TO: EXPL

HOMESTAKE SOIL STATS.

862567

```
                    b
                    b
                    b
f fff           jj  b bbb
ff   f              bb   b
f                   b    b
f                   b    b
f                   bb   b
f                   b bbb
                    b
                    b
                  j
                  j
                  jjj

PPPPPP    ll      5555555   33333    88888                          b
P     P   ll     5        3     3  8     8                          b
P     P   ll     5        3     3  8     8                          b
PPPPPP    ll      5555     3333    88888   f fff      jj            b bbb
P         ll         5        3  8     8   ff   f     j             bb   b
P         ll         5        3  8     8   f         j              b   b
P         ll     5   5     3     3  8     8   f         j              bb   b
P         llllll  555      33333    88888   f         j              b bbb
                                             f         j
                                            f         j
                                           j          j
                                           j          j
                                           j          
```

HISTO1 W217 PT BLONDE HUMPTIAKE SOIL RESULTS RUN ON 07/12/93 AT 15:37:42

9

Field name/alia Field name: CU LOG = 1 REPNAL = 0.00100
884 SAMPLES WITH CU MINIMUM: 0.20000 MAXIMUM: 897.200
884 VALUES PLOTTED: 0 NOT IN RANGE 0.00000 to 897.000
GEOMETRIC MEAN: 15.6473 DISPERSION: 12.6800 17.7969
SCALE OF HISTOGRAM IS 4.00 COUNTS /PRINT POSITION # = 5.56145

*	MIDPOINT	PERCENT	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1	4.0000	0.23	*
2	8.0000	0.23	*
3	12.0000	0.23	*
4	16.0000	0.23	*
5	20.0000	0.23	*
6	24.0000	0.23	*
7	28.0000	0.23	*
8	32.0000	0.23	*
9	36.0000	0.23	*
10	40.0000	0.23	*
11	44.0000	0.23	*
12	48.0000	0.23	*
13	52.0000	0.23	*
14	56.0000	0.23	*
15	60.0000	0.23	*
16	64.0000	0.23	*
17	68.0000	0.23	*
18	72.0000	0.23	*
19	76.0000	0.23	*
20	80.0000	0.23	*
21	84.0000	0.23	*
22	88.0000	0.23	*
23	92.0000	0.23	*
24	96.0000	0.23	*
25	100.0000	0.23	*
26	104.0000	0.23	*
27	108.0000	0.23	*
28	112.0000	0.23	*
29	116.0000	0.23	*
30	120.0000	0.23	*
31	124.0000	0.23	*
32	128.0000	0.23	*
33	132.0000	0.23	*
34	136.0000	0.23	*
35	140.0000	0.23	*
36	144.0000	0.23	*
37	148.0000	0.23	*
38	152.0000	0.23	*
39	156.0000	0.23	*
40	160.0000	0.23	*
41	164.0000	0.23	*
42	168.0000	0.23	*
43	172.0000	0.23	*
44	176.0000	0.23	*
45	180.0000	0.23	*
46	184.0000	0.23	*
47	188.0000	0.23	*
48	192.0000	0.23	*
49	196.0000	0.23	*
50	200.0000	0.23	*
51	204.0000	0.23	*
52	208.0000	0.23	*
53	212.0000	0.23	*
54	216.0000	0.23	*
55	220.0000	0.23	*
56	224.0000	0.23	*
57	228.0000	0.23	*
58	232.0000	0.23	*
59	236.0000	0.23	*
60	240.0000	0.23	*
61	244.0000	0.23	*
62	248.0000	0.23	*
63	252.0000	0.23	*
64	256.0000	0.23	*
65	260.0000	0.23	*
66	264.0000	0.23	*
67	268.0000	0.23	*
68	272.0000	0.23	*
69	276.0000	0.23	*
70	280.0000	0.23	*
71	284.0000	0.23	*
72	288.0000	0.23	*
73	292.0000	0.23	*
74	296.0000	0.23	*
75	300.0000	0.23	*
76	304.0000	0.23	*
77	308.0000	0.23	*
78	312.0000	0.23	*
79	316.0000	0.23	*
80	320.0000	0.23	*
81	324.0000	0.23	*
82	328.0000	0.23	*
83	332.0000	0.23	*
84	336.0000	0.23	*
85	340.0000	0.23	*
86	344.0000	0.23	*
87	348.0000	0.23	*
88	352.0000	0.23	*
89	356.0000	0.23	*
90	360.0000	0.23	*
91	364.0000	0.23	*
92	368.0000	0.23	*
93	372.0000	0.23	*
94	376.0000	0.23	*
95	380.0000	0.23	*
96	384.0000	0.23	*
97	388.0000	0.23	*
98	392.0000	0.23	*
99	396.0000	0.23	*
100	400.0000	0.23	*
101	404.0000	0.23	*
102	408.0000	0.23	*
103	412.0000	0.23	*
104	416.0000	0.23	*
105	420.0000	0.23	*
106	424.0000	0.23	*
107	428.0000	0.23	*
108	432.0000	0.23	*
109	436.0000	0.23	*
110	440.0000	0.23	*
111	444.0000	0.23	*
112	448.0000	0.23	*
113	452.0000	0.23	*
114	456.0000	0.23	*
115	460.0000	0.23	*
116	464.0000	0.23	*
117	468.0000	0.23	*
118	472.0000	0.23	*
119	476.0000	0.23	*
120	480.0000	0.23	*
121	484.0000	0.23	*
122	488.0000	0.23	*
123	492.0000	0.23	*
124	496.0000	0.23	*
125	500.0000	0.23	*
126	504.0000	0.23	*
127	508.0000	0.23	*
128	512.0000	0.23	*
129	516.0000	0.23	*
130	520.0000	0.23	*
131	524.0000	0.23	*
132	528.0000	0.23	*
133	532.0000	0.23	*
134	536.0000	0.23	*
135	540.0000	0.23	*
136	544.0000	0.23	*
137	548.0000	0.23	*
138	552.0000	0.23	*
139	556.0000	0.23	*
140	560.0000	0.23	*
141	564.0000	0.23	*
142	568.0000	0.23	*
143	572.0000	0.23	*
144	576.0000	0.23	*
145	580.0000	0.23	*
146	584.0000	0.23	*
147	588.0000	0.23	*
148	592.0000	0.23	*
149	596.0000	0.23	*
150	600.0000	0.23	*

