OLIVINE MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	100Mg/ (Mg+Fe)
AUD100951	1	37.38	0.00	0.00	0.00	22.42	0.43	0.00	39.66	0.00	0.00	0.01	99.97	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.02	75.92
AUD100951	2	37.61	0.00	0.01	0.02	22.17	0.45	0.04	40.03	0.01	0.00	0.00	100.35	0.98	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.02	76.29
AUD100951	3	37.70	0.02	0.02	0.00	21.76	0.41	0.01	40.12	0.00	0.00	0.00	100.13	0.98	0.00	0.00	0.00	0.47	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.02	76.67
AUD100951	4	37.77	0.01	0.00	0.00	22.39	0.35	0.00	39.92	0.01	0.03	0.00	100.52	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	76.06
AUD100951	5	37.73	0.00	0.01	0.00	22.39	0.44	0.03	39.73	0.01	0.00	0.00	100.37	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.98
AUD100951	6	37.68	0.00	0.00	0.00	22.03	0.38	0.03	40.05	0.02	0.00	0.01	100.20	0.98	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.02	76.42
AUD100951	7	37.99	0.00	0.00	0.00	22.23	0.39	0.05	39.79	0.02	0.00	0.00	100.53	0.99	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.01	76.13
AUD100951	8	37.62	0.01	0.00	0.01	22.04	0.44	0.06	39.73	0.01	0.01	0.00	100.02	0.98	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	76.26
AUD100951	9	36.94	0.00	0.00	0.00	21.87	0.38	0.00	39.77	0.01	0.02	0.00	99.02	0.97	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.03	76.42
AUD100951	10	37.43	0.00	0.00	0.00	22.67	0.42	0.06	39.53	0.03	0.00	0.02	100.15	0.98	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.65
AUD100951	11	36.99	0.02	0.02	0.00	22.72	0.42	0.07	39.62	0.01	0.00	0.01	99.88	0.97	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.03	75.66
AUD100951	12	37.50	0.01	0.00	0.01	22.05	0.40	0.00	39.51	0.00	0.00	0.00	99.56	0.98	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	76.15
AUD100951	13	37.21	0.02	0.00	0.00	22.34	0.42	0.06	39.92	0.00	0.05	0.01	100.07	0.97	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.03	76.10
AUR100426	1	38.84	0.00	0.03	0.12	20.67	0.34	0.09	40.43	0.03	0.02	0.01	100.48	1.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.00	77.70
AUR100426	2	38.83	0.00	0.00	0.00	20.67	0.34	0.10	40.97	0.03	0.00	0.00	100.80	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.00	77.94
AUR100426	3	38.64	0.01	0.03	0.05	20.87	0.34	0.17	40.35	0.02	0.00	0.00	100.31	0.99	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.00	77.50
AUR100426	4	38.88	0.02	0.00	0.00	20.96	0.31	0.13	40.42	0.00	0.00	0.00	100.56	1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.00	77.46
AUR100426	5	38.72	0.01	0.00	0.02	20.47	0.32	0.11	40.97	0.01	0.00	0.00	100.46	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.00	78.10
AUR100426	6	38.76	0.00	0.02	0.00	20.42	0.33	0.13	40.99	0.02	0.01	0.00	100.51	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.00	78.15
AUR100426	7	38.56	0.00	0.01	0.00	20.65	0.33	0.17	40.51	0.01	0.00	0.00	100.05	0.99	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.00	77.75
AUR100426	8	38.79	0.02	0.00	0.02	20.60	0.38	0.15	40.77	0.03	0.00	0.00	100.60	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.00	77.90
AUR100426	9	38.64	0.00	0.02	0.06	20.79	0.32	0.13	40.08	0.02	0.01	0.01	99.92	1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.00	77.45
AUR100426	10	38.82	0.00	0.00	0.01	20.57	0.30	0.12	40.72	0.01	0.00	0.00	100.40	1.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.00	77.91
AUR100477	1	38.34	0.00	0.01	0.02	23.02	0.33	0.11	38.76	0.01	0.00	0.00	100.48	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.00	75.00
AUR100477	2	38.25	0.00	0.00	0.00	23.03	0.31	0.11	38.78	0.01	0.00	0.00	100.35	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.00	75.00
AUR100477	3	38.36	0.01	0.00	0.00	23.15	0.32	0.11	38.76	0.00	0.00	0.00	100.55	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.00	74.89
AUR100477	4	38.55	0.00	0.00	0.01	23.46	0.40	0.11	38.34	0.02	0.00	0.01	100.77	1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	3.00	74.44
AUR100477	5	37.80	0.02	0.00	0.01	22.78	0.28	0.10	38.97	0.03	0.01	0.01	99.86	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.01	75.29
AUR100477	6	38.23	0.00	0.00	0.00	22.74	0.40	0.08	39.08	0.00	0.01	0.00	100.43	0.99	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	75.38
AUR100477	7	38.09	0.01	0.00	0.02	23.03	0.32	0.13	38.55	0.01	0.00	0.00	100.03	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.00	74.89
AUR100477	8	38.14	0.00	0.00	0.02	22.99	0.37	0.09	39.07	0.02	0.00	0.00	100.57	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	75.18
AUR100477	9	38.18	0.00	0.00	0.00	23.07	0.37	0.08	38.88	0.03	0.00	0.01	100.50	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	75.02
AUR100477	10	38.51	0.02	0.00	0.16	22.92	0.29	0.11	38.90	0.02	0.02	0.00	100.82	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.00	75.16
AUR100528	1	39.30	0.00	0.00	0.00	16.02	0.29	0.18	44.27	0.01	0.00	0.00	100.15	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.00	83.12
AUR100528	2	39.17	0.00	0.00	0.00	15.85	0.31	0.20	44.05	0.02	0.00	0.00	99.64	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.00	83.20
AUR100528	3	39.09	0.00	0.00	0.00	15.57	0.28	0.17	44.85	0.00	0.00	0.00	100.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.69
