

RECEIVED

PLACER DOME RESEARCH CENTRE
Geochemical Analysis

TRENCHES, 861137

JUN -3 1992

Project/Venture: V304

Geol: B BARDE

Date Received: MAY 19, 1992

Page 1 of 2

Area: SHEAR BIG KID 92H15E

Lab Project No.: D2380

Date Completed: JUNE 2, 1992

Attn: B BARDE

Remarks:

E KIMURA

Au - 10.0 g sample digested with Aqua Regia and determined by Graphite Furnace A.A. (D.L. 1 PPB)

ICP - 0.5 g sample digested with 4 ml Aqua Regia at 100 Deg. C for 2 hours.

N.B. The major oxide elements, Ba, Be, Cr, La and W are rarely dissolved completely with this acid dissolution method

SAMPLE No.	Au ppb	Ag ppm	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Cd ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Bi ppm	Cr ppm	V ppm	Ba ppm	W ppm	Be ppm	La ppm	Sr ppm	Ti %	Al %	Ca %	Fe %	Mg %	K %	Na %	P %
25576	60	0.6	6	728	2	51	21	10	0.5	14	11	1003	<2	27	55	74	<5	0.5	4	81	0.01	0.66	4.72	3.77	0.68	0.29	0.03	0.12
25577	37	0.6	2	570	7	117	28	11	0.8	17	13	679	3	39	82	55	<5	0.7	10	63	0.05	1.02	2.64	3.62	0.86	0.22	0.05	0.13
25578	220	0.6	<1	948	5	328	30	<5	1.8	19	13	719	<2	26	99	34	<5	0.4	4	39	0.07	1.07	1.80	5.25	1.02	0.12	0.04	0.14
25579	225	0.6	<1	680	7	230	25	7	1.5	27	18	1009	3	43	109	32	<5	0.5	6	72	0.08	1.55	2.98	5.46	1.80	0.13	0.04	0.16
25580	215	0.4	2	495	4	74	21	5	0.5	29	16	903	3	55	132	37	<5	0.5	5	43	0.15	1.53	3.01	4.58	1.76	0.13	0.05	0.17
25581	385	0.3	<1	313	3	72	16	5	0.4	28	15	654	4	38	147	56	<5	0.6	6	40	0.15	1.57	2.43	4.96	1.59	0.13	0.06	0.17
25582	160	0.4	1	372	6	42	17	6	0.3	18	13	445	4	31	63	30	<5	0.4	4	32	0.08	1.12	1.73	4.26	1.06	0.12	0.04	0.13
25583	26	0.4	5	412	4	130	11	<5	0.3	27	12	374	3	43	155	73	<5	0.4	8	41	0.18	1.49	0.70	5.64	1.39	0.19	0.06	0.17
25584	445	0.6	<1	908	4	58	12	11	0.4	22	13	828	<2	34	128	59	<5	0.5	5	173	0.06	1.58	3.42	5.31	1.40	0.17	0.04	0.15
25584*	635	0.5	1	925	3	52	14	10	0.4	21	13	836	2	33	126	55	<5	0.5	5	178	0.06	1.55	3.50	5.25	1.38	0.16	0.04	0.15
25585	650	0.6	5	1178	<1	39	6	<5	<0.1	17	11	438	4	21	111	39	7	0.4	5	29	0.07	0.95	1.20	5.10	0.75	0.10	0.04	0.13
25586	745	0.5	7	1320	7	47	18	9	0.8	25	18	503	2	39	123	44	7	1.1	17	33	0.08	1.12	1.51	4.93	0.96	0.10	0.05	0.14
25587	525	0.7	6	1490	<1	54	8	<5	<0.1	18	11	425	3	28	117	32	<5	0.4	4	24	0.09	1.15	1.29	5.08	0.93	0.12	0.05	0.14
25588	430	0.5	2	760	<1	70	<5	<5	0.2	36	17	460	<2	75	142	35	<5	0.4	4	23	0.13	1.33	1.25	4.96	1.39	0.15	0.04	0.14
25589	260	0.5	2	548	<1	56	8	<5	0.1	39	18	437	3	71	138	28	<5	0.4	4	21	0.11	1.28	1.20	5.21	1.39	0.10	0.04	0.14
25590	285	0.4	<1	597	<1	95	7	<5	0.3	27	12	511	3	47	133	29	<5	0.5	4	28	0.14	1.49	1.82	5.71	1.54	0.09	0.05	0.14