884

HISTO1 W217 PT BLONDE HUMPTIAKE SOIL RESULTS RUN ON 07/12/93 AT 15:37:42

9

Field name/alia Field name: ZN LOG = 1 REPNAL = 0.00100
884 SAMPLES WITH ZN MINIMUM: 25.0000 MAXIMUM: 7000.00
884 VALUES PLOTTED: 0 NOT IN RANGE 25.0000 to 7000.00
GEOMETRIC MEAN: 1292.04 DISPERSION: 1.52488 2067.832
SCALE OF HISTOGRAM IS 4.00 COUNTS /PRINT POSITION # = 5.56145

*	MIDPOINT	PERCENT	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1	50.0000	0.23	*
2	100.0000	0.23	*
3	150.0000	0.23	*
4	200.0000	0.23	*
5	250.0000	0.23	*
6	300.0000	0.23	*
7	350.0000	0.23	*
8	400.0000	0.23	*
9	450.0000	0.23	*
10	500.0000	0.23	*
11	550.0000	0.23	*
12	600.0000	0.23	*
13	650.0000	0.23	*
14	700.0000	0.23	*
15	750.0000	0.23	*
16	800.0000	0.23	*
17	850.0000	0.23	*
18	900.0000	0.23	*
19	950.0000	0.23	*
20	1000.0000	0.23	*
21	1050.0000	0.23	*
22	1100.0000	0.23	*
23	1150.0000	0.23	*
24	1200.0000	0.23	*
25	1250.0000	0.23	*
26	1300.0000	0.23	*
27	1350.0000	0.23	*
28	1400.0000	0.23	*
29	1450.0000	0.23	*
30	1500.0000	0.23	*
31	1550.0000	0.23	*
32	1600.0000	0.23	*
33	1650.0000	0.23	*
34	1700.0000	0.23	*
35	1750.0000	0.23	*
36	1800.0000	0.23	*
37	1850.0000	0.23	*
38	1900.0000	0.23	*
39	1950.0000	0.23	*
40	2000.0000	0.23	*
41	2050.0000	0.23	*
42	2100.0000	0.23	*
43	2150.0000	0.23	*
44	2200.0000	0.23	*
45	2250.0000	0.23	*
46	2300.0000	0.23	*
47	2350.0000	0.23	*
48	2400.0000	0.23	*
49	2450.0000	0.23	*
50	2500.0000	0.23	*
51	2550.0000	0.23	*
52	2600.0000	0.23	*
53	2650.0000	0.23	*
54	2700.0000	0.23	*
55	2750.0000	0.23	*
56	2800.0000	0.23	*
57	2850.0000	0.23	*
58	2900.0000	0.23	*
59	2950.0000	0.23	*
60	3000.0000	0.23	*
61	3050.0000	0.23	*
62	3100.0000	0.23	*
63	3150.0000	0.23	*
64	3200.0000	0.23	*
65	3250.0000	0.23	*
66	3300.0000	0.23	*
67	3350.0000	0.23	*
68	3400.0000	0.23	*
69	3450.0000	0.23	*
70	3500.0000	0.23	*
71	3550.0000	0.23	*
72	3600.0000	0.23	*
73	3650.0000	0.23	*
74	3700.0000	0.23	*
75	3750.0000	0.23	*
76	3800.0000	0.23	*
77	3850.0000	0.23	*
78	3900.0000	0.23	*
79	3950.0000	0.23	*
80	4000.0000	0.23	*
81	4050.0000	0.23	*
82	4100.0000	0.23	*
83	4150.0000	0.23	*
84	4200.0000	0.23	*
85	4250.0000	0.23	*
86	4300.0000	0.23	*
87	4350.0000	0.23	*
88	4400.0000	0.23	*
89	4450.0000	0.23	*
90	4500.0000	0.23	*
91	4550.0000	0.23	*
92	4600.0000	0.23	*
93	4650.0000	0.23	*
94	4700.0000	0.23	*
95	4750.0000	0.23	*
96	4800.0000	0.23	*
97	4850.0000	0.23	*
98	4900.0000	0.23	*
99	4950.0000	0.23	*
100	5000.0000	0.23	*
101	5050.0000	0.23	*
102	5100.0000	0.23	*
103	5150.0000	0.23	*
104	5200.0000	0.23	*
105	5250.0000	0.23	*
106	5300.0000	0.23	*
107	5350.0000	0.23	*
108	5400.0000	0.23	*
109	5450.0000	0.23	*
110	5500.0000	0.23	*
111	5550.0000	0.23	*
112	5600.0000	0.23	*
113	5650.0000	0.23	*
114	5700.0000	0.23	*
115	5750.0000	0.23	*
116	5800.0000	0.23	*
117	5850.0000	0.23	*
118	5900.0000	0.23	*
119	5950.0000	0.23	*
120	6000.0000	0.23	*
121	6050.0000	0.23	*
122	6100.0000	0.23	*
123	6150.0000	0.23	*
124	6200.0000	0.23	*
125	6250.0000	0.23	*
126	6300.0000	0.23	*
127	6350.0000	0.23	*
128	6400.0000	0.23	*
129	6450.0000	0.23	*
130	6500.0000	0.23	*
131	6550.0000	0.23	*
132	6600.0000	0.23	*
133	6650.0000	0.23	*
134	6700.0000	0.23	*
135	6750.0000	0.23	*
136	6800.0000	0.23	*
137	6850.0000	0.23	*
138	6900.0000	0.23	*
139	6950.0000	0.23	*
140	7000.0000	0.23	*