AUR100528	4	39.06	0.00	0.02	0.00	16.18	0.31	0.16	44.15	0.03	0.00	0.00	100.02	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.94
AUR100528	5	39.68	0.00	0.00	0.00	16.10	0.24	0.15	44.37	0.00	0.00	0.00	100.63	1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.00	83.08
AUR100528	6	39.70	0.00	0.01	0.00	15.81	0.33	0.15	44.64	0.01	0.00	0.00	100.76	1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.00	83.42
AUR100528	7	39.34	0.00	0.00	0.00	15.71	0.30	0.15	44.55	0.01	0.00	0.00	100.16	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.00	83.48
AUR100528	8	38.96	0.00	0.00	0.00	15.79	0.26	0.22	43.74	0.03	0.00	0.00	99.06	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.00	83.15
AUR100528	9	39.38	0.00	0.00	0.00	15.71	0.30	0.20	44.73	0.01	0.00	0.00	100.38	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.54
AUR100534	1	39.21	0.01	0.02	0.00	16.36	0.27	0.14	44.76	0.01	0.00	0.00	100.83	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	82.99
AUR100534	2	38.92	0.00	0.00	0.02	16.15	0.25	0.12	44.65	0.03	0.01	0.01	100.22	0.98	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.13
AUR100534	3	39.33	0.01	0.01	0.01	16.58	0.26	0.12	44.61	0.00	0.00	0.00	101.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.74
AUR100534	4	39.16	0.00	0.00	0.04	16.67	0.31	0.11	44.56	0.00	0.03	0.00	100.93	0.98	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.65
AUR100534	5	39.11	0.00	0.00	0.00	16.13	0.24	0.15	44.74	0.01	0.02	0.00	100.53	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.17
AUR100534	6	39.39	0.01	0.00	0.00	16.49	0.23	0.13	44.33	0.00	0.02	0.00	100.66	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	82.73
AUR100534	7	39.16	0.14	0.00	0.01	16.28	0.25	0.15	44.71	0.02	0.01	0.00	100.74	0.98	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	83.04
AUR100534	8	39.22	0.00	0.02	0.00	16.33	0.23	0.11	44.14	0.00	0.03	0.00	100.21	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	82.81
AUR100534	9	39.60	0.00	0.00	0.00	16.91	0.27	0.12	44.00	0.01	0.01	0.01	100.94	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.00	82.26
AUR100534	10	39.26	0.00	0.01	0.00	16.23	0.27	0.10	44.74	0.01	0.00	0.01	100.64	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.09
AUR100534	11	39.16	0.00	0.02	0.02	16.54	0.27	0.08	44.63	0.01	0.02	0.00	100.80	0.98	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.79
AUR100534	12	39.80	0.01	0.00	0.01	16.45	0.23	0.14	44.62	0.00	0.00	0.00	101.35	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.00	82.86
AUR100534	13	39.35	0.00	0.00	0.01	16.28	0.26	0.12	44.71	0.01	0.03	0.00	100.79	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	83.03

OLIVINE MICROPROBE DATA - p.2

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	100Mg/ (Mg+Fe)
AUR100534	14	39.10	0.03	0.00	0.00	16.71	0.26	0.10	44.88	0.01	0.01	0.00	101.16	0.98	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.02	82.72
AUR100534	15	38.99	0.00	0.00	0.01	16.20	0.24	0.12	45.07	0.00	0.00	0.00	100.71	0.98	0.00	0.00	0.00	0.34	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.02	83.22
AUR100534	16	39.05	0.00	0.01	0.00	16.65	0.25	0.13	44.81	0.01	0.00	0.00	100.92	0.98	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.02	82.75
AUR100534	17	38.95	0.00	0.01	0.00	17.12	0.26	0.11	44.03	0.01	0.01	0.00	100.53	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	82.09
AUR100534	18	39.41	0.00	0.00	0.02	16.22	0.18	0.05	44.44	0.00	0.01	0.00	100.37	0.99	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	83.00
AUR100534	19	39.37	0.00	0.00	0.00	16.62	0.25	0.13	44.76	0.02	0.00	0.01	101.18	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.75
AUR100535	1	36.97	0.01	0.01	0.00	26.41	0.32	0.09	36.26	0.00	0.00	0.01	100.13	0.98	0.00	0.00	0.00	0.59	0.01	0.00	1.44	0.00	0.00	0.00	3.01	70.98
AUR100535	2	37.44	0.00	0.01	0.00	25.12	0.39	0.08	37.21	0.01	0.01	0.00	100.31	0.99	0.00	0.00	0.00	0.55	0.01	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	3.01	72.53
AUR100535	3	37.25	0.00	0.00	0.00	25.68	0.39	0.12	36.76	0.00	0.01	0.02	100.25	0.99	0.00	0.00	0.00	0.57	0.01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.01	71.84
AUR100535	4	37.00	0.00	0.01	0.02	25.16	0.41	0.09	36.86	0.02	0.01	0.00	99.61	0.98	0.00	0.00	0.00	0.56	0.01	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	3.01	72.30
AUR100535	5	37.96	0.00	0.00	0.02	25.23	0.40	0.10	36.84	0.00	0.00	0.00	100.62	1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.01	0.00	1.44	0.00	0.00	0.00	3.00	72.23
AUR100535	6	36.87	0.00	0.00	0.00	25.48	0.43	0.10	36.47	0.01	0.01	0.01	99.45	0.98	0.00	0.00	0.00	0.57	0.01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.01	71.83
AUR100535	7	37.28	0.00	0.01	0.02	25.10	0.38	0.08	36.81	0.01	0.00	0.00	99.75	0.99	0.00	0.00	0.00	0.56	0.01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.01	72.33
AUR100535	8	36.92	0.01	0.00	0.00	25.23	0.39	0.08	36.62	0.02	0.00	0.00	99.30	0.99	0.00	0.00	0.00	0.56	0.01	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	3.01	72.12
AUR100535	9	37.03	0.00	0.01	0.00	24.93	0.37	0.10	36.97	0.01	0.00	0.01	99.47	0.98	0.00	0.00	0.00	0.55	0.01	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00	3.01	72.55
AUR100535	10	37.71	0.00	0.02	0.00	25.28	0.35	0.10	36.85	0.00	0.00	0.00	100.49	0.99	0.00	0.00	0.00	0.56	0.01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.00	72.20
