3.0000	0.7000	1.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
717	75SC269	32 50 57N	105 16 41W	3.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
718	75SC268	32 50 57N	105 16 41W	3.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
719	75SC270	32 51 08N	105 17 58W	5.0000	1.5000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
720	75SC271	32 51 35N	105 17 41W	10.0000	1.0000	1.5000	1.0000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
721	75SC272	32 50 21N	105 16 35W	3.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
722	75SC273	32 49 56N	105 17 05W	3.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
723	75SC274	32 49 57N	105 17 05W	3.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
724	75SC276	32 50 21N	105 17 31W	1.0000	0.3000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
725	75SC277	32 50 42N	105 17 24W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
726	75SC278	32 50 40N	105 17 25W	5.0000	0.7000	1.5000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
727	75SC279	32 50 15N	105 17 31W	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
728	75SC281	32 52 24N	105 16 54W	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000
729	75SC282	32 52 17N	105 21 54W	5.0000	2.0000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
730	75SC283	32 52 06N	105 22 09W	3.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
731	75SC284	32 52 05N	105 21 46W	5.0000	0.7000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
732	75SC285	32 51 58N	105 21 43W	5.0000	0.3000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
733	75SC287	32 51 11N	105 22 07W	2.0000	0.3000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
734	75SC288	32 51 20N	105 21 57W	2.0000	0.2000	1.0000	0.1500	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
735	75SC289	32 51 22N	105 21 48W	2.0000	0.2000	0.2000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
736	75SC290	32 51 00N	105 22 30W	2.0000	0.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
737	75SC291	32 50 43N	105 16 19W	5.0000	1.0000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
738	75SC292	32 50 21N	105 16 08W	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
739	75SC293	32 50 03N	105 16 05W	5.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1000.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000
740	75SC294	32 50 01N	105 16 02W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
741	75SC295	32 52 21N	105 17 15W	10.0000	2.0000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
742	75SC296	32 52 25N	105 16 44W	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	1.5000	200.0000N	10.0000
743	75SC297	32 52 00W	105 16 42W	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
744	75SC298	32 52 02W	105 16 33W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
745	75SC299	32 52 11N	105 16 27W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
746	75SC300	32 52 15N	105 16 27W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
747	75SC113	32 50 09N	105 16 51W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
748	75SC114	32 50 51N	105 15 31W	10.0000	0.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
749	75SC115	32 50 42N	105 15 51W	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
750	75SC116	32 51 20N	105 17 42W	15.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
751	75SC117	32 51 25N	105 17 42W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
752	75SC120	32 51 45N	105 17 43W	15.0000	0.5000	1.5000	0.5000	500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000
753	75SC121	32 51 53N	105 17 40W	20.0000	0.1500	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
754	75SC122	32 51 51N	105 17 36W	20.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
755	75SC123	32 51 15N	105 17 55W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
756	75SC124	32 50 49N	105 17 57W	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
757	75SC125	32 51 32N	105 17 28W	10.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
758	75SC126	32 50 47N	105 15 19W	10.0000	0.2000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
759	75SC127	32 52 16N	105 16 56W	7.0000	0.5000	0.7000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000
760	75SC128	32 51 42W	105 17 02W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000

5 quadrifer - 80 mesh-continued

ROCNO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-U	S-SA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
701	75SC261	32 49 47N	108 17 59W	20.0000	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000
702	75SC263	32 50 14N	108 16 16W	20.0000	150.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000
703	75SC264	32 50 18N	108 16 00W	15.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	100.0000
704	75SC265	32 50 06N	108 17 37W	15.0000	150.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	70.0000
705	75SC267	32 50 19N	108 17 23W	20.0000	300.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000
706	75SC268	32 50 54N	108 16 41W	50.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
707	75SC269	32 50 57N	108 16 41W	10.0000	1500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	100.0000
708	75SC269	32 50 57N	108 16 41W	20.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000
709	75SC270	32 51 05N	108 17 59W	15.0000	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	200.0000	50.0000
710	75SC271	32 51 35N	108 17 41W	10.0000	300.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	50.0000	700.0000	30.0000
711	75SC272	32 50 21N	108 16 33W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000
712	75SC273	32 49 56N	108 17 04W	30.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000
713	75SC274	32 49 57N	108 17 02W	50.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000
714	75SC276	32 50 21N	108 17 33W	30.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	100.0000
715	75SC277	32 50 42N	108 17 24W	15.0000	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	50.0000
716	75SC278	32 50 40N	108 17 25W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	50.0000
717	75SC279	32 50 15N	108 17 31W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	70.0000
718	75SC281	32 52 24N	108 16 06W	30.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000
719	75SC282	32 52 17N	108 21 54W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
720	75SC283	32 52 00N	108 22 09W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000
721	75SC284	32 52 05N	108 21 [illegible]	20.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000
722	75SC285	32 51 58N	108 21 43W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	20.0000
723	75SC287	32 51 11N	108 22 02W	20.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	50.0000
724	75SC288	32 51 20N	108 21 53W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000L	15.0000	10.0000
725	75SC289	32 51 22N	108 21 41W	15.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	20.0000
726	75SC290	32 51 06N	108 22 36W	20.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000
727	75SC291	32 50 43N	108 16 15W	20.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
728	75SC292	32 50 22N	108 16 08W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
729	75SC293	32 50 03N	108 16 09W	15.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	50.0000
730	75SC294	32 50 04N	108 16 03W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	50.0000
731	75SC295	32 52 21N	108 17 15W	15.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	70.0000
732	75SC296	32 52 29N	108 16 44W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
733	75SC297	32 52 06N	108 16 47W	10.0000	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
734	75SC298	32 52 02N	108 16 33W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
735	75SC299	32 52 11N	108 16 22W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
736	75SC400	32 52 15N	108 16 27W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
737	75EB113	32 50 09N	108 13 51W	10.0000L	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	150.0000
738	75EB114	32 50 51N	108 13 34W	10.0000L	70.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000L	150.0000
739	75EB115	32 50 42N	108 13 03W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	150.0000
740	75EB116	32 51 20N	108 12 47W	10.0000N	100.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
741	75EB117	32 51 25N	108 12 40W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	150.0000
742	75EB120	32 51 46N	108 12 43W	10.0000N	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	200.0000
743	75EB121	32 51 53N	108 12 40W	10.0000N	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	150.0000
744	75EB122	32 51 51N	108 12 34W	10.0000N	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	100.0000
745	75EB123	32 51 13N	108 12 34W	10.0000L	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	150.0000
746	75EB124	32 50 49N	108 12 07W	10.0000N	100.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	1000.0000	100.0000
747	75EB125	32 50 32N	108 12 26W	10.0000L	150.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	100.0000
748	75EB126	32 50 47N	108 13 19W	10.0000N	50.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	150.0000
749	75EB127	32 52 14N	108 10 56W	10.0000L	1000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000
750	75EB128	32 51 42N	108 10 56W	10.0000L	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	100.0000