884

HISTO1 W217 PT BLONDE HUMPTIAKE SOIL RESULTS RUN ON 07/12/93 AT 15:37:42

9

Field name/alia Field name: FE LOG = 1 REPNAL = 0.00100
884 SAMPLES WITH FE MINIMUM: 2.00000 MAXIMUM: 2400.00
884 VALUES PLOTTED: 0 NOT IN RANGE 2.00000 to 2400.00
GEOMETRIC MEAN: 34.5943 DISPERSION: 7.07963 30.0854
SCALE OF HISTOGRAM IS 4.00 COUNTS /PRINT POSITION # = 5.56145

*	MIDPOINT	PERCENT	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1	2.0000	0.23	*
2	4.0000	0.23	*
3	6.0000	0.23	*
4	8.0000	0.23	*
5	10.0000	0.23	*
6	12.0000	0.23	*
7	14.0000	0.23	*
8	16.0000	0.23	*
9	18.0000	0.23	*
10	20.0000	0.23	*
11	22.0000	0.23	*
12	24.0000	0.23	*
13	26.0000	0.23	*
14	28.0000	0.23	*
15	30.0000	0.23	*
16	32.0000	0.23	*
17	34.0000	0.23	*
18	36.0000	0.23	*
19	38.0000	0.23	*
20	40.0000	0.23	*
21	42.0000	0.23	*
22	44.0000	0.23	*
23	46.0000	0.23	*
24	48.0000	0.23	*
25	50.0000	0.23	*
26	52.0000	0.23	*
27	54.0000	0.23	*
28	56.0000	0.23	*
29	58.0000	0.23	*
30	60.0000	0.23	*
31	62.0000	0.23	*
32	64.0000	0.23	*
33	66.0000	0.23	*
34	68.0000	0.23	*
35	70.0000	0.23	*
36	72.0000	0.23	*
37	74.0000	0.23	*
38	76.0000	0.23	*
39	78.0000	0.23	*
40	80.0000	0.23	*
41	82.0000	0.23	*
42	84.0000	0.23	*
43	86.0000	0.23	*
44	88.0000	0.23	*
45	90.0000	0.23	*
46	92.0000	0.23	*
47	94.0000	0.23	*
48	96.0000	0.23	*
49	98.0000	0.23	*
50	100.0000	0.23	*
51	102.0000	0.23	*
52	104.0000	0.23	*
53	106.0000	0.23	*
54	108.0000	0.23	*
55	110.0000	0.23	*
56	112.0000	0.23	*
57	114.0000	0.23	*
58	116.0000	0.23	*
59	118.0000	0.23	*
60	120.0000	0.23	*
61	122.0000	0.23	*
62	124.0000	0.23	*
63	126.0000	0.23	*
64	128.0000	0.23	*
65	130.0000	0.23	*
66	132.0000	0.23	*
67	134.0000	0.23	*
68	136.0000	0.23	*
69	138.0000	0.23	*
70	140.0000	0.23	*
71	142.0000	0.23	*
72	144.0000	0.23	*
73	146.0000	0.23	*
74	148.0000	0.23	*
75	150.0000	0.23	*
76	152.0000	0.23	*
77	154.0000	0.23	*
78	156.0000	0.23	*
79	158.0000	0.23	*
80	160.0000	0.23	*
81	162.0000	0.23	*
82	164.0000	0.23	*
83	166.0000	0.23	*
84	168.0000	0.23	*
85	170.0000	0.23	*
86	172.0000	0.23	*
87	174.0000	0.23	*
88	176.0000	0.23	*
89	178.0000	0.23	*
90	180.0000	0.23	*
91	182.0000	0.23	*
92	184.0000	0.23	*
93	186.0000	0.23	*
94	188.0000	0.23	*
95	190.0000	0.23	*
96	192.0000	0.23	*
97	194.0000	0.23	*
98	196.0000	0.23	*
99	198.0000	0.23	*
100	200.0000	0.23	*
101	202.0000	0.23	*
102	204.0000	0.23	*
103	206.0000	0.23	*
104	208.0000	0.23	*
105	210.0000	0.23	*
106	212.0000	0.23	*
107	214.0000	0.23	*
108	216.0000	0.23	*
109	218.0000	0.23	*
110	220.0000	0.23	*
111	222.0000	0.23	*
112	224.0000	0.23	*
113	226.0000	0.23	*
114	228.0000	0.23	*
115	230.0000	0.23	*
116	232.0000	0.23	*
117	234.0000	0.23	*
118	236.0000	0.23	*
119	238.0000	0.23	*
120	240.0000	0.23	*

