

ABNER RANGE  
SEL 9779

Appendix 3

RC Drill Holes - 4m Composite Assays

## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC001	0	4	166245	462	0.58	154	114	145	26	5.4	2.9	16.5	49	1.01	2020	18	88	71.6	72	2620	29.9	96		
ARC001	4	8	166246	918	0.68	65.1	112	120	9	4.05	2.2	23.8	37	1.23	6450	41	169	75.2	52	1600	23	315		
ARC001	8	12	166247	459	0.67	97	106	270	12	4.45	2.2	12.3	60	1.16	2280	81	150	70	56	1880	24.6	181		
ARC001	12	16	166248	290	0.33	199	44	290	14	4.9	2.65	5.67	134	0.79	673	125	143	117	51	2660	26.4	142		
ARC001	16	20	166249	349	0.32	263	22	170	14	5	2.8	3.94	177	0.56	807	163	96	128	55	2520	25.6	56		
ARC001	20	24	166250	413	0.46	250	22	190	21	5.45	3.05	3.45	170	0.54	1150	166	64	153	68	2640	28.7	22		
ARC001	24	28	166251	463	0.4	305	30	175	37	5.95	3.4	4.24	204	0.62	1580	179	90	129	58	3040	30.1	24		
ARC001	28	32	166252	738	0.8	242	24	180	35	6.8	2.95	3.96	165	0.85	2810	159	79	143	68	2540	28.5	23		
ARC001	32	36	166253	360	1.17	179	12	110	20	4.25	2.3	3.07	122	1.03	1270	99	70	106	102	2080	21.9	19		
ARC001	36	40	166254	241	2.5	176	10	120	20	4.3	2.45	3.08	117	1.61	757	100	65	94.4	214	2240	23.2	18		
ARC001	40	44	166255	266	2.22	181	8	105	13	4.5	2.65	2.99	119	1.5	653	95	63	142	191	2400	23	19		
ARC001	44	48	166256	293	1.84	178	12	75	18	4.85	2.8	3.28	116	1.42	631	85	75	132	176	2520	26	23		
ARC001	48	52	166257	266	2.24	171	14	90	42	4.95	2.8	3.02	112	1.56	645	87	87	134	188	2440	25.2	20		
ARC001	52	55	166258	478	0.39	134	12	70	30	5.3	3.45	3.51	71	1.06	349	40	45	151	112	3760	28.4	33		
ARC002	0	4	166259	401	0.04	93.9	50	85	35	5.5	3.3	13.5	44	0.89	603	17	50	105	67	3080	30.2	54		
ARC002	4	8	166260	307	0.03	110	16	60	4	6.1	3.9	3.46	51	0.93	241	21	37	192	92	4060	32	58		
ARC002	8	12	166261	340	0.03	104	28	55	38	6	3.85	3.88	48	2	259	20	32	179	86	4160	30.7	104		
ARC002	12	16	166262	373	0.03	110	14	55	12	6.05	3.9	3.98	53	0.86	210	21	27	189	98	4220	31.3	61		
ARC002	16	20	166263	381	0.04	104	14	65	50	6.2	3.85	4.27	50	0.84	216	21	26	197	108	4300	33.2	51		
ARC002	20	24	166264	329	0.04	126	14	60	66	7.2	3.9	3.33	55	0.69	124	18	27	171	173	3620	36.2	38		
ARC002	24	28	166265	369	0.04	83.9	12	55	36	5.15	3.25	4.37	42	0.8	133	15	27	179	87	3560	28.6	47		
ARC002	28	32	166266	429	0.04	93.4	8	55	35	6	3.55	4.01	44	0.74	240	15	20	177	119	3600	31.7	44		
ARC002	32	36	166267	441	0.08	118	10	70	35	8.05	4.3	5.42	56	1	423	19	24	205	171	4080	43.8	49		
ARC002	36	40	166268	439	0.06	110	12	65	38	6.5	3.75	4.94	51	1.14	454	19	25	196	158	3760	37.1	55		
ARC002	40	43	166269	473	0.06	106	16	70	24	5.6	3.5	4.07	52	1.1	207	19	30	205	145	3900	30.5	58		
ARC003	0	4	166270	346	0.06	220	84	190	29	2.95	2.15	11.5	52	0.38	1210	50	69	46.6	76	3320	14.8	51		
ARC003	4	8	166271	1300	0.07	526	90	555	50	12.2	6.15	7.45	369	0.8	1960	390	177	77.4	463	3900	61.6	181		
ARC003	8	12	166272	448	0.09	201	64	170	24	6.1	3.5	5.33	137	0.58	1620	96	139	148	78	2780	33.4	137		
ARC003	12	16	166273	311	0.08	172	30	150	16	4.05	2.15	3.71	111	0.37	1280	78	99	101	27	1880	21.5	81		
ARC003	16	20	166274	725	0.12	286	42	265	40	6.45	3.75	4.96	183	0.61	2620	146	119	180	37	3000	36.2	40		
ARC003	20	24	166275	714	0.15	255	44	250	34	6.6	3.65	5	175	0.5	2410	142	129	142	40	2760	35.5	32		
ARC003	24	28	166276	504	0.11	285	50	285	41	5.55	3.15	4.35	197	0.5	2100	187	121	178	36	2980	30.1	23		
ARC004	0	4	166277	427	3.58	79.1	32	140	33	4.75	2.7	5.62	43	1.87	854	18	81	167	151	3240	28.5	77		
ARC004	4	8	166278	473	5.71	77.8	14	75	21	4.15	2.4	3.73	39	4.35	260	15	44	164	322	2620	23	68		
ARC004	8	12	166279	384	3.52	92.2	16	60	24	4.7	2.8	3.88	45	3.27	266	19	30	186	225	3180	26.2	72		
ARC004	12	16	166280	439	0.69	103	14	70	27	5.25	3	4.85	49	1.49	353	24	30	211	139	3800	28.7	77		
ARC004	16	20	166281	496	0.17	111	14	70	20	5.4	3	4.79	54	1.12	343	24	29	229	134	3780	28.6	81		
ARC004	20	24	166282	527	0.14	115	12	55	25	5.4	3.05	4.7	53	1.03	349	19	25	207	129	3420	29.4	60		
ARC004	24	28	166283	543	0.12	103	14	60	23	5	3	4.76	48	1.04	483	19	28	200	106	3680	27.9	60		
ARC004	28	32	166284	478	0.09	116	16	60	32	6	3.2	4.36	51	1.11	443	18	19	196	108	3620	29.8	55		
ARC004	32	37	166285	446	0.1	114	16	60	25	5.55	3.3	4.66	51	1.25	349	19	23	221	105	3620	32.3	62		
ARC005	0	4	166286	123	0.02	61.4	22	65	17	1.75	1.05	7.76	17	0.05	328	7	22	14.4	22	1500	7.2	9		
ARC005	4	8	166287	34	0.02	24.7	-2	15	2	0.75	0.4	0.73	11	-0.01	52	2	5	1.8	16	180	3.9	4		
ARC005	8	12	166288	28	0.02	24.6	-2	15	4	0.9	0.5	0.73	12	-0.01	55	2	9	1.2	19	160	4.4	5		
ARC005	12	16	166289	25	0.01	23.4	-2	15	2	0.75	0.4	0.75	11	-0.01	49	3	6	1.4	17	140	3.9	6		
ARC005	16	20	166290	19	0.01	22.8	14	15	8	0.85	0.45	1.25	11	-0.01	112	3	10	1.2	16	120	4	4		
ARC005	20	25	166291	18	0.01	21	14	15	3	0.85	0.5	0.73	10	-0.01	64	2	6	0.8	16	120	4.2	6		
ARC006	0	4	166292	136	0.01	65.8	30	90	9	1.45	0.75	7.66	16	0.02	466	3	20	7.6	32	880	6.8	12		
ARC006	4	8	166293	22	0.02	14.6	-2	15	2	0.7	0.4	0.44	8	-0.01	39	1	5	1.2	12	160	3.8	5		
ARC006	8	12	166294	20	0.02	16	-2	20	2	0.7	0.4	0.53	9	-0.01	42	1	8	1.2	13	180	3.7	25		
ARC006	12	16	166295	14	0.01	16.7	-2	15	2	0.65	0.35	0.51	9	-0.01	44	-1	5	0.4	12	140	3.6	10		
ARC006	16	20	166296	13	0.02	17.7	-2	15	3	0.6	0.35	0.53	8	-0.01	43	-1	5	0.4	13	120	3.2	4		
ARC006	20	23	166297	12	0.01	15.2	-2	15	2	0.6	0.3	0.58	8	-0.01	50	1	5	0.4	11	140	3.4	7		
ARC007	0	4	166298	312	0.01	107	10	135	14	3.2	1.75	12	45	0.14	90	9	19	28.6	119	2520	16	14		
ARC007	4	8	166299	469	0.01	145	4	45	22	6.3	3.85	2.94	73	0.31	91	13	10	73.6	130	2360	34.6	21		

## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC007	8	12	166300	399	0.02	128	-2	40	20	5.55	3.55	2.48	64	0.27	63	14		14	97.2	106	2620	32.7	31	
ARC007	12	16	166301	445	0.01	135	18	60	40	7.55	4.75	3.24	63	0.51	151	21		31	180	91	4020	46	78	
ARC007	16	20	166302	387	0.02	130	32	75	61	9.65	5.4	4.2	63	0.7	328	22		56	232	137	4400	51.8	116	
ARC007	20	24	166303	329	0.02	127	14	70	45	8.4	5.1	3.44	60	0.6	174	21		32	191	121	4180	45.5	83	
ARC007	24	28	166304	114	0.01	52.1	2	35	6	4.7	2.2	1.68	25	0.2	70	7		11	57	77	1520	21.6	28	
ARC007	28	32	166305	282	0.03	112	12	60	19	6.3	3.75	3.94	52	0.54	204	16		17	172	133	3480	32.8	41	
ARC007	32	36	166306	382	0.03	117	18	60	56	6.3	3.9	3.83	55	0.88	179	19		35	184	104	3860	34.3	51	
ARC007	36	40	166307	401	0.03	129	10	65	24	6.7	4.25	4.16	62	0.92	171	22		22	217	106	4260	34.5	40	
ARC007	40	43	166308	394	0.03	131	40	65	69	7.9	4.4	4.05	62	0.89	174	22		23	209	127	4380	43	38	
ARC008	0	4	166309	1570	0.01	129	6	80	13	6.3	3.65	8.04	56	0.4	70	13		21	66.4	85	3040	32.8	20	
ARC008	4	8	166310	1510	0.02	94	2	55	4	4.85	2.9	3.14	49	0.4	119	13		42	83.6	88	2940	26.6	15	
ARC008	8	12	166311	688	0.02	63.9	2	35	3	2.9	1.75	1.83	30	0.43	72	8		14	63.6	95	1680	16.1	21	
ARC008	12	16	166312	360	0.02	138	26	65	37	7.75	4.8	3.44	58	0.64	237	19		30	182	112	3980	40	71	
ARC008	16	20	166313	454	0.02	119	28	60	55	8.65	5.4	4.33	57	0.66	224	18		38	194	102	3900	44.8	79	