25591	995	0.5	2	1058	<1	71	8	<5	0.3	31	20	636	<2	54	158	26	<5	0.6	5	29	0.14	1.78	2.03	6.30	1.81	0.09	0.05	0.16
25592	165	1.6	14	2210	5	62	11	<5	0.8	25	26	765	2	36	97	37	<5	0.4	4	53	0.09	1.34	2.80	4.18	1.40	0.15	0.04	0.14
25593	67	0.4	3	277	<1	42	7	<5	0.2	28	22	566	2	40	209	87	<5	0.5	5	45	0.18	2.00	1.82	6.38	1.92	0.21	0.05	0.17
STD-ET-P1	58	0.3	58	26	50	145	21	<5	0.4	32	6	546	<2	101	32	169	<5	0.4	7	81	0.10	0.98	0.80	2.20	0.77	0.33	0.06	0.08
25594	43	0.2	<1	215	1	47	5	6	0.1	26	20	428	5	21	191	49	5	0.5	6	36	0.12	1.69	1.14	5.76	1.64	0.08	0.03	0.17
25595	59	0.3	3	448	<1	30	<5	6	<0.1	23	18	377	3	35	149	73	<5	0.5	6	41	0.12	1.37	1.40	4.25	1.23	0.14	0.05	0.15
25596	58	0.3	4	258	2	31	10	<5	0.3	17	28	413	3	33	82	44	<5	0.7	10	31	0.09	1.41	1.36	4.05	0.87	0.13	0.04	0.13
25597	68	0.2	<1	311	<1	27	<5	<5	<0.1	19	14	282	<2	52	109	38	<5	0.4	5	29	0.12	1.38	1.34	3.83	0.89	0.12	0.05	0.14
25598	81	0.5	<1	332	<1	39	<5	<5	0.1	31	26	425	5	33	224	106	<5	0.6	8	47	0.22	2.01	1.31	7.05	1.78	0.16	0.06	0.18
25599	24	0.2	1	148	<1	29	<5	<5	<0.1	22	21	287	3	25	179	107	<5	0.4	5	38	0.19	1.51	0.87	4.90	1.36	0.14	0.04	0.15
25600	28	0.9	3	1150	<1	59	6	<5	<0.1	31	22	748	3	52	156	76	<5	0.5	5	53	0.15	1.77	1.75	6.01	1.70	0.26	0.06	0.17
25601	91	5.2	6	7211	<1	88	8	<5	0.3	44	45	1180	<2	69	182	45	<5	0.4	4	27	0.14	2.45	1.19	7.46	2.88	0.14	0.04	0.15
25602	47	2.0	5	1660	<1	74	6	<5	0.6	33	19	1057	5	33	127	87	<5	0.4	4	74	0.10	1.67	3.30	6.59	1.66	0.29	0.06	0.14
25602*	35	2.0	7	1638	<1	77	8	7	0.6	35	21	1097	3	36	135	92	<5	0.4	4	77	0.11	1.77	3.36	6.83	1.74	0.31	0.06	0.15
25603	37	4.0	41	1938	20	109	60	31	5.4	50	44	1657	5	42	94	107	22	2.8	49	83	0.01	0.77	8.61	6.39	0.57	0.31	0.02	0.14
25604	31	1.5	12	1000	<1	64	14	<5	0.7	29	24	1223	<2	24	61	65	<5	0.4	3	71	0.02	0.94	5.23	5.93	1.13	0.22	0.02	0.12
25605	28	0.8	13	725	<1	79	25	<5	0.6	41	29	1196	<2	41	136	104	<5	0.9	13	63	0.10	1.92	3.89	7.04	1.76	0.25	0.06	0.15
25606	25	0.4	12	545	<1	39	<5	<5	<0.1	26	14	344	<2	37	145	51	<5	0.5	7	26	0.20	1.71	1.03	5.97	1.69	0.30	0.05	0.16
25607	24	0.5	11	570	<1	38	<5	<5	<0.1	20	13	265	<2	36	118	24	<5	0.3	5	15	0.16	1.35	0.56	6.10	1.39	0.11	0.04	0.15
25608	20	0.5	11	608	<1	49	<5	<5	<0.1	41	18	359	<2	120	139	32	<5	0.5	8	23	0.17	1.68	0.82	6.42	1.75	0.16	0.04	0.18
25609	41	2.4	7	1073	<1	42	<5	<5	<0.1	26	16	342	<2	46	158	26	<5	0.4	6	19	0.20	1.65	0.87	6.19	1.60	0.15	0.05	0.15
25610	31	0.5	7	1133	<1	46	<5	<5	<0.1	37	21	399	<2	59	153	25	<5	0.5	7	19	0.19	1.75	0.93	6.00	1.93	0.13	0.04	0.18
25611	6	0.4	7	122	<1	170	23	<5	0.1	10	17	1640	<2	9	127	41	<5	0.4	4	69	0.12	1.53	2.13	3.98	1.38	0.06	0.02	0.15
25611*	5	0.4	3	118	<1	177	24	<5	0.2	12	19	1685	<2	13	138	44	<5	0.4	5	73	0.13	1.64	2.22	4.27	1.47	0.07	0.03	0.16