884

HISTO1 W217 PT BLONDE HUMPTIAKE SOIL RESULTS RUN ON 07/12/93 AT 15:37:42

9

Field name/alia Field name: NI LOG = 1 REPNAL = 0.00100
884 SAMPLES WITH NI MINIMUM: 0.20000 MAXIMUM: 1195.200
884 VALUES PLOTTED: 0 NOT IN RANGE 0.00000 to 1195.200
GEOMETRIC MEAN: 19.9192 DISPERSION: 12.0980 19.6000
SCALE OF HISTOGRAM IS 4.00 COUNTS /PRINT POSITION # = 5.56145

*	MIDPOINT	PERCENT	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1	4.0000	0.23	*
2	8.0000	0.23	*
3	12.0000	0.23	*
4	16.0000	0.23	*
5	20.0000	0.23	*
6	24.0000	0.23	*
7	28.0000	0.23	*
8	32.0000	0.23	*
9	36.0000	0.23	*
10	40.0000	0.23	*
11	44.0000	0.23	*
12	48.0000	0.23	*
13	52.0000	0.23	*
14	56.0000	0.23	*
15	60.0000	0.23	*
16	64.0000	0.23	*
17	68.0000	0.23	*
18	72.0000	0.23	*
19	76.0000	0.23	*
20	80.0000	0.23	*
21	84.0000	0.23	*
22	88.0000	0.23	*
23	92.0000	0.23	*
24	96.0000	0.23	*
25	100.0000	0.23	*
26	104.0000	0.23	*
27	108.0000	0.23	*
28	112.0000	0.23	*
29	116.0000	0.23	*
30	120.0000	0.23	*
31	124.0000	0.23	*
32	128.0000	0.23	*
33	132.0000	0.23	*
34	136.0000	0.23	*
35	140.0000	0.23	*
36	144.0000	0.23	*
37	148.0000	0.23	*
38	152.0000	0.23	*
39	156.0000	0.23	*
40	160.0000	0.23	*
41	164.0000	0.23	*
42	168.0000	0.23	*
43	172.0000	0.23	*
44	176.0000	0.23	*
45	180.0000	0.23	*
46	184.0000	0.23	*
47	188.0000	0.23	*
48	192.0000	0.23	*
49	196.0000	0.23	*
50	200.0000	0.23	*
51	204.0000	0.23	*
52	208.0000	0.23	*
53	212.0000	0.23	*
54	216.0000	0.23	*
55	220.0000	0.23	*
56	224.0000	0.23	*
57	228.0000	0.23	*
58	232.0000	0.23	*
59	236.0000	0.23	*
60	240.0000	0.23	*
61	244.0000	0.23	*
62	248.0000	0.23	*
63	252.0000	0.23	*
64	256.0000	0.23	*
65	260.0000	0.23	*
66	264.0000	0.23	*
67	268.0000	0.23	*
68	272.0000	0.23	*
69	276.0000	0.23	*
70	280.0000	0.23	*
71	284.0000	0.23	*
72	288.0000	0.23	*
73	292.0000	0.23	*
74	296.0000	0.23	*
75	300.0000	0.23	*
76	304.0000	0.23	*
77	308.0000	0.23	*
78	312.0000	0.23	*
79	316.0000	0.23	*
80	320.0000	0.23	*
81	324.0000	0.23	*
82	328.0000	0.23	*
83	332.0000	0.23	*
84	336.0000	0.23	*
85	340.0000	0.23	*
86	344.0000	0.23	*
87	348.0000	0.23	*
88	352.0000	0.23	*
89	356.0000	0.23	*
90	360.0000	0.23	*
91	364.0000	0.23	*
92	368.0000	0.23	*
93	372.0000	0.23	*
94	376.0000	0.23	*
95	380.0000	0.23	*
96	384.0000	0.23	*
97	388.0000	0.23	*
98	392.0000	0.23	*
99	396.0000	0.23	*
100	400.0000	0.23	*
101	404.0000	0.23	*
102	408.0000	0.23	*
103	412.0000	0.23	*
104	416.0000	0.23	*
105	420.0000	0.23	*
106	424.0000	0.23	*
107	428.0000	0.23	*
108	432.0000	0.23	*
109	436.0000	0.23	*
110	440.0000	0.23	*
111	444.0000	0.23	*
112	448.0000	0.23	*
113	452.0000	0.23	*
114	456.0000	0.23	*
115	460.0000	0.23	*
116	464.0000	0.23	*
117	468.0000	0.23	*
118	472.0000	0.23	*
119	476.0000	0.23	*
120	480.0000	0.23	*
121	484.0000	0.23	*
122	488.0000	0.23	*
123	492.0000	0.23	*
124	496.0000	0.23	*
125	500.0000	0.23	*
126	504.0000	0.23	*
127	508.0000	0.23	*
128	512.0000	0.23	*
129	516.0000	0.23	*
130	520.0000	0.23	*
131	524.0000	0.23	*
132	528.0000	0.23	*
133	532.0000	0.23	*
134	536.0000	0.23	*
135	540.0000	0.23	*
136	544.0000	0.23	*
137	548.0000	0.23	*
138	552.0000	0.23	*
139	556.0000	0.23	*
140	560.0000	0.23	*
141	564.0000	0.23	*
142	568.0000	0.23	*
143	572.0000	0.23	*
144	576.0000	0.23	*
145	580.0000	0.23	*
146	584.0000	0.23	*
147	588.0000	0.23	*
148	592.0000	0.23	*
149	596.0000	0.23	*
150	600.0000	0.23	*