ARC008	20	24	166314	409	0.02	127	12	65	38	8.5	5	4.07	60	0.71	181	22		35	193	99	4400	50.3	61	
ARC008	24	28	166315	413	0.03	122	14	65	30	7.55	4.2	4.53	58	0.67	205	20		25	192	102	4360	41.1	42	
ARC008	28	32	166316	535	0.05	147	28	60	54	7.95	4.6	4.81	67	0.76	332	24		28	126	137	5080	42.8	44	
ARC008	32	36	166317	459	0.05	125	22	60	43	7.6	4.35	3.2	58	0.69	220	22		24	144	153	4580	40.9	40	
ARC008	36	40	166318	486	0.09	120	18	40	41	7.75	4.3	2.46	56	0.63	167	20		26	147	155	4480	40.6	34	
ARC008	40	44	166319	417	0.05	128	14	40	110	6.2	3.9	1.59	59	0.59	64	21		23	160	123	4320	32.5	27	
ARC008	44	49	166320	370	0.04	142	22	35	22	6.75	4.6	1.31	64	0.55	53	21		26	158	173	4340	35.8	33	
ARC009	0	4	166321	596	0.01	111	12	90	18	3.85	2.1	12.6	40	0.21	159	9		21	32.6	60	2840	17.6	15	
ARC009	4	8	166322	744	0.02	119	6	35	15	6.6	4.15	4.42	54	0.37	83	17		15	89.6	85	3820	34.1	31	
ARC009	8	12	166323	533	0.03	140	28	50	41	8.45	5.2	4.12	62	0.55	210	20		40	120	77	4220	42.8	81	
ARC009	12	16	166324	520	0.02	129	44	50	62	11.1	6.4	4.59	63	0.65	328	22		50	159	110	4640	51.3	116	
ARC009	16	20	166325	424	0.02	139	26	50	44	8.55	5.4	3.8	67	0.68	207	26		39	185	115	5520	46.4	88	
ARC009	20	24	166326	508	0.02	118	68	50	57	7.25	4.05	3.61	55	0.64	902	22		41	146	147	4620	39.6	50	
ARC009	24	28	166327	425	0.02	117	22	40	57	6.8	4	2.21	57	0.62	172	21		26	184	139	4600	37.9	32	
ARC009	28	32	166328	424	0.02	137	10	35	50	7.45	4.2	1.42	62	0.61	56	21		22	175	144	4500	40.4	25	
ARC009	32	36	166329	452	0.02	141	10	40	13	7.55	4.55	1.73	63	0.54	57	21		23	158	174	4500	40.4	30	
ARC009	36	40	166330	363	0.03	131	8	55	6	5.35	3.4	3.37	60	0.44	60	21		17	123	252	4620	26.7	40	
ARC009	40	44	166331	121	0.02	83.8	4	30	2	3.15	1.9	3.7	37	0.1	52	9		8	40.4	147	2120	15.3	15	
ARC009	44	49	166332	103	0.02	86.2	2	15	2	4.4	2.7	3.31	41	0.07	38	11		10	29.4	176	2380	24.6	16	
ARC010	0	4	166333	2290	0.02	100	450	95	23	14.6	6.95	5.7	42	0.74	3050	11		28	42	104	3560	65.1	173	
ARC010	4	8	166334	811	0.03	74.9	70	30	10	10.2	5.45	2.67	32	0.16	727	10		54	33.8	313	2860	55.5	70	
ARC010	8	12	166335	349	0.02	55.5	-2	10	3	3.05	1.05	0.9	22	0.01	47	1		7	3.8	175	540	8.8	10	
ARC010	12	16	166336	69	0.02	27.2	-2	-5	4	0.85	0.45	1.31	10	-0.01	44	1		6	1.6	40	260	4.1	9	
ARC010	16	20	166337	11	0.01	18.2	-2	10	3	0.7	0.45	0.61	7	-0.01	49	-1		6	0.4	21	160	4	5	
ARC010	20	24	166338	10	0.01	16.8	-2	-5	2	0.6	0.45	0.49	6	-0.01	38	-1		5	0.2	12	160	3.6	5	
ARC010	24	27	166339	9	0.01	13.6	-2	-5	3	0.45	0.25	0.58	4	-0.01	46	-1		7	0.2	9	120	2.4	4	
ARC011	0	4	166340	917	0.02	102	184	170	30	12.4	6.9	10.1	47	0.3	1330	9		176	37.8	72	3020	64.8	161	
ARC011	4	8	166341	1130	0.04	80.5	52	60	18	12	5.75	3.95	36	0.12	624	9		62	34.4	386	2700	51.2	74	
ARC011	8	12	166342	304	0.03	49.4	-2	10	2	2.1	0.8	0.97	19	0.01	54	2		12	4.4	147	480	7.2	11	
ARC011	12	16	166343	62	0.02	31.5	-2	15	10	0.8	0.4	1	9	-0.01	45	-1		8	1.2	33	220	3.8	14	
ARC011	16	20																						
ARC011	20	22																						
ARC012	0	4	162601	196	0.06	91	16	175	32	2.80	1.60	11.70	69	0.26	248	51	28.8	43	43.8	78	2860	14.3	105	121
ARC012	4	8	162602	378	0.08	363	6	260	20	7.80	3.80	2.08	295	0.52	85	225	104.0	37	60.4	196	3740	39.4	47	202
ARC012	8	12	162603	472	0.09	481	118	315	54	9.95	4.85	9.55	364	0.68	2650	243	139.0	282	116	97	3260	58	296	196
ARC012	12	16	162604	516	0.2	438	60	325	48	6.35	3.15	4.98	335	0.55	2400	247	117.0	198	164	55	3000	33.1	164	201
ARC012	16	20	162605	500	0.32	237	24	225	19	4.55	2.20	3.27	179	0.48	1460	163	64.5	80	136	53	2540	23.2	40	154
ARC012	20	24	162606	232	3.01	212	18	155	20	4.50	2.35	2.82	155	1.20	1030	73	58.8	49	126	105	1980	23.6	24	114
ARC012	24	28	162607	198	3.84	234	14	140	16	4.80	2.35	2.96	175	1.49	1170	72	67.7	50	112	121	1880	24.7	20	123
ARC012	28	32	162608	205	4.1	252	18	145	14	5.30	2.65	3.07	191	1.94	1210	90	71.3	57	137	198	2100	27.8	23	148
ARC012	32	36	162609	184	4.6	242	20	160	15	4.35	2.15	2.87	183	2.14	1320	88	67.4	58	118	166	1880	22.1	19	138

## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC012	36	40	162610	166	5.18	260	24	160	28	4.50	2.20	3.13	192	2.37	1460	100	71.4	60	102	151	1920	22.4	17	89
ARC012	40	44	162611	140	3.06	206	18	120	19	4.00	2.10	2.66	155	1.50	942	66	57.3	48	98	101	1700	20.1	21	107
ARC012	44	48	162612	135	3.11	185	16	130	15	3.70	1.80	2.51	134	1.54	939	71	52.0	49	93	113	1620	18.1	18	93
ARC012	48	52	162613	147	4.11	204	18	145	15	4.25	2.10	2.63	137	2.03	1160	67	57.3	56	97.8	114	1660	20.8	18	70
ARC012	52	56	162614	142	3.25	155	16	100	20	3.70	2.00	2.43	103	1.65	908	63	45.0	38	80.4	180	1420	19	16	96
ARC012	56	60	162615	133	3.76	142	12	95	23	3.10	1.70	2.49	98	1.78	911	57	41.3	37	84.6	160	1360	15.3	18	91
ARC012	60	64	162616	98	3.52	118	10	65	32	2.20	1.25	2.15	76	0.97	737	55	33.8	33	59.6	95	1080	11.5	15	79
ARC012	64	68	162617	154	2.77	166	14	115	21	2.95	1.55	2.92	112	1.21	1060	60	48.2	49	86.2	75	1480	14.1	19	74
ARC012	68	72	162618	172	5.17	197	18	115	8	3.95	2.30	2.96	132	2.64	1220	83	57.9	62	124	165	1980	19.8	19	120
ARC012	72	76	162619	153	5.33	171	18	115	19	3.75	2.00	3.44	117	2.71	1410	65	51.7	49	103	167	1660	19	18	96
ARC012	76	80	162620	182	3.63	197	16	130	11	3.85	2.15	3.19	133	1.93	1150	75	59.8	52	134	108	2080	19	19	133
ARC012	80	84	162621	155	7.52	147	12	90	10	3.65	1.95	2.83	95	3.95	1330	58	44.9	39	95	146	1680	17.7	19	88
ARC012	84	88	162622	196	3.01	151	14	90	11	4.00	2.20	2.60	101	1.71	790	58	47.6	49	132	135	2040	20.6	21	125
ARC012	88	92	162623	253	2.46	168	14	115	9	4.60	2.60	3.00	112	1.61	717	83	53.6	61	155	171	2480	23.9	23	165
ARC012	92	96	162624	223	3.61	195	18	130	12	4.85	2.65	3.18	136	2.04	961	76	60.4	60	124	191	2320	25.4	23	144
ARC012	96	100	162625	224	1.8	191	16	130	35	4.90	2.65	3.40	134	1.21	979	96	59.8	62	139	99	2440	24.4	25	148
ARC012	100	102	162626	254	0.63	212	20	140	59	6.05	3.35	3.91	146	0.74	1190	105	66.6	76	170	76	3040	30.9	32	182
ARC013	0	4	162627	576	0.08	239	32	285	29	4.40	2.30	13.00	170	0.23	324	137	56.8	46	43.8	276	3600	21.2	26	148
ARC013	4	8	162628	324	0.03	201	28	130	28	6.85	3.55	6.89	145	0.42	772	84	72.9	151	99	55	2300	37.8	122	142
ARC013	8	12	162629	650	0.04	182	48	100	24	5.05	2.70	6.28	133	0.46	2150	84	56.3	243	113	50	2100	27.9	138	142
ARC013	12	16	162630	482	0.06	189	34	145	26	4.25	2.25	3.39	138	0.41	1460	99	54.8	149	121	33	2160	22.8	45	150
ARC013	16	20	162631	285	0.23	143	24	130	23	2.95	1.55	2.68	106	0.31	936	78	40.9	93	65	34	1460	15.4	27	105
ARC013	20	24	162632	283	0.1	146	30	150	36	3.00	1.60	2.24	101	0.26	814	77	41.8	104	75.2	31	1520	15.9	24	117
ARC013	24	28	162633	368	1	210	44	165	30	4.55	2.60	3.77	147	0.75	1250	93	62.1	122	126	68	2440	23.9	26	141
ARC013	28	32	162634	256	0.49	188	34	80	34	3.65	2.00	2.74	129	0.44	899	66	54.2	69	109	45	1820	19.4	16	119
ARC013	32	36	162635	296	1.72	190	42	95	29	4.15	2.15	2.82	131	0.49	1010	68	55.5	84	120	57	2020	21.5	15	140
