

Appendix 5A. Spinifex chemistry

				Method	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	
				Element	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd
				Unit	ppb	ppb	wt%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm
				LLD	0.2	2	0.01	0.1	1	0.5	0.1	0.02	0.01	0.01	0.1	0.1	0.5	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.1	0.02
SampleID	Easting	Northing	Zone																						
SR1	383940	7681639	52		0.4	13	0.14	0.05	59	440.8	0.1	0.07	4.94	0.24	2	1.9	4.4	0.11	7.19	0.07	0.06	0.05	0.06	0.5	0.19
SR2	383070	7681170	52		0.3	9	0.13	0.05	86	66.6	0.05	0.01	3.97	0.43	2	1.9	4.2	0.08	5.91	0.11	0.04	0.02	0.04	0.5	0.17
SR3	382233	7680717	52		0.3	7	0.16	0.2	82	149	0.05	0.04	4.59	0.25	2.2	1.4	4.6	0.09	5.23	0.13	0.07	0.03	0.08	0.6	0.14
SR8-1	378730	7678808	52		0.1	12	0.23	0.6	67	79.1	0.05	0.01	2.68	0.42	2	0.8	4.4	0.12	4.84	0.16	0.08	0.05	0.09	0.6	0.22
SR8-2	378730	7678808	52		0.3	15	0.22	0.6	160	68.1	0.05	0.01	3.79	0.1	1.9	1.1	3.7	0.12	3.78	0.13	0.06	0.07	0.08	0.7	0.31
SR9	378299	7678569	52		0.1	14	0.32	0.5	111	137.9	0.2	0.01	4.59	0.29	4	6.8	5.2	0.2	5.51	0.27	0.13	0.11	0.15	1	0.32
SR10	378004	7678440	52		0.1	12	0.21	0.05	73	83.5	0.05	0.03	3.24	0.25	2.3	2.3	3.1	0.18	4.62	0.13	0.06	0.07	0.09	0.8	0.18
SR11	374874	7676710	52		0.1	12	0.14	0.7	147	98.2	0.05	0.03	3.34	0.22	1.1	0.5	3.6	0.06	6.3	0.06	0.03	0.01	0.09	0.4	0.09
SR12-1	373997	7676188	52		0.1	16	0.15	0.4	150	34.5	0.05	0.01	3.22	0.58	1.2	0.8	2.9	0.07	7.34	0.05	0.03	0.01	0.1	0.5	0.07
SR12-2	373997	7676188	52		0.1	11	0.22	0.5	173	27.5	0.2	0.07	3.81	0.68	1.9	0.8	4.2	0.11	8.09	0.07	0.06	0.04	0.14	0.7	0.11
SR13	373252	7675828	52		0.1	10	0.29	0.8	278	119.2	0.05	0.01	5.05	0.27	2.8	1.1	4.9	0.15	5.55	0.11	0.08	0.03	0.16	0.9	0.17
SR14	372678	7675537	52		0.1	15	0.26	0.7	878	36.6	0.05	0.01	3.63	1.35	2.3	0.8	2.7	0.11	8.42	0.2	0.07	0.05	0.12	0.8	0.19
SR15	371506	7674872	52		0.1	21	0.26	0.7	154	163.5	0.05	0.06	4.53	0.21	2.6	2.3	5	0.14	5.72	0.15	0.04	0.05	0.08	0.7	0.21
SR16	370623	7674389	52		0.1	27	0.3	0.7	479	175.8	0.1	0.06	4.75	0.16	2.9	2.4	4.4	0.14	5.72	0.16	0.07	0.05	0.15	0.8	0.13

VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	
Ge	Hf	Ho	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Nd	Ni	P	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	S	Sb	Sc
ppm	ppm	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	wt%	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb	wt%	ppm	ppm
0.1	0.02	0.02	0.02	0.01	0.5	0.1	0.02	0.01	1	0.01	0.001	0.02	0.02	0.1	0.001	0.01	10	0.02	2	0.1	1	0.02	0.02	0.1
0.05	0.04	0.03	0.01	3.63	1.6	2	0.01	0.7	2327	2.05	0.137	0.02	1.06	7.5	0.243	10.32	5	0.28	3	50.4	1	1.23	0.06	1.6
0.1	0.01	0.03	0.01	4.75	1.5	2.8	0.01	0.66	3273	0.28	0.118	0.01	0.81	11.7	0.212	11.71	5	0.25	4	47.6	0.5	1.46	0.07	1.9
0.05	0.01	0.01	0.01	4.24	1.5	2.3	0.01	0.72	3007	0.24	0.105	0.02	0.87	7.1	0.198	7.22	5	0.26	4	40	1	1.39	0.07	2.1
0.05	0.03	0.02	0.01	3.09	2	1.6	0.01	0.44	1977	1.26	0.192	0.02	1.31	6.1	0.145	12.62	5	0.37	2	30.5	0.5	0.81	0.04	1.7
0.05	0.02	0.02	0.01	5.02	2	2.2	0.01	1.27	1907	0.65	0.234	0.03	1.38	7.2	0.418	5.35	5	0.41	1	35.2	2	1.56	0.03	2.2
0.05	0.04	0.05	0.01	4.59	3.4	4.7	0.01	1.28	3335	0.48	0.184	0.04	2.48	12.2	0.327	8.39	5	0.67	5	45.8	1	1.31	0.1	2.5
0.05	0.02	0.03	0.01	2.04	2.2	2.5	0.01	0.76	2827	0.87	0.117	0.01	1.69	10.9	0.221	14.68	5	0.4	1	31.7	1	0.86	0.05	1.8
0.2	0.01	0.01	0.01	4.38	0.6	1	0.01	1.61	758	3.17	0.319	0.01	0.49	3.4	0.36	8.45	5	0.11	1	16.5	3	1.5	0.05	1.3
0.1	0.02	0.01	0.01	4.16	0.8	2.3	0.01	1.06	1042	1.89	0.552	0.01	0.52	6.4	0.924	6.54	5	0.13	2	14.2	2	1.26	0.03	1.4
0.2	0.03	0.01	0.01	6.16	1	1.2	0.01	1.44	774	8.83	0.223	0.04	0.74	3.1	0.942	7.29	5	0.19	2	23.3	0.5	1.37	0.12	1.5
0.05	0.06	0.01	0.01	3.72	1.9	3.3	0.01	1.29	1864	1.8	0.324	0.04	1.11	5.5	0.482	10.97	5	0.32	2	14.9	3	1.32	0.03	1.8
0.1	0.01	0.01	0.01	4.59	1.5	5.8	0.01	1.29	2204	1.82	0.978	0.05	1.35	6.4	1.698	7.5	5	0.31	3	16.5	22	1.2	0.05	1.8
0.05	0.01	0.02	0.01	3.34	2.1	3.5	0.01	0.83	3294	0.33	0.207	0.03	1.2	7.1	0.231	6.88	5	0.27	1	34.4	0.5	1	0.04	2.3
0.1	0.05	0.03	0.01	4	2.2	3.3	0.01	1.14	2901	0.62	0.697	0.03	1.38	5.7	0.303	11.84	5	0.39	4	29.3	0.5	1.71	0.17	2.1

VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104	VG104
Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	wt%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.1	0.02	0.1	0.5	0.05	0.02	0.02	0.1	0.001	0.02	0.02	0.1	2	0.1	0.01	0.02	0.1	0.1
0.5	0.23	0.2	207.7	0.025	0.01	0.05	0.2	0.003	0.01	0.01	0.05	-2	0.05	0.89	0.05	70.8	0.7
0.3	0.22	0.4	132.2	0.025	0.01	0.04	0.1	0.003	0.01	0.01	0.05	2	0.05	0.78	0.02	54.1	0.6
0.4	0.17	0.05	120.4	0.025	0.01	0.01	0.2	0.003	0.01	0.01	0.05	3	0.1	0.84	0.04	78.8	0.8
0.05	0.26	0.1	163.5	0.025	0.01	0.01	0.3	0.003	0.01	0.01	0.05	3	0.05	0.96	0.05	46.8	0.9
0.6	0.3	0.05	197.3	0.025	0.01	0.01	0.2	0.005	0.01	0.01	0.05	3	0.05	1.09	0.06	44.7	0.9
0.4	0.53	0.1	178.6	0.025	0.04	0.05	0.4	0.006	0.01	0.01	0.05	6	0.05	1.94	0.13	79.9	1.4
0.8	0.32	0.05	139.2	0.025	0.01	0.01	0.3	0.003	0.01	0.01	0.05	4	0.05	1.03	0.03	36.6	0.6
0.6	0.09	0.05	149	0.025	0.01	0.01	0.2	0.004	0.01	0.01	0.05	4	0.05	0.3	0.02	76.6	0.7
0.2	0.09	0.05	122.8	0.025	0.01	0.01	0.2	0.006	0.01	0.01	0.05	4	0.05	0.36	0.05	324.7	0.7
0.9	0.16	0.1	208.6	0.025	0.01	0.01	0.3	0.008	0.01	0.01	0.05	6	0.1	0.56	0.03	217.8	1.2
0.5	0.24	0.1	188.6	0.025	0.01	0.01	0.4	0.007	0.01	0.01	0.05	6	0.05	0.68	0.05	83.5	1.3
0.05	0.19	0.05	213.7	0.025	0.01	0.01	0.4	0.011	0.01	0.01	0.05	4	0.05	0.78	0.04	205.5	0.9
0.4	0.19	0.05	131.1	0.025	0.01	0.03	0.3	0.003	0.01	0.01	0.05	4	0.05	0.84	0.05	65.4	0.9
0.3	0.27	0.2	180.7	0.025	0.01	0.01	0.3	0.005	0.01	0.01	0.05	6	0.05	0.99	0.08	78.7	1.2