884

HISTO1 W217 PT BLONDE HUMPTIAKE SOIL RESULTS RUN ON 07/12/93 AT 15:37:42

9

Field name/alia Field name: AG LOG = 1 REPNAL = 0.00100
884 SAMPLES WITH AG MINIMUM: 0.20000 MAXIMUM: 600.000
884 VALUES PLOTTED: 345 NOT IN RANGE 0.00000 to 5.00000
GEOMETRIC MEAN: 0.2862E04 DISPERSION: 0.2098E10 0.6429E9
SCALE OF HISTOGRAM IS 4.00 COUNTS /PRINT POSITION # = 5.56145

*	MIDPOINT	PERCENT	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1	0.2500	0.23	*
2	0.5000	0.23	*
3	0.7500	0.23	*
4	1.0000	0.23	*
5	1.2500	0.23	*
6	1.5000	0.23	*
7	1.7500	0.23	*
8	2.0000	0.23	*
9	2.2500	0.23	*
10	2.5000	0.23	*
11	2.7500	0.23	*
12	3.0000	0.23	*
13	3.2500	0.23	*
14	3.5000	0.23	*
15	3.7500	0.23	*
16	4.0000	0.23	*
17	4.2500	0.23	*
18	4.5000	0.23	*
19	4.7500	0.23	*
20	5.0000	0.23	*
21	5.2500	0.23	*
22	5.5000	0.23	*
23	5.7500	0.23	*
24	6.0000	0.23	*
25	6.2500	0.23	*
26	6.5000	0.23	*
27	6.7500	0.23	*
28	7.0000	0.23	*
29	7.2500	0.23	*
30	7.5000	0.23	*
31	7.7500	0.23	*
32	8.0000	0.23	*
33	8.2500	0.23	*
34	8.5000	0.23	*
35	8.7500	0.23	*
36	9.0000	0.23	*
37	9.2500	0.23	*
38	9.5000	0.23	*
39	9.7500	0.23	*
40	10.0000	0.23	*
41	10.2500	0.23	*
42	10.5000	0.23	*
43	10.7500	0.23	*
44	11.0000	0.23	*
45	11.2500	0.23	*
46	11.5000	0.23	*
47	11.7500	0.23	*
48	12.0000	0.23	*
49	12.2500	0.23	*
50	12.5000	0.23	*
51	12.7500	0.23	*
52	13.0000	0.23	*
53	13.2500	0.23	*
54	13.5000	0.23	*
55	13.7500	0.23	*
56	14.0000	0.23	*
57	14.2500	0.23	*
58	14.5000	0.23	*
59	14.7500	0.23	*
60	15.0000	0.23	*
61	15.2500	0.23	*
62	15.5000	0.23	*
63	15.7500	0.23	*
64	16.0000	0.23	*
65	16.2500	0.23	*
66	16.5000	0.23	*
67	16.7500	0.23	*
68	17.0000	0.23	*
69	17.2500	0.23	*
70	17.5000	0.23	*
71	17.7500	0.23	*
72	18.0000	0.23	*
73	18.2500	0.23	*
74	18.5000	0.23	*
75	18.7500	0.23	*
76	19.0000	0.23	*
77	19.2500	0.23	*
78	19.5000	0.23	*
79	19.7500	0.23	*
80	20.0000	0.23	*