ARC013	36	40	162636	215	1.23	163	38	115	15	3.00	1.50	2.73	106	0.38	941	64	48.1	66	97.2	45	1660	14.7	11	103
ARC013	40	44	162637	212	0.84	149	48	120	13	2.95	1.55	2.22	98	0.36	842	59	43.1	79	89.8	45	1520	14.6	15	109
ARC013	44	48	162638	290	2.15	287	38	235	33	5.05	2.60	4.47	199	1.37	1280	159	79.8	104	143	126	3720	26.7	25	205
ARC014	0	4	162639	152	0.22	135	26	180	31	2.85	1.60	12.10	81	0.32	415	83	34.2	49	50.2	84	3200	16	33	127
ARC014	4	8	162640	617	0.17	631	72	415	61	10.90	5.05	8.92	475	0.32	2370	284	170.0	268	35.4	254	3620	59.2	106	186
ARC014	8	12	162641	877	0.11	485	96	330	66	8.45	4.55	11.50	382	0.41	4830	234	129.0	308	76.8	420	3220	55.6	148	179
ARC014	12	16	162642	391	0.04	191	34	95	27	3.50	1.70	2.94	144	0.20	1170	67	52.2	86	49.2	85	1380	20.1	80	86
ARC014	16	20	162643	492	0.06	275	68	190	37	4.70	2.40	5.28	206	0.31	3400	107	73.4	146	98	99	2200	25.4	112	135
ARC014	20	24	162644	548	0.06	288	56	230	21	5.45	2.65	5.45	212	0.36	2320	146	80.9	138	99	107	2380	30.1	125	155
ARC014	24	28	162645	356	0.08	253	42	185	17	4.35	2.15	3.80	191	0.28	1380	107	70.2	102	71.2	89	2060	23.5	69	133
ARC014	28	32	162646	579	0.15	445	54	325	45	6.45	3.00	5.06	340	0.52	2030	207	118.0	149	120	99	3420	32.8	78	206
ARC014	32	36	162647	376	4.52	310	32	220	28	4.80	2.15	3.76	234	2.43	1810	93	82.2	99	95.6	143	2060	23.5	22	82
ARC014	36	40	162648	193	3.94	246	18	165	14	4.05	1.90	3.19	183	2.13	1170	74	69.4	68	104	191	2020	21.3	17	92
ARC014	40	44	162649	135	2.33	146	12	95	14	3.65	1.85	2.44	109	1.31	851	52	42.5	46	65.8	124	1400	19.6	15	111
ARC014	44	48	162650	210	5.96	198	16	125	11	5.60	3.00	3.69	137	3.09	1250	69	63.6	55	144	234	2540	29.4	23	129
ARC014	48	52	162651	245	3.69	199	18	125	11	5.50	2.90	3.65	142	2.17	989	74	63.7	64	144	226	2720	27.9	23	171
ARC014	52	56	162652	247	3.48	176	14	105	7	4.90	2.70	3.28	121	2.08	867	70	55.7	60	166	177	2740	26.7	20	156
ARC014	56	60	162653	235	3.65	123	12	75	17	4.25	2.50	3.09	83	2.13	889	47	43.6	48	149	155	2400	23.2	17	133
ARC014	60	64	162654	257	1.16	165	24	100	12	5.15	2.80	4.77	115	1.12	2310	75	54.7	89	152	142	2920	26.5	39	170
ARC014	64	68	162655	256	0.24	143	18	80	18	4.70	2.55	7.53	103	0.55	191	75	47.1	66	119	129	2420	25.4	30	147
ARC014	68	72	162656	204	0.06	79	10	25	7	3.35	2.10	3.95	50	0.31	629	23	28.4	29	93.6	89	2120	18.2	30	131
ARC014	72	76	162657	266	0.15	100	8	50	17	5.45	3.30	2.10	58	0.63	111	27	41.4	39	188	114	3480	28.7	39	170
ARC014	76	80	162658	320	0.07	151	12	95	19	4.60	2.40	6.14	106	0.39	463	69	49.3	41	113	152	2520	23.4	33	163
ARC014	80	84	162659	168	0.14	77	12	45	11	2.80	1.65	2.98	52	0.20	705	26	26.7	27	51.2	86	1580	14.5	21	108
ARC014	84	90	162660	369	0.07	97	20	60	14	3.70	2.10	3.68	63	0.31	1320	38	33.5	35	80.8	132	2300	19	32	140
ARC015	0	4	162661	160	0.29	65	12	115	32	2.70	1.45	12.30	41	0.30	168	17	25.7	33	43.2	93	2660	14	30	102
ARC015	4	8	162662	286	0.23	112	10	60	22	3.45	1.80	2.67	81	0.31	164	53	35.9	36	37.8	142	1880	19.3	30	79
ARC015	8	12	162663	1270	0.09	660	114	890	120	13.30	5.75	15.70	500	0.35	4040	403	175.0	439	37.2	491	4500	65.8	296	194

## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC015	12	16	162664	658	0.07	555	106	370	81	7.55	3.65	8.17	421	0.46	3420	305	147.0	355	116	161	3820	41.1	197	211
ARC015	16	20	162665	504	0.11	401	156	335	107	6.85	3.35	5.72	307	0.53	3100	220	112.0	399	140	76	3300	36.5	159	200
ARC015	20	25	162666	492	0.67	387	90	340	90	6.25	3.00	4.85	292	0.65	2110	227	106.0	238	136	95	3400	30.7	55	202
ARC018	0	4	162667	77	0.02	46	10	35	14	1.65	0.85	5.40	17	0.06	117	5	13.3	15	4.4	27	800	7.3	15	46
ARC018	4	8	162668	19	0.02	17	-2	5	4	0.90	0.55	0.75	10	0.01	83	3	6.3	8	1	15	180	4.6	7	37
ARC018	8	12	162669	18	0.02	17	-2	-5	5	1.00	0.55	0.67	10	0.01	73	3	6.3	6	1.4	16	180	5.3	9	46
ARC018	12	16	162670	18	0.02	17	2	-5	5	1.00	0.55	0.68	10	-0.01	63	2	6.4	5	1	19	200	5.4	5	46
ARC018	16	20	162671	18	0.02	15	-2	-5	8	0.85	0.50	0.71	8	-0.01	72	2	5.4	4	0.6	16	180	4.4	6	36
ARC018	20	24	162672	15	0.02	14	2	10	6	0.90	0.50	0.80	8	-0.01	86	2	5.2	4	0.4	16	180	4.7	6	38
ARC018	24	28	162673	14	0.02	14	-2	10	11	0.90	0.50	0.67	9	-0.01	73	2	5.4	4	0.4	17	180	5.1	7	40
ARC018	28	32	162674	12	0.02	13	-2	5	6	0.95	0.50	0.62	9	-0.01	66	2	5.3	3	0.4	16	160	5	8	40
ARC018	32	36	162675	9	0.02	13	-2	-5	12	0.95	0.55	0.71	9	-0.01	78	1	5.1	5	0.4	16	180	5.3	9	40
ARC018	36	40	162676	9	0.02	15	-2	-5	6	1.00	0.55	0.77	9	-0.01	88	2	5.5	4	0.4	17	180	5.4	6	39
ARC018	40	44	162677	7	0.02	13	-2	-5	7	1.00	0.55	0.62	9	-0.01	66	1	5.2	4	0.4	17	180	5.6	9	41
ARC018	44	48	162678	8	0.02	15	-2	5	7	1.00	0.60	0.75	9	-0.01	74	1	5.6	3	0.4	19	180	5.7	5	41
ARC018	48	52	162679	12	0.02	19	-2	5	10	0.95	0.50	0.91	11	-0.01	85	3	6.4	5	1	18	160	4.9	7	44
ARC018	52	56	162680	7	0.02	16	-2	10	6	0.90	0.50	1.01	9	-0.01	90	2	6.1	2	0.4	18	180	4.9	8	34
ARC018	56	60	162681	7	0.01	15	-2	5	4	0.85	0.45	0.98	8	-0.01	90	1	4.9	1	0.4	15	180	4.7	10	37
ARC018	60	64	162682	9	-0.01	16	-2	10	7	0.85	0.45	1.46	8	-0.01	108	2	5.5	4	1.0	15	220	4.9	10	36
ARC018	64	68	162683	7	-0.01	14	-2	10	7	0.85	0.45	1.27	8	-0.01	109	1	5.0	3	0.6	16	180	4.7	8	36
ARC021	0	4	162684	214	0.01	113	10	175	19	3.70	2.00	9.99	80	0.24	88	74	33.5	42	55.8	95	3040	19.7	48	157
ARC021	4	8	162685	613	0.03	300	52	245	55	6.55	3.10	8.16	227	0.43	2330	138	91.0	143	116	92	2500	33.5	108	170
ARC021	8	12	162686	414	0.02	300	62	250	60	5.40	2.85	9.75	197	0.46	3800	129	75.0	153	127	70	2740	28.1	78	167
ARC021	12	16	162687	309	0.02	261	58	205	72	4.15	2.10	5.36	181	0.31	2140	120	64.8	113	94.6	65	2320	21.5	45	140
ARC021	16	20	162688	249	0.03	315	36	215	61	4.65	2.20	4.68	233	0.20	1440	121	78.6	79	52.2	79	2100	22.7	32	131
ARC021	20	24	162689	55	0.02	83	398	65	25	1.70	0.75	2.41	63	0.06	300	16	23.6	23	16.8	48	600	8.4	17	36
ARC021	24	28	162690	151	0.03	206	56	150	23	3.95	2.10	9.85	137	0.24	920	129	58.9	111	64.8	78	1860	20.9	55	124
ARC021	28	32	162691	68	0.02	65	20	35	22	1.80	0.95	2.78	46	0.11	272	30	19.5	36	32.2	64	840	9.5	29	56
ARC021	32	36	162692	44	0.02	44	8	20	18	1.20	0.65	2.16	30	0.06	204	20	13.4	19	16.6	49	500	6.2	20	35
ARC021	36	40	162693	53	0.02	49	22	25	23	1.40	0.75	2.02	33	0.05	281	21	14.1	22	14.4	54	520	7.2	21	46
ARC021	40	42	162694	227	0.01	27	54	5	15	1.15	0.60	1.55	18	0.03	3250	8	8.2	21	7	45	320	5.4	23	33
ARC022	0	4	162695	137	0.02	134	38	160	23	2.35	1.40	15.00	46	0.19	723	54	20.1	58	43.2	68	2720	12.8	56	129
ARC022	4	8	162696	153	0.02	139	18	95	33	3.20	1.55	5.85	87	0.24	449	62	39.7	55	24.6	31	1140	15.9	44	65
ARC022	8	12	162697	84	0.02	81	10	55	48	1.90	1.05	2.60	61	0.13	90	40	24.2	31	16.4	38	820	9.9	28	51
ARC022	12	16	162698	108	0.02	47	6	40	28	1.25	0.70	2.63	31	0.04	460	26	13.0	23	9.4	36	600	6.3	30	39
ARC022	16	20	162699	162	0.02	48	10	35	32	2.30	1.40	4.06	29	0.17	730	18	16.6	38	61.6	46	1340	12.4	39	88
ARC022	20	24	162700	309	0.03	101	2	40	29	6.30	4.00	3.29	53	0.64	85	20	42.7	23	190	95	4380	32.4	49	199