PLACER DOME RESEARCH CENTRE
Geochemical Analysis

Project/Venture:

V304

Geol:

B BARDE

Date Received:

MAY 19, 1992

Page 2 of 2

Area:

SHEAR BIG KID 92H15E

Lab Project No.:

D2380

Date Completed:

JUNE 2, 1992

Attn: B BARDE

Remarks:

Au - 10.0 g sample digested with Aqua Regia and determined by Graphite Furnace A.A. (D.L. 1 PPB)

ICP - 0.5 g sample digested with 4 ml Aqua Regia at 100 Deg. C for 2 hours.

N.B. The major oxide elements, Ba, Be, Cr, La and W are rarely dissolved completely with this acid dissolution method

E KIMURA

G LUSTIG

SAMPLE No.	Au ppb	Ag ppm	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	Cd ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Bi ppm	Cr ppm	V ppm	Ba ppm	W ppm	Be ppm	La ppm	Sr ppm	Ti %	Al %	Ca %	Fe %	Mg %	K %	Na %	P %
25612	3	0.6	5	164	23	350	55	23	2.5	31	39	1805	6	37	182	215	15	2.3	42	94	0.16	2.05	2.21	4.73	1.69	0.11	0.05	0.17
25613	1	0.6	1	202	8	179	43	<5	0.2	12	26	2855	Δ	8	111	248	<5	0.5	5	80	0.11	1.77	4.37	4.29	1.44	0.15	0.03	0.17
25614	<1	1.1	3	805	29	235	63	12	1.0	19	36	2821	Δ	17	151	276	<5	1.1	16	83	0.17	2.00	3.56	4.83	1.87	0.10	0.03	0.18
25615	<1	0.8	<1	223	39	289	37	<5	0.9	13	20	2243	Δ	5	130	223	<5	0.6	5	70	0.11	1.86	2.99	4.77	1.76	0.13	0.03	0.16
27570	19	0.3	<1	228	<1	48	7	<5	<0.1	23	20	560	Δ	31	138	84	<5	0.4	6	50	0.17	1.98	1.24	4.83	1.86	0.13	0.05	0.18
27571	3	0.2	<1	167	<1	61	6	<5	<0.1	21	22	827	Δ	13	138	65	<5	0.4	6	55	0.14	2.16	1.66	4.93	2.01	0.16	0.04	0.16
27572	1	0.3	<1	160	<1	52	<5	<5	<0.1	17	21	562	Δ	14	142	73	<5	0.4	6	56	0.16	1.72	1.20	4.60	1.49	0.10	0.05	0.17
27573	1	0.2	2	153	<1	53	5	<5	<0.1	21	25	620	Δ	9	175	192	<5	0.5	6	70	0.18	2.24	1.72	5.53	1.77	0.16	0.05	0.21
27574	3	0.3	<1	200	<1	53	<5	<5	<0.1	24	24	638	Δ	18	180	61	<5	0.5	5	55	0.13	1.91	1.70	5.49	1.80	0.12	0.03	0.19