884

HISTO1 W217 PT BLONDE HUMPTIAKE SOIL RESULTS RUN ON 07/12/93 AT 15:37:42

9

Field name/alia Field name: BA LOG = 1 REPNAL = 0.00100
884 SAMPLES WITH BA MINIMUM: 0.10000E-01 MAXIMUM: 1.20000
883 VALUES PLOTTED: 0 NOT IN RANGE 0.10000E-01 to 1.20000
GEOMETRIC MEAN: 0.11259E-01 DISPERSION: 0.6987E-02 0.1929E-01
SCALE OF HISTOGRAM IS 40.00 COUNTS /PRINT POSITION # = 5.56145

*	MIDPOINT	PERCENT	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
1	0.0100	0.23	*
2	0.0200	0.23	*
3	0.0300	0.23	*
4	0.0400	0.23	*
5	0.0500	0.23	*
6	0.0600	0.23	*
7	0.0700	0.23	*
8	0.0800	0.23	*
9	0.0900	0.23	*
10	0.1000	0.23	*
11	0.1100	0.23	*
12	0.1200	0.23	*
13	0.1300	0.23	*
14	0.1400	0.23	*
15	0.1500	0.23	*
16	0.1600	0.23	*
17	0.1700	0.23	*
18	0.1800	0.23	*
19	0.1900	0.23	*
20	0.2000	0.23	*
21	0.2100	0.23	*
22	0.2200	0.23	*
23	0.2300	0.23	*
24	0.2400	0.23	*
25	0.2500	0.23	*
26	0.2600	0.23	*
27	0.2700	0.23	*
28	0.2800	0.23	*
29	0.2900	0.23	*