AUR100535	11	37.44	0.00	0.00	0.01	25.41	0.38	0.06	37.01	0.01	0.03	0.00	100.44	0.99	0.00	0.00	0.00	0.56	0.01	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	3.01	72.19
AUR100537	1	38.89	0.02	0.00	0.03	17.57	0.31	0.11	43.31	0.01	0.00	0.00	100.29	0.99	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.01	81.46
AUR100537	2	38.75	0.00	0.01	0.01	16.74	0.25	0.10	43.73	0.01	0.01	0.00	99.62	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	82.32
AUR100537	3	38.94	0.00	0.00	0.01	18.46	0.31	0.12	42.61	0.01	0.01	0.00	100.58	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.44
AUR100537	4	39.20	0.00	0.00	0.01	16.93	0.26	0.11	43.63	0.02	0.00	0.00	100.18	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.00	82.12
AUR100537	5	39.04	0.02	0.02	0.00	17.05	0.23	0.14	43.66	0.00	0.03	0.00	100.25	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.01	82.03
AUR100537	6	39.01	0.01	0.00	0.03	16.96	0.24	0.11	43.77	0.01	0.00	0.00	100.23	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.01	82.13
AUR100537	7	39.30	0.00	0.00	0.01	16.70	0.25	0.12	43.80	0.01	0.00	0.00	100.21	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.00	82.37
AUR100537	8	38.58	0.00	0.03	0.01	17.07	0.27	0.08	43.52	0.01	0.00	0.01	99.68	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	81.96
AUR100537	9	38.79	0.00	0.00	0.01	18.53	0.26	0.12	42.55	0.02	0.01	0.00	100.35	0.99	0.00	0.00	0.00	0.40	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.36
AUR100537	10	38.79	0.03	0.00	0.01	17.28	0.28	0.11	43.18	0.01	0.02	0.03	99.76	0.99	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.01	81.67
AUR100538	1	38.19	0.00	0.01	0.00	21.11	0.36	0.11	41.00	0.02	0.02	0.02	100.82	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.02	77.58
AUR100538	2	38.74	0.01	0.02	0.00	21.07	0.31	0.14	41.07	0.02	0.03	0.01	101.48	0.99	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.01	77.65
AUR100538	3	38.87	0.02	0.00	0.01	20.14	0.30	0.12	40.79	0.01	0.03	0.01	100.29	1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.00	78.31
AUR100538	4	38.96	0.04	0.00	0.04	20.51	0.36	0.21	41.54	0.00	0.00	0.00	101.69	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.01	78.30
AUR100538	5	38.41	0.01	0.00	0.00	20.50	0.31	0.16	40.98	0.02	0.00	0.00	100.49	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.01	78.08
AUR100538	6	38.42	0.00	0.00	0.04	20.26	0.28	0.13	41.40	0.02	0.00	0.00	100.37	0.99	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.01	78.46
AUR100538	7	37.71	0.00	0.00	0.00	21.03	0.28	0.14	41.31	0.00	0.03	0.00	100.30	0.97	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	77.78
AUR100538	8	37.95	0.01	0.00	0.01	20.50	0.34	0.11	41.27	0.02	0.03	0.01	100.29	0.98	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	78.21
AUR100538	9	37.82	0.03	0.00	0.02	20.52	0.34	0.13	41.07	0.03	0.00	0.02	99.80	0.98	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	78.10
AUR100538	10	37.81	0.02	0.00	0.04	20.36	0.41	0.12	41.12	0.00	0.00	0.00	99.89	0.98	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	78.25
AUR100538	11	38.15	0.01	0.03	0.02	20.94	0.35	0.13	40.67	0.02	0.01	0.01	100.36	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	3.01	77.58
AUR100538	12	38.28	0.00	0.00	0.02	20.99	0.30	0.00	41.42	0.00	0.00	0.00	100.85	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.86
AUR100541	1	38.89	0.00	0.00	0.01	19.09	0.35	0.10	42.01	0.00	0.02	0.01	100.49	0.99	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	3.01	79.68
AUR100541	2	39.05	0.00	0.02	0.00	18.08	0.30	0.12	42.60	0.01	0.00	0.00	100.24	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.00	80.76
AUR100541	3	39.04	0.01	0.00	0.00	18.26	0.32	0.15	42.95	0.01	0.00	0.01	100.77	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.74
AUR100541	4	38.70	0.00	0.00	0.00	18.40	0.28	0.05	42.77	0.01	0.00	0.00	100.21	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	80.55
AUR100541	5	38.97	0.01	0.00	0.02	18.61	0.31	0.12	42.84	0.01	0.00	0.00	100.93	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.40
AUR100541	6	38.81	0.01	0.01	0.00	19.44	0.30	0.12	41.44	0.00	0.01	0.02	100.17	0.99	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.00	79.16
AUR100541	7	38.23	0.01	0.00	0.00	19.81	0.39	0.09	41.57	0.01	0.02	-0.01	100.17	0.98	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.01	78.90
AUR100541	8	39.05	0.00	0.00	0.00	18.26	0.27	0.08	42.83	0.00	0.01	0.00	100.59	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.70
AUR100541	9	39.71	0.00	0.03	0.00	18.52	0.33	0.07	43.12	0.01	0.00	0.02	101.85	1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.00	80.58
AUR100541	10	38.57	0.00	0.00	0.00	18.85	0.29	0.08	42.21	0.01	0.00	0.00	100.01	0.99	0.00	0.00	0.00	0.40	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.01	79.96
AUR100541	11	39.16	0.00	0.00	0.00	18.21	0.28	0.11	42.80	0.01	0.01	0.00	100.58	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.00	80.73
AUR100541	12	38.88	0.02	0.03	0.01	18.28	0.32	0.11	42.75	0.02	0.02	0.01	100.46	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.65
AUR100546	1	39.09	0.01	0.00	0.03	16.46	0.21	0.21	44.06	0.00	0.02	0.00	99.85	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	82.67
AUR100546	2	38.36	0.01	0.00	0.02	16.40	0.27	0.22	43.94	0.03	0.01	0.00	99.00	0.98	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.68