ARC022	24	28	162701	366	0.03	96	8	55	57	6.25	3.90	3.75	52	0.77	100	17	45.3	43	193	110	4140	33.5	70	190
ARC022	28	32	162702	402	0.04	94	14	65	86	6.10	3.90	4.68	51	1.02	191	18	42.4	42	136	105	4300	32.6	76	187
ARC022	32	36	162703	404	0.05	97	14	65	73	6.35	3.90	5.10	52	1.07	317	16	45.8	31	201	122	4080	34.6	59	186
ARC022	36	40	162704	420	0.04	99	8	65	47	6.25	3.70	4.31	54	1.02	162	15	44.7	23	221	128	4100	33.7	56	192
ARC022	40	44	162705	435	0.04	99	14	55	69	6.00	3.60	4.55	51	1.00	203	14	45.1	23	187	147	3460	33.1	51	194
ARC022	44	48	162706	467	0.04	104	12	55	25	5.70	3.40	4.59	52	0.98	233	13	44.9	22	198	155	3480	31.9	54	199
ARC022	48	52	162707	432	0.05	107	12	50	43	5.60	3.15	4.96	55	1.01	188	12	50.3	22	184	168	3320	29.2	56	185
ARC022	52	56	162708	492	0.06	101	10	60	50	5.50	3.20	5.03	53	1.11	202	14	44.7	23	211	146	3660	29.7	69	174
ARC022	56	60	162709	480	0.07	110	18	65	43	6.20	3.70	5.56	58	1.25	251	15	49.4	26	242	151	4040	34.1	74	189
ARC022	60	64	162710	517	0.16	105	10	60	43	6.50	3.25	4.91	54	1.19	221	15	48.0	23	226	148	3760	33	66	173
ARC022	64	68	162711	504	0.07	107	12	60	57	5.25	3.15	4.81	56	1.14	225	16	46.4	24	215	143	3580	29.2	68	186
ARC022	68	72	162712	520	0.05	102	12	55	24	4.95	3.10	4.58	52	1.09	194	14	41.0	23	223	119	3760	27	66	201
ARC022	72	76	162713	520	0.05	116	18	50	39	5.75	3.15	4.54	56	1.07	340	14	49.5	28	216	144	3580	29.1	60	216
ARC022	76	80	162714	678	0.41	256	26	110	59	6.05	3.10	5.40	170	1.44	852	129	92.7	90	184	197	4060	31.8	61	209
ARC022	80	84	162715	521	0.07	114	16	55	11	4.85	3.00	4.72	62	1.23	243	21	43.5	42	210	130	3800	27.3	66	201
ARC022	84	88	162716	862	0.85	484	60	225	124	8.25	3.65	9.39	371	2.22	2570	315	130.0	193	165	198	5460	42.5	62	228
ARC022	88	92	162717	556	0.12	158	16	60	20	5.85	3.20	4.22	93	1.14	203	49	62.6	48	192	176	3700	31.4	64	250
ARC022	92	96	162718	536	0.07	110	14	50	5	5.35	3.15	4.80	61	1.16	373	19	41.4	36	235	128	3640	28.9	63	213

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC022	96	100	162719	496	0.06	111	20	50	32	5.40	3.20	4.19	60	1.12	224	17	46.3	44	252	131	3920	28.4	59	200
ARC022	100	104	162720	456	0.08	108	14	65	40	5.55	3.25	4.25	59	1.20	182	18	48.0	42	251	123	3880	29.2	75	175
ARC022	104	108	162721	289	0.04	99	12	50	13	4.00	2.40	1.95	56	0.55	108	15	39.0	30	165	96	3400	20.7	49	183
ARC022	108	112	162722	948	0.11	284	28	110	88	5.85	2.85	3.44	201	1.11	168	179	85.0	111	172	424	4440	29.1	74	196
ARC022	112	116	162723	444	0.09	138	20	60	34	6.35	3.75	3.69	74	0.95	169	26	74.5	51	227	179	3760	32.6	73	192
ARC022	116	120	162724	378	0.04	112	16	55	42	4.95	3.30	2.55	63	0.72	125	16	45.2	43	137	111	3520	26.8	62	233
ARC023	0	4	162725	121	0.02	137	30	100	20	2.20	1.30	9.47	29	0.18	247	11	17.6	41	44.6	54	3000	10.7	24	100
ARC023	4	8	162726	837	0.07	574	88	770	71	17.10	7.30	7.49	456	0.47	2040	357	166.0	257	16.8	300	4260	81.1	171	179
ARC023	8	12	162727	789	0.06	316	128	285	65	8.30	4.30	7.45	231	0.52	2440	193	94.1	279	113	135	2980	50.3	209	161
ARC023	12	16	162728	446	0.06	143	30	105	19	4.05	2.20	2.96	100	0.33	1230	70	44.9	84	115	32	1920	22.3	38	120
ARC023	16	20	162729	608	0.1	221	32	170	26	5.80	3.30	4.52	162	0.53	1800	121	68.5	122	164	44	2700	35	26	156
ARC023	20	24	162730	725	0.1	336	60	310	62	7.50	4.00	5.70	251	0.53	2250	216	92.8	208	129	70	3060	42.4	50	167
ARC023	24	28	162731	631	1.62	381	32	265	49	5.75	2.85	4.98	301	1.20	2080	145	102.0	255	150	68	2900	28.6	25	175
ARC023	28	32	162732	370	6.49	287	22	220	48	4.80	2.30	3.90	215	3.10	1810	98	78.6	208	113	144	2500	23.4	21	122
ARC023	32	36	162733	239	4.68	202	22	130	32	4.55	2.40	3.17	145	2.32	1410	64	59.1	99	119	254	2060	24.6	18	130
ARC023	36	40	162734	212	2.07	145	16	90	17	3.70	1.95	2.74	102	1.12	824	67	44.0	63	130	183	1920	18.6	17	132
ARC023	40	44	162735	219	0.58	166	22	115	31	4.20	2.30	3.45	117	0.55	987	83	52.3	71	139	89	2100	22.6	19	147
ARC023	44	48	162736	259	0.6	204	24	140	39	4.30	2.35	3.81	143	0.56	881	105	60.0	85	138	60	2180	23.1	22	141
ARC023	48	52	162737	201	0.25	140	20	105	25	3.20	1.80	2.41	91	0.36	716	75	39.9	45	126	37	1820	17	16	143
ARC024	0	4	162738	282	0.06	221	60	155	36	4.60	2.60	11.30	101	0.38	764	76	43.3	70	53.6	95	3120	24.6	42	133
ARC024	4	8	162739	652	0.09	282	56	130	35	6.60	3.55	6.81	178	0.58	2200	89	71.7	197	152	38	2680	36	135	160
ARC024	8	12	162740	512	0.11	291	28	165	35	5.65	2.90	4.11	220	0.55	1290	108	80.5	139	165	35	2680	29.6	41	167
ARC024	12	16	162741	557	0.11	232	26	145	29	5.05	2.70	3.57	173	0.52	1360	91	66.3	81	162	34	2660	27.6	25	171
ARC024	16	20	162742	372	0.17	179	16	110	20	4.00	2.00	2.80	132	0.40	901	76	49.2	55	142	36	2140	21	21	143
ARC024	20	24	162743	523	0.52	256	54	145	68	4.55	2.40	3.77	197	0.47	1530	145	68.5	128	157	82	2520	24	18	170
ARC024	24	28	162744	521	1.13	542	108	290	125	6.95	3.15	5.09	426	0.51	3430	254	144.0	202	139	96	3620	32.8	18	193
ARC024	28	32	162745	214	4.11	236	64	135	62	3.70	1.65	2.71	163	1.04	1500	69	61.4	107	108	102	2080	17.4	16	120
ARC024	32	36	162746	235	2.96	238	66	180	55	4.85	2.45	3.01	160	0.76	1580	80	63.2	102	139	86	2360	23.8	18	159
ARC024	36	40	162747	244	1.09	190	62	175	45	4.80	2.55	3.21	123	0.50	1990	136	51.7	90	129	85	2140	24.8	16	154
ARC024	40	44	162748	256	1.23	215	74	205	50	5.05	2.65	3.98	142	0.48	2390	149	59.6	115	138	86	2380	26.5	17	152
ARC024	44	48	162749	667	2.46	713	106	570	152	7.60	3.10	10.80	529	1.15	5560	498	169.0	358	174	289	6100	36.4	20	222
ARC024	48	52	162750	479	5.35	688	64	540	145	5.65	2.10	8.47	524	3.99	3260	336	153.0	348	90.2	331	5740	24.7	20	50
ARC024	52	56	162751	499	4.52	396	74	260	113	4.25	1.70	5.68	294	2.63	2350	210	89.9	226	116	237	3780	19.6	18	82
ARC024	56	59	162752	333	0.92	209	84	175	91	4.40	1.80	3.53	130	0.49	1950	145	59.5	163	162	90	2920	18.2	21	174
ARC025	0	4	162753	226	0.17	240	104	185	38	5.95	2.55	13.10	112	0.44	640	182	54.4	77	43.4	108	3760	25	60	133
ARC025	4	8	162754	756	0.2	586	162	245	110	18.80	8.85	5.38	306	0.93	2420	357	140.0	169	83.6	258	4340	96.8	215	197
ARC025	8	12	162755	438	0.13	249	60	125	47	5.25	2.35	3.41	164	0.42	1040	192	67.5	107	160	54	2760	28.2	122	166
ARC025	12	16	162756	422	0.36	151	26	110	42	2.35	1.10	1.98	102	0.27	756	129	37.8	56	111	66	2000	11.6	31	139
ARC025	16	20	162757	402	0.34	197	40	120	52	4.25	2.15	3.42	133	0.42	1160	145	51.8	80	144	69	2520	23.6	40	155
ARC025	20	24	162758	211	0.23	121	18	65	17	2.80	1.60	2.35	78	0.32	729	77	30.8	47	106	43	1760	14.8	19	120
ARC025	24	28	162759	214	1.59	179	26	80	14	3.90	2.05	2.66	117	0.62	1200	68	44.9	61	123	70	2020	20	21	134
ARC025	28	32	162760	164	4.33	179	50	100	25	4.20	2.25	2.85	121	1.60	1180	73	46.8	80	119	139	2080	21.2	20	129
ARC025	32	36	162761	386	4.2	214	52	135	80	4.05	2.05	2.87	147	2.10	2170	96	54.7	86	118	186	2400	19.6	19	136
ARC025	36	40	162762	688	8.8	355	64	200	165	4.65	1.85	4.20	255	4.56	3030	187	85.2	102	98.6	611	3540	20.1	21	153