To: EXPL

SOIL STATS

```
job: f1122me
date: Thu Dec  3 12:04:56 1987
```

```
                    P L A C E R   D O M E   I N C.
                    ------------  -------  -------

              Placer Data Analysis System - STATS
                  run on 87112103  at 1112:12:6
        Current directory: /pdacer/_ie/exp07/pdat/geochem
                                  /

     Summary of data from file : soil5.utm
                                 -----
   This data file contains an internal header: ( 5 records)
     data produced into 15 fields
     with format (i2f5.2,f6.0,2f10.0,5f8.1,i2f6.2,i2f8.2)

     Character ID fields)
   LIST
     Coordinate fields)
   GRID  UTMX UTMY
     Other data fields)
   CU   FE   PB   AG   AU   V    AS   PT   PD
   Missing data indicated by NULL value  99999.0

     BASIC STATISTICS OF SELECTED DATA FIELDS:

  NAME  NDATA NULLS   MINIMUM     MAXIMUM     MEAN        STD. DEV.   GEOM. MEAN     DISPERSION
  CU    4902    0   2.00000     4050.00     45.7052     112.338     17.3073     13.8275
  FE    4963   57   0.100000E-01 3.23000    0.134383E-01 0.455689E-01 0.410024E-01 0.321284E-02 1.09457
  AG    5000    0   0.100000    10.0000     0.201395    0.127653    0.174944    0.763194E-01 0.634093
  AS    4998    2   1.00000     425.000     2.14886     10.7903     1.47453     6.68524     5.61003
```

```
  HISTO:                                  /                          RUN ON 87112103  AT  1112:12:6
  File: soil5.utm                 Field name: CU        LOG = 1  REPVAL =   0.00100
  5000 SAMPLES WITH CU      MINIMUM   2.00000          MAXIMUM  4050.00
  4902 VALUES PLOTTED:   98 NOT IN RANGE   5.00000     to  450.000
     GEOMETRIC MEAN:          36.8700          DISPERSION:  14.6396     92.8575
   SCALE OF HISTOGRAM IS   4.00 COUNTS /PRINT POSITION   # = 5.50:951
    N   MIDPOINT  PERCENT  0        50       100       150       200       250       300       350       400
   26   2.0000    0.53    *******
   57   7.0000    1.16    ************
   51   12.0000   1.04    ***********
   52   17.0000   1.06    ************
  101   22.0000   2.06    ***********************
  112   27.0000   2.28    *************************
  236   32.0000   4.81    ****************************************************************
  118   37.0000   2.40    ***************************************
  121   42.0000   2.46    ****************************************
  189   47.0000   3.85    ****************************************************************
  157   52.0000   3.20    ****************************************************
  207   57.0000   4.22    ***********************************************************
  203   62.0000   4.14    ***********************************************************
  109   67.0000   2.22    ***************************************
  149   72.0000   3.04    ************************************************************
  202   77.0000   4.12    ***********************************************************
  119   82.0000   2.43    ****************************************
  137   87.0000   2.79    ********************************************
  130   92.0000   2.65    ******************************************
  132   97.0000   2.69    *******************************************
  84    102.00    1.71    ***************************
  79    107.00    1.61    **************************
  74    112.00    1.51    ************************
  64    117.00    1.31    **********************
  45    122.00    0.92    ***************
  45    127.00    0.92    ***************
  34    132.00    0.69    ***********
  15    137.00    0.31    *****
  11    142.00    0.22    ****
 4902   450.00    0.24    *
                          |--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
 4902                     0        40       80       120      160      200      240      280      320      360      400
```

```
  HISTO:                                  /                          RUN ON 87112103  AT  1112:12:6
  File: soil5.utm                 Field name: AG        LOG = 1  REPVAL =   0.00100
  5000 SAMPLES WITH AG      MINIMUM   0.100000         MAXIMUM  10.0000
  1763 VALUES PLOTTED:  3237 NOT IN RANGE   0.200000     to  2.00000
     GEOMETRIC MEAN:          0.201076         DISPERSION:  0.184613     0.493944
   SCALE OF HISTOGRAM IS   10.00 COUNTS /PRINT POSITION   # = 5.50:951
    N   MIDPOINT  PERCENT  0        100       200       300       400       500       600       700       800       900       1000
  802   0.00000   # 45.49  |*********************************************************************************|
    0   0.04167   0.00    |                                                                                 |
    0   0.08333   0.00    |                                                                                 |
    0   0.12500   0.00    |                                                                                 |
    0   0.16667   0.00    |                                                                                 |
    0   0.20833   0.00    |                                                                                 |
  435   0.25000   # 24.68  |*************************************************                                |
    0   0.29167   0.00    |                                                                                 |
    0   0.33333   0.00    |                                                                                 |
    0   0.37500   0.00    |                                                                                 |
    0   0.41667   0.00    |                                                                                 |
  197   0.45833   11.17   |*********************                                                            |
    0   0.50000   0.00    |                                                                                 |
    0   0.54167   0.00    |                                                                                 |
    0   0.58333   0.00    |                                                                                 |
  100   0.62500   5.68    |***********                                                                      |
    0   0.66667   0.00    |                                                                                 |
    0   0.70833   0.00    |                                                                                 |
    0   0.75000   0.00    |                                                                                 |
    0   0.79167   0.00    |                                                                                 |
    0   0.83333   0.00    |                                                                                 |
    0   0.87500   0.00    |                                                                                 |
    0   0.91667   0.00    |                                                                                 |
    0   0.95833   0.00    |                                                                                 |
    0   1.00000   0.00    |                                                                                 |
                          |--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
 1763                     0        100      200      300      400      500      600      700      800      900      1000
```

```
  HISTO:                                  /                          RUN ON 87112103  AT  1112:12:6
  File: soil5.utm                 Field name: AS        LOG = 1  REPVAL =   0.00100
  4998 SAMPLES WITH AS      MINIMUM   1.00000         MAXIMUM  425.000
  1311 VALUES PLOTTED:  3687 NOT IN RANGE   2.00000     to  150.000
     GEOMETRIC MEAN:          3.87521          DISPERSION:  1.73246     8.66817
   SCALE OF HISTOGRAM IS   10.00 COUNTS /PRINT POSITION   # = 5.50:951
    N   MIDPOINT  PERCENT  0        10        20        30        40        50        60        70        80        90        100
  512   2.0000    # 39.05  |*************************************************                                |
    0   4.0000    0.00    |                                                                                 |
    0   6.0000    0.00    |                                                                                 |
  266   8.0000    # 20.29  |*************************                                                        |
    0   10.000    0.00    |                                                                                 |
  126   12.000    0.01    |************                                                                     |
