

REPORT: 089-50359.0

PROJECT: 23233-6-1332

PAGE 1A

SAMPLE NUMBER	ELEMENT UNITS	Na PCT	Sc PPM	Cr PPM	Fe PCT	Co PPM	Ni PPM	Zn PPM	As PPM	Se PPM	Br PPM	Pb PPM	Zr PPM
1048	889542 <i>AP-BS-36A</i>	1.80	11.0	<20	3.4	10	<20	160	14.0	<5	<0.5	110	<200
1048	889543 <i>36B</i>	0.02	<0.2	<20	0.6	<5	<20	300	109.0	<5	1.5	14	<200
1048	889544 <i>36C</i>	0.16	8.9	<110	3.2	<5	<30	170	4610.0	<18	<36.0	180	<780
1048	889545 <i>36D</i>	1.50	13.0	<20	4.1	<5	<20	150	202.0	<5	2.4	150	<200
1048	889546 <i>36E</i>	0.05	4.1	<91	2.1	<5	<24	270	3320.0	<15	<29.0	46	<610
1048	889547 <i>36F</i>	0.08	4.4	<20	1.8	<5	<20	130	367.0	7	2.8	51	<200
1048	889548 <i>36G</i>	0.10	7.2	25	2.0	<5	<20	180	380.0	<5	3.5	110	<200
1048	889549 <i>36H</i>	0.62	9.1	<59	3.0	6	<20	200	1670.0	<5	<14.0	170	<440
1048	889550 <i>36I</i>	<1.30	7.4	<51	3.1	5	<20	230	>9000.0	<5	<66.0	130	<200
1048	889551 <i>36J</i>	<1.00	7.9	<44	2.8	5	<20	150	>5000.0	<5	<54.7	130	<200
1048	889552 <i>36K</i>	<1.10	8.6	<44	3.2	<5	<20	180	7900.0	<5	<46.0	150	<200
1048	889553 <i>36L</i>	0.06	7.0	<20	2.1	<5	<20	120	462.0	<5	4.6	130	<200
1048	889554 <i>37</i>	3.84	13.0	47	7.9	30	<20	140	82.4	<5	0.7	51	620
1048	889555 <i>38A</i>	0.13	14.0	25	3.1	15	<20	270	105.0	<5	0.5	190	<200
1048	889556 <i>38B</i>	<0.06	11.0	<120	2.6	<5	<32	370	7120.0	<19	<61.4	170	<810
1048	889557 <i>38C</i>	2.29	13.0	<20	4.0	8	<20	240	50.2	<5	1.0	170	<200
1048	889558 <i>39A</i>	0.11	10.0	25	2.5	6	<20	150	141.0	<5	1.9	130	<200
1048	889559 <i>39B</i>	0.32	123.0	720	6.8	54	75	220	<0.5	<5	<0.5	<5	<200
