CMW

PLACER DOME INC (VANCOUVER LABORATORY)

GEOCHEMICAL DATA LISTING: NOBLE 188 CLEARWATER

DATE: 89:07:27

PDI lab data file: P9197
AREA: CLEARWATER
MAPSHEET NO:
VENTURE: NOBLE 188
GEOLOGIST: L WARNER
LAB PROJECT NO: 9197

PLEASE DISTRIBUTE RESULTS TO: L WARNER
B. HODGSON M. GAREAU E. KIMURA L. REINERTSON

STANDARD ANALYSIS METHODS USED BY PDL GEOCHEM LAB ARE LISTED BELOW:
ALL RESULTS EXPRESSED AS INDICATED IN UNITS COLUMN BELOW
ANY EXCEPTIONS FOR THIS PROJECT ARE NOTED ABOVE

REMARKS: INTERNAL LAB STANDARDS HAVE BEEN INCLUDED FOR REFERENCE.
SAMPLE NUMBERS FOLLOWED BY * ARE DUPLICATE ANALYSES.

	UNITS	WT.G	ATTACK USED	TIME	RANGE	METHOD
AG	PPM	0.5	HCLO4/HNO3	4HRS	0.2-20	A.A. BACKGROUND COR
AU1	PPB	10.0	AQUA REGIA	3HRS	5-4000	A.A. SOLVENT EXTRACT.
CU	PPM	0.5	HCLO4/HNO3	4HRS	2-4000	ATOMIC ABSORPTION
PB	PPM	0.5	HCLO4/HNO3	4HRS	2-3000	A.A. BACKGROUND COR.
ZN	PPM	0.5	HCLO4/HNO3	4HRS	2-3000	ATOMIC ABSORPTION

PDI GEOCHEM SYSTEM: Data From: NOBLE 188 CLEARWATER

DATE: 89:07:27 PAGE: 1

GRID	SAMPLE	PROJECT	Ag PPM	Au1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L4800E 6200N	9197	0.2	25	9	13	82
	L4800E 6220N	9197	<0.2	10	8	11	70
	L4800E 6240N	9197	<0.2	<5	7	13	67
	L4800E 6260N	9197	<0.2	<5	17	20	93
	L4800E 6280N	9197	0.3	<5	13	48	140
	L4800E 6300N	9197	0.3	<5	9	73	123
	L4800E 6320N	9197	<0.2	10	8	17	64
	L4800E 6340N	9197	<0.2	<5	11	46	126
	L4800E 6360N	9197	0.2	<5	18	54	178
test	STD P1	9197	0.2		22	53	120
	L4800E 6380N	9197	0.2	<5	9	23	70
	L4800E 6400N	9197	0.2	<5	13	21	56
	L4800E 6420N	9197	<0.2	<5	14	19	74
	L4800E 6440N	9197	<0.2	<5	8	14	61
	L4800E 6460N	9197	<0.2	<5	13	25	100
	L4800E 6480N	9197	0.3	<5	9	13	78
	L4800E 6500N	9197	<0.2	<5	6	9	100
	L4800E 6520N	9197	0.3	<5	8	10	86
	L4800E 6540N	9197	0.2	5	16	12	83
	L4800E 6540N*	9197	0.2	<5	18	12	90
	L4800E 6560N	9197	0.2	<5	10	14	137
	L4800E 6580N	9197	<0.2	25	8	11	140
	L4800E 6600N	9197	0.2	15	8	9	189
	L4800E 6620N	9197	0.2	5	13	29	166
	L4800E 6640N	9197	0.2	<5	7	11	53
	L4800E 6660N	9197	<0.2	<5	7	9	77
	L4800E 6680N	9197	0.3	<5	9	19	130
	L4800E 6700N	9197	0.2	5	10	14	97
	L4900E 6200N	9197	<0.2	<5	11	17	95
	L4900E 6200N*	9197	<0.2	<5	11	17	100
	L4900E 6220N	9197	0.2	<5	15	20	142
	L4900E 6240N	9197	0.3	10	5	12	76
	L4900E 6260N	9197	0.2	5	6	45	163
	L4900E 6280N	9197	<0.2	5	9	25	105
	L4900E 6300N	9197	0.2	<5	5	25	87
	L4900E 6320N	9197	0.3	<5	8	20	135
	L4900E 6340N	9197	0.2	<5	11	19	105
	L4900E 6360N	9197	0.3	<5	10	28	190
	L4900E 6380N	9197	0.2	<5	12	15	130
	L4900E 6380N*	9197	0.2	<5	12	15	125
	L4900E 6400N	9197	0.2	35	13	11	89
	L4900E 6420N	9197	0.3	25	11	30	173
	L4900E 6440N	9197	0.2	25	10	35	105
	L4900E 6460N	9197	0.6	<5	17	22	215
	L4900E 6480N	9197	0.3	<5	36	73	311
	L4900E 6500N	9197	0.3	<5	17	21	302
	L4900E 6520N	9197	0.4	<5	17	68	211
	L4900E 6540N	9197	0.2	<5	12	14	123
	L4900E 6560N	9197	0.2	<5	23	15	103
	L4900E 6560N*	9197	0.2	NSS	23	16	102
	L4900E 6580N	9197	0.3	5	36	60	390
	L4900E 6600N	9197	0.2	5	14	16	132
	L4900E 6620N	9197	0.4	<5	10	50	158
	L4900E 6640N	9197	0.3	<5	18	31	164
	L4900E 6660N	9197	0.2	<5	23	58	337
	L4900E 6680N	9197	0.2	<5	25	42	177
	L4900E 6700N	9197	0.2	<5	6	21	94