AUR100546	3	39.02	0.01	0.00	0.00	16.95	0.26	0.22	43.78	0.01	0.00	0.01	100.03	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.01	82.15
AUR100546	4	39.00	0.00	0.02	0.00	16.53	0.22	0.23	43.68	0.02	0.00	0.00	99.45	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.00	82.48
AUR100546	5	38.73	0.00	0.02	0.04	16.53	0.31	0.25	43.96	0.01	0.01	0.00	99.61	0.98	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.01	1.67	0.00	0.00	0.00	3.01	82.58

OLIVINE MICROPROBE DATA - p.3

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	100Mg/ (Mg+Fe)
AUR100546	6	39.37	0.00	0.00	0.00	16.50	0.26	0.17	43.80	-0.01	0.01	0.00	99.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.00	82.55
AUR100546	7	39.19	0.00	0.00	0.00	16.88	0.26	0.17	44.02	0.01	0.00	0.00	100.34	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.01	82.29
AUR100546	8	39.11	0.00	0.00	0.00	16.42	0.27	0.27	44.08	0.01	0.00	0.00	99.84	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.01	1.66	0.00	0.00	0.00	3.00	82.71
AUR100546	9	39.44	0.00	0.02	0.07	16.65	0.30	0.25	44.03	0.02	0.01	0.02	100.56	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.00	82.49
AUR100551	1	38.50	0.01	0.00	0.02	21.81	0.41	0.01	39.47	0.01	0.00	0.01	100.28	1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.00	76.33
AUR100551	2	38.21	0.00	0.02	0.03	22.29	0.41	0.07	39.61	0.00	0.01	0.01	100.70	0.99	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	3.01	76.00
AUR100551	3	38.09	0.01	0.01	0.01	22.42	0.45	0.03	39.17	0.03	0.01	0.00	100.28	0.99	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.01	75.69
AUR100551	4	38.56	0.00	0.00	0.01	22.32	0.42	0.04	39.20	0.01	0.02	-0.01	100.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.00	75.79
AUR100551	5	38.10	0.01	0.02	0.02	22.68	0.41	0.05	39.01	0.01	0.00	0.01	100.41	0.99	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	75.40
AUR100551	6	38.30	0.02	0.01	0.00	22.74	0.39	0.00	39.16	0.01	0.01	0.00	100.63	0.99	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	75.43
AUR100551	7	38.04	0.01	0.00	0.01	22.19	0.42	0.01	39.54	0.01	0.02	0.01	100.31	0.99	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	3.01	76.05
AUR100551	8	38.35	0.02	0.01	0.01	22.27	0.39	0.06	39.33	0.00	0.00	0.00	100.45	0.99	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.00	75.88
AUR100563	1	39.21	0.02	0.00	0.00	17.95	0.35	0.10	43.14	0.03	0.00	0.01	100.91	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.07
AUR100563	2	39.16	0.00	0.00	0.03	17.11	0.35	0.11	43.66	0.02	0.00	0.00	100.46	0.99	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	3.01	81.97
AUR100563	3	39.46	0.00	0.00	0.01	18.07	0.34	0.17	43.06	0.01	0.00	0.01	101.16	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.00	80.94
AUR100563	4	39.30	0.03	0.00	0.00	18.55	0.35	0.18	42.09	0.01	0.00	0.00	100.59	1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.00	80.17
AUR100563	5	39.52	0.03	0.02	0.00	18.42	0.33	0.20	42.76	0.01	0.00	0.00	101.30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.00	80.53
AUR100563	6	39.50	0.00	0.00	0.02	16.51	0.35	0.07	44.17	0.01	0.00	0.00	100.72	0.99	0.00	0.00	0.00	0.35	0.01	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	3.00	82.66
AUR100563	7	39.47	0.01	0.00	0.02	17.50	0.36	0.15	43.28	0.01	0.00	0.01	100.85	1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.00	81.51
AUR100563	8	39.22	0.01	0.02	0.00	17.68	0.33	0.09	43.52	0.01	0.00	0.00	100.88	0.99	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.01	81.44
AUR100563	9	39.47	0.02	0.00	0.00	17.90	0.27	0.16	43.02	0.01	0.01	0.00	100.91	1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.00	81.07
AUR100604	1	39.06	0.00	0.00	0.00	18.01	0.54	0.00	43.24	0.01	0.00	0.00	100.93	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.05
AUR100604	2	39.13	0.00	0.00	0.00	18.08	0.53	0.00	43.14	0.01	0.00	0.00	101.03	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	80.96
AUR100604	3	38.98	0.00	0.00	0.00	18.11	0.51	0.04	43.11	0.00	0.00	0.00	100.85	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	80.92
AUR100604	4	38.61	0.00	0.01	0.00	17.74	0.60	0.00	43.14	0.00	0.00	0.00	100.20	0.98	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.02	81.25
AUR100604	5	39.24	0.00	0.00	0.00	18.41	0.53	0.03	42.87	0.01	0.00	0.00	101.21	0.99	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.01	80.58
AUR100604	6	38.72	0.00	0.02	0.00	17.73	0.53	0.06	43.21	0.01	0.00	0.00	100.31	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.01	81.29
AUR100604	7	38.81	0.00	0.00	0.00	17.73	0.52	0.09	43.15	0.01	0.00	0.00	100.49	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.01	81.26
AUR100604	8	39.39	0.00	0.00	0.00	17.49	0.57	0.00	43.33	0.01	0.00	0.00	100.86	0.99	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.53
AUR100604	9	39.16	0.00	0.00	0.00	17.86	0.56	0.00	43.43	0.01	0.00	0.00	101.16	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.25
AUR100604	10	39.13	0.00	0.00	0.00	18.02	0.58	0.04	43.07	0.00	0.00	0.00	100.92	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.01	80.99
AUR100604	11	39.01	0.00	0.00	0.00	18.00	0.55	0.01	43.31	0.01	0.00	0.00	100.98	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.09
AUR100604	12	38.95	0.00	0.00	0.00	18.15	0.57	0.03	43.39	0.00	0.02	0.01	101.14	0.98	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.02	80.99