1048	889560 <i>KQ-39B</i>	0.82	21.3	<20	3.7	13	<20	170	414.0	<5	3.1	110	<200
1048	889561 <i>-</i>	<0.06	2.6	<67	1.4	<5	<20	390	405.0	<11	13.0	38	<420
1048	889562 <i>39C</i>	<0.02	7.6	<20	5.3	8	<20	4600	278.0	<5	2.7	35	<200
1048	889563 <i>40A</i>	0.41	5.9	<20	1.6	8	<20	220	97.8	<5	1.6	160	<200
1048	889564 <i>40B</i>	<0.02	2.9	<20	0.3	<5	<20	110	51.9	<5	1.6	7	<200
1048	889565 <i>40C</i>	0.08	13.0	24	2.9	7	<20	210	219.0	<5	2.1	120	<200
1048	889566 <i>41A</i>	0.10	7.7	20	1.2	<5	<20	150	330.0	<5	2.4	60	<200
1048	889567 <i>41B</i>	<0.07	2.9	<75	1.4	<5	<20	320	414.0	<12	13.0	31	<470
1048	889568 <i>42</i>	1.00	5.6	39	2.3	6	<20	140	26.0	<5	1.8	120	<200
1048	889569 <i>43A</i>	3.01	26.8	240	5.4	27	53	190	16.0	<5	4.2	31	<200
1048	889570 <i>43B</i>	4.20	29.0	<20	8.3	23	<20	170	4.4	<5	0.7	33	<400
1048	889571 <i>43C</i>	3.88	33.0	50	8.5	35	<20	210	3.7	<5	0.6	25	<200
1048	889572 <i>44A</i>	3.15	29.0	110	5.9	26	30	180	12.0	<5	0.6	59	<200
1048	889573 <i>44B</i>	1.80	30.9	68	7.1	25	<20	240	24.0	<5	2.6	99	<200
1048	889574 <i>44C</i>	1.90	26.2	370	5.3	31	110	140	81.2	<5	1.8	66	<200
1048	889575 <i>44D</i>	0.72	20.6	41	5.5	17	<20	230	32.0	<5	0.9	140	<200
1048	889576 <i>44E</i>	3.36	32.4	270	7.9	35	100	210	38.0	<5	1.4	63	<200
1048	889577 <i>44F</i>	2.59	38.2	220	8.5	39	61	190	10.0	<5	1.0	48	<200
1048	889578 <i>45A</i>	3.51	14.0	33	4.2	9	<20	160	7.1	<5	<0.5	92	<200
1048	889579 <i>-</i>	0.32	121.0	720	6.8	58	66	140	<0.5	<5	<1.1	<5	<450
1048	889580 <i>KQ-45B</i>	0.44	7.2	<20	3.4	6	<20	220	5.9	<5	0.7	190	<200
1048	889581 <i>-</i>	1.50	7.6	29	0.7	10	<20	<100	60.6	<5	1.6	110	<200