PDI GEOCHEM SYSTEM: Data From: NOBLE 188 CLEARWATER

DATE: 89:07:27 PAGE: 2

GRID	SAMPLE	PROJECT	Ag PPM	Au1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM

	L5000E	6200E	9197	<0.2	<5	26	18	60
	L5000E	6220E	9197	<0.2	<5	6	15	71
test	STD P1		9197	0.2		22	50	120
	L5000E	6240E	9197	0.2	10	10	27	73
	L5000E	6260E	9197	<0.2	10	8	20	88
	L5000E	6280E	9197	0.2	30	19	28	96
	L5000E	6300E	9197	1.4	15	43	52	125
	L5000E	6320E	9197	0.7	15	56	61	400
	L5000E	6340E	9197	1.2	31	44	100	370
	L5000E	6360E	9197	0.2	10	8	17	114
	L5000E	6380E	9197	<0.2	5	26	16	87
	L5000E	6400E	9197	0.2	<5	20	12	100
	L5000E	6400E*	9197	0.2	NSS	18	12	97
	L5000E	6420E	9197	<0.2	<5	5	8	53
	L5000E	6440E	9197	0.2	<5	13	14	145
	L5000E	6460E	9197	0.5	<5	12	26	131
	L5000E	6480E	9197	0.2	<5	12	30	173
	L5000E	6500E	9197	0.2	<5	11	16	112
	L5000E	6520E	9197	0.2	<5	82	29	140
	L5000E	6540E	9197	0.4	<5	68	220	276
	L5000E	6560E	9197	0.3	<5	13	20	114
	L5000E	6580E	9197	0.4	<5	10	38	210
	L5000E	6580E*	9197	0.4	<5	10	38	214
	L5000E	6600E	9197	0.3	10	15	41	580
	L5000E	6620E	9197	0.3	10	17	62	302
	L5000E	6640E	9197	0.4	25	15	120	375
	L5000E	6660E	9197	<0.2	<5	11	39	560
	L5000E	6680E	9197	1.2	35	180	170	1810
	L5000E	6700E	9197	0.2	20	49	50	1170
	L5200E	6200N	9197	0.9	10	52	28	338
	L5200E	6220N	9197	0.4	30	30	22	304
	L5200E	6240N	9197	0.3	20	20	31	406
	L5200E	6240N*	9197	0.2	25	20	31	400
	L5200E	6260N	9197	0.4	15	35	25	1460
	L5200E	6280N	9197	0.5	15	61	30	860
	L5200E	6300N	9197	1.2	10	122	53	940
	L5200E	6320N	9197	1.2	<5	58	77	1200
	L5200E	6340N	9197	2.1	10	37	110	1520
	L5200E	6360N	9197	1.9	5	62	200	1760
	L5200E	6380N	9197	1.5	20	54	96	1050
	L5200E	6400N	9197	0.3	15	20	45	335
	L5200E	6420N	9197	0.3	10	32	47	280
	L5200E	6420N*	9197	0.2	20	30	44	268
	L5200E	6440N	9197	0.3	20	18	313	257
	L5200E	6460N	9197	0.2	20	27	62	860
	L5200E	6480N	9197	0.4	25	29	297	800
	L5200E	6500N	9197	0.5	30	20	153	305
	L5200E	6520N	9197	0.3	45	27	60	520
	L5200E	6540N	9197	0.2	35	16	30	182
	L5200E	6560N	9197	0.2	30	11	50	228
	L5200E	6580N	9197	0.5	45	15	32	184
	L5200E	6600N	9197	0.3	45	18	20	137
	L5200E	6600N*	9197	0.3	80	18	20	135
	L5200E	6620N	9197	0.2	15	9	20	120
	L5200E	6640N	9197	<0.2	20	5	12	88
	L5200E	6660N	9197	0.2	20	16	23	134
	L5200E	6680N	9197	<0.2	15	11	20	103