AUR100604	13	39.26	0.00	0.00	0.00	17.41	0.69	0.02	43.35	0.00	0.01	0.00	100.78	0.99	0.00	0.00	0.00	0.37	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.61
AUR100604	14	38.83	0.01	0.02	0.00	16.81	0.47	0.00	42.49	0.01	0.00	0.00	98.67	1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.00	81.83
AUR100604	15	38.70	0.00	0.00	0.00	17.86	0.52	0.04	43.25	0.00	0.00	0.00	100.53	0.98	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	3.01	81.18
AUR100604	16	39.02	0.00	0.00	0.01	17.89	0.54	0.04	43.14	0.00	0.00	0.01	100.75	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	81.12
AUR100729	1	39.03	0.01	0.01	0.00	15.47	0.24	0.30	45.01	0.01	0.01	0.00	100.21	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.83
AUR100729	2	39.54	0.01	0.04	0.01	15.44	0.26	0.23	45.19	0.00	0.00	0.01	100.82	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.91
AUR100729	3	38.59	0.01	0.02	0.00	15.63	0.28	0.24	43.89	0.01	0.01	0.00	98.72	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.34
AUR100729	4	39.05	0.00	0.00	0.01	15.56	0.28	0.25	45.54	0.01	0.02	0.02	100.75	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.70	0.00	0.00	0.00	3.02	83.91
AUR100729	5	39.29	0.00	0.02	0.02	15.43	0.26	0.25	45.36	0.02	0.01	0.00	100.72	0.98	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.97
AUR100729	6	39.15	0.00	0.00	0.02	15.59	0.26	0.29	45.03	0.02	0.00	0.00	100.42	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.73
AUR100729	7	39.18	0.00	0.02	0.00	15.17	0.27	0.27	45.34	0.00	0.02	0.00	100.31	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.01	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.19
AUR100729	8	39.44	0.00	0.01	0.01	15.41	0.30	0.24	45.74	0.00	0.01	0.01	101.27	0.98	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.10
AUR100729	9	39.46	0.00	0.00	0.00	15.27	0.26	0.30	45.50	0.01	0.01	0.00	100.87	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.01	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.15
AUR100729	10	39.21	0.01	0.00	0.01	15.83	0.24	0.23	45.39	0.00	0.00	0.00	100.94	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.64
AUR100729	11	39.63	0.03	0.01	0.00	15.77	0.28	0.20	45.21	0.01	0.00	0.01	101.22	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.63
AUR100729	12	39.38	0.00	0.06	0.01	15.35	0.27	0.26	45.73	0.01	0.00	0.00	101.10	0.98	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.01	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.15
AUR100729	13	38.88	0.00	0.00	0.00	15.55	0.32	0.27	44.83	0.02	0.01	0.00	99.91	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.71
AUR100729	14	39.06	0.00	0.00	0.00	15.77	0.28	0.25	44.77	0.01	0.00	0.00	100.29	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.49
AUR100729	15	39.33	0.01	0.16	0.02	15.27	0.27	0.27	45.42	0.02	0.00	0.00	100.78	0.98	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	84.13
AUR100729	16	39.25	0.00	0.02	0.01	15.48	0.23	0.29	45.06	0.01	0.00	0.00	100.42	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.84
AUR100729	17	38.59	0.00	0.00	0.03	15.41	0.22	0.21	45.11	0.02	0.00	0.01	99.63	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	3.02	83.91
AUR100729	18	39.35	0.17	0.00	0.01	15.65	0.27	0.25	45.00	0.00	0.03	0.00	100.76	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.68	0.00	0.00	0.00	3.01	83.67

OLIVINE MICROPROBE DATA - p.4

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	100Mg/ (Mg+Fe)
AUR100729	19	39.90	0.00	0.07	0.00	15.22	0.25	0.28	45.62	0.01	0.00	0.01	101.41	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.00	84.23
AUR100730	1	39.01	0.01	0.00	0.01	14.28	0.33	0.19	45.62	0.04	0.00	0.00	99.56	0.98	0.00	0.00	0.00	0.30	0.01	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	3.01	85.06
AUR100730	2	39.47	0.00	0.03	0.00	15.15	0.25	0.24	45.29	0.02	0.00	0.00	100.52	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	84.20
AUR100730	3	39.00	0.01	0.00	0.00	14.66	0.25	0.20	45.22	0.01	0.01	0.01	99.42	0.99	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	3.01	84.60
AUR100730	4	38.37	0.01	0.04	0.01	13.99	0.26	0.22	45.57	0.02	0.00	0.01	98.51	0.98	0.00	0.00	0.00	0.30	0.01	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	3.02	85.30
AUR100730	5	39.04	0.00	0.01	0.02	14.90	0.28	0.15	45.83	0.02	0.00	0.00	100.34	0.98	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	3.02	84.57
AUR100730	6	39.11	0.01	0.00	0.00	14.55	0.26	0.22	45.57	0.02	0.02	0.00	99.87	0.99	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	3.01	84.81
AUR100730	7	39.49	0.01	0.00	0.00	14.68	0.28	0.17	45.60	0.03	0.01	0.01	100.29	0.99	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.70
AUR100730	8	39.61	0.00	0.00	0.02	15.04	0.27	0.18	45.26	0.01	0.00	0.00	100.40	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.00	84.28
AUR100730	9	39.14	0.01	0.00	0.00	14.95	0.26	0.21	45.42	0.01	0.01	0.00	100.02	0.99	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.41
AUR100730	10	39.22	0.02	0.01	0.00	15.26	0.31	0.21	45.51	0.01	0.01	0.00	100.58	0.98	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	84.16
AUR100730	11	38.98	0.00	0.00	0.00	14.22	0.26	0.15	45.65	0.03	0.02	0.01	99.40	0.99	0.00	0.00	0.00	0.30	0.01	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	3.01	85.12