6 quad tier - 50 case-continued

ROW NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-NB	S-NI	S-PB	S-S3	S-SC	S-SN
701	75SC261	32 49 47N	108 17 59W	20.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	500.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
702	75SC263	32 50 14N	108 18 16W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
703	75SC264	32 50 16N	108 18 00W	30.0000	5.0000	20.0000	15.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
704	75SC265	32 50 06N	108 17 39W	20.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000	70.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
705	75SC267	32 50 10N	108 17 25W	20.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000L
706	75SC268	32 50 54N	108 16 41W	30.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
707	75SC269	32 50 57N	108 16 41W	20.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
708	75SC269	32 50 57N	108 16 41W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
709	75SC273	32 51 08N	108 17 56W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	150.0000N	10.0000	10.0000
710	75SC271	32 51 35N	108 17 41W	20.0000	5.0000L	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
711	75SC272	32 50 21N	108 16 53W	20.0000	5.0000L	30.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
712	75SC273	32 49 56N	108 17 04W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
713	75SC274	32 49 57N	108 17 03W	30.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
714	75SC276	32 50 31N	108 17 33W	20.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
715	75SC277	32 50 42N	108 17 24W	20.0000	5.0000L	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
716	75SC278	32 50 46N	108 17 25W	30.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	100.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
717	75SC280	32 50 15N	108 17 51W	30.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
718	75SC281	32 52 24N	108 16 04W	50.0000	5.0000	20.0000L	20.0000	30.0000	150.0000N	15.0000	10.0000
719	75SC282	32 52 17N	108 21 54W	30.0000	5.0000L	20.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
720	75SC283	32 52 05N	108 22 09W	50.0000	5.0000L	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
721	75SC284	32 52 05N	108 21 48W	50.0000	5.0000L	20.0000	10.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
722	75SC285	32 51 56N	108 21 43W	50.0000	5.0000	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
723	75SC287	32 51 11N	108 22 06W	30.0000	5.0000L	20.0000L	10.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
724	75SC288	32 51 20N	108 21 53W	20.0000	5.0000L	20.0000L	15.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
725	75SC289	32 51 22N	108 21 40W	30.0000	5.0000L	20.0000	20.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
726	75SC290	32 51 06N	108 22 30W	30.0000	5.0000L	20.0000	20.0000	30.0000	150.0000N	5.0000	10.0000
727	75SC291	32 50 43N	108 16 15W	30.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
728	75SC292	32 50 26N	108 16 08W	20.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
729	75SC293	32 50 13N	108 16 09W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
730	75SC294	32 50 01N	108 16 05W	20.0000	5.0000L	20.0000L	20.0000	30.0000	150.0000N	15.0000	10.0000
731	75SC295	32 52 21N	108 17 15W	20.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
732	75SC296	32 52 29N	108 16 44W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
733	75SC297	32 52 06N	108 16 42W	50.0000	5.0000	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000
734	75SC298	32 52 02N	108 16 33W	20.0000	5.0000L	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
735	75SC299	32 52 11N	108 16 22W	20.0000	5.0000L	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
736	75SC403	32 52 15N	108 16 28W	20.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
737	75EB113	32 50 09N	108 13 51W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
738	75EB114	32 50 51N	108 13 34W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
739	75EB115	32 50 46N	108 13 01W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
740	75EB116	32 51 20N	108 12 47W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	150.0000N	5.0000	10.0000
741	75EB117	32 51 25N	108 12 49W	30.0000	5.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000
742	75EB120	32 51 40N	108 12 43W	30.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
743	75EB121	32 51 53N	108 12 40W	20.0000L	5.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	150.0000N	5.0000L	10.0000N
744	75EB122	32 51 51N	108 12 56W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
745	75EB123	32 51 43N	108 12 55W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000	150.0000N	7.0000	10.0000N
746	75EB124	32 50 49N	108 12 57W	20.0000	5.0000N	20.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
747	75EB125	32 50 32N	108 12 53W	20.0000	5.0000N	20.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
748	75EB126	32 50 47N	108 13 19W	20.0000	5.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	5.0000L	10.0000N
749	75EB127	32 52 10N	108 13 56W	50.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000	10.0000	150.0000N	10.0000	10.0000N
750	75EB128	32 51 42N	108 13 56W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	150.0000N	10.0000	10.0000N

e quad tier - 30 mesh-continued

NODE	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-UR	S-V	S-W	S-Y	S-ZK	S-ZR
711	75E0261	32 49 47N	108 17 54W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	500.0000
712	75E0263	32 50 14N	108 18 16W	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
713	75E0264	32 50 12N	108 18 06W	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
714	75E0265	32 50 09N	108 17 59W	100.0000L	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
715	75E0267	32 50 10N	108 17 28W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
716	75E0268	32 50 54N	108 16 41W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
717	75E0269	32 50 57N	108 16 41W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
718	75E0270	32 50 57N	108 16 41W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
719	75E0271	32 51 05N	108 17 41W	500.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
720	75E0272	32 50 21N	108 16 33W	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
721	75E0273	32 49 56N	108 17 04W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
722	75E0274	32 49 57N	108 17 06W	150.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	1000.0000
723	75E0276	32 50 21N	108 17 34W	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
724	75E0277	32 51 42N	108 17 24W	1000.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
725	75E0278	32 50 40N	108 17 25W	700.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	1000.0000
726	75E0279	32 50 15N	108 17 31W	700.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
727	75E0281	32 52 24N	108 16 04W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	300.0000
728	75E0282	32 52 17N	108 21 54W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
729	75E0283	32 52 09N	108 22 09W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
730	75E0284	32 52 05N	108 21 42W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	500.0000
731	75E0285	32 51 56N	108 21 43W	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
732	75E0287	32 51 11N	108 22 03W	100.0000L	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	300.0000
733	75E0288	32 51 20N	108 21 59W	100.0000L	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	200.0000
734	75E0289	32 51 32N	108 21 42W	100.0000L	70.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
735	75E0290	32 51 06N	108 22 36W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
736	75E0291	32 50 47N	108 16 19W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
737	75E0292	32 50 26N	108 16 01W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
738	75E0293	32 50 03N	108 16 05W	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	300.0000
739	75E0294	32 50 01N	108 16 05W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	100.0000	200.0000
740	75E0295	32 52 21N	108 17 15W	700.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
741	75E0296	32 52 29N	108 16 44W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
742	75E0297	32 52 06N	108 16 42W	1000.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
743	75E0298	32 52 07N	108 16 33W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
744	75E0299	32 52 11N	108 16 27W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	100.0000
745	75E0300	32 52 15N	108 16 20W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	200.0000
746	75E 113	32 50 09N	108 15 51W	700.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
747	75E 114	32 50 51N	108 15 54W	700.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
748	75E 115	32 50 46N	108 15 01W	700.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
749	75E 116	32 51 20N	108 12 47W	150.0000	700.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	100.0000
750	75E0117	32 51 25N	108 12 40W	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
751	75E0120	32 51 40N	108 12 43W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
752	75E0121	32 51 52N	108 12 47W	100.0000L	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000
753	75E0122	32 51 51N	108 12 46W	150.0000	500.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
754	75E0123	32 51 33N	108 12 45W	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	50.0000
755	75E0124	32 50 40N	108 12 07W	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	70.0000
756	75E0125	32 50 32N	108 12 26W	150.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	200.0000
757	75E0126	32 50 47N	108 12 49W	100.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000L	200.0000
758	75E0127	32 52 16N	108 16 56W	700.0000	70.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	100.0000
759	75E0128	32 51 42N	108 16 56W	200.0000	500.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	50.0000