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Aul PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L5200E	6700N	9197	0.4	15	48	20	126
	L5400E	6200N	9197	0.2	10	26	26	104
	L5400E	6220N	9197	<0.2	25	15	21	153
	L5400E	6240N	9197	<0.2	40	15	18	104
	L5400E	6260N	9197	<0.2	45	16	34	78
test	STD P1		9197	0.2		22	51	120
	L5400E	6280N	9197	0.4	35	16	30	115
	L5400E	6300N	9197	0.9	40	32	114	201
	L5400E	6320N	9197	0.6	30	24	32	376
	L5400E	6340N	9197	0.9	40	33	50	313
	L5400E	6360N	9197	0.2	30	34	82	303
	L5400E	6380N	9197	<0.2	15	32	57	258
	L5400E	6400N	9197	0.2	25	8	29	100
	L5400E	6420N	9197	0.3	10	12	96	213
	L5400E	6440N	9197	0.2	15	15	72	251
	L5400E	6440N*	9197	0.2	25	16	74	265
	L5400E	6460N	9197	0.2	15	12	47	193
	L5400E	6480N	9197	0.3	15	23	134	500
	L5400E	6500N	9197	0.4	10	20	138	270
	L5400E	6520N	9197	<0.2	25	16	57	256
	L5400E	6540N	9197	0.2	20	17	102	280
	L5400E	6560N	9197	0.2	<5	17	66	175
	L5400E	6580N	9197	0.2	10	19	100	245
	L5400E	6600N	9197	0.4	10	20	37	274
	L5400E	6620N	9197	0.2	40	12	40	177
	L5400E	6620N*	9197	0.2	NSS	12	40	178
	L5400E	6640N	9197	0.2	50	27	80	278
	L5400E	6660N	9197	0.2	25	8	51	102
	L5400E	6680N	9197	0.2	35	11	48	187
	L5400E	6700N	9197	0.8	50	91	85	118
	L5500E	6100N	9197	<0.2	45	15	62	100
	L5500E	6120N	9197	0.2	45	18	26	120
	L5500E	6140N	9197	<0.2	20	15	25	100
	L5500E	6160N	9197	0.7	40	9	17	117
	L5500E	6180N	9197	0.2	40	17	20	164
test	STD P1		9197	0.2		22	52	120
	L5500E	6200N	9197	<0.2	<5	21	28	100
	L5500E	6220N	9197	<0.2	20	35	33	216
	L5500E	6240N	9197	0.2	35	15	20	106
	L5500E	6260N	9197	0.2	25	13	28	204
	L5500E	6280N	9197	0.3	<5	44	29	163
	L5500E	6300N	9197	2.5	30	68	28	135
	L5500E	6320N	9197	1.6	30	61	85	300
	L5500E	6340N	9197	0.3	40	30	86	280
	L5500E	6360N	9197	0.3	40	40	142	500
	L5500E	6360N*	9197	0.3	NSS	40	142	500
	L5500E	6380N	9197	0.4	10	20	122	270
	L5500E	6400N	9197	0.2	15	16	75	341
	L5500E	6420N	9197	<0.2	5	23	65	264
	L5500E	6440N	9197	0.3	<5	48	96	370
	L5500E	6460N	9197	0.7	<5	20	85	268
	L5500E	6480N	9197	0.4	<5	14	50	282
	L5500E	6500N	9197	0.4	15	18	81	370
	L5500E	6520N	9197	0.5	15	13	167	256
	L5500E	6540N	9197	0.2	<5	16	62	470
test	STD P1		9197	0.2		22	50	120
	L5500E	6560N	9197	0.2	<5	15	13	213

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Aul PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L5500E	6580N	9197	0.2	<5	22	13	1040
	L5500E	6600N	9197	0.2	<5	88	18	2450
	L5600E	6100N	9197	<0.2	<5	26	21	136
	L5600E	6120N	9197	<0.2	<5	10	26	70
	L5600E	6140N	9197	<0.2	<5	25	23	128
	L5600E	6160N	9197	0.4	10	58	30	190
	L5600E	6180N	9197	<0.2	<5	37	21	340
	L5600E	6200N	9197	1.3	40	93	51	760
	L5600E	6200N*	9197	1.2	NSS	94	50	750
	L5600E	6220N	9197	0.3	15	51	80	1180
	L5600E	6240N	9197	0.6	<5	47	196	630
	L5600E	6260N	9197	0.2	25	26	78	374
	L5600E	6280N	9197	0.3	10	17	60	333
	L5600E	6300N	9197	0.2	10	26	61	700
	L5600E	6320N	9197	<0.2	25	16	31	630
	L5600E	6340N	9197	0.2	30	12	38	640
	L5600E	6360N	9197	0.6	5	16	65	258
	L5600E	6380N	9197	0.3	<5	80	122	370
	L5600E	6380N*	9197	0.3	<5	80	120	370
	L5600E	6400N	9197	0.4	15	16	106	730
	L5600E	6420N	9197	0.3	10	13	70	405
	L5600E	6440N	9197	0.5	<5	31	390	870
	L5600E	6460N	9197	0.2	5	16	96	267
	L5600E	6480N	9197	<0.2	5	15	18	152
	L5600E	6500N	9197	0.9	15	20	40	1080
	L5600E	6520N	9197	0.4	10	13	94	200
	L5600E	6540N	9197	0.2	<5	8	20	348
	L5600E	6560N	9197	0.4	10	12	24	258
	L5600E	6560N*	9197	0.4	15	12	25	258
	L5600E	6580N	9197	0.4	<5	13	22	250