REPORT: 089-50359.0

PROJECT: 23233-6-1332

PAGE 18

SAMPLE NUMBER	ELEMENT UNITS	Mo PPM	Ag PPM	Cd PPM	Sn PPM	Sb PPM	Te PPM	Cs PPM	Ba PPM	La PPM	Ce PPM	Sm PPM	Eu PPM
104B 889542	KQ-00-36A	3	<2	<5	<100	3.3	<10	7.6	2600	16	36	3.30	1
104B 889543	36B	<1	79	<5	<100	25.2	<10	<0.5	95	4	<12	1.00	1
104B 889544	36C	11	<7	<16	<450	89.5	<72	8.4	3300	15	47	3.40	<3
104B 889545	36D	<1	<2	<5	<100	7.9	<10	9.1	2900	13	<11	2.50	2
104B 889546	36E	6	<5	<13	<410	144.0	<59	2.1	490	3	<34	1.00	3
104B 889547	36F	8	5	<5	<100	12.5	<10	1.6	790	5	<12	1.00	<1
104B 889548	36G	4	<2	<5	<100	10.7	<10	5.8	2000	10	<13	1.60	<1
104B 889549	36H	5	<2	<5	<260	34.8	<38	7.7	2600	15	39	3.20	<1
104B 889550	36I	4	<2	<22	<220	208.0	<41	6.2	1500	14	<19	3.10	<1
104B 889551	36J	5	<2	<19	<100	148.0	<35	6.9	1700	15	36	3.40	<1
104B 889552	36K	5	3	<19	<100	144.0	<35	6.9	1500	13	31	3.20	<1
104B 889553	36L	3	5	<5	<100	26.0	<29	5.3	1100	8	<14	1.80	<1
104B 889554	37	<1	4	<5	<100	14.3	<10	<0.5	1800	49	91	8.70	3
104B 889555	38A	3	<2	<5	<100	4.8	<10	13.0	2200	15	24	2.60	<1
104B 889556	38B	6	<7	<21	<510	149.0	<78	6.8	2300	15	<43	2.80	<3
104B 889557	38C	2	3	<5	<100	5.1	<10	10.0	2900	15	28	3.00	2
104B 889558	38A	3	2	<5	<100	5.9	<10	5.8	1200	7	<5	1.30	<1
104B 889559	—	<1	<2	<5	<100	0.4	<10	0.8	<50	<2	<5	1.10	<1
104B 889560	39B	<1	<2	<5	<100	10.7	<10	6.4	1600	23	42	3.70	<1
104B 889561	—	8	140	<12	<310	222.0	<45	<0.5	660	<2	<25	0.34	<2
104B 889562	39C	<1	48	28	<100	25.4	<21	1.3	310	21	18	3.30	<1
104B 889563	40A	2	<2	<5	<100	15.9	<10	8.4	1600	10	16	1.70	<1
104B 889564	40B	2	<2	<5	<100	22.9	<10	<0.5	81	3	11	<0.20	<1
104B 889565	40C	4	6	<5	<100	15.5	<10	7.4	1800	18	39	2.70	<1
104B 889566	41A	6	2	<5	<100	10.0	<10	3.1	810	9	15	1.10	<1
104B 889567	41B	10	150	<14	<340	228.0	<50	1.3	460	2	<27	0.31	<2
104B 889568	42	1	3	<5	<100	9.3	<10	10.0	1200	8	18	1.40	<1
104B 889569	43A	2	4	<5	<100	5.5	<10	0.6	1100	9	19	2.40	<1
104B 889570	43B	<1	<2	<5	<100	2.4	<10	<0.5	1900	35	63	6.40	2
104B 889571	43C	<1	<2	<5	<100	5.2	<10	<0.5	1100	33	56	6.30	1
104B 889572	44A	<1	<2	<5	<100	2.6	<10	0.7	1600	11	12	2.90	<1
104B 889573	<1	<2	<5	<100	2.3	<10	<10	1.5	2900	14	25	4.50	<1
104B 889574	<1	<2	<5	<100	4.5	<10	<10	1.1	2000	12	19	2.50	<1
104B 889575	<1	<2	<5	<100	9.2	<10	<10	1.0	3900	23	41	3.70	1
104B 889576	14	<2	<5	<100	5.4	<10	<10	0.9	1500	12	20	3.10	<1
104B 889577	44F	<1	<2	<5	<100	0.8	<10	1.7	1400	13	24	4.00	1
104B 889578	45A	<1	<2	<5	<100	2.1	<10	3.4	4600	16	18	2.20	<1
104B 889579	—	<1	<4	<5	<100	<0.1	<10	<0.5	<50	<2	<5	1.10	<1
104B 889580	45B	1	3	<5	<100	5.2	<10	5.6	4300	13	16	1.60	<1
104B 889581	—	3290	<2	<5	<100	34.3	<23	4.1	2300	26	28	2.50	2