s quad list - 80 mesh-continued

FOLIO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
[illegible]	76SH129	32 51 15N	108 09 47W	10.0000	1.0000	1.5000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
752	76SH130	32 51 45N	108 11 27W	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
753	76SH131	32 51 49N	108 11 53W	7.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
754	76SC137	32 49 49N	108 15 18W	3.0000	1.5000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
755	76SC138	32 49 51N	108 15 19W	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
756	76SC139	32 51 12N	108 15 13W	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
757	76SC140	32 51 29N	108 15 28W	7.0000	1.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
758	76SC141	32 51 38N	108 15 12W	5.0000	1.5000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
759	76SC144	32 51 56N	108 14 59W	5.0000	1.0000	2.0000	0.7000	3000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
760	76SC145	32 51 53N	108 14 57W	5.0000	0.5000	2.0000	0.7000	5000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
761	76SC151	32 51 25N	108 14 59W	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
762	76SC152	32 50 11N	108 15 12W	5.0000	1.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
763	76SC153	32 50 13N	108 15 15W	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	3000.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N
764	76SC152	32 50 21N	108 15 12W	3.0000	0.7000	1.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
765	76SC157	32 48 44N	108 15 27W	2.0000	0.5000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
766	76SC158	32 48 46N	108 15 01W	5.0000	1.0000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
767	76SC159	32 48 50N	108 15 01W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
768	76SC160	32 48 49N	108 15 07W	5.0000	0.5000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
769	76SC161	32 48 21N	108 16 29W	2.0000	0.7000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
770	76SC162	32 48 40N	108 16 10W	2.5000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
771	76SC163	32 49 04N	108 16 18W	2.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
772	76SC164	32 49 01N	108 16 12W	3.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
773	76SC165	32 49 12N	108 16 12W	2.0000	0.5000	0.7000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
774	76SC166	32 49 36N	108 15 57W	2.0000	0.7000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
775	76SC167	32 47 48N	108 16 00W	1.5000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
776	76SC168	32 50 02N	108 15 58W	2.0000	0.7000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
777	76SC169	32 50 01N	108 15 46W	1.5000	0.5000	1.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
778	76SC170	32 49 30N	108 16 34W	2.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
779	76SC171	32 47 12N	108 16 40W	2.0000	1.0000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
780	76SC172	32 48 25W	108 16 33W	1.5000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
781	76SC173	32 48 47N	108 17 11W	1.5000	0.5000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
782	76SC174	32 49 24N	108 16 55W	1.5000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
783	76SC175	32 48 12N	108 17 54W	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
784	76SC176	32 48 59N	108 19 42W	1.5000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
785	76SC177	32 48 40N	108 19 41W	2.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
786	76SC178	32 48 46W	108 19 40W	2.5000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
787	76SC180	32 48 22N	108 19 38W	3.0000	0.7000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
788	76SC183	32 48 18N	108 19 18W	5.0000	0.7000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
789	76SC184	32 48 17W	108 19 19W	5.0000	1.0000	1.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
790	76SC185	32 48 14N	108 19 26W	2.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
791	76SC186	32 48 15N	108 19 19W	2.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
792	76SC185	32 48 12N	108 19 11W	1.5000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
793	76SC189	32 48 14N	108 19 30W	1.5000	2.0000	3.0000	0.2000	1000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
794	76SC192	32 48 06N	108 18 47W	1.5000	1.5000	2.0000	0.2000	1000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
795	76SC195	32 47 49N	108 16 35W	2.0000	0.7000	3.0000	0.5000	3000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
796	76SC194	32 48 21N	108 16 17W	3.0000	0.5000	0.5000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
797	76SC193	32 48 22W	108 16 10W	3.0000	0.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
798	76SC196	32 48 27N	108 16 17W	3.0000	1.5000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
799	76SC197	32 48 30N	108 15 09W	2.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
800	76SC198	32 48 30W	108 16 03W	3.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

-quarter-cir - 80 mesh-continued

ROW.C	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
753	78SC129	32 51 15N	108 09 47W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
754	78SC130	32 51 49N	108 11 27W	10.0000L	500.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	130.0000
755	78SC131	32 51 46N	108 11 33W	10.0000L	700.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	700.0000
756	78SC137	32 49 49N	108 15 13W	20.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
757	78SC138	32 49 51N	108 15 19W	30.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
758	78SC139	32 51 12N	108 15 13W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
759	78SC140	32 51 25N	108 15 20W	30.0000	1500.0000	3.0000	10.0000L	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
760	78SC141	32 51 32N	108 15 12W	30.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	100.0000
761	78SC144	32 51 56N	108 14 59W	20.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	100.0000
762	78SC145	32 51 52N	108 14 59W	20.0000	700.0000	2.0000	50.0000	20.0000N	50.0000	150.0000	1000.0000
763	78SC151	32 51 21N	108 14 59W	20.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	50.0000	150.0000
764	78SC153	32 50 11N	108 15 13W	20.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
765	78SC155	32 50 13N	108 15 15W	10.0000	3000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	500.0000
766	78SC156	32 50 21N	108 15 12W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
767	78SC157	32 48 44N	108 15 27W	15.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
768	78SC15_	32 48 46N	108 15 01W	15.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000
769	78SC15_	32 48 50N	108 15 01W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	100.0000	150.0000
770	78SC160	32 48 47N	108 15 07W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
771	78SC161	32 48 21N	108 14 29W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000
772	78SC163	32 48 46N	108 14 14W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
773	78SC163	32 49 04N	108 14 14W	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
774	78SC164	32 49 01N	108 14 15W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
775	78SC165	32 49 17N	108 14 12W	30.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
776	78SC166	32 49 38N	108 14 07W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000
777	78SC167	32 49 46N	108 14 08W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
778	78SC168	32 50 02N	108 15 51W	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
779	78SC169	32 50 01N	108 15 46W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
780	78SC170	32 48 53N	108 16 30W	15.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000
781	78SC171	32 47 12N	108 16 40W	20.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
782	78SC172	32 48 25N	108 16 32W	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
783	78SC173	32 48 47N	108 17 11W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000
784	78SC174	32 49 24N	108 16 55W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
785	78SC175	32 48 12N	108 17 54W	10.0000L	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	15.0000	70.0000
786	78SC176	32 48 59N	108 17 42W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000
787	78SC177	32 48 46N	108 17 41W	20.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
788	78SC178	32 48 46N	108 17 40W	30.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
789	78SC181	32 48 22N	108 17 35W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	50.0000
790	78SC182	32 48 14N	108 17 18W	15.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	70.0000
791	78SC184	32 48 17N	108 15 15W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
792	78SC185	32 48 14N	108 15 26W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
793	78SC186	32 48 19N	108 15 19W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
794	78SC187	32 48 12N	108 15 19W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
795	78SC188	32 48 14N	108 15 30W	20.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000
796	78SC192	32 48 05N	108 15 42W	20.0000	200.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	100.0000
797	78SC193	32 47 47N	108 16 35W	30.0000	500.0000	3.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
798	78SC194	32 48 21N	108 16 17W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000L	20.0000N	20.0000	50.0000	70.0000
799	78SC195	32 48 22N	108 16 13W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
800	78SC196	32 48 27N	108 16 17W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000L	20.0000N	30.0000	50.0000	70.0000
801	78SC197	32 48 50N	108 16 09W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	70.0000
802	78SC198	32 48 30N	108 16 03W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	15.0000	100.0000

6 quadrier - 80 mesh-continued

ROCK	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-LA	S-AG	S-AS	S-BI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
751	78C129	32 51 15N	108 09 42W	30.0000	5.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	15.0000
752	78C130	32 51 49N	108 11 27W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	10.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
753	78C131	32 51 49N	108 11 33W	20.0000N	5.0000N	20.0000N	5.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
754	78C137	32 49 49N	108 15 16W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
755	78C138	32 49 51N	108 15 19W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
756	78C139	32 51 12N	108 15 13W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
757	78C140	32 51 29N	108 15 20W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
758	78C141	32 51 30N	108 15 12W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
759	78C144	32 51 50N	108 14 59W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
760	78C145	32 51 50N	108 14 59W	70.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
761	78C154	32 51 28N	108 14 59W	20.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
762	78C155	32 50 11N	108 15 12W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
763	78C156	32 50 13N	108 15 13W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	200.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
764	78C157	32 50 23N	108 15 12W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
765	78C158	32 48 44N	108 15 27W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
766	78C159	32 48 46N	108 15 01W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
767	78C160	32 48 50N	108 15 01W	70.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	20.0000	200.0000	15.0000	10.0000
768	78C160	32 48 49N	108 15 07W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
769	78C161	32 48 21N	108 16 29W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
770	78C162	32 48 46N	108 15 19W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
771	78C163	32 49 04N	108 16 15W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
772	78C164	32 49 04N	108 16 13W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
773	78C165	32 48 13N	108 16 12W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
774	78C166	32 49 38N	108 15 57W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
775	78C167	32 49 42N	108 16 00W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
776	78C168	32 50 02N	108 15 51W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
777	78C169	32 50 01N	108 15 46W	40.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
778	78C170	32 49 03N	108 16 38W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
779	78C171	32 47 12N	108 16 49W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000
780	78C172	32 46 25N	108 16 35W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
781	78C173	32 46 47N	108 17 11W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
782	78C174	32 49 24N	108 16 55W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
783	78C175	32 48 12N	108 17 54W	20.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
784	78C176	32 48 59N	108 19 42W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
785	78C177	32 48 48N	108 19 41W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
786	78C178	32 48 46N	108 19 40W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
787	78C179	32 48 22N	108 19 25W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
788	78C180	32 48 18N	108 19 16W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
789	78C181	32 48 17N	108 19 19W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
790	78C182	32 48 14N	108 19 26W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
791	78C186	32 48 13N	108 19 17W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
792	78C189	32 48 12N	108 19 11W	30.0000	10.0000	20.0000L	20.0000	500.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
793	78C189	32 48 14N	108 19 08W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
794	78C192	32 48 00N	108 18 42W	20.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	200.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
795	78C193	32 47 40N	108 19 35W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	1000.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
796	78C194	32 48 21N	108 18 17W	50.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
797	78C195	32 48 22N	108 18 17W	100.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
798	78C196	32 48 27N	108 18 17W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
799	78C197	32 47 36N	108 18 09W	20.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000
800	78C198	32 48 30N	108 18 01W	50.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000