	L5600E	6600N	9197	0.3	<5	11	12	171
	L5700E	6060N	9197	0.2	<5	20	18	134
	L5700E	6080N	9197	<0.2	10	20	33	164
	L5700E	6100N	9197	0.3	5	15	22	107
	L5700E	6120N	9197	0.2	<5	61	40	190
	L5700E	6140N	9197	0.6	<5	33	20	212
	L5700E	6160N	9197	0.3	25	40	62	270
	L5700E	6180N	9197	0.7	10	80	40	317
	L5700E	6180N*	9197	0.7	<5	72	36	310
	L5700E	6200N	9197	0.3	20	36	91	284
	L5700E	6220N	9197	0.2	5	30	70	256
	L5700E	6240N	9197	0.5	<5	81	141	600
	L5700E	6260N	9197	0.7	<5	50	60	690
	L5700E	6280N	9197	0.3	<5	46	48	1640
	L5700E	6300N	9197	1.7	15	260	64	2400
	L5700E	6320N	9197	0.3	<5	90	60	1100
	L5700E	6340N	9197	0.4	5	27	57	700
	L5700E	6360N	9197	0.3	<5	76	67	680
	L5700E	6360N*	9197	0.3	<5	74	65	680
	L5700E	6380N	9197	0.2	<5	12	120	376
	L5700E	6400N	9197	<0.2	5	18	36	194
	L5700E	6420N	9197	<0.2	10	40	35	243
	L5700E	6460N	9197	<0.2	10	31	86	185
	L5700E	6480N	9197	<0.2	15	15	14	170
	L5700E	6500N	9197	<0.2	10	15	17	150
	L5700E	6520N	9197	0.2	20	16	27	176
	L5700E	6540N	9197	<0.2	50	22	24	267

PDI GEOCHEM SYSTEM: Data From: NOBLE 188 CLEARWATER DATE: 89:07:27 PAGE: 5

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Au1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L5800E	5960N	9197	<0.2	<5	15	28	157
test	STD P1		9197	0.2		22	50	120
	L5800E	5980N	9197	0.2	15	21	22	172
	L5800E	6040N	9197	0.2	<5	26	26	152
	L5800E	6060N	9197	0.4	15	40	16	96
	L5800E	6080N	9197	<0.2	15	22	25	183
	L5800E	6100N	9197	<0.2	5	54	28	286
	L5800E	6120N	9197	0.2	<5	42	31	327
	L5800E	6140N	9197	0.5	30	43	40	277
	L5800E	6160N	9197	0.2	25	57	74	740
	L5800E	6180N	9197	<0.2	<5	25	51	1200
	L5800E	6180N*	9197	<0.2	<5	24	50	1200
	L5800E	6200N	9197	<0.2	<5	25	65	890
	L5800E	6220N	9197	0.2	10	26	51	231
	L5800E	6240N	9197	0.2	30	13	23	114
	L5800E	6260N	9197	<0.2	10	9	15	113
	L5800E	6280N	9197	0.3	5	62	85	580
	L5800E	6300N	9197	0.2	15	40	63	1120
	L5800E	6320N	9197	0.3	5	17	36	323
	L5800E	6340N	9197	0.2	15	25	121	780
	L5800E	6360N	9197	0.2	<5	12	68	630
	L5800E	6360N*	9197	0.2	<5	12	67	620
	L5800E	6380N	9197	0.2	5	15	46	222
	L5800E	6400N	9197	0.2	10	17	215	348
	L5800E	6420N	9197	0.3	20	55	45	0.34%
	L5800E	6440N	9197	1.2	20	78	354	600
	L5900E	5960N	9197	<0.2	<5	23	24	108
	L5900E	5980N	9197	<0.2	<5	20	25	118
	L5900E	6000N	9197	0.4	<5	42	55	252
	L5900E	6020N	9197	0.2	<5	36	22	125
	L5900E	6040N	9197	0.2	<5	51	52	212
	L5900E	6040N*	9197	0.2	15	54	55	220
	L5900E	6060N	9197	0.3	5	37	63	170
	L5900E	6080N	9197	0.4	<5	37	67	240
	L5900E	6100N	9197	<0.2	<5	29	41	187
	L5900E	6120N	9197	<0.2	10	29	74	288
	L5900E	6140N	9197	<0.2	10	32	23	168
	L5900E	6300N	9197	<0.2	20	22	70	600
	L5900E	6320N	9197	0.6	<5	54	114	1160
	L5900E	6340N	9197	<0.2	25	16	38	1450
	L5900E	6360N	9197	<0.2	20	20	42	212
	L5900E	6360N*	9197	<0.2	35	20	42	212
	L5900E	6380N	9197	<0.2	<5	18	20	144
	L5900E	6400N	9197	0.3	5	13	22	153
	L5900E	6420N	9197	0.2	20	11	18	122
	L5900E	6440N	9197	<0.2	20	18	22	135
	L6000E	5900N	9197	<0.2	25	27	21	96
	L6000E	5920N	9197	<0.2	5	24	36	107
	L6000E	5940N	9197	0.4	<5	40	35	358
	L6000E	5960N	9197	<0.2	<5	25	20	141
	L6000E	5980N	9197	0.2	<5	25	16	105
test	STD P1		9197	0.2		22	51	120
	L6000E	6000N	9197	<0.2	<5	39	81	286
	L6000E	6020N	9197	0.5	<5	54	83	197
	L6000E	6040N	9197	0.4	10	28	73	250
	L6000E	6060N	9197	0.2	10	29	41	270
	L6000E	6080N	9197	0.3	5	30	21	122