AUR100730	12	39.25	0.00	0.01	0.01	14.55	0.25	0.19	45.56	0.02	0.00	0.01	99.95	0.99	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	3.01	84.80
AUR100730	13	38.97	0.00	0.01	0.00	14.80	0.30	0.24	45.61	0.03	0.03	0.00	100.08	0.98	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	3.01	84.59
AUR100730	14	39.25	0.03	0.02	0.00	14.53	0.25	0.20	45.84	0.00	0.01	0.00	100.19	0.98	0.00	0.00	0.00	0.30	0.01	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	3.01	84.90
AUR100730	15	39.93	0.00	0.02	0.02	15.57	0.27	0.16	45.80	0.00	0.01	0.01	101.79	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.98
AUR100730	16	39.62	0.00	0.00	0.02	15.67	0.28	0.23	45.85	0.00	0.00	0.00	101.79	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	83.91
AUR100730	17	39.76	0.01	0.02	0.02	15.83	0.28	0.25	45.56	0.01	0.00	0.00	101.79	0.99	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.01	1.69	0.00	0.00	0.00	3.01	83.68
AUR100730	18	39.44	0.02	0.00	0.00	15.75	0.24	0.20	45.93	0.02	0.02	0.00	101.69	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.02	83.87
AUR100730	19	40.03	0.00	0.04	0.00	15.45	0.27	0.19	45.59	0.01	0.00	0.01	101.59	0.99	0.00	0.00	0.00	0.32	0.01	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	3.00	84.02
AUR100730	20	39.57	0.02	0.00	0.01	15.79	0.25	0.25	45.87	0.01	0.00	0.01	101.82	0.98	0.00	0.00	0.00	0.33	0.01	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	3.01	83.81
AUR100731	1	37.61	0.00	0.00	0.03	23.72	0.40	0.15	38.77	0.01	0.00	0.00	100.70	0.98	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.02	74.44
AUR100731	2	37.71	0.00	0.00	0.00	24.63	0.40	0.08	38.16	0.00	0.00	0.00	100.99	0.98	0.00	0.00	0.00	0.54	0.01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	3.01	73.41
AUR100731	3	37.67	0.00	0.02	0.02	23.38	0.38	0.20	39.08	0.01	0.00	0.01	100.87	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.02	74.87
AUR100731	4	37.79	0.01	0.02	0.01	23.22	0.35	0.12	38.97	0.00	0.00	0.00	100.59	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	74.94
AUR100731	5	37.92	0.00	0.01	0.00	23.70	0.37	0.21	38.44	0.02	0.00	0.00	100.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.01	74.29
AUR100731	6	38.00	0.00	0.00	0.01	23.00	0.38	0.12	38.85	0.01	0.00	0.00	100.43	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	75.06
AUR100731	7	38.03	0.02	0.01	0.01	23.45	0.37	0.12	38.72	0.00	0.00	0.01	100.83	0.99	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.64
AUR100731	8	37.80	0.00	0.02	0.02	23.71	0.35	0.16	38.68	0.00	0.02	0.00	100.97	0.98	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.41
AUR100731	9	37.87	0.00	0.00	0.00	23.16	0.35	0.13	39.14	0.00	0.00	0.01	100.74	0.98	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.01	75.08
AUR100731	10	37.75	0.01	0.00	0.01	23.79	0.35	0.19	38.47	0.00	0.00	0.01	100.59	0.99	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.24
AUR100731	11	37.84	0.00	0.00	0.01	23.98	0.35	0.16	38.48	0.02	0.00	0.00	100.87	0.99	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.01	74.09
AUR100731	12	38.06	0.03	0.00	0.00	23.88	0.39	0.13	38.46	0.00	0.01	0.00	100.97	0.99	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.01	74.16
AUR100731	13	38.25	0.00	0.01	0.00	23.88	0.33	0.12	38.21	0.02	0.02	0.00	100.88	0.99	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	3.00	74.03
AUR100731	14	37.51	0.01	0.00	0.00	23.66	0.40	0.16	38.55	0.00	0.01	0.00	100.44	0.98	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.38
AUR100731	15	38.25	0.01	0.00	0.00	23.62	0.31	0.19	38.55	0.02	0.00	0.00	100.99	0.99	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.00	74.41
AUR100731	16	37.70	0.00	0.00	0.01	23.39	0.33	0.15	38.88	0.00	0.00	0.00	100.48	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	74.76
AUR100731	17	37.82	0.03	0.01	0.01	23.63	0.33	0.18	38.96	0.00	0.00	0.00	101.06	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.01	74.61
AUR100731	18	38.06	0.00	0.00	0.00	22.68	0.40	0.14	39.69	0.00	0.00	0.00	101.04	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	3.01	75.72
AUR100731	19	37.95	0.00	0.00	0.00	22.18	0.34	0.19	39.58	0.02	0.01	0.00	100.35	0.99	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	3.01	76.08
AUR100736	1	38.02	0.00	0.03	0.00	20.71	0.38	0.05	41.12	0.02	0.00	0.00	100.43	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.96
AUR100736	2	37.81	0.00	0.02	0.00	20.77	0.40	0.03	40.95	0.02	0.00	0.01	100.05	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.85
AUR100736	3	37.91	0.01	0.00	0.03	20.25	0.43	0.06	41.21	0.02	0.00	0.00	99.95	0.98	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	78.39
AUR100736	4	38.03	0.01	0.00	0.02	20.84	0.42	0.03	41.00	0.03	0.00	0.00	100.49	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.80
AUR100736	5	37.81	0.00	0.03	0.00	20.81	0.43	0.00	41.28	0.01	0.01	0.00	100.50	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	77.94
AUR100736	6	37.56	0.00	0.02	0.02	20.58	0.42	0.02	40.95	0.03	0.02	0.00	99.65	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	78.00
AUR100736	7	38.31	0.00	0.01	0.03	20.45	0.40	0.03	41.22	0.00	0.00	0.00	100.49	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.01	78.22
AUR100736	8	37.65	0.02	0.00	0.00	20.78	0.40	0.01	40.97	0.02	0.00	0.00	99.92	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.85