... quadrilateral - 30 mesh - continued

POINT	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-U	S-V	S-W	S-X	S-Y	S-Z
251	78SC129	32 51 15N	108 09 47W	250.0000	500.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	70.0000
252	78SC130	32 51 49N	108 11 27W	200.0000	250.0000	50.0000N	10.0000L	200.0000N	20.0000
253	78SC131	32 51 47N	108 11 55W	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000	300.0000	150.0000
254	78SC132	32 49 45N	108 15 19W	500.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	300.0000
255	78SC133	32 49 51N	108 15 19W	300.0000	400.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
256	78SC134	32 51 12N	108 15 19W	700.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
257	78SC140	32 51 29N	108 15 20W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
258	78SC141	32 51 29N	108 15 12W	750.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	100.0000
259	78SC144	32 51 54W	108 14 59W	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
260	78SC145	32 51 55W	108 14 59W	700.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	1000.0000	200.0000
261	78SC151	32 51 28N	108 14 54W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	150.0000
262	78SC153	32 50 11N	108 15 17W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000
263	78SC155	32 50 15N	108 15 15W	500.0000	250.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	150.0000
264	78SC156	32 50 21N	108 15 12W	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	500.0000
265	78SC157	32 48 44N	108 15 27W	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
266	78SC158	32 48 43N	108 15 01W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	200.0000
267	78SC159	32 48 50N	108 15 01W	300.0000	700.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	200.0000
268	78SC160	32 49 49N	108 15 07W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	700.0000N	100.0000
269	78SC161	32 48 21N	108 16 29W	350.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
270	78SC162	32 48 48N	108 16 19W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
271	78SC163	32 49 14N	108 16 11W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	200.0000
272	78SC164	32 49 01N	108 16 13W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
273	78SC165	32 49 12N	108 16 12W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
274	78SC166	32 49 58N	108 15 57W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
275	78SC167	32 49 43N	108 16 00W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000L	150.0000
276	78SC168	32 50 02N	108 15 51W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
277	78SC169	32 50 01N	108 15 46W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
278	78SC170	32 49 52N	108 15 34W	250.0000	250.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
279	78SC171	32 47 14N	108 16 40W	300.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000
280	78SC172	32 48 25N	108 16 33W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
281	78SC173	32 48 47N	108 17 11W	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
282	78SC174	32 49 24N	108 16 55W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
283	78SC175	32 48 12N	108 17 54W	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	70.0000
284	78SC176	32 48 53N	108 19 42W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
285	78SC177	32 48 45N	108 19 41W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
286	78SC178	32 48 46N	108 19 10W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
287	78SC180	32 48 22N	108 19 55W	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
288	78SC183	32 48 18N	108 19 18W	200.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
289	78SC184	32 48 17N	108 19 19W	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	100.0000
290	78SC185	32 48 14N	108 19 20W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
291	78SC186	32 48 13N	108 19 19W	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
292	78SC187	32 48 12N	108 19 11W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
293	78SC192	32 48 14N	108 19 00W	100.0000	75.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
294	78SC194	32 48 03N	108 18 42W	150.0000L	75.0000	50.0000N	10.0000	200.0000N	150.0000
295	78SC193	32 47 46N	108 18 35W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
296	78SC194	32 48 21N	108 18 17W	200.0000	250.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	700.0000
297	78SC195	32 48 22N	108 18 18W	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	700.0000
298	78SC196	32 48 27N	108 18 17W	200.0000	250.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	100.0000
299	78SC197	32 48 30N	108 18 09W	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	150.0000
300	78SC198	32 48 30N	108 18 05W	300.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000

2 quad tier - 80 mesh-continued

ROW ID	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
841	78SC199	32 45 25N	108 17 59W	2.0000	0.5000	0.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
842	78SC200	32 48 46N	108 18 12W	4.0000	0.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
843	78SC201	32 49 35N	108 18 29W	5.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
844	78SC202	32 47 18N	108 18 32W	2.0000	1.5000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
845	78SC204	32 47 09N	108 18 18W	7.0000	0.7000	0.7000	0.3000	2000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
846	78SC205	32 46 50N	108 18 15W	2.0000	1.5000	3.0000	0.2000	5000.0000G	7.0000	200.0000N	10.0000N
847	78SC211	32 46 40N	108 18 14W	2.0000	1.5000	2.0000	0.5000	5000.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N
848	78SC212	32 46 16N	108 18 15W	5.0000	2.0000	2.0000	0.3000	5000.0000G	10.0000	200.0000N	10.0000N
849	78SC214	32 47 27N	108 22 27W	5.0000	0.2000	0.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
850	78SC215	32 47 36N	108 22 29W	1.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
851	78SC216	32 47 54N	108 22 27W	1.0000	2.0000	3.0000	0.2000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
852	78SC217	32 47 [illegible]N	108 22 11W	3.0000	0.3000	0.2000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
853	78SC219	32 47 59N	108 22'02W	5.0000	0.2000	0.1500	0.5000	700.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
854	78SC220	32 47 59N	108 21 59W	10.0000	0.5000	0.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
855	78SC222	32 47 50N	108 21 51W	10.0000	0.5000	0.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
856	78SC225	32 45 45N	108 16 49W	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	5000.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N
857	78SC227	32 46 42N	108 16 51W	7.0000	1.0000	1.0000	0.2000	5000.0000G	20.0000	200.0000N	10.0000N
858	78SC229	32 46 05N	108 17 15W	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	5000.0000	5.0000	200.0000N	10.0000N
859	78SC230	32 46 05N	108 17 30W	1.5000	0.3000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
860	78SC231	32 46 02N	108 17 30W	2.0000	0.3000	0.3000	0.5000	5000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
861	78SC234	32 45 46N	108 17 59W	2.0000	0.5000	1.0000	0.3000	5000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
862	78SC239	32 45 44N	108 16 16W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	5000.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
863	78SC240	32 45 26N	108 16 09W	1.5000	0.3000	0.2000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
864	78SC241	32 45 15N	108 16 11W	10.0000	0.7000	1.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
865	78SC242	32 45 40N	108 16 09W	2.0000	0.5000	0.5000	0.5000	1000.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
866	78SC243	32 45 16N	108 16 02W	5.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
867	78SC212	32 48 33N	108 14 15W	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
868	78SC213	32 48 21N	108 13 46W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
869	78SC215	32 49 02N	108 13 51W	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
870	78SC216	32 49 03N	108 13 42W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
871	78SC221	32 49 20N	108 13 23W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
872	78SC222	32 48 01N	108 13 54W	5.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
873	78SC223	32 47 37N	108 14 08W	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
874	78SC224	32 48 04N	108 14 22W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
875	78SC225	32 48 01N	108 11 57W	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
876	78SC226	32 47 55N	108 13 21W	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
877	78SC227	32 47 40N	108 12 58W	10.0000	1.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
878	78SC228	32 48 09N	108 13 04W	10.0000	1.0000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
879	78SC229	32 48 14N	108 12 52W	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
880	78SC230	32 48 16N	108 12 54W	7.0000	1.0000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
881	78SC231	32 47 16N	108 13 33W	10.0000	1.0000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
882	78SC232	32 47 55N	108 10 55W	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
883	78SC233	32 47 47N	108 10 47W	5.0000	0.7000	1.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
884	78SC234	32 47 09N	108 11 24W	7.0000	1.5000	2.0000	1.0000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
885	78SC235	32 47 10N	108 08 42W	5.0000	0.7000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
886	78SC236	32 46 14N	108 01 30W	5.0000	0.5000	1.0000	0.3000	2000.0000	50.0000	200.0000N	10.0000N
887	78SC237	32 47 56N	108 12 27W	20.0000	0.5000	1.5000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
888	78SC239	32 48 41N	108 12 24W	20.0000	0.5000	1.5000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
889	78SC240	32 48 34N	108 12 06W	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
890	78SC241	32 48 23N	108 11 57W	10.0000	1.5000	2.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