ARC025	40	44	162763	212	4.25	245	34	115	125	4.65	2.20	3.42	161	2.20	1240	103	67.1	66	140	190	2960	21.6	17	137
ARC025	44	48	162764	292	3.18	246	68	180	136	3.75	1.60	3.68	172	1.63	748	162	62.8	99	106	199	3200	16.5	14	159
ARC025	48	52	162765	360	4.2	293	102	185	552	3.90	1.65	3.93	205	2.06	1000	281	73.3	110	100	266	3880	16.5	14	117
ARC025	52	56	162766	169	2.79	175	42	115	49	3.45	1.80	2.47	112	1.48	861	71	46.8	64	117	77	2080	16.8	14	140
ARC025	56	60	162767	203	3.51	219	28	110	12	4.95	2.55	2.74	137	1.87	998	63	61.4	62	147	148	2400	24.8	21	138
ARC025	60	64	162768	261	1.66	153	10	65	6	4.60	2.60	2.18	94	1.18	415	69	47.9	48	189	140	2840	23.2	23	170
ARC025	64	68	162769	238	9.79	173	56	105	95	4.30	2.05	4.01	108	4.82	2260	137	49.1	71	95.2	195	2340	20.8	16	109
ARC025	68	72	162770	199	2.67	164	32	85	11	4.00	2.25	2.51	99	1.55	827	61	46.8	60	138	77	2300	21.1	18	144
ARC025	72	76	162771	243	2.05	243	20	60	20	6.10	2.85	2.57	138	1.40	573	60	106.0	56	113	157	2400	30.9	23	158
ARC025	76	80	162772	577	1.55	136	16	60	48	5.25	2.95	4.15	79	1.70	423	52	47.5	81	158	95	3620	28.5	40	174
ARC025	80	84	162773	268	2.11	166	20	95	12	5.25	2.90	3.66	104	1.76	516	80	51.6	69	140	170	3220	26.1	33	179

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC025	84	88	162774	249	2.71	181	14	105	8	5.15	3.00	3.12	115	1.75	694	79	56.2	62	150	185	2820	26.7	28	173
ARC025	88	90	162775	243	2.37	191	14	110	62	5.45	2.85	3.36	121	1.54	903	83	60.9	57	162	162	2780	27	23	170
ARC026	0	4	162776	373	2.36	231	186	150	28	7.20	3.70	8.16	95	1.95	978	67	51.5	67	54.4	172	2480	34.1	41	103
ARC026	4	8	162777	243	1.36	378	112	190	49	13.70	7.20	7.57	227	1.58	894	93	109.0	175	102	121	2660	84.6	263	154
ARC026	8	12	162778	298	0.7	287	76	160	33	13.00	6.60	5.87	191	0.94	1200	121	91.0	145	121	119	3100	84.4	338	171
ARC026	12	16	162779	595	0.4	308	80	185	27	6.25	3.10	5.60	189	0.74	4380	142	83.3	241	134	64	2880	35.2	322	175
ARC026	16	20	162780	330	5.12	212	22	135	16	4.45	2.25	3.65	136	3.34	1800	94	57.8	75	88.6	85	2080	22.5	29	124
ARC026	20	24	162781	340	5.53	256	20	125	13	5.50	2.75	3.84	176	3.44	1790	105	70.3	77	118	118	2480	27.5	21	143
ARC026	24	28	162782	400	4.98	259	22	175	25	5.05	2.45	4.25	162	3.05	1880	148	68.6	85	89	113	2820	25	26	157
ARC026	28	32	162783	390	8.35	146	16	90	11	3.70	1.90	3.17	90	5.33	1500	49	41.5	56	66.2	77	1740	18.4	18	82
ARC026	32	36	162784	548	11.7	90	10	65	10	2.90	1.60	2.85	54	6.91	2250	50	25.6	38	62.2	66	1200	15.6	16	58
ARC026	36	40	162785	273	9.96	80	8	40	6	2.75	1.60	2.68	51	6.48	1120	31	24.4	41	78.4	123	1620	14.7	19	76
ARC026	40	44	162786	226	7.75	164	10	75	9	4.00	2.15	3.29	103	4.66	1240	57	46.6	64	83.4	182	2140	20.9	20	109
ARC026	44	48	162787	292	4.27	165	10	80	3	4.85	2.70	3.49	103	2.68	814	58	50.6	60	107	249	2720	25.9	22	163
ARC026	48	52	162788	272	3.5	157	10	100	7	4.85	2.70	3.29	97	2.20	782	72	48.9	55	112	222	2740	24.5	25	163
ARC026	52	56	162789	355	2.51	148	10	85	12	5.55	3.15	3.03	87	1.89	556	56	50.3	51	167	184	3080	27.7	26	169
ARC026	56	60	162790	355	1.06	123	8	65	6	5.45	3.25	4.32	66	1.24	286	40	42.1	43	116	147	3440	28.5	29	179
ARC026	60	64	162791	362	1.4	131	8	70	5	5.30	3.15	3.44	81	1.34	354	52	45.7	45	101	187	3140	27.2	27	167
ARC026	64	68	162792	396	1.72	121	6	55	7	5.75	3.45	3.88	69	1.46	451	44	46.5	38	137	192	3660	30.7	28	185
ARC026	68	72	162793	416	1.16	115	6	55	23	5.55	3.40	3.79	59	1.27	373	35	43.3	32	92.4	162	3460	30.9	29	191
ARC026	72	76	162794	425	0.67	112	6	60	9	5.65	3.20	3.25	56	1.06	256	27	43.3	31	101	160	3540	30.2	30	197
ARC026	76	80	162795	410	0.78	112	14	60	12	5.45	3.10	3.89	58	1.09	464	49	42.1	36	111	167	3400	26.3	31	178
ARC026	80	84	162796	379	0.37	146	28	80	27	6.55	3.85	3.60	81	0.94	598	68	50.7	60	132	148	3640	34.2	66	241
ARC026	84	88	162797	412	0.16	141	12	70	10	6.25	3.55	3.34	71	0.86	418	59	52.0	43	168	165	4040	32.4	72	231
ARC026	88	92	162798	336	0.12	128	6	70	11	4.45	2.95	3.24	64	0.47	156	24	49.0	21	119	151	4080	20.9	48	168
ARC026	92	96	162799	114	0.13	99	4	30	6	2.75	1.65	2.44	49	0.16	63	18	32.0	6	36.8	162	1860	12.4	18	140
ARC026	96	100	162800	106	0.05	92	4	20	8	3.95	2.20	2.61	42	0.11	74	12	33.1	10	33.2	192	1900	19.7	26	225
ARC027	0	4	162801	121	0.02	73	14	150	39	2.25	1.30	11.30	41	0.27	107	35	20.2	32	29	65	2260	10.7	33	84
ARC027	4	8	162802	492	0.04	352	4	250	29	7.35	3.55	2.06	265	0.38	49	300	90.0	29	48.6	179	3580	33.9	36	205
ARC027	8	12	162803	440	0.11	584	162	350	99	11.30	5.80	7.82	373	0.35	1760	337	144.0	337	79.2	225	3700	61.6	237	217
ARC027	12	16	162804	505	0.3	478	92	315	62	6.85	3.35	9.89	339	0.58	3580	251	119.0	424	126	115	3160	36.2	278	209
ARC027	16	20	162805	486	1.02	352	32	270	40	5.70	2.70	4.80	244	0.80	2170	201	88.8	166	90.2	112	2780	27.5	48	186
ARC027	20	24	162806	221	4.85	268	18	170	22	4.60	2.45	3.11	187	1.47	1320	111	69.9	69	74	177	2000	24.5	23	139
ARC027	24	28	162807	173	4.49	234	18	160	14	4.50	2.25	3.07	160	2.16	1260	100	61.2	67	75	198	2120	22.8	19	94
ARC027	28	32	162808	177	5.35	267	28	185	23	5.10	2.65	3.43	189	2.49	1550	113	69.3	80	88.2	179	2200	26.5	21	57
ARC027	32	36	162809	138	5.76	207	24	155	12	4.00	1.95	3.15	141	2.71	1450	84	52.8	73	54.8	107	1960	19.8	18	55
ARC027	36	40	162810	161	5.04	257	24	170	16	4.65	2.30	3.22	176	2.32	1480	113	63.9	75	75.2	171	2120	23.2	21	102
ARC027	40	44	162811	174	5.39	249	26	170	9	4.70	2.45	3.41	176	2.57	1440	91	65.4	64	75	163	2320	24	23	48
ARC027	44	48	162812	264	3.7	266	22	170	11	5.50	3.15	4.06	177	2.04	1040	104	70.8	71	145	198	3040	26.9	27	178
ARC027	48	52	162813	180	4.09	231	24	175	30	4.40	2.35	3.12	145	2.07	1140	94	60.7	59	116	176	2360	22.1	22	111
ARC027	52	56	162814	138	2.91	154	14	95	8	3.55	1.90	2.60	95	1.56	828	61	42.8	39	75.8	155	1760	17.1	19	64
ARC027	56	60	162815	122	4.09	132	18	100	9	3.30	1.95	2.50	84	2.04	1020	53	35.5	45	60.4	193	1660	16.9	16	68
ARC027	60	64	162816	188	5.14	208	16	140	12	5.15	2.65	3.06	128	2.61	1320	80	58.8	59	79	219	2260	24.8	20	145
ARC027	64	68	162817	206	3.32	196	14	115	21	4.85	2.65	3.06	121	1.78	941	79	58.1	64	94.4	177	2440	25	20	164
ARC027	68	72	162818	222	4.16	239	22	160	12	5.55	2.70	3.20	151	2.18	1090	109	66.8	77	116	225	2720	26.5	20	169
ARC027	72	76	162819	226	4.7	235	18	170	16	5.55	2.85	3.28	141	2.41	1180	109	67.5	70	151	225	2620	28.8	22	173
ARC027	76	80	162820	231	3.19	191	14	120	18	5.10	2.75	3.06	121	1.83	955	79	57.1	71	70	295	2700	25	24	153
ARC027	80	83	162821	257	0.9	273	14	155	16	6.70	3.40	3.16	177	0.72	384	155	91.8	76	106	177	3260	34.8	25	206
ARC029	0	4	162822	292	0.02	68	18	40	30	4.25	2.40	3.44	30	0.51	365	14	27.9	21	95	64	2180	24.6	49	131
ARC029	4	8	162823	497	0.02	112	24	50	48	5.05	3.00	4.46	50	0.88	591	18	44.1	30	184	105	3540	27.8	76	248
ARC029	8	12	162824	582	0.02	121	22	55	32	5.35	3.10	4.41	54	1.03	414	19	44.8	27	176	115	3820	27.5	64	238
ARC029	12	16	162825	485	0.03	126	16	60	35	6.50	3.35	4.66	57	1.16	391	18	57.0	26	197	152	3700	32	75	207