AUR100736	9	38.37	0.00	0.00	0.00	20.53	0.46	0.04	40.89	0.03	0.00	0.00	100.35	0.99	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.01	78.01
AUR100736	10	37.84	0.03	0.02	0.00	20.31	0.42	0.06	41.32	0.03	0.02	0.01	100.16	0.98	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	78.38
AUR100736	11	37.94	0.01	0.01	0.00	20.60	0.44	0.03	40.94	0.05	0.00	0.00	100.15	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.98
AUR100736	12	37.68	0.02	0.00	0.00	20.60	0.38	0.06	40.87	0.04	0.00	0.01	99.70	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	77.95
AUR100736	13	38.08	0.00	0.00	0.01	20.79	0.34	0.00	40.90	0.02	0.01	0.00	100.19	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	3.02	77.80
AUR100736	14	37.91	0.00	0.00	0.02	20.22	0.37	0.07	41.01	0.05	0.00	0.00	99.67	0.98	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	78.33
AUR100736	15	37.92	0.00	0.00	0.01	20.64	0.38	0.01	41.09	0.01	0.00	0.01	100.05	0.98	0.00	0.00	0.00	0.45	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.02	78.01
AUR100737	1	37.78	0.00	0.02	0.00	22.60	0.43	0.10	39.83	0.00	0.00	0.00	100.80	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.85

OLIVINE MICROPROBE DATA - p.5

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	100Mg/ (Mg+Fe)
AUR100737	2	38.67	0.00	0.00	0.00	22.28	0.40	0.08	40.35	0.00	0.00	0.00	101.88	0.99	0.00	0.00	0.00	0.48	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.01	76.34
AUR100737	3	37.81	0.01	0.05	0.00	22.41	0.44	0.04	39.70	0.02	0.00	0.01	100.50	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.94
AUR100737	4	37.40	0.00	0.01	0.00	23.26	0.48	0.02	38.63	0.00	0.01	0.00	99.84	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.02	74.75
AUR100737	5	37.71	0.02	0.00	0.00	22.67	0.41	0.05	40.05	0.00	0.00	0.01	100.99	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	3.02	75.89
AUR100737	6	37.48	0.00	0.00	0.01	22.85	0.44	0.01	39.38	0.00	0.02	0.00	100.24	0.98	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	3.02	75.43
AUR100737	7	38.08	0.00	0.00	0.00	23.15	0.41	0.06	39.23	0.02	0.00	0.00	101.02	0.99	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.01	75.12
AUR100737	8	37.61	0.01	0.00	0.00	22.79	0.41	0.01	39.39	0.02	0.00	0.00	100.27	0.98	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	3.02	75.49
AUR100737	9	37.78	0.00	0.00	0.01	22.61	0.41	0.02	39.64	0.00	0.00	0.00	100.61	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.75
AUR100737	10	37.91	0.00	0.00	0.00	22.42	0.46	0.05	39.81	0.00	0.00	0.01	100.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.98
AUR100737	11	37.54	0.00	0.00	0.00	22.48	0.41	0.03	39.71	0.00	0.00	0.01	100.23	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.89
AUR100737	12	37.70	0.00	0.02	0.02	22.97	0.39	0.00	39.76	0.00	0.00	0.00	100.87	0.98	0.00	0.00	0.00	0.50	0.01	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	3.02	75.52
AUR100743	1	38.14	0.02	0.00	0.01	19.96	0.48	0.03	41.82	0.00	0.01	0.01	100.57	0.98	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	3.02	78.87
AUR100743	2	37.41	0.00	0.00	0.00	20.22	0.45	0.00	41.73	0.00	0.01	0.00	100.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.03	78.63
AUR100743	3	37.96	0.00	0.05	0.01	18.68	0.48	0.05	42.14	0.00	0.01	0.00	99.52	0.98	0.00	0.00	0.00	0.40	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	80.08
AUR100743	4	38.15	0.01	0.03	0.00	19.35	0.47	0.04	42.13	0.01	0.00	0.00	100.19	0.98	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.02	79.50
AUR100743	5	38.34	0.02	0.00	0.02	20.13	0.42	0.00	41.69	0.02	0.02	0.00	100.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	3.02	78.68
AUR100743	6	37.84	0.00	0.00	0.00	18.66	0.50	0.01	42.34	0.01	0.00	0.01	99.43	0.98	0.00	0.00	0.00	0.40	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.02	80.17
AUR100743	7	38.53	0.00	0.01	0.00	18.58	0.48	0.06	42.75	0.00	0.02	0.00	100.54	0.98	0.00	0.00	0.00	0.40	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.02	80.39
AUR100743	8	38.48	0.00	0.00	0.00	19.57	0.49	0.03	41.98	0.00	0.01	0.02	100.66	0.98	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	3.02	79.27
AUR100743	9	37.86	0.00	0.00	0.00	19.16	0.44	0.02	42.27	0.00	0.01	0.00	99.95	0.98	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	79.72
AUR100743	10	38.02	0.00	0.00	0.00	19.64	0.46	0.05	42.11	0.02	0.00	0.01	100.43	0.98	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.02	79.26
AUR100743	11	38.62	0.00	0.02	0.01	18.25	0.54	0.06	42.95	0.00	0.00	0.03	100.56	0.98	0.00	0.00	0.00	0.39	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.02	80.75
AUR100743	12	38.77	0.00	0.01	0.00	18.04	0.52	0.03	42.94	0.01	0.00	0.00	100.36	0.99	0.00	0.00	0.00	0.38	0.01	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.01	80.92
AUR100743	13	38.44	0.00	0.00	0.00	18.98	0.50	0.04	42.48	0.02	0.02	0.00	100.62	0.98	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	79.95
AUR100743	14	38.39	0.01	0.02	0.02	19.19	0.47	0.03	42.29	0.01	0.01	0.00	100.56	0.98	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.02	79.70
AUX026552	1	38.35	0.00	0.02	0.01	19.93	0.39	0.13	41.89	0.01	0.00	0.00	100.77	0.98	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	3.02	78.93
AUX026552	2	37.96	0.00	0.00	0.01	19.14	0.37	0.14	42.07	0.00	0.02	0.00	99.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	79.66