27574*	1	0.3	<1	205	<1	59	7	<5	<0.1	25	26	699	Δ	21	193	70	<5	0.5	6	60	0.14	2.07	1.84	5.87	1.96	0.13	0.04	0.20
27575	2	0.2	2	140	<1	42	11	<5	<0.1	24	23	568	5	17	174	54	<5	0.6	8	52	0.15	1.86	1.48	5.76	1.65	0.15	0.05	0.19
27626	12	0.2	2	402	<1	45	11	<5	<0.1	28	30	668	3	21	218	74	<5	0.7	7	54	0.18	1.84	2.06	5.91	1.89	0.20	0.04	0.18
27627	5	0.2	<1	148	<1	48	10	<5	<0.1	30	31	662	2	20	222	63	<5	0.5	5	47	0.15	2.03	1.52	6.44	2.10	0.09	0.04	0.19
27628	165	0.5	9	1055	5	43	22	8	<0.1	48	74	543	6	23	127	54	<5	0.6	9	59	0.02	0.99	1.47	8.61	1.12	0.33	0.05	0.17
27629	11	0.5	3	713	<1	92	10	<5	<0.1	15	21	561	3	13	187	170	<5	0.5	6	67	0.14	1.45	1.22	5.07	1.22	0.15	0.05	0.19
27630	5	0.4	5	370	<1	112	15	<5	<0.1	20	25	863	3	22	195	129	<5	0.8	7	89	0.16	2.15	1.99	5.67	1.76	0.11	0.05	0.24
27631	34	1.2	6	710	<1	93	26	<5	<0.1	21	50	938	2	15	138	104	<5	0.6	4	92	0.15	2.10	2.56	6.38	1.82	0.07	0.05	0.20
27632	13	0.5	8	234	<1	80	21	<5	<0.1	21	32	1035	Δ	65	134	127	<5	0.7	6	138	0.16	1.96	4.00	5.35	1.49	0.10	0.05	0.18
27633	<1	0.2	5	110	<1	55	26	9	<0.1	12	14	1545	Δ	4	90	209	<5	0.7	4	301	0.13	1.10	11.87	3.29	0.89	0.09	0.04	0.13
27633*	<1	0.3	8	110	<1	61	30	11	<0.1	14	17	1653	Δ	7	101	223	<5	0.7	4	323	0.15	1.25	12.41	3.66	0.99	0.10	0.04	0.15
27634	<1	0.2	4	64	11	91	45	26	1.8	36	36	1069	7	39	164	115	19	2.4	41	108	0.16	1.56	6.50	4.68	1.26	0.11	0.05	0.18
27635	5	0.1	4	84	<1	80	14	6	<0.1	16	17	897	Δ	5	129	80	<5	0.5	6	73	0.13	1.45	5.22	4.39	1.33	0.16	0.04	0.17
27636	2	0.2	4	53	<1	107	23	8	0.5	28	26	1004	Δ	29	167	108	<5	1.1	18	76	0.20	1.67	3.91	5.35	1.54	0.10	0.04	0.20
27637	<1	0.3	5	98	<1	125	16	<5	<0.1	30	21	928	Δ	91	174	124	<5	0.5	7	52	0.19	1.60	2.10	4.93	1.59	0.17	0.05	0.23
STD-ET-P1	65	0.3	57	27	48	147	20	6	0.3	35	7	572	Δ	106	44	177	<5	0.6	10	82	0.11	1.08	0.99	2.33	0.86	0.34	0.06	0.09