ARC029	16	20	162826	442	0.02	111	12	55	35	5.45	3.15	4.12	51	1.09	220	18	42.4	21	220	108	3980	26.1	61	217
ARC029	20	24	162827	499	0.02	116	12	55	38	5.75	3.25	4.47	52	1.17	197	18	45.9	22	235	121	4020	28.5	60	206
ARC029	24	28	162828	435	0.03	106	16	65	44	5.75	3.10	4.21	47	1.18	178	17	42.4	24	193	113	3960	27.1	56	169

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC029	28	32	162829	336	0.03	93	16	50	32	4.10	2.45	3.55	42	0.79	212	16	35.9	18	157	85	3580	19.6	37	171
ARC029	32	36	162830	422	0.03	111	12	60	35	5.25	2.95	3.50	53	0.93	177	20	42.9	19	181	96	4120	24.2	44	202
ARC029	36	40	162831	438	0.03	117	14	55	44	6.20	3.65	3.84	54	0.99	199	18	47.1	19	128	103	3940	31.4	52	208
ARC029	40	44	162832	444	0.02	124	10	60	47	5.95	3.65	3.55	59	0.92	231	19	48.6	20	111	99	4140	29.2	41	230
ARC029	44	48	162833	315	0.02	111	8	45	26	4.40	2.50	2.42	51	0.55	125	15	42.9	13	76.8	112	2860	21.5	31	286
ARC029	48	52	162834	75	0.01	55	8	15	41	2.45	1.35	1.69	24	0.15	116	5	23.1	9	37.2	85	1060	12.7	17	221
ARC029	52	56	162835	119	0.01	64	4	25	13	2.95	1.60	1.47	28	0.21	60	8	24.3	8	64	86	1520	15.2	22	264
ARC029	56	60	162836	377	0.03	124	14	45	41	5.15	3.25	3.02	60	0.71	192	17	50.8	16	118	123	3280	26.4	30	281
ARC030	0	4	162837	655	0.01	87	42	60	39	7.40	4.35	7.14	39	0.46	308	11	38.4	45	110	56	2780	35.3	114	152
ARC030	4	8	162838	437	0.01	129	38	50	49	11.10	6.20	8.78	57	0.59	450	17	59.7	55	163	89	3800	55.4	194	197
ARC030	8	12	162839	445	0.01	131	22	45	32	8.10	4.75	4.66	62	0.72	432	20	55.4	33	194	93	4620	43.4	109	214
ARC030	12	16	162840	419	0.01	127	16	50	34	6.55	4.00	4.63	60	0.73	233	19	51.8	26	178	90	4600	34.2	95	213
ARC030	16	20	162841	453	0.01	144	24	60	57	5.60	3.70	5.24	65	0.87	436	24	54.6	28	163	98	5400	26.7	82	206
ARC030	20	24	162842	420	0.03	137	22	60	38	10.10	3.85	4.52	63	0.71	707	20	56.4	28	181	131	4740	31.2	64	186
ARC030	24	28	162843	414	0.02	124	12	65	48	7.35	4.20	5.10	58	0.67	596	19	52.6	20	138	141	4600	35.7	52	178
ARC030	28	32	162844	403	0.02	126	16	70	51	7.20	4.25	3.01	60	0.63	228	19	53.3	22	159	138	4380	36.2	40	187
ARC030	32	36	162845	438	0.02	130	22	70	72	6.80	3.95	2.16	61	0.64	134	19	53.2	25	150	123	4400	32.8	33	183
ARC030	36	40	162846	366	0.02	145	18	60	25	7.25	4.25	1.93	64	0.65	102	18	55.7	22	138	136	4320	34.5	32	165
ARC030	40	44	162847	367	0.02	135	8	75	13	6.75	3.90	1.62	59	0.57	100	18	52.5	18	132	129	4520	32.9	33	177
ARC030	44	48	162848	246	0.02	105	6	55	4	4.95	2.95	2.37	48	0.34	130	14	41.0	13	86	116	3260	23.6	25	220
ARC030	48	52	162849	127	0.01	89	6	40	5	3.80	2.15	5.25	41	0.13	198	10	31.6	10	48.2	128	2440	19.3	20	299
ARC030	52	56	162850	85	0.01	79	2	25	6	3.15	1.90	3.59	34	0.10	104	8	28.0	7	33	118	1480	15.9	15	192
ARC030	56	60	162851	172	0.04	110	8	45	6	4.80	2.65	3.41	51	0.23	74	12	41.3	23	68.8	156	2760	22.9	38	280
ARC031	0	4	162852	782	0.01	71	12	25	8	3.35	1.90	1.95	41	0.46	211	7	35.6	17	35.8	41	2120	20.7	21	82
ARC031	4	8	162853	542	0.02	118	2	55	12	5.45	2.85	3.67	56	0.45	216	14	49.6	9	121	144	3240	23.4	35	151
ARC031	8	12	162854	1200	0.02	161	60	55	33	17.40	9.25	6.89	72	0.84	2240	15	99.2	52	241	156	3460	109	150	144
ARC031	12	16	162855	613	0.02	113	26	60	26	15.80	9.15	6.34	57	1.06	2640	14	60.8	58	217	104	3220	83	258	137
ARC031	16	20	162856	718	0.02	114	30	55	20	9.75	5.40	7.68	55	1.13	4840	15	49.4	30	328	114	3340	82	158	141
ARC031	20	24	162857	825	0.03	114	28	50	25	5.05	2.65	5.78	56	1.09	6740	14	45.3	26	255	118	3360	30.3	130	166
ARC031	24	28	162858	527	0.04	121	20	50	30	4.95	2.55	6.43	58	1.31	1240	16	47.8	28	243	105	3760	23.2	110	169
ARC031	28	32	162859	608	0.04	118	24	50	9	5.00	2.55	6.09	57	1.14	4980	15	46.9	24	236	99	3300	25	82	183
ARC031	32	36	162860	438	0.05	124	18	55	28	4.85	2.65	4.55	60	1.21	1020	17	47.0	24	245	92	3660	24.1	83	185
ARC031	36	40	162861	469	0.06	118	22	55	39	4.95	2.55	5.36	58	1.27	1870	15	46.5	23	269	97	3520	23.1	88	160
ARC031	40	44	162862	494	0.07	122	16	55	70	5.00	2.70	5.05	60	1.26	1770	16	48.1	21	280	91	3940	23.9	87	181
ARC031	44	48	162863	434	0.08	120	20	50	21	5.00	2.65	5.01	60	1.25	861	16	47.5	24	276	81	3540	24.7	81	183
ARC031	48	52	162864	434	0.07	120	16	55	24	5.05	2.65	4.32	58	1.23	547	16	46.2	19	256	74	3520	24.3	75	192
ARC031	52	56	162865	436	0.08	125	18	55	38	5.10	2.70	4.61	61	1.27	615	15	48.4	21	284	72	3200	24.4	78	194
ARC031	56	60	162866	443	0.08	128	18	55	25	5.00	2.65	4.53	62	1.27	365	15	49.3	20	260	73	3340	24.5	78	182
ARC032	0	4	162867	631	0.01	46	10	45	9	1.80	0.90	5.95	25	0.20	85	5	19.5	13	13.2	35	1940	10	20	61
ARC032	4	8	162868	391	0.04	108	2	50	8	4.55	2.65	3.91	53	0.50	103	14	43.3	7	117	98	3180	20.9	29	152
ARC032	8	12	162869	525	0.02	226	70	45	42	13.00	6.45	4.80	65	0.69	2050	16	92.0	53	202	114	3180	54.8	129	191
ARC032	12	16	162870	756	0.02	128	38	60	52	21.70	11.90	6.34	67	1.09	3360	16	78.4	73	293	119	3580	103	275	167
ARC032	16	20	162871	586	0.02	124	20	60	21	9.35	5.25	5.11	61	1.08	1480	16	52.8	30	299	114	3580	85.5	136	166
ARC032	20	24	162872	489	0.03	120	22	50	24	4.95	2.75	5.37	58	1.17	1260	16	46.9	30	312	102	3580	25.8	107	187
ARC032	24	28	162873	485	0.06	120	22	45	26	5.15	2.90	5.27	58	1.16	1520	15	48.6	23	266	93	3460	25.5	87	182
ARC032	28	32	162874	564	0.05	138	20	60	32	5.25	2.75	5.15	67	1.25	1750	17	53.1	23	270	104	4020	24.9	91	207
ARC032	32	36	162875	444	0.06	127	20	55	25	5.20	2.75	4.97	62	1.20	1070	16	49.2	23	258	92	3720	26.5	83	179
ARC032	36	40	162876	491	0.08	128	18	60	44	4.95	2.70	5.33	65	1.31	932	17	50.7	22	303	92	3920	24.2	91	179
ARC032	40	44	162877	525	0.07	126	22	60	21	5.00	2.55	4.74	62	1.23	946	16	48.6	20	314	83	3540	24	77	178
ARC032	44	48	162878	452	0.07	121	16	55	14	4.90	2.70	4.18	60	1.17	573	16	45.5	19	299	71	3620	23.9	71	171
ARC032	48	52	162879	436	0.08	121	18	40	30	4.90	2.50	4.28	59	1.17	299	16	47.2	19	293	64	3680	23.5	73	187
ARC032	52	56	162880	445	0.27	120	12	30	26	4.55	2.35	3.76	58	1.02	1010	14	45.6	14	235	71	3240	21.8	61	213
ARC032	56	60	162881	376	0.47	105	10	20	15	4.10	1.95	3.82	49	0.98	1410	11	39.7	11	196	63	2660	19.5	55	217
ARC032	60	64	162882	424	0.4	115	12	35	26	4.70	2.55	3.73	54	1.18	1750	13	43.6	14	228	65	3080	22.5	63	208
ARC032	64	66	162883	450	0.15	123	12	45	18	5.10	2.55	3.26	60	0.99	425	15	47.9	16	250	72	3300	24	66	221



## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC033	0	4	162884	473	0.01	82	-2	45	8	2.65	1.50	5.51	39	0.21	33	9	33.0	8	60.2	68	2720	12.6		
ARC033	4	8	162885	1060	0.02	103	8	35	18	4.45	2.35	5.03	54	0.47	119	10	14.0	158	97	0.28	20.5	44		
ARC033	8	12	162886	1620	0.02	141	58	35	41	5.70	3.25	6.05	61	0.62	2100	11	52.0	219	98	0.28	27.3	123		
ARC033	12	16	162887	521	0.02	130	48	45	38	8.45	4.55	5.39	59	0.82	1370	11	47.0	288	87	0.29	36.8	123		
ARC033	16	20	162888	514	0.02	111	26	55	25	11.50	6.45	5.62	61	0.90	2790	11	24.0	304	89.5	0.29	65.3	146		
ARC033	20	24	162889	488	0.03	104	26	55	25	8.00	3.95	6.58	53	0.97	2610	13	50.7	26	318	90	3060	46	128	141