a quadrilateral - 60 mesh-continued

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
[illegible]	32 48 25N	108 17 39W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000
[illegible]	32 48 48N	108 18 12W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000
[illegible]	32 49 35N	108 18 29W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
[illegible]	32 47 15N	108 16 38W	70.0000	1500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000
[illegible]	32 47 19N	108 17 18W	30.0000	500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
[illegible]	32 46 50N	108 16 15W	15.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000
[illegible]	32 46 40N	108 16 14W	20.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000
[illegible]	32 46 16N	108 16 15W	20.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	150.0000
[illegible]	32 47 27N	108 22 27W	15.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
[illegible]	32 47 56N	108 22 29W	50.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000
[illegible]	32 47 34N	108 22 22W	70.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000
[illegible]	32 47 30N	108 22 11W	10.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
[illegible]	32 47 59N	108 22 02W	10.0000	200.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000
[illegible]	32 47 55N	108 21 59W	10.0000	200.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
[illegible]	32 47 57N	108 21 51W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
[illegible]	32 45 45N	108 16 47W	30.0000	500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	100.0000
[illegible]	32 46 02N	108 16 51W	15.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	150.0000
[illegible]	32 46 03N	108 17 19W	20.0000	300.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000
[illegible]	32 46 05N	108 17 30W	15.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
[illegible]	32 46 07N	108 17 39W	15.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000
[illegible]	32 45 46N	108 17 59W	20.0000	500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000
[illegible]	32 45 44N	108 16 16W	20.0000	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000
[illegible]	32 45 24N	108 16 09W	15.0000L	3000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000	70.0000
[illegible]	32 45 15N	108 16 13W	10.0000	700.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
[illegible]	32 45 42N	108 16 09W	10.0000	500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	300.0000
[illegible]	32 46 16N	108 16 03W	10.0000	700.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000
[illegible]	32 47 33N	108 14 15W	10.0000	1000.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
[illegible]	32 47 21N	108 13 42W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
[illegible]	32 47 02W	108 13 51W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
[illegible]	32 46 03W	108 13 47W	15.0000	1500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	150.0000
[illegible]	32 47 20N	108 13 23W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000
[illegible]	32 47 01N	108 13 55W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	150.0000
[illegible]	32 47 37N	108 14 09W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
[illegible]	32 48 04N	108 14 22W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
[illegible]	32 48 07N	108 14 57W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	200.0000
[illegible]	32 47 55N	108 13 21W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	100.0000
[illegible]	32 47 45N	108 12 50W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
[illegible]	32 48 04N	108 12 24W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
[illegible]	32 47 14N	108 12 52W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
[illegible]	32 48 16N	108 12 54W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
[illegible]	32 47 10N	108 13 18W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
[illegible]	32 47 55N	108 13 55W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
[illegible]	32 47 47N	108 13 47W	10.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000
[illegible]	32 48 09N	108 11 24W	10.0000	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	100.0000
[illegible]	32 47 18N	108 14 42W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	150.0000
[illegible]	32 47 16N	108 14 55W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	150.0000
[illegible]	32 47 50N	108 12 27W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	70.0000	1000.0000	150.0000
[illegible]	32 46 41N	108 12 24W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	1000.0000	150.0000
[illegible]	32 48 24N	108 12 00W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	100.0000
[illegible]	32 48 27N	108 11 57W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	100.0000

o quad tier - 10 mesh-continued

SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-CA	S-NA	S-MG	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SR
7650199	32 46 25N	106 17 59W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650200	32 46 48N	106 18 12W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650201	32 46 38N	106 18 29W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7650202	32 47 16N	106 18 38W	50.0000	15.0000	20.0000L	50.0000	100.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650203	32 47 05N	106 18 15W	50.0000	15.0000	20.0000L	50.0000	1000.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650204	32 46 58N	106 18 15W	30.0000	15.0000	20.0000L	30.0000	1500.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650211	32 46 40N	106 18 14W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	1500.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650212	32 46 16N	106 18 15W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	1500.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650214	32 47 27N	106 22 27W	70.0000	5.0000N	20.0000	15.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650215	32 47 30N	106 22 29W	50.0000	15.0000	20.0000L	20.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650216	32 47 34N	106 22 22W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650217	32 47 34N	106 22 11W	50.0000	5.0000N	20.0000	10.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650218	32 47 54N	106 22 02W	70.0000	10.0000	50.0000	5.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650220	32 47 59N	106 21 59W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	15.0000
7650222	32 47 50N	106 21 51W	20.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000
7650225	32 45 45N	106 15 49W	30.0000	10.0000	20.0000L	30.0000	500.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650227	32 46 02N	106 16 51W	20.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	1000.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650229	32 46 03N	106 17 19W	30.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	700.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650230	32 46 05N	106 17 30W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	100.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650231	32 46 02N	106 17 38W	30.0000	5.0000	20.0000L	15.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650234	32 45 40N	106 17 59W	50.0000	5.0000	20.0000L	30.0000	700.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650239	32 45 44N	106 16 16W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	300.0000	100.0000N	10.0000	15.0000
7650240	32 45 36N	106 16 09W	20.0000	5.0000	20.0000L	5.0000	50.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
7650241	32 45 15N	106 16 15W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7650242	32 45 46N	106 16 08W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	300.0000	100.0000N	7.0000	10.0000
7650243	32 46 16N	106 16 02W	30.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
7650212	32 46 37N	106 14 15W	70.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650214	32 46 21N	106 13 45W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650215	32 46 02N	106 13 51W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650216	32 46 05N	106 13 41W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650221	32 47 20N	106 13 27W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650222	32 46 01N	106 13 50W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650223	32 47 37N	106 14 09W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
7650224	32 46 04N	106 14 27W	70.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650225	32 47 01N	106 11 57W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
7650226	32 47 59N	106 13 27W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650227	32 47 49N	106 12 50W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650228	32 48 01N	106 13 04W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650229	32 48 14N	106 12 52W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650230	32 48 16N	106 12 54W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7650231	32 47 16N	106 13 14W	100.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	15.0000N
7650232	32 47 55N	106 10 55W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650233	32 47 47N	106 10 42W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7650234	32 48 09N	106 11 24W	70.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
7650235	32 47 16N	106 08 42W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650236	32 47 10N	106 08 56W	70.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	500.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
7650237	32 47 52N	106 12 27W	50.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
7650239	32 46 41N	106 12 24W	70.0000	5.0000N	20.0000	100.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7650240	32 47 54N	106 12 08W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
7650241	32 48 22N	106 11 57W	70.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N