PDI GEOCHEM SYSTEM: Data From: NOBLE 188 CLEARWATER DATE: 89:07:27 PAGE: 6

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Au1 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L6000E	6100N	9197	<0.2	<5	4	4	72
	L6000E	6120N	9197	0.3	15	75	24	180
	L6000E	6140N	9197	0.3	15	48	76	230
	L6000E	6160N	9197	<0.2	10	28	32	128
	L6000E	6160N*	9197	<0.2	10	28	31	130
	L6000E	6180N	9197	0.2	<5	37	72	275
	L6000E	6200N	9197	0.2	25	26	96	630
	L6000E	6240N	9197	0.5	25	52	277	1930
	L6000E	6260N	9197	0.4	10	17	61	224
	L6000E	6280N	9197	0.2	10	20	173	337
	L6000E	6300N	9197	0.2	<5	14	41	126
	L6000E	6320N	9197	0.3	5	21	93	205
	L6000E	6340N	9197	<0.2	<5	15	13	72
	L6000E	6360N	9197	<0.2	5	12	15	75
test	STD P1		9197	0.2		22	50	120
	L6000E	6380N	9197	<0.2	<5	12	14	76
	L6000E	6400N	9197	<0.2	<5	30	27	130
	L6100E	5860N	9197	<0.2	<5	25	23	127
	L6100E	5880N	9197	0.2	<5	32	27	197
	L6100E	5900N	9197	0.5	<5	88	47	260
	L6100E	5920N	9197	0.4	<5	52	74	272
	L6100E	5940N	9197	0.4	<5	16	13	91
	L6100E	5960N	9197	0.4	<5	45	100	352
	L6100E	5980N	9197	0.4	5	57	90	308
	L6100E	5980N*	9197	0.4	<5	53	84	288
	L6100E	6000N	9197	0.4	<5	37	47	153
	L6100E	6020N	9197	0.4	<5	15	12	228
	L6100E	6040N	9197	0.3	10	49	35	200
	L6100E	6060N	9197	0.4	<5	27	30	96
	L6100E	6080N	9197	0.5	<5	44	33	183
	L6100E	6100N	9197	0.2	<5	14	22	110
	L6100E	6120N	9197	0.2	<5	18	26	220
	L6100E	6140N	9197	0.6	10	32	74	384
	L6100E	6160N	9197	0.5	<5	8	100	164
	L6100E	6160N*	9197	0.5	<5	9	100	168
	L6100E	6180N	9197	0.2	<5	13	38	187
	L6100E	6200N	9197	0.4	<5	11	72	176
	L6100E	6220N	9197	0.2	<5	11	56	188
	L6100E	6240N	9197	0.2	<5	11	31	120
	L6100E	6260N	9197	0.2	<5	11	24	134
	L6100E	6280N	9197	0.2	<5	12	215	230
	L6100E	6300N	9197	0.3	<5	25	62	245
	L6100E	6320N	9197	0.2	<5	13	32	166
	L6100E	6340N	9197	<0.2	<5	12	12	103
	L6100E	6340N*	9197	<0.2	<5	12	12	97
	L6200E	5800N	9197	0.2	<5	24	90	220
	L6200E	5820N	9197	<0.2	<5	22	30	147
	L6200E	5840N	9197	0.2	<5	35	42	270
	L6200E	5860N	9197	0.5	<5	82	121	375
	L6200E	5880N	9197	0.3	<5	53	70	250
	L6200E	5900N	9197	5.2	<5	34	1070	700
	L6200E	5920N	9197	0.3	<5	33	92	148
	L6200E	5940N	9197	0.2	<5	12	10	160
	L6200E	5960N	9197	0.2	<5	36	26	360
test	STD P1		9197	0.2		22-	50	120
	L6200E	5980N	9197	0.3	<5	34	28	520
	L6200E	6000N	9197	0.2	<5	33	13	240