ARC033	24	28	162890	461	0.03	120	22	50	26	4.80	2.60	5.60	59	0.95	1880	14	46.1	23	311	88	3540	23.4	91	175
ARC033	28	32	162891	529	0.03	122	26	40	32	5.10	2.75	4.40	59	0.94	2250	13	47.9	21	293	97	3260	25.4	81	214
ARC033	32	36	162892	480	0.05	121	20	50	36	5.00	2.70	5.01	58	1.22	1330	15	48.9	23	325	85	3620	24.9	83	192
ARC033	36	40	162893	535	0.06	121	18	50	24	4.90	2.65	4.78	59	1.27	1290	14	46.7	23	334	86	3420	24	81	166
ARC033	40	44	162894	449	0.06	113	16	55	8	4.90	2.55	4.74	56	1.13	1340	13	44.3	22	298	78	3300	23	78	167
ARC033	44	48	162895	436	0.06	121	18	55	55	5.00	2.70	4.74	59	1.13	1300	14	46.9	22	300	82	3400	24.9	80	194
ARC033	48	52	162896	422	0.08	123	16	55	28	5.35	2.70	4.71	62	1.20	2390	14	48.9	20	287	83	3240	26.3	74	201
ARC033	52	56	162897	427	0.07	121	20	40	30	4.95	2.50	4.89	58	1.26	1310	14	46.8	22	292	77	3380	23.3	84	172
ARC033	56	60	162898	425	0.07	124	18	40	22	4.80	2.70	4.36	62	1.24	592	14	48.0	22	312	79	3520	23.4	79	179
ARC034	0	4	162899	1380	0.02	79	38	70	18	7.50	4.00	5.12	37	0.36	335	10	40.1	63	36.4	158	3500	42.9	81	95
ARC034	4	8	162900	840	0.06	63	8	35	11	5.30	2.10	4.31	26	0.06	169	5	26.2	26	17.6	613	1700	22.1	67	61
ARC034	8	12	162901	275	0.01	23	20	5	4	1.60	0.55	1.00	10	0.02	63	2	10.0	3	4.6	129	500	5.9	13	32
ARC034	12	16	162902	14	-0.01	14	26	-5	5	0.60	0.30	0.67	7	-0.01	63	1	5.9	1	1.2	14	160	2.9	9	23
ARC034	16	20	162903	18	-0.01	17	-2	5	2	0.75	0.45	0.57	11	-0.01	50	1	7.6	2	1.2	17	180	3.9	8	36
ARC034	20	24	162904	28	-0.01	16	-2	-5	2	0.85	0.50	0.75	10	0.02	53	1	7.4	4	4	20	200	4.6	16	41
ARC034	24	28	162905	16	-0.01	13	4	-5	3	0.65	0.35	0.96	8	-0.01	60	1	6.7	4	1.6	15	160	3.3	14	30
ARC034	28	32	162906	11	0.01	14	6	-5	4	0.65	0.40	0.84	8	-0.01	68	1	6.8	3	1	16	160	3.3	12	32
ARC034	32	36	162907	11	-0.01	16	-2	-5	2	0.65	0.35	0.55	9	-0.01	45	1	7.1	2	0.6	20	140	3.4	9	33
ARC034	36	40	162908	11	-0.01	12	-2	-5	2	0.50	0.30	0.71	7	-0.01	79	1	6.0	-1	1.6	14	140	2.9	7	31
ARC034	40	44	162909	14	0.01	16	2	-5	4	0.65	0.35	0.67	8	0.01	73	1	6.8	2	1.8	19	160	3.6	11	27
ARC034	44	48	162910	9	0.01	16	2	-5	4	0.50	0.30	0.64	6	-0.01	64	1	5.1	2	0.6	17	120	2.7	9	25
ARC034	48	52	162911	11	0.01	24	-2	-5	2	0.50	0.25	0.39	6	-0.01	43	1	5.2	-1	0.8	18	100	2.8	8	18
ARC034	52	56	162912	62	0.61	56	8	20	13	1.30	0.60	1.68	35	0.34	333	25	14.2	23	18.8	33	540	6.6	21	37
ARC034	56	60	162913	41	0.37	21	4	5	4	0.65	0.35	0.71	12	0.21	119	8	6.3	6	9	18	240	3.8	12	26
ARC034	60	62	162914	92	0.38	50	8	40	14	1.40	0.65	1.64	31	0.32	281	24	13.9	21	29.2	33	700	6.9	25	43
ARC035	0	4	162915	840	0.05	71	26	85	22	6.05	3.25	4.14	31	0.59	320	11	31.8	60	38.4	129	3580	34.2	106	98
ARC035	4	8	162916	813	0.06	62	6	35	14	4.45	2.10	3.24	27	0.11	127	5	24.8	17	16.6	498	1680	23.4	46	64
ARC035	8	12	162917	305	0.01	25	-2	10	7	1.60	0.85	1.42	13	0.02	56	2	10.7	2	4.8	142	640	9	11	47
ARC035	12	16	162918	14	-0.01	13	-2	-5	7	0.85	0.50	0.64	10	-0.01	57	1	6.5	1	0.6	16	220	4.9	8	51
ARC035	16	20	162919	13	-0.01	9	-2	-5	2	0.50	0.25	0.49	7	-0.01	49	1	4.6	-1	0.6	15	120	2.8	6	27
ARC035	20	24	162920	15	-0.01	13	-2	-5	2	0.60	0.30	0.39	8	-0.01	34	1	5.9	2	0.4	24	140	3.2	7	27
ARC035	24	28	162921	21	0.01	13	-2	-5	4	0.55	0.35	0.89	8	-0.01	79	1	5.7	4	0.8	23	140	3.2	8	32
ARC035	28	32	162922	19	0.05	12	2	5	9	0.50	0.25	1.09	7	0.03	119	1	5.1	4	1.2	20	140	3	10	31
ARC035	32	36	162923	23	0.07	14	-2	-5	6	0.55	0.30	0.87	7	0.04	110	3	5.2	3	2.2	19	160	3	14	25
ARC035	36	40	162924	62	0.2	31	4	10	7	0.80	0.35	0.97	19	0.12	186	14	8.6	14	11.2	22	340	4.3	14	27
ARC035	40	44	162925	11	0.02	14	-2	-5	4	0.45	0.20	0.55	5	0.02	63	2	3.8	5	1.8	10	120	2.2	8	19
ARC035	44	48	162926	18	0.03	23	2	10	6	0.50	0.30	0.78	8	0.04	101	4	4.8	4	3.4	14	180	2.9	7	23
ARC035	48	52	162927	17	0.04	20	-2	10	4	0.55	0.30	1.04	7	0.03	134	5	4.3	4	3.4	14	180	3.2	11	29
ARC035	52	54	162928	11	0.01	12	-2	5	2	0.40	0.25	0.68	5	0.02	85	2	3.1	3	1.8	9	120	2.3	10	24
ARC036	0	4	162929	290	0.01	61	16	135	19	6.40	4.00	15.00	28	0.28	68	10	27.8	38	24.4	74	3800	36.3	76	139
ARC036	4	8	162930	325	0.03	75	-2	55	14	8.30	3.85	3.45	30	0.10	67	10	41.8	27	30.2	286	3440	41.5	48	89
ARC036	8	12	162931	706	0.04	55	-2	20	6	8.40	2.30	1.91	24	0.03	92	4	24.3	8	9.4	478	1180	23.1	21	54
ARC036	12	16	162932	144	0.01	28	-2	15	3	1.20	0.55	0.93	11	0.02	58	2	10.3	5	3	73	600	5.1	12	39
ARC036	16	20	162933	14	-0.01	24	-2	-5	4	0.60	0.40	0.59	8	-0.01	53	1	5.4	2	0.6	16	180	3.4	8	27
ARC036	20	24	162934	22	0.01	29	-2	10	6	1.10	0.70	1.04	12	-0.01	66	1	7.9	4	1	21	300	6	17	45
ARC036	24	28	162935	16	0.01	15	-2	-5	6	0.60	0.35	0.63	6	-0.01	67	2	4.0	1	1	14	140	3.3	9	27
ARC036	28	32	162936	8	0.02	12	-2	-5	3	0.45	0.25	0.52	5	-0.01	60	1	3.4	1	0.8	9	120	2.6	6	26
ARC036	32	36	162937	7	0.01	11	-2	-5	5	0.50	0.30	0.45	5	-0.01	49	1	3.1	1	1	8	140	3	7	33
ARC036	36	40	162938	8	0.01	15	-2	5	5	0.65	0.40	0.64	6	-0.01	68	1	3.8	1	1.2	13	180	4	7	42

## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC036	40	44	162939	6	0.01	13	-2	-5	3	0.50	0.30	0.90	4	-0.01	103	2	2.7	-1	0.6	8	120	3	9	31
ARC036	44	48	162940	9	0.01	25	-2	5	4	1.25	0.90	0.89	6	-0.01	97	2	4.0	2	0.8	14	220	7.8	10	75
ARC036	48	52	162941	11	0.01	30	-2	-5	3	1.35	0.90	0.67	7	-0.01	64	1	5.0	2	1	20	180	8.3	14	70
ARC036	52	56	162942	13	0.01	22	-2	-5	6	0.80	0.45	0.73	8	0.02	79	2	5.1	3	1.8	16	240	4.3	9	42
ARC036	56	60	162943	14	0.02	17	-2	-5	2	0.70	0.40	0.67	8	0.02	80	3	4.7	3	1.8	13	200	4	9	37
ARC037	0	4	162944	563	0.01	124	46	140	25	7.95	3.20	17.00	41	0.71	145	9	62.0	107	33.6	64	3740	23.9	267	138
ARC037	4	8	162945	195	0.02	86	2	50	14	2.55	1.00	3.20	34	0.30	37	9	35.5	15	30.4	142	3360	9.2	66	87
ARC037	8	12	162946	823	0.05	71	-2	25	8	7.25	2.30	1.97	27	0.04	115	5	43.3	5	14.6	609	1580	20.9	20	56
ARC037	12	16	162947	278	0.01	27	-2	10	3	1.35	0.60	0.75	12	0.01	64	2	11.1	2	3.4	141	560	5.7	10	32
ARC037	16	20	162948	14	0.01	21	-2	10	4	0.60	0.30	0.98	7	-0.01	105	1	5.5	2	0.6	15	140	3.2	13	25
ARC037	20	24	162949	10	-0.01	29	-2	-5	3	0.80	0.55	0.57	10	-0.01	58	1	6.9	1	0.4	19	180	4.5	5	34
ARC037	24	28	162950	13	-0.01	21	-2	-5	8	0.65	0.35	0.82	9	-0.01	84	1	5.2	1	0.4	16	140	3.5	6	33
ARC037	28	32	162951	10	0.01	11	-2	-5	4	0.45	0.25	0.40	4	-0.01	42	1	3.0	-1	0.4	9	100	2.1	12	24
ARC037	32	36	162952	11	0.01	9	-2	-5	4	0.40	0.25	0.63	4	-0.01	70	1	2.9	2	0.4	9	120	2.3	11	26
ARC038	0	4	162953	1120	0.01	118	606	75	62	15.60	8.25	16.10	32	0.61	1520	8	50.4	574	42.4	47	3480	61	1140	98
ARC038	4	8	162954	378	0.02	140	114	60	45	52.00	39.50	6.93	31	0.36	268	9	30.7	210	37.2	66	3820	394	530	91
ARC038	8	12	162955	806	0.04	73	2	45	12	6.50	2.80	2.62	29	0.07	70	7	33.0	24	20.4	557	2260	28.5	58	69
ARC038	12	16	162956	475	0.02	26	-2	10	3	1.80	0.80	1.06	12	0.02	78	2	11.2	2	6	222	820	8.3	14	46
ARC038	16	20	162957	29	-0.01	25	8	-5	4	0.65	0.55	0.79	8	-0.01	80	1	5.5	8	1	25	180	3.5	18	24
ARC038	20	24	162958	12	-0.01	43	-2	-5	6	1.05	0.65	0.82	12	-0.01	87	1	6.6	4	0.6	23	220	5.9	12	34