1 QUAD LIMY - 20 MESH-continued

ROW	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SP	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
401	78SC199	32 48 25N	108 17 59W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
402	78SC200	32 48 48N	108 18 12W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
403	78SC201	32 49 32N	108 18 29W	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	200.0000
404	78SC202	32 47 14N	108 15 38W	100.0000L	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
405	78SC204	32 47 09N	108 18 12W	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	2000.0000	200.0000
406	78SC208	32 46 51N	108 18 15W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	1500.0000	150.0000
407	78SC211	32 46 40N	108 18 14W	100.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	3000.0000	150.0000
408	78SC212	32 46 16N	108 18 15W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	2000.0000	150.0000
409	78SC214	32 47 27N	108 22 27W	100.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	500.0000
410	78SC215	32 47 30N	108 22 29W	100.0000L	100.0000	50.0000N	20.0000	300.0000	150.0000
411	78SC216	32 47 34N	108 22 22W	150.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	150.0000
412	78SC217	32 47 38N	108 22 11W	100.0000L	100.0000	50.0000N	2000.0000	200.0000	300.0000
413	78SC218	32 47 59N	108 22 02W	100.0000L	70.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	1000.0000
414	78SC382	32 47 59N	108 21 59W	100.0000L	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
415	78SC382	32 47 30N	108 21 59W	100.0000	500.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
416	78SC383	32 45 45N	108 16 49W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
417	78SC377	32 45 02N	108 16 51W	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	70.0000
418	78SC124	32 46 05N	108 17 19W	100.0000L	100.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	100.0000
419	78SC322	32 46 05N	108 17 30W	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000L	200.0000
420	78SC331	32 46 02N	108 17 30W	100.0000	100.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	200.0000
421	78SC334	32 45 48N	108 17 59W	100.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	150.0000
422	78SC335	32 45 44N	108 16 16W	300.0000	200.0000	50.0000N	10.0000	500.0000	150.0000
423	78SC340	32 45 26N	108 16 05W	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	200.0000
424	78SC341	32 45 15N	108 16 13W	300.0000	1000.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	700.0000
425	78SC342	32 45 46N	108 16 05W	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000	200.0000	300.0000
426	78SC343	32 46 16N	108 16 07W	500.0000	300.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
427	78FB212	32 48 33N	108 14 15W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
428	78FB213	32 48 21N	108 13 48W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
429	78FB215	32 47 02N	108 13 51W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
430	78FB216	32 49 03N	108 13 48W	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
431	78FB221	32 49 20N	108 13 27W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
432	78FB222	32 48 01N	108 13 58W	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
433	78FB223	32 47 37N	108 14 03W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
434	78FB224	32 48 44N	108 14 22W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	300.0000
435	78FB225	32 48 01N	108 11 57W	500.0000	200.0000L	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
436	78FB226	32 47 55N	108 13 21W	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
437	78FB227	32 47 49N	108 12 50W	300.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
438	78FB228	32 47 05N	108 13 04W	700.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
439	78FB229	32 48 14N	108 12 52W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	700.0000
440	78FB230	32 48 14N	108 12 54W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
441	78FB231	32 47 16N	108 13 10W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	150.0000
442	78FB232	32 47 55N	108 10 55W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
443	78FB233	32 47 47N	108 10 47W	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
444	78FB234	32 48 09N	108 11 24W	700.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	150.0000
445	78FB235	32 47 10N	108 09 49W	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	150.0000
446	78FB236	32 48 16N	108 09 50W	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	200.0000
447	78FB237	32 47 56N	108 13 22W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	700.0000	150.0000
448	78FB238	32 48 41N	108 12 24W	500.0000	1000.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	150.0000
449	78FB240	32 48 34N	108 12 06W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
450	78FB241	32 48 23N	108 11 57W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	300.0000	100.0000

8 quad tier - 80 mesh-continued

SC-NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-MG%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
351	76FB243	32 48 59N	108 11 31W	10.0000	1.5000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
352	76FB244	32 49 07N	108 11 22W	7.0000	1.5000	3.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
353	76FB245	32 49 27N	108 11 19W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
354	76FB246	32 49 36N	108 11 55W	7.0000	1.5000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
355	76FB247	32 49 20N	108 11 22W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
356	76FB248	32 49 52N	108 12 19W	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
357	76FB249	32 48 57N	108 12 30W	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
358	76FB250	32 48 02N	108 12 36W	7.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
359	76FB251	32 49 35N	108 12 07W	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
360	76FB252	32 49 30N	108 12 00W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
361	76FB253	32 49 23N	108 12 28W	10.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
362	76FB254	32 49 53N	108 12 47W	10.0000	2.0000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
363	76FB255	32 50 13N	108 12 15W	15.0000	0.5000	1.0000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
364	76FB256	32 50 15N	108 12 29W	10.0000	0.7000	1.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
365	76FB257	32 50 30N	108 12 27W	7.0000	0.5000	1.5000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
366	76FB258	32 49 27N	108 12 32W	10.0000	1.0000	2.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
367	76FB260	32 49 27N	108 10 27W	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
368	76FB261	32 49 05N	108 10 16W	15.0000	0.7000	1.5000	1.0000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
369	76FB262	32 50 00N	108 11 01W	10.0000	1.0000	2.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
370	76FB263	32 50 26N	108 11 13W	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
371	76FB264	32 50 41N	108 11 11W	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
372	76FB265	32 49 15N	108 08 51W	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
373	76FB271	32 49 27N	108 08 30W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
374	76FB272	32 49 47N	108 08 54W	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
375	76FB273	32 50 24N	108 07 49W	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
376	76FB274	32 50 06N	108 08 32W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
377	76FB275	32 50 16N	108 08 59W	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
378	76FB276	32 50 34N	108 08 57W	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
379	76FB277	32 50 57N	108 08 54W	10.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
380	76FB278	32 50 47N	108 08 40W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
381	76FB279	32 50 45N	108 08 38W	5.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
382	76FB280	32 50 10N	108 09 24W	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
383	76FB259	32 49 03N	108 08 14W	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
384	76FB261	32 50 32N	108 09 39W	5.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
385	76FB262	32 50 35N	108 09 26W	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
386	76FB263	32 50 57N	108 09 44W	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
387	76FB264	32 48 13N	108 09 27W	2.0000	0.5000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
388	76FB265	32 46 [illegible]0W	108 09 46W	5.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
389	76FB276	32 51 51N	108 13 16W	10.0000	0.3000	0.7000	0.3000	700.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
390	76FB277	32 52 21N	108 13 36W	10.0000	0.7000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
391	76FB278	32 52 22N	108 13 16W	20.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
392	76FB269A	32 52 14N	108 13 09W	5.0000	0.5000	2.0000	0.2000	2000.0000	1.5000N	200.0000N	10.0000N
393	76FB269	32 52 14N	108 13 09W	3.0000	0.7000	2.0000	0.1500	5000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
394	76FB290	32 52 27N	108 13 05W	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
395	76FB291	32 46 37N	108 07 51W	3.0000	0.5000	0.5000	0.3000	5000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
396	76FB292	32 46 20N	108 07 41W	5.0000	0.7000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
397	76FB293	32 46 55N	108 08 15W	5.0000	0.5000	0.7000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
398	76FB294	32 46 35N	108 07 05W	2.0000	0.5000	1.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
399	76FB295	32 46 59N	108 10 29W	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
400	76FB296	32 47 36N	108 09 46W	5.0000	0.7000	0.5000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