PDI GEOCHEM SYSTEM: Data From: NOBLE 188 CLEARWATER DATE: 89:07:27 PAGE: 7

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Aul PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L6200E	6020N	9197	<0.2	<5	27	14	133
	L6200E	6040N	9197	0.3	130	33	15	122
	L6200E	6060N	9197	0.2	15	32	23	225
	L6200E	6080N	9197	0.2	5	25	32	190
	L6200E	6100N	9197	0.3	<5	24	60	200
	L6200E	6120N	9197	0.2	100	13	27	122
	L6200E	6140N	9197	<0.2	25	16	18	110
	L6200E	6140N*	9197	<0.2	30	16-	18	110
	L6200E	6160N	9197	0.6	<5	8	49	168
	L6200E	6180N	9197	0.2	<5	16	39	158
	L6200E	6200N	9197	0.2	<5	14	15	103
	L6200E	6220N	9197	<0.2	<5	16	19	102
	L6200E	6240N	9197	0.2	<5	9	16	109
	L6200E	6260N	9197	0.2	<5	9	10	82
	L6200E	6280N	9197	<0.2	<5	9	11	96
	L6200E	6300N	9197	<0.2	<5	19	11	123
	L6300E	5760N	9197	0.3	<5	31	27	120
	L6300E	5760N*	9197	0.2	<5	30-	26	117
	L6300E	5780N	9197	0.4	<5	41	32	178
	L6300E	5800N	9197	0.5	<5	36	31	145
	L6300E	5820N	9197	0.2	5	69	114	262
	L6300E	5840N	9197	0.2	<5	33	49	272
	L6300E	5860N	9197	0.4	5	55	56	375
	L6300E	5880N	9197	1.0	<5	21	73	265
	L6300E	5900N	9197	0.7	25	20	43	209
	L6300E	5920N	9197	0.2	<5	21	26	128
	L6300E	5940N	9197	0.2	15	23	32	152
test	STD P1		9197	0.2		22-	51	120
	L6300E	5960N	9197	0.7	<5	34	58	155
	L6300E	5980N	9197	0.7	<5	37	22	184
	L6300E	6000N	9197	0.2	<5	31	12	800
	L6300E	6020N	9197	0.5	<5	40	24	340
	L6300E	6040N	9197	0.9	<5	76	13	1160
	L6300E	6060N	9197	0.7	<5	41	25	780
	L6300E	6080N	9197	0.2	<5	15	28	142
	L6300E	6100N	9197	0.2	<5	7	13	84
	L6300E	6120N	9197	<0.2	<5	10	14	97
	L6300E	6120N*	9197	<0.2	<5	10-	14	97
	L6300E	6140N	9197	<0.2	<5	9	12	73
	L6300E	6160N	9197	<0.2	<5	9	11	64
	L6300E	6180N	9197	<0.2	<5	8	11	86
	L6300E	6200N	9197	<0.2	<5	8	10	77
	L6300E	6220N	9197	0.2	<5	9	13	81
	L6300E	6240N	9197	<0.2	<5	26	13	84
	L6400E	5700N	9197	0.2	<5	19	17	83
	L6400E	5720N	9197	0.2	<5	13	29	67
	L6400E	5740N	9197	0.2	<5	26	36	116
	L6400E	5740N*	9197	0.2	<5	27-	37	118
	L6400E	5760N	9197	0.2	<5	24	48	125
	L6400E	5780N	9197	0.4	<5	20	43	146
	L6400E	5800N	9197	0.2	<5	39	74	196
	L6400E	5820N	9197	0.5	<5	57	46	354
	L6400E	5840N	9197	0.2	<5	38	24	128
	L6400E	5860N	9197	0.7	<5	28	20	174
	L6400E	5880N	9197	0.4	<5	28	36	145
	L6400E	5900N	9197	0.3	<5	11	15	84
	L6400E	5920N	9197	<0.2	<5	17	18	85

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Aul PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM
	L6400E	5920N*	9197	<0.2	<5	18-	19	90
	L6400E	5940N	9197	0.3	<5	15	30	134
	L6400E	5960N	9197	0.2	5	9	20	104
	L6400E	5980N	9197	0.2	<5	6	17	147
	L6400E	6000N	9197	<0.2	20	17	15	117
	L6400E	6020N	9197	0.2	5	8	12	80
	L6400E	6040N	9197	0.2	10	13	11	85
	L6400E	6060N	9197	0.2	<5	10	12	92
	L6400E	6080N	9197	0.3	<5	11	10	81
	L6400E	6100N	9197	0.3	<5	52	17	112
	L6400E	6100N*	9197	0.4	5	56-	18	118
	L6400E	6120N	9197	<0.2	<5	13	11	95
	L6400E	6140N	9197	<0.2	<5	22	14	95
	L6400E	6160N	9197	<0.2	<5	8	9	73
	L6400E	6180N	9197	<0.2	<5	10	9	122
	L6400E	6200N	9197	0.2	<5	14	12	193
	L6500E	5660N	9197	0.2	<5	23	26	145
	L6500E	5680N	9197	1.2	<5	44	40	205
	L6500E	5700N	9197	0.3	<5	47	26	254
	L6500E	5720N	9197	0.3	<5	34	24	116
	L6500E	5720N*	9197	0.3	<5	35-	25	117
	L6500E	5740N	9197	0.3	<5	57 -NS	72	271
	L6500E	5780N	9197	0.2	<5	44	27	260
	L6500E	5800N	9197	<0.2	<5	16	11	74
	L6500E	5820N	9197	0.3	<5	13	13	94
	L6500E	5840N	9197	0.2	<5	10	13	132
	L6500E	5860N	9197	<0.2	<5	12	12	93
	L6500E	5880N	9197	0.2	<5	8	16	124
	L6500E	5900N	9197	<0.2	<5	11	18	130
	L6500E	5920N	9197	<0.2	<5	11	13	95
test	STD P1		9197	0.2		22-	50	118
	L6500E	5940N	9197	<0.2	<5	14	11	73
	L6500E	5960N	9197	<0.2	<5	15	11	72
	L6500E	5980N	9197	0.2	<5	15	10	114
	L6500E	6000N	9197	<0.2	<5	8	8	70
	L6500E	6020N	9197	0.2	<5	16	9	142
	L6500E	6040N	9197	<0.2	<5	11	10	85
	L6500E	6060N	9197	0.2	<5	10	10	88
	L6500E	6080N	9197	0.2	<5	12	10	90
	L6500E	6100N	9197	0.2	10	20	11	136
	L6500E	6100N*	9197	0.2	20	20-	12	132
	L6500E	6120N	9197	<0.2	<5	33	11	96
	L6500E	6140N	9197	0.2	<5	19	12	147
	L6600E	5500N	9197	<0.2	10	31	26	106
	L6600E	5520N	9197	0.2	<5	21	23	124
	L6600E	5540N	9197	0.2	<5	25	35	137
	L6600E	5560N	9197	0.5	<5	47	32	167
	L6600E	5580N	9197	0.3	<5	25	24	135
	L6600E	5600N	9197	0.4	<5	41	30	152
	L6600E	5620N	9197	0.3	<5	15	30	145
	L6600E	5620N*	9197	0.3	<5	15	31	147
	L6600E	5640N	9197	0.5	<5	40	45	244
	L6600E	5660N	9197	0.6	<5	50	43	144
	L6600E	5680N	9197	0.8	<5	53	203	350
	L6600E	5700N	9197	0.3	<5	42	24	300
	L6600E	5720N	9197	0.3	<5	84	37	352
	L6600E	5740N	9197	<0.2	<5	60	31	128