REPORT: 089-50359.0

PROJECT: 23233-6-1332

PAGE 10

SAMPLE NUMBER	ELEMENT UNITS	Tb PPM	Yb PPM	Lu PPM	Hf PPM	Ta PPM	W PPM	Ir PPB	Au PPB	Th PPM	U PPM	WT g
104B 889542	36A <0.5	<0.5	2	<0.2	3	0.7	4	<50	11	5.2	3.2	6.43
104B 889543	36B <0.5	<0.5	<2	<0.2	<1	<0.5	<1	<50	1990	<0.2	0.3	5.91
104B 889544	36C <0.5	<0.5	10	<0.5	<4	<0.5	3	<130	1640	4.1	1.7	5.12
104B 889545	36D <0.5	<0.5	<2	<0.2	3	0.5	4	<50	27	5.0	3.0	5.76
104B 889546	36E <0.5	<0.5	8	<0.4	<4	<0.5	<2	<110	2490	2.0	<0.7	6.70
104B 889547	36F <0.5	<0.5	<2	<0.2	<1	<0.5	<1	<50	1190	1.7	0.9	5.70
104B 889548	36G <0.5	<0.5	2	<0.2	2	<0.5	3	<50	1130	3.1	1.8	5.06
104B 889549	36H <0.5	<0.5	6	<0.2	<2	<0.5	4	<50	1040	4.2	2.8	5.27
104B 889550	36I <0.5	<0.5	9	0.5	<1	<0.5	<15	<50	3520	3.3	1.7	5.55
104B 889551	36J <0.5	<0.5	7	0.3	<1	<0.5	<13	<50	4030	3.6	2.1	5.82
104B 889552	36K <0.5	<0.5	6	0.3	2	<0.5	<14	<50	5230	4.6	1.8	4.98
104B 889553	36L <0.5	<0.5	3	<0.2	<1	<0.5	<1	<50	685	2.6	1.2	5.06
104B 889554	37 1.0	1.0	<2	<0.2	6	2.0	<2	<50	<5	6.3	1.6	7.06
104B 889555	38A <0.5	<0.5	3	<0.2	2	0.8	2	<50	23	5.1	3.4	4.24
104B 889556	38B <0.5	<0.5	13	<0.6	<4	<0.5	6	<140	1900	3.2	1.4	6.19
104B 889557	38C 0.6	0.6	<2	<0.2	3	0.6	5	<50	13	4.4	2.9	6.66
104B 889558	39A <0.5	<0.5	<2	<0.2	<1	<0.5	4	<50	170	1.5	1.3	6.00
104B 889559	- <0.5	<0.5	<2	<0.2	<1	<0.5	<2	<50	<2	0.2	<0.2	10.51
104B 889560	39B <0.5	<0.5	4	<0.2	2	<0.5	<1	<50	120	5.9	3.3	5.24
104B 889561	- <0.5	<0.5	3	<0.2	<3	<0.5	<4	<50	1850	<0.9	<0.6	5.57
104B 889562	KR-88-39C <0.5	<0.5	<2	<0.2	<1	<0.5	6	<50	2120	1.3	<0.2	5.66
104B 889563	40A <0.5	<0.5	<2	<0.2	2	<0.5	1	<50	16	2.3	1.6	5.53
104B 889564	40B <0.5	<0.5	<2	<0.2	3	<0.5	63	<50	<2	3.4	3.8	5.80
104B 889565	40C 0.6	0.6	<2	<0.2	<1	<0.5	3	<50	2840	7.4	2.7	4.96
104B 889566	41A <0.5	<0.5	<2	<0.2	1	<0.5	<1	<50	839	1.3	0.4	6.95
104B 889567	41B <0.5	<0.5	4	<0.2	<3	<0.5	<4	<50	1700	1.0	<0.7	6.35
104B 889568	42 <0.5	<0.5	<2	<0.2	2	<0.5	3	<50	13	2.1	1.8	6.74
104B 889569	43A <0.5	<0.5	<2	<0.2	1	<0.5	<2	<50	<2	2.0	1.6	6.81
104B 889570	43B 1.1	1.1	3	0.3	4	0.6	<2	<50	6	3.0	1.1	6.74
104B 889571	43C 1.0	1.0	4	0.3	3	0.6	<2	<50	<2	2.5	0.7	7.91
104B 889572	44A 0.9	0.9	2	<0.2	3	<0.5	<2	<50	<2	2.3	1.3	7.59
104B 889573	44B 1.0	1.0	3	0.2	3	0.5	<2	<50	<2	2.8	1.9	7.94
104B 889574	44C <0.5	<0.5	<2	<0.2	3	<0.5	<2	<50	4	2.3	1.5	7.31
104B 889575	44D 0.8	0.8	2	<0.2	4	0.8	8	<50	26	6.1	4.0	6.72
104B 889576	44E 0.8	0.8	<2	<0.2	2	0.7	3	<50	10	2.7	1.8	7.41
104B 889577	44F 0.9	0.9	<2	<0.2	2	<0.5	<3	<50	<2	2.5	1.5	7.84
104B 889578	KR-88-45A <0.5	<0.5	<2	<0.2	2	<0.5	<2	<50	<4	5.7	2.6	6.00
104B 889579	- <0.5	<0.5	<2	<0.2	<1	<0.5	<3	<50	<4	<0.2	0.2	11.96
104B 889580	45B 0.5	0.5	<2	<0.2	2	<0.5	<1	<50	120	4.6	2.0	4.73
104B 889581	45C 1.4	1.4	<2	<0.2	2	<0.5	25	<50	73	3.0	3.8	6.90