ARC038	24	28	162959	19	0.01	20	4	-5	6	0.70	0.50	0.59	5	-0.01	66	1	3.9	2	0.6	15	160	4.4	13	32
ARC038	28	32	162960	17	-0.01	16	2	-5	4	0.60	0.40	0.95	5	-0.01	109	1	3.4	2	0.6	12	160	3.8	13	33
ARC038	32	36	162961	9	0.01	11	-2	-5	5	0.50	0.35	0.94	4	-0.01	100	1	2.6	2	0.4	8	120	3.5	11	41
ARC038	36	40	162962	9	0.01	10	-2	-5	7	0.35	0.20	1.05	3	-0.01	110	1	2.3	2	0.4	7	100	2.5	8	25
ARC038	40	44	162963	8	-0.01	11	-2	-5	3	0.40	0.25	1.04	3	-0.01	113	2	2.0	1	0.4	7	100	2.6	10	26
ARC038	44	48	162964	6	0.01	14	-2	-5	7	0.50	0.35	0.76	3	-0.01	87	1	2.3	1	0.6	8	120	3.4	13	46
ARC039	0	4	162965	702	0.01	78	56	125	29	11.30	7.05	9.64	28	0.24	375	9	36.3	104	30.8	109	3320	72.6	192	95
ARC039	4	8	162966	1110	0.07	62	4	30	17	6.85	3.05	3.45	25	0.04	93	3	24.6	28	12.6	728	1280	33.9	68	50
ARC039	8	12	162967	271	0.01	25	-2	10	10	1.35	0.70	0.72	14	0.01	57	2	10.5	2	3	123	400	7.1	11	33
ARC039	12	16	162968	14	-0.01	14	-2	5	3	0.85	0.50	0.59	11	-0.01	63	1	7.2	2	0.4	16	180	5.1	9	46
ARC039	16	20	162969	20	-0.01	16	-2	-5	4	0.90	0.55	0.43	11	-0.01	37	1	8.0	2	0.6	21	220	5.3	12	44
ARC039	20	24	162970	149	0.02	22	14	15	8	1.75	1.05	2.25	11	0.04	105	2	9.2	18	5.4	56	520	10.7	33	39
ARC039	24	28	162971	9	0.01	9	-2	-5	4	0.45	0.20	0.64	5	-0.01	61	1	4.1	1	0.6	9	100	2.3	10	19
ARC039	28	32	162972	8	-0.01	9	-2	-5	3	0.50	0.25	1.33	6	-0.01	143	1	4.8	2	0.4	10	120	2.9	11	28
ARC040	0	4	162973	1340	0.02	66	46	60	26	7.85	4.15	4.26	38	0.88	362	9	39.3	112	50.8	118	3600	48.5	184	99
ARC040	4	8	162974	838	0.04	45	2	40	10	2.75	1.45	2.52	20	0.06	91	4	19.0	15	15.8	540	1340	16.2	40	58
ARC040	8	12	162975	270	0.01	21	-2	5	3	1.35	0.55	1.00	9	0.02	104	3	8.6	2	5.2	139	520	5.6	10	31
ARC040	12	16	162976	13	0.01	13	-2	-5	4	0.50	0.30	0.68	6	-0.01	68	1	5.0	2	1.2	60	200	2.8	12	24
ARC040	16	20	162977	14	-0.01	16	-2	-5	8	0.50	0.25	0.52	7	-0.01	53	1	5.3	2	0.6	46	140	2.6	12	22
ARC040	20	24	162978	12	-0.01	17	-2	-5	7	0.45	0.20	0.55	5	-0.01	56	-1	4.3	-1	0.4	23	120	2.3	7	19
ARC040	24	28	162979	13	-0.01	18	-2	-5	3	0.50	0.25	0.89	6	-0.01	99	2	4.6	-1	0.4	19	120	2.5	6	23
ARC040	28	32	162980	9	-0.01	18	-2	-5	2	0.50	0.25	0.56	6	-0.01	66	1	3.6	1	0.4	16	140	2.4	5	25
ARC040	32	36	162981	11	0.01	18	-2	-5	3	0.50	0.25	0.49	7	-0.01	51	1	4.1	1	0.8	18	160	2.8	7	27
ARC040	36	40	162982	8	-0.01	14	-2	-5	4	0.45	0.30	0.50	5	-0.01	51	1	3.4	-1	0.4	14	140	2.7	6	30
ARC040	40	44	162983	8	-0.01	18	-2	-5	2	0.60	0.35	0.69	6	-0.01	73	2	3.8	-1	0.4	17	140	3.6	6	43
ARC040	44	48	162984	7	0.01	23	-2	-5	2	0.55	0.30	0.44	7	-0.01	44	1	4.2	-1	0.4	20	160	3.2	7	37
ARC040	48	52	162985	7	-0.01	17	-2	-5	4	0.50	0.30	0.60	5	-0.01	61	1	3.1	2	0.4	13	140	2.9	6	36
ARC040	52	54	162986	8	-0.01	27	-2	-5	2	0.75	0.40	0.77	7	-0.01	85	2	4.3	1	0.4	21	160	4.1	6	52
ARC041	0	4	162987	1030	0.02	65	40	50	23	13.70	9.20	4.43	28	0.35	340	9	27.9	99	41.4	145	3180	98.6	192	83
ARC041	4	8	162988	922	0.05	58	34	25	10	4.20	1.95	2.89	25	0.06	413	5	24.2	35	18	596	1600	21	52	64
ARC041	8	12	162989	287	0.01	20	-2	5	13	1.05	0.50	0.94	9	0.02	76	2	8.3	6	4.6	131	540	5.4	16	27
ARC041	12	16	162990	18	0.01	21	-2	-5	4	0.65	0.25	0.54	9	-0.01	58	2	8.2	1	0.8	44	180	2.8	12	22
ARC041	16	20	162991	20	0.06	30	-2	-5	11	1.20	0.70	0.50	16	0.03	59	1	11.4	5	0.4	65	340	6.9	9	52
ARC041	20	22	162992	167	0.01	23	6	10	6	1.80	1.05	1.07	10	0.03	101	2	8.7	10	4.4	82	500	11.1	23	37
ARC028	0	4	162993	124	0.13	56	12	125	23	2.20	1.25	11.90	34	0.16	114	13	20.9	32	35.8	71	2920	11.3	31	120

## Appendix 3. 2004/05 RC Drillhole Assays 4 metre composites

DRILLHOLE	FROM	TO	SAMPLE NUMBER	Ba ppm	Ca %	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Fe %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	Rb ppm	Sr ppm	Ti ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
ARC028	4	8	162994	256	0.04	84	8	35	16	3.00	1.65	1.94	53	0.28	84	34	27.3	33	35.8	144	1640	16.8	48	71
ARC028	8	12	162995	872	0.26	299	112	325	94	7.35	3.55	11.80	205	0.60	4280	172	81.7	223	111	292	2780	37.7	211	155
ARC028	12	16	162996	406	0.06	262	62	110	49	5.00	2.70	4.37	134	0.44	1970	98	55.9	138	116	48	2240	27	130	154
ARC028	16	18	162997	461	0.13	306	52	135	56	5.65	2.80	4.29	177	0.44	2030	118	70.9	118	113	44	2720	27.8	82	183
ARC042	0	4	162998	706	0.02	64	34	20	11	7.40	3.65	2.21	32	0.55	155	6	39.1	38	28.2	249	1740	40.7	37	66
ARC042	4	8	162999	205	0.01	52	18	20	15	2.45	1.10	1.41	30	0.32	49	6	22.8	41	15	107	1460	11.4	61	66
ARC042	8	12	163000	231	0.01	77	4	50	18	2.30	1.05	1.67	57	0.10	59	54	23.6	24	16.2	74	1700	10.6	23	81
ARC042	12	16	163501	387	0.02	242	-2	340	20	4.85	2.25	2.78	192	0.09	90	180	64.4	25	28.4	106	2740	23.7	22	155
ARC042	16	20	163502	364	0.02	311	106	325	62	6.00	2.85	18.90	176	0.17	4040	149	61.9	390	25.4	68	2160	28.5	130	110
ARC042	20	24	163503	448	0.03	289	156	305	47	4.10	1.95	15.50	190	0.15	5640	125	60.7	425	23.2	91	1800	20.4	110	98
ARC042	24	28	163504	248	0.02	243	88	305	51	3.10	1.45	22.00	139	0.18	4300	114	50.1	362	20.2	40	1500	16.4	180	80
ARC042	28	32	163505	353	0.01	308	106	235	30	3.90	2.05	14.30	141	0.24	2340	108	53.7	298	59.8	27	2000	20.4	198	106
ARC042	32	36	163506	206	0.01	196	12	95	23	4.90	2.50	2.91	132	0.41	128	98	59.7	79	127	29	2680	26.4	53	171
ARC042	36	40	163507	346	0.02	127	22	30	7	5.95	3.40	2.56	75	0.80	182	29	46.0	96	237	37	3640	34.8	62	200
ARC042	40	44	163508	333	0.02	173	26	70	12	6.60	3.60	3.10	111	0.83	177	68	60.6	109	228	71	3860	35.1	69	200
ARC042	44	48	163509	297	0.03	187	30	100	14	5.55	3.10	6.91	117	0.72	658	97	55.2	128	202	38	3380	31.7	66	173
ARC043	0	4	163510	159	0.01	57	10	100	18	2.30	1.35	10.30	30	0.15	90	11	21.1	28	32.4	80	2560	12.2	26	98
ARC043	4	8	163511	177	0.02	63	8	25	11	2.40	1.35	1.63	40	0.18	68	26	21.8	21	16.2	78	1280	12.9	29	60
ARC043	8	12	163512	754	0.06	422	46	355	58	14.20	6.60	9.92	307	0.21	513	241	121.0	227	48.6	310	3460	73.4	176	171
ARC043	12	16	163513	600	0.04	452	118	335	69	11.20	5.10	7.70	306	0.31	2980	209	116.0	274	75.8	168	3140	58.8	267	179
ARC043	16	20	163514	416	0.03	309	80	200	58	5.20	2.50	6.02	198	0.35	2950	138	70.8	239	99.8	63	2380	28.7	176	149
ARC043	20	24	163515	343	0.02	210	22	100	21	4.00	2.00	2.98	133	0.28	1690	103	48.7	82	87	44	2120	20.8	44	135
ARC043	24	28	163516	183	0.03	112	14	70	16	2.75	1.45	2.46	75	0.18	853	55	29.9	50	54.2	26	1380	15.1	32	102
ARC043	28	30	163517	331	0.11	132	18	115	18	3.05	1.65	2.88	79	0.28	2070	59	31.6	94	76.4	56	1480	17.1	48	110
ARC044	0	4	163518	203	0.01	191	22	95	27	2.55	1.50	9.81	42	0.12	456	29	21.2	38	41	67	2480	12.7	38	111
ARC044	4	8	163519	291	0.01	116	36	60	34	3.70	2.00	8.26	66	0.37	761	50	29.6	142	77.4	44	1480	22	117	97
ARC044	8	12	163520	305	0.01	198	24	60	25	3.80	1.90	3.62	119	0.27	841	62	47.9	94	92	37	1700	19.7	51	116
ARC044	12	16	163521	351	0.01	217	30	105	22	2.80	1.50	2.87	98	0.19	1710	72	37.2	58	60.6	24	1580	14.6	21	117
ARC044	16	20	163522	192	0.01	219	14	75	20	2.90	1.40	2.26	101	0.18	632	76	38.9	31	62	19	1460	14.7	29	112