GRID	SAMPLE		PROJECT	Ag PPM	Aul PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM

```
              L6600E    5760N    9197      0.3     <5     68     68    318
              L6600E    5780N    9197      1.2     <5     92     11    203
              L6600E    5800N    9197      0.2     <5     40     33    146
              L6600E    5800N*   9197      0.2     <5     38     32    140
              L6600E    5820N    9197      0.2     10     14     31    192
              L6600E    5840N    9197      0.2     15     18     18    118
              L6600E    5860N    9197      0.2     10     24     14    123
              L6600E    5880N    9197      0.3     <5     26     38    128
              L6600E    5900N    9197     <0.2     <5     26     12    100
              L6600E    5920N    9197      0.2     10     59     16     78
              L6600E    5940N    9197     <0.2     10     20     11    104
              L6600E    5960N    9197     <0.2     <5      6      8     80
              L6600E    5980N    9197      0.2      5     13     10    107
              L6600E    5980N*   9197      0.2     <5     12      9    110
              L6600E    6000N    9197      0.2     <5     22     14    258
              L6700E    5460N    9197      0.2     <5     22     29     95
              L6700E    5480N    9197      0.3     <5     18     21    105
              L6700E    5500N    9197      0.2     <5     20     25    192
              L6700E    5520N    9197      0.3     <5     34     48    200
              L6700E    5540N    9197      0.2     <5     27     28    143
              L6700E    5560N    9197      0.3     <5     23     26    113
              L6700E    5580N    9197      0.2     <5     17     15    101
              L6700E    5600N    9197     <0.2     <5     27     30    142
test          STD P1             9197      0.2            22     50    120
              L6700E    5620N    9197      0.4     <5     88    107    325
              L6700E    5640N    9197      1.0     <5     21    147    390
              L6700E    5660N    9197      0.2     <5     37     23    233
              L6700E    5700N    9197      0.5     <5     53     13    230
              L6700E    5720N    9197      0.4     <5    268     56    180
              L6700E    5740N    9197      0.5      5     92    144    800
              L6700E    5760N    9197      0.2     <5     23     33    215
              L6700E    5780N    9197     <0.2     <5     40     37    151
              L6700E    5800N    9197      0.2     10     15     16    110
              L6700E    5800N*   9197      0.2     10     15     16    110
              L6700E    5820N    9197      0.2     <5     19     16     88
              L6700E    5840N    9197      0.2     <5     74     15    100
              L6700E    5860N    9197     <0.2     <5     89    143    343
              L6700E    5880N    9197     <0.2     <5     18     14    110
              L6700E    5900N    9197     <0.2     <5      8     15    202
              L6700E    5920N    9197     <0.2     <5     57     17     93
              L6700E    5940N    9197     <0.2     <5     15     12     77
              L6800E    5400N    9197     <0.2     <5     16     24     67
              L6800E    5420N    9197     <0.2     <5     11     24    127
test          STD P1             9197      0.2            22     51    120
              L6800E    5440N    9197      0.2     <5      6     20     58
              L6800E    5460N    9197     <0.2     <5      8     16    184
              L6800E    5480N    9197      0.2     <5     16     14    108
              L6800E    5500N    9197     <0.2     20     11     10     73
              L6800E    5520N    9197      0.2     25     10     28    156
              L6800E    5540N    9197     <0.2     <5     23     25     77
              L6800E    5560N    9197     <0.2     10     23     55    208
              L6800E    5580N    9197      0.3     10     28     51    570
              L6800E    5600N    9197      0.7     20     58    103    630
              L6800E    5600N*   9197      0.8     25     60    108    650
              L6800E    5620N    9197      0.2     15     15     21     85
              L6800E    5640N    9197     <0.2     <5     16     21    127
              L6800E    5660N    9197      0.4     <5     70     41    357



PDI GEOCHEM SYSTEM:  Data From: NOBLE 188 CLEARWATER                                DATE: 89:07:27       PAGE:   10

 GRID         SAMPLE             PROJECT     Ag    Aul     Cu     Pb     Zn
                                            PPM    PPB    PPM    PPM    PPM

              L6800E    5680N    9197      0.6     <5   1010     15     93
              L6800E    5700N    9197      0.3     <5     71     47    170