1 quadrangle = 30 mesh-continued

RECORD	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
231	78F0245	32 48 59N	108 11 31W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
232	78F0246	32 49 07N	108 11 22W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	100.0000
233	78F0245	32 49 37N	108 11 13W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000
234	78F0246	32 49 36N	108 11 53W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	150.0000
235	78F0247	32 49 25N	108 11 22W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
236	78F0248	32 49 52N	108 12 19W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
237	78F0249	32 49 57N	108 12 30W	10.0000L	1000.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000
238	78F0250	32 49 02N	108 12 50W	10.0000L	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	100.0000
239	78F0251	32 49 35N	108 12 07W	10.0000	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
240	78F0252	32 49 36N	108 12 04W	10.0000L	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	150.0000
241	78F0253	32 49 25N	108 12 28W	10.0000L	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
242	78F0254	32 49 57N	108 12 47W	10.0000L	0.0000B	1.5000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
243	78F0255	32 50 13N	108 12 11W	10.0000	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
244	78F0256	32 50 13N	108 12 29W	10.0000	0.0000L	1.5000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000
245	78F0257	32 50 32N	108 12 27W	10.0000L	0.0000B	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000
246	78F0259	32 49 27N	108 10 32W	10.0000L	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	150.0000
247	78F0260	32 49 27N	108 10 27W	10.0000L	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
248	78F0261	32 49 05N	108 10 16W	10.0000	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	1000.0000	150.0000
249	78F0262	32 50 00N	108 11 01W	10.0000L	0.0000B	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	200.0000
250	78F0263	32 50 26N	108 11 13W	10.0000L	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000
251	78F0264	32 50 41N	108 11 11W	10.0000L	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	200.0000
252	78F0265	32 49 15N	108 09 51W	10.0000L	0.0000B	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	100.0000
253	78F0270	32 49 27N	108 08 50W	10.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	30.0000N	20.0000	150.0000	70.0000
254	78F0271	32 49 37N	108 08 54W	10.0000	700.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
255	78F0272	32 49 52N	108 07 49W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000
256	78F0273	32 50 04W	108 08 33W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	50.0000
257	78F0274	32 50 10N	108 09 59W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	70.0000	70.0000
258	78F0275	32 50 34N	108 08 57W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	50.0000
259	78F0276	32 50 27N	108 08 54W	10.0000	700.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
260	78F0277	32 50 47N	108 08 40W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000
261	78F0278	32 50 45N	108 08 35W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	50.0000
262	78F0279	32 50 10N	108 09 24W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	100.0000
263	78F0280	32 49 05N	108 08 14W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	70.0000
264	78F0281	32 50 32N	108 09 32W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
265	78F0282	32 50 21N	108 09 20W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
266	78F0283	32 50 57N	108 09 44W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	150.0000	70.0000
267	78F0284	32 48 13N	108 09 27W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	20.0000
268	78F0285	32 48 03N	108 09 46W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000
269	78F0286	32 51 51N	108 13 13W	10.0000L	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	15.0000	200.0000
270	78F0287	32 52 21N	108 13 30W	10.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000
271	78F0288	32 52 22N	108 13 36W	10.0000	500.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
272	78F0289A	32 52 14N	108 13 05W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	150.0000
273	78F0289B	32 52 14N	108 13 05W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000	150.0000
274	78F0290	32 51 27N	108 13 05W	10.0000L	500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000	100.0000
275	78F0291	32 46 52N	108 07 36W	10.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000
276	78F0292	32 46 20N	108 07 43W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000
277	78F0293	32 46 35N	108 08 15W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000
278	78F0294	32 46 35N	108 08 25W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	100.0000
279	78F0295	32 45 50N	108 08 29W	10.0000L	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	100.0000
280	78F0296	32 47 35N	108 09 47W	20.0000	700.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000

2 cycle ~ 30 mesh-continued

ROW	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-LA	S-MG	S-MO	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
551	78F0243	32 48 59N	108 11 31W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
552	78F0244	32 49 07N	108 11 22W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
553	78F0245	32 49 37N	108 11 12W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
554	78F0246	32 49 30N	108 11 55W	70.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
555	78F0247	32 49 22N	108 11 22W	70.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
556	78F0248	32 48 52N	108 12 19W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
557	78F0249	32 48 57N	108 12 30W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
558	78F0250	32 49 02N	108 12 49W	70.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
559	78F0251	32 49 35N	108 12 07W	50.0000	5.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
560	78F0252	32 49 30N	108 12 01W	50.0000	5.0000N	20.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
561	78F0253	32 49 23N	108 12 20W	50.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
562	78F0254	32 49 52N	108 12 47W	20.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
563	78F0255	32 50 13N	108 12 15W	50.0000	10.0000	20.0000	50.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
564	78F0256	32 50 13N	108 12 22W	50.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
565	78F0257	32 50 32N	108 12 27W	30.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
566	78F0258	32 49 27N	108 10 38W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
567	78F0260	32 49 27N	108 10 27W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
568	78F0261	32 49 05N	108 10 16W	70.0000	5.0000N	20.0000L	100.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
569	78F0262	32 50 00N	108 11 01W	50.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
570	78F0263	32 50 26N	108 11 13W	50.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
571	78F0264	32 50 41N	108 11 11W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
572	78F0265	32 49 15N	108 08 51W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
573	78F0270	32 48 37N	108 08 50W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
574	78F0271	32 49 47N	108 08 54W	50.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
575	78F0272	32 49 52N	108 07 49W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
576	78F0273	32 50 00N	108 08 34W	70.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
577	78F0274	32 50 10N	108 08 59W	30.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
578	78F0275	32 50 54N	108 08 57W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
579	78F0276	32 50 37N	108 08 54W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
580	78F0277	32 50 47N	108 08 40W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
581	78F0278	32 50 45N	108 08 30W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
582	78F0279	32 50 10N	108 09 24W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
583	78F0280	32 49 03N	108 08 14W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
584	78F0281	32 50 32N	108 09 32W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N
585	78F0282	32 50 35N	108 09 26W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
586	78F0283	32 50 57N	108 09 44W	30.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
587	78F0284	32 49 13N	108 09 27W	70.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
588	78F0285	32 48 03N	108 09 46W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
589	78F0286	32 51 51N	108 13 12W	50.0000	10.0000	20.0000L	5.0000	150.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
590	78F0287	32 52 21N	108 13 30W	70.0000	10.0000	20.0000L	5.0000	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
591	78F0288	32 52 22N	108 13 31W	50.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
592	78F0289A	32 52 14N	108 13 09W	50.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	200.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
593	78F0289B	32 52 14N	108 13 09W	50.0000	50.0000	20.0000L	7.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
594	78F0290	32 52 27N	108 13 05W	50.0000	5.0000N	20.0000L	5.0000L	30.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
595	78F0291	32 46 32N	108 07 30W	50.0000	5.0000	20.0000L	10.0000	700.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
596	78F0292	32 46 20N	108 07 41W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	200.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
597	78F0293	32 46 53N	108 08 15W	30.0000	5.0000N	20.0000L	10.0000	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
598	78F0294	32 46 53N	108 08 05W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	200.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
599	78F0295	32 48 50N	108 10 27W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	50.0000	10.0000N
600	78F0296	32 47 39N	108 09 46W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N

3 quadrier - 80 mesh-continued

BOARD	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-SR	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
261	78F0243	32 48 55N	108 11 51W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	150.0000
262	78F0244	32 49 07N	108 11 22W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
263	78F0245	32 49 37N	108 11 19W	700.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
264	78F0246	32 49 33N	108 11 59W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
265	78F0247	32 49 22N	108 11 22W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
266	78F0248	32 48 59N	108 12 17W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
267	78F0249	32 48 57N	108 12 36W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
268	78F0250	32 49 42N	108 12 37W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	200.0000
269	78F0251	32 49 28N	108 12 07W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
270	78F0252	32 49 30N	108 12 06W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
271	78F0253	32 49 28N	108 12 20W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
272	78F0254	32 49 59N	108 12 47W	700.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
273	78F0255	32 50 14N	108 12 15W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	1000.0000
274	78F0256	32 50 13N	108 12 27W	500.0000	200.0000	50.0000N	70.0000	200.0000N	1000.0000
275	78F0257	32 50 32N	108 12 27W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	1000.0000
276	78F0258	32 49 27N	108 10 32W	500.0000	500.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
277	78F0260	32 49 27N	108 10 27W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
278	78F0261	32 49 05N	108 10 16W	200.0000	1000.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	100.0000
279	78F0262	32 50 01N	108 11 01W	500.0000	500.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
280	78F0263	32 50 26N	108 11 13W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	150.0000
281	78F0264	32 50 41N	108 11 11W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
282	78F0265	32 49 15N	108 05 51W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	100.0000
283	78F0270	32 49 37N	108 08 50W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
284	78F0271	32 49 47N	108 08 54W	700.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
285	78F0272	32 49 52N	108 07 49W	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000L	150.0000
286	78F0273	32 50 03N	108 08 54W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	100.0000
287	78F0274	32 50 10N	108 08 59W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
288	78F0275	32 50 34N	108 08 57W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
289	78F0276	32 50 37N	108 08 54W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000
290	78F0277	32 50 47N	108 08 40W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
291	78F0278	32 50 43N	108 08 39W	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
292	78F0279	32 50 10N	108 09 24W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
293	78F0280	32 49 03N	108 08 13W	700.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	300.0000
294	78F0281	32 50 32N	108 09 32W	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	70.0000
295	78F0282	32 50 35N	108 09 21W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000L	70.0000
296	78F0283	32 50 57N	108 09 44W	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
297	78F0284	32 48 19N	108 09 27W	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	500.0000
298	78F0285	32 49 05N	108 09 46W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
299	78F0286	32 51 51N	108 13 13W	300.0000	200.0000	50.0000L	50.0000	500.0000	500.0000
300	78F0287	32 52 21N	108 13 50W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	200.0000
301	78F0288	32 52 22N	108 13 33W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	500.0000
302	78F0289A	32 52 14N	108 13 09W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	150.0000
303	78F0289B	32 52 14N	108 13 09W	300.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	100.0000
304	78F0290	32 52 27N	108 13 05W	500.0000	50.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
305	78F0291	32 46 33N	108 07 36W	150.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	1000.0000	500.0000
306	78F0292	32 46 26N	108 07 41W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	500.0000	150.0000
307	78F0293	32 46 33N	108 08 15W	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000	150.0000
308	78F0294	32 46 43N	108 08 05W	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000	700.0000	100.0000
309	78F0295	32 48 56N	108 10 25W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
310	78F0296	32 47 39N	108 09 47W	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000