    0   14.000    0.00    |                                                                                 |
  80    16.000    0.06    |********                                                                         |
    0   18.000    0.00    |                                                                                 |
    5   20.000    0.00    |******                                                                           |
    0   22.000    0.00    |                                                                                 |
    3   24.000    0.00    |***                                                                              |
  59    26.000    1.63    |*****                                                                            |
    0   28.000    0.00    |                                                                                 |
    2   30.000    0.00    |**                                                                               |
    3   32.000    0.00    |***                                                                              |
    0   34.000    0.00    |                                                                                 |
    2   36.000    0.00    |**                                                                               |
    0   38.000    0.00    |                                                                                 |
    0   40.000    0.00    |                                                                                 |
    0   42.000    0.00    |                                                                                 |
    0   44.000    0.00    |                                                                                 |
    0   46.000    0.00    |                                                                                 |
    0   48.000    0.00    |                                                                                 |
    0   50.000    0.00    |                                                                                 |
    0   52.000    0.00    |                                                                                 |
    0   54.000    0.00    |                                                                                 |
    0   56.000    0.00    |                                                                                 |
    0   58.000    0.00    |                                                                                 |
    0   60.000    0.00    |                                                                                 |
                          |--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
 1311                     0        10       20       30       40       50       60       70       80       90       100
```

```
  HISTO:                                  /                          RUN ON 87112103  AT  1112:12:6
  File: soil5.utm                 Field name: AS        LOG = 1  REPVAL =   0.00100
  4998 SAMPLES WITH AS      MINIMUM   1.00000         MAXIMUM  425.000
  530 VALUES PLOTTED:  4468 NOT IN RANGE   4.00000     to  150.000
     GEOMETRIC MEAN:          3.36258          DISPERSION:  3.96710     17.6197
   SCALE OF HISTOGRAM IS   2.00 COUNTS /PRINT POSITION   # = 5.50:951
    N   MIDPOINT  PERCENT  0        20        40        60        80        100       120       140       160       180       200
  126   4.0000    # 23.77  |*************************************************************                    |
    0   6.0000    0.00    |                                                                                 |
  48    8.0000    # 9.06   |************************************************                                 |
    0   10.000    0.00    |                                                                                 |
    6   12.000    1.13    |*****************************                                                    |
    0   14.000    0.00    |                                                                                 |
    0   16.000    0.00    |                                                                                 |
  79    18.000    # 14.91  |***************************************                                          |
    0   20.000    0.00    |                                                                                 |
    0   22.000    0.00    |                                                                                 |
  55    24.000    10.38   |****************************                                                     |
    0   26.000    0.00    |                                                                                 |
    0   28.000    0.00    |                                                                                 |
    0   30.000    0.00    |                                                                                 |
    0   32.000    0.00    |                                                                                 |
    0   34.000    0.00    |                                                                                 |
    0   36.000    0.00    |                                                                                 |
    0   38.000    0.00    |                                                                                 |
    0   40.000    0.00    |                                                                                 |
    0   42.000    0.00    |                                                                                 |
    0   44.000    0.00    |                                                                                 |
    0   46.000    0.00    |                                                                                 |
    0   48.000    0.00    |                                                                                 |
    0   50.000    0.00    |                                                                                 |
    0   52.000    0.00    |                                                                                 |
    0   54.000    0.00    |                                                                                 |
    0   56.000    0.00    |                                                                                 |
    0   58.000    0.00    |                                                                                 |
    0   60.000    0.00    |                                                                                 |
                          |--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
 530                      0        20       40       60       80       100      120      140      160      180      200
```

```
                    P L A C E R   D O M E   I N C.
                    ------------  -------  -------

              Placer Data Analysis System - STATS
                  run on 87112103  at 1113:12:0
        Current directory: /pdacer/_ie/exp07/pdat/geochem
                                  V217 PT BLONDE SOIL GEOCHEMISTRY

     Summary of data from file : soil5.utm
                                 -----
   This data file contains an internal header: ( 5 records)
     data produced into 15 fields
     with format (i2f5.2,f6.0,2f10.0,5f8.1,i2f6.2,i2f8.2)

     Character ID fields)
   LIST
     Coordinate fields)
   GRID  UTMX UTMY
     Other data fields)
   CU   FE   PB   NI   AG   AU   V    AS   PT   PD
   Missing data indicated by NULL value  99999.0

     BASIC STATISTICS OF SELECTED DATA FIELDS:

  NAME  NDATA NULLS   MINIMUM     MAXIMUM     MEAN        STD. DEV.   GEOM. MEAN     DISPERSION
  FE    5000    0   13.0000     5300.00     1814.05     125.225     52.7224     33.8285     151.854
  NI    5000    0   0.          5300.00     1357.00     53.0023     16.8818     2.00561     12.8343
  V     5000    0   20.0000     1300.00     133.704     30.9157     99.2244     21.0104     192.351
```

```
  CORMAT1 RUN ON 87112103  AT  1114:8:20
     Data from file: soil5.utm
                                 V217 PT BLONDE SOIL GEOCHEMISTRY
     Correlation matrix for  5000 records with   4 variables

  LOG:   FE    PB    NI    V
         1     2     3     4

  FE    1.000 -0.020 -0.573 -0.025
  PB   -0.020  1.000 -0.009 -0.008
  NI   -0.573 -0.009  1.000  0.008
  V    -0.025 -0.008  0.008  1.000

     Number of data pairs contributing to correlation

          FE    PB    NI    V
  FE    5000  5000  5000  5000
  PB    5000  5000  5000  5000
  NI    5000  5000  5000  5000
  V     5000  5000  5000  5000
```