              L6800E    5720N    9197      0.4     <5     22     45    100
              L6800E    5740N    9197      0.5     <5     32     68     92
              L6800E    5760N    9197      0.2     <5     32     39     95
              L6800E    5780N    9197      0.2     <5     22     89     70
              L6800E    5780N*   9197      0.2     <5     22     92     75
              L6800E    5800N    9197      0.2     <5     18     28     75
              L6800E    5820N    9197      0.2     <5     23     13     83
              L6800E    5840N    9197      0.2     <5     42     13    120
              L6800E    5860N    9197      0.2     <5     13     11     80
              L6800E    5880N    9197     <0.2     10     31     15     81
              L6800E    5900N    9197     <0.2     20     42     12    112
              L6900E    5300N    9197     <0.2     <5      9     14     65
              L6900E    5320N    9197     <0.2     15     13     19     74
              L6900E    5340N    9197      0.8     <5     19     25    120
test          STD P1             9197      0.2            22     51    125
              L6900E    5360N    9197      0.2     15     12     25     94
              L6900E    5380N    9197      0.3     20     15     23    110
              L6900E    5400N    9197      0.2     <5     16     22     81
              L6900E    5420N    9197     <0.2     <5     31     24     98
              L6900E    5440N    9197      0.4     <5     50     72    840
              L6900E    5460N    9197     <0.2     <5      9     42     94
              L6900E    5480N    9197      0.3     <5     18     33    206
              L6900E    5500N    9197      0.2      5     16     34    117
              L6900E    5520N    9197      0.3     10     14     37    154
              L6900E    5520N*   9197      0.2     35     14     37    156
              L6900E    5540N    9197      0.2     <5     12     23     50
              L6900E    5560N    9197     <0.2     20     11     25     87
              L6900E    5580N    9197     <0.2      5     10     15     80
              L6900E    5600N    9197     <0.2      5      6     11     50
              L6900E    5640N    9197      0.6     <5     76     18    305
              L6900E    5660N    9197      0.3     15     20     32    165
              L6900E    5680N    9197      0.2     10     33     32    116
              L6900E    5700N    9197      0.3      5     31     53     94
              L6900E    5720N    9197      0.2     10     10     12     52
              L6900E    5720N*   9197      0.2     15     11     11     54
              L6900E    5740N    9197     <0.2     10     12     13     68
              L6900E    5760N    9197     <0.2     10     12     17    102
              L6900E    5780N    9197     <0.2     <5     22     13     96
              L6900E    5800N    9197      0.2     <5      9     13     94
              L6900E    5800N*   9197      0.3     <5      9     18     94
test          STD AU4            9197             375
test          STD AU4            9197             305
test          STD AU4            9197             340
test          STD AU4            9197             335
test          STD AU4            9197             340
test          STD AU4            9197             280
test          STD AU4            9197             290
test          STD AU4            9197             325
test          STD AU4            9197             350
test          STD AU4            9197             335
test          STD AU4            9197             330
test          STD AU4            9197             290


END OF LISTING -  567 RECORDS PRINTED    Run on: 89:07:27 at 16:36:44
```

862329

```
PLACER DOME INC:   GEOCHEM ASSAY SYSTEM

Following elements needed some values adjusted:
 ELEMENT   NSS   LOW    HI     %  BLNK  NVAL

   AG        0   130    0     0     0  499
   AU1       0   284    0     0     0  499
   ZN        0     0    0     1     0  499

   68 records skipped: tests, duplicate analyses

SUMMARY OF GEOCHEM DATA:   NOBLE 188 CLEARWATER

ITEM    # VALUES  MISSING       MINIMUM   MAXIMUM     AVERAGE  STD. DEV.

 GRID         0      499
 SAMP       499        0       L4800E    L6900E
 PROJ       499        0           9197      9197

  AG        499        0           0.10      5.20       0.30      0.35
  AU1       499        0           2.50    130.00       9.24     12.37
  CU        499        0           4.00   1010.00      29.45     50.75
  PB        499        0           4.00   1070.00      45.77     64.92
  ZN        499        0          50.00   3400.00     264.44    334.21

END OF SCAN:    DATE:  89:07:27   time: 16:36:44      499 RECORDS PROCESSED
```