3 quad tier - 60 mesh-continued

SOURCE	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-FE%	S-PB%	S-CA%	S-TI%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
901	78FC297	32 47 14N	108 13 47W	10.0000	0.5000	2.0000	1.0000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
902	78FC299	32 46 30N	108 14 27W	10.0000	0.5000	2.0000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
903	78FC299	32 46 01N	108 14 20W	5.0000	1.5000	5.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
904	78FC400	32 46 11N	108 14 17W	15.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
905	78FC401	32 45 19N	108 13 55W	5.0000	1.5000	0.7000	0.2000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
906	78FC402	32 45 02N	108 13 47W	7.0000	1.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
907	78FC403	32 46 28N	108 13 05W	10.0000	1.5000	2.0000	1.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
908	78FC404	32 46 14N	108 09 27W	15.0000	0.5000	1.5000	0.7000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
909	78FC405	32 47 09N	108 13 46W	10.0000	1.5000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
910	78FC406	32 52 12N	108 13 36W	20.0000	0.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
911	78FC136	32 50 57N	108 14 47W	5.0000	0.7000	1.5000	0.3000	5000.0000	15.0000	200.0000N	10.0000N
912	78FC137	32 50 57N	108 14 47W	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	5000.0000	20.0000	200.0000N	10.0000N
913	78FC138	32 50 55N	108 14 46W	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	2000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
914	78FC139	32 49 27N	108 10 27W	5.0000	1.5000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
915	78FC406	32 51 13N	108 09 25W	20.0000	1.5000	5.0000	1.0000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
916	78FC407	32 51 15N	108 10 44W	5.0000	1.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
917	78FC408	32 51 09N	108 10 12W	10.0000	1.5000	5.0000	1.0000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

DATE 3/17/78

5 quad tier - 60 mesh-continued

RO NO	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU
901	76FB297	32 47 14N	108 13 47W	10.0000L	1500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	70.0000
902	76FB298	32 46 30N	108 14 27W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	70.0000
903	76FB299	32 46 01N	108 14 20W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	100.0000
904	76FB400	32 46 11N	108 14 17W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
905	76FB401	32 45 19N	108 13 55W	10.0000L	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000
906	76FB402	32 45 02N	108 13 42W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000
907	76FB403	32 46 28N	108 13 03W	10.0000	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	500.0000	100.0000
908	76FB404	32 46 18N	108 09 27W	10.0000L	1000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	300.0000
909	76FB405	32 47 05N	108 12 46W	10.0000L	1000.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	300.0000	100.0000
910	76FB406	32 52 22N	108 13 36W	10.0000	300.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	100.0000
911	76FB136	32 50 57N	108 14 47W	10.0000	2000.0000	2.0000	10.0000	50.0000	30.0000	50.0000	2000.0000
912	76FB137	32 50 57N	108 14 47W	10.0000	2000.0000	2.0000	20.0000	70.0000	30.0000	30.0000	2000.0000
913	76FB139	32 50 55N	108 14 46W	10.0000	1000.0000	2.0000	10.0000N	20.0000L	50.0000	150.0000	1000.0000
914	76FB209	32 49 27N	108 10 27W	15.0000	500.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	50.0000
915	77FB406	32 51 13N	108 09 25W	10.0000N	500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
916	77FB407	32 51 15N	108 10 44W	10.0000N	500.0000	5.0000	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	70.0000
917	77FB408	32 51 09N	108 10 12W	10.0000N	500.0000	3.0000	10.0000N	20.0000N	50.0000	200.0000	100.0000

3 quarter - 80 mesh-continued

NUMBER	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUDE	S-LA	S-AG	S-AS	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN
903	78FE297	32 47 14N	106 13 42W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
904	78FB256	32 46 50N	105 14 27W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
905	78FE299	32 46 31N	106 14 20W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
906	78FE480	32 46 11N	105 14 17W	30.0000	5.0000N	20.0000L	70.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
907	78FE481	32 45 19N	106 13 56W	30.0000	5.0000N	20.0000L	7.0000	30.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N
908	78FE482	32 45 02N	106 13 42W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
909	78FE483	32 46 28N	106 13 03W	70.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
910	78FE484	32 46 15N	106 09 27W	70.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
911	78FE485	32 47 05N	106 12 46W	50.0000	5.0000N	20.0000L	50.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N
912	78FE486	32 52 22N	106 13 54W	70.0000	30.0000	20.0000L	20.0000	70.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N
913	78FE196	32 56 57N	105 14 47W	50.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	500.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
914	78FE197	32 50 57N	106 14 47W	30.0000	5.0000N	20.0000L	20.0000	500.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
915	78FE198	32 56 55N	106 14 46W	50.0000	5.0000N	20.0000L	30.0000	7000.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
916	78FE199	32 49 27N	106 10 27W	150.0000	5.0000N	20.0000L	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N
917	77FE496	32 51 13N	106 09 25W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	50.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
918	77FE497	32 51 15N	106 10 44W	20.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N
919	77FE498	32 51 09N	106 10 12W	30.0000	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N

DATE 3/17/78

5 quad tier - 80 mesh-continued

FOUND	SAMPLE	LATITUDE	LONGITUD	S-SP	S-V	S-W	S-Y	S-ZN	S-ZR
901	76FB297	32 47 14N	108 13 47W	700.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	100.0000
902	76FB298	32 46 30N	108 14 27W	500.0000	200.0000	50.0000N	50.0000	200.0000N	150.0000
903	76FB299	32 46 01N	108 14 20W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	70.0000
904	76FB400	32 46 11N	108 14 17W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	200.0000	70.0000
905	76FB401	32 45 19N	108 13 55W	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000	200.0000N	100.0000
906	76FB402	32 45 02N	108 13 48W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	150.0000
907	76FB403	32 44 28N	108 13 03W	500.0000	300.0000	50.0000N	70.0000	200.0000	700.0000
908	76FB404	32 46 18N	108 09 27W	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000	500.0000	200.0000
909	76FB405	32 47 03N	108 12 45W	500.0000	300.0000	50.0000N	50.0000	200.0000	100.0000
910	76FB406	32 52 22N	108 13 36W	300.0000	500.0000	50.0000N	100.0000	200.0000L	1000.0000
911	76FB136	32 50 57N	108 14 47W	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	100.0000
912	76FB137	32 50 57N	108 14 47W	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000	1000.0000	100.0000
913	76FB138	32 50 55N	108 14 46W	500.0000	150.0000	50.0000N	50.0000	1000.0000	100.0000
914	76FB209	32 49 27N	108 10 27W	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000	200.0000N	200.0000
915	77FB406	32 51 13N	108 09 25W	500.0000	1000.0000	50.0000N	50.0000	500.0000	200.0000
916	77FB407	32 51 15N	108 10 44W	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000	200.0000N	100.0000
917	77FB408	32 51 09N	108 10 12W	700.0000	1000.0000	50.0000N	30.0000	300.0000	150.0000