AUX026552	3	38.00	0.01	0.00	0.01	19.40	0.33	0.15	42.13	0.01	0.01	0.00	100.20	0.98	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	79.47
AUX026552	4	37.44	0.00	0.00	0.00	19.16	0.43	0.17	41.93	0.00	0.00	0.00	99.22	0.97	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	79.59
AUX026552	5	38.51	0.01	0.00	0.02	19.53	0.43	0.15	41.92	0.01	0.00	0.00	100.75	0.99	0.00	0.00	0.00	0.42	0.01	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	3.01	79.28
AUX026552	6	38.01	0.01	0.00	0.00	19.78	0.39	0.14	41.62	0.00	0.01	0.00	100.06	0.98	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	3.02	78.95
AUX026552	7	38.87	0.02	0.00	0.02	19.97	0.38	0.13	41.63	0.02	0.03	0.00	101.11	0.99	0.00	0.00	0.00	0.43	0.01	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	3.01	78.79
AUX026552	8	37.73	0.02	0.00	0.02	19.19	0.47	0.14	42.07	0.01	0.01	0.00	99.70	0.98	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	3.02	79.62
AUX026552	9	38.52	0.01	0.00	0.00	19.11	0.40	0.17	42.30	0.01	0.00	0.00	100.57	0.98	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	3.01	79.77
AUX026557	1	37.49	0.02	0.02	0.01	23.80	0.38	0.08	38.29	0.02	0.01	0.00	100.22	0.98	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.14
AUX026557	2	36.41	0.00	0.00	0.01	23.54	0.33	0.14	38.16	0.01	0.03	0.00	98.69	0.97	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.03	74.28
AUX026557	3	37.14	0.02	0.01	0.00	24.29	0.37	0.11	38.08	0.02	0.00	0.00	100.06	0.98	0.00	0.00	0.00	0.54	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.02	73.64
AUX026557	4	37.13	0.02	0.00	0.02	24.01	0.33	0.08	38.00	0.01	0.00	0.00	99.66	0.98	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.02	73.83
AUX026557	5	36.95	0.01	0.03	0.00	24.16	0.39	0.06	37.92	0.01	0.00	0.01	99.56	0.98	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.02	73.67
AUX026557	6	36.83	0.00	0.00	0.01	24.47	0.38	0.12	37.95	0.01	0.00	0.01	99.94	0.98	0.00	0.00	0.00	0.54	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.02	73.43
AUX026557	7	37.12	0.01	0.00	0.01	23.38	0.42	0.09	38.88	0.02	0.00	0.00	99.97	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	3.02	74.77
AUX026557	8	37.50	0.02	0.00	0.01	24.14	0.36	0.10	38.46	0.02	0.03	0.00	100.72	0.98	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.02	73.96
AUX026557	9	37.39	0.00	0.02	0.00	24.17	0.39	0.07	38.13	0.02	0.01	0.00	100.26	0.98	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.02	73.77
AUX026557	10	37.58	0.02	0.00	0.00	24.01	0.38	0.09	38.25	0.01	0.01	0.00	100.40	0.98	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00	3.01	73.95
AUX026557	11	37.24	0.00	0.00	0.01	23.91	0.39	0.06	38.46	0.02	0.00	0.00	100.19	0.98	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.02	74.14
AUX026557	12	36.92	0.00	0.02	0.01	24.03	0.41	0.13	38.58	0.02	0.01	0.02	100.21	0.97	0.00	0.00	0.00	0.53	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.03	74.10
AUX026557	13	37.95	0.02	0.00	0.01	23.85	0.30	0.05	38.68	0.01	0.00	0.00	100.88	0.99	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.29
AUX026557	14	37.56	0.00	0.00	0.00	23.84	0.43	0.05	38.42	0.00	0.00	0.00	100.31	0.98	0.00	0.00	0.00	0.52	0.01	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	3.01	74.17
AUX026557	15	37.25	0.00	0.00	0.00	23.27	0.33	0.10	38.49	0.03	0.02	0.00	99.57	0.98	0.00	0.00	0.00	0.51	0.01	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	3.02	74.67

CR-MAGNETITE MICROPROBE DATA - p.1

Comment	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	$Mg/(Mg+Fe^{2+})$	Cr/(Cr+Al)	$Fe^{3+}/(Al+Cr+Fe^{3+})$
AUR100534	1	0.05	3.62	4.51	16.43	0.62	39.55	32.59	0.17	0.36	1.69	0.09	99.68	0.00	0.10	0.20	0.48	0.01	1.09	1.00	0.00	0.01	0.09	0.00	8.45	70.96	61.93
AUR100534	2	0.53	4.54	4.69	19.56	0.62	33.33	32.31	0.11	0.53	2.00	0.04	98.26	0.02	0.13	0.21	0.58	0.02	0.93	1.00	0.00	0.02	0.11	0.00	9.94	73.68	54.44
AUR100534	3	0.21	2.18	3.31	13.00	0.49	45.70	31.16	0.21	0.32	1.15	0.03	97.76	0.01	0.06	0.15	0.39	0.01	1.31	0.99	0.00	0.01	0.07	0.00	6.17	72.48	70.81
AUR100537	1	0.01	4.68	7.22	20.76	1.84	28.34	35.05	0.11	0.34	1.70	0.07	100.13	0.00	0.13	0.30	0.59	0.04	0.76	1.05	0.00	0.01	0.09	0.00	7.98	65.84	46.10
AUR100537	2	0.03	4.32	4.71	13.83	0.34	40.51	32.98	0.13	0.41	1.61	0.01	98.89	0.00	0.12	0.21	0.41	0.01	1.13	1.02	0.00	0.01	0.09	0.00	8.02	66.32	64.90
AUR100537	3	0.00	10.49	5.01	19.32	0.88	22.04	38.77	0.19	0.40	1.93	0.02	99.05	0.00	0.29	0.22	0.56	0.02	0.61	1.18	0.00	0.01	0.11	0.00	8.15	72.11	43.91
AUR100537	4	0.03	4.79	5.96	17.32	0.53	34.76	33.80	0.17	0.49	1.70	-0.08	99.47	0.00	0.13	0.26	0.50	0.01	0.95	1.03	0.00	0.02	0.09	0.00	8.23	66.08	55.80
AUR100537	5	0.04	9.27	4.91	16.13	1.23	27.88	38.03	0.09	0.48	1.93	0.02	100.01	0.00	0.25	0.21	0.46	0.03	0.76	1.15	0.00	0.01	0.10	0.00	8.28	68.79	53.08
AUR100537	6	0.04	4.39	5.97	17.88	0.74	34.81	33.24	0.19	0.42	1.95	0.04	99.68	0.00	0.12	0.26	0.51	0.02	0.95	1.01	0.00	0.01	0.11	0.00	9.46	66.75	55.31
AUR100537	7	0.00	4.11	6.84	19.01	0.55	33.23	32.85	0.14	0.44	1.94	0.06	99.16	0.00	0.11	0.29	0.55	0.01	0.91	1.00	0.00	0.01	0.11	0.00	9.53	65.09	51.99
AUR100537	8	0.03	4.15	6.07	17.17	0.54	36.48	32.75	0.11	0.47	1.99	0.07	99.83	0.00	0.11	0.26	0.49	0.01	0.99	0.99	0.01	0.01	0.11	0.00	9.76	65.47	56.97
AUR100537	9	0.02	2.97	8.26	21.35	0.46	31.86	31.86	0.14	0.42	2.09	0.11	99.53	0.00	0.08	0.35	0.61	0.01	0.86	0.96	0.00	0.01	0.11	0.00	10.46	63.41	47.38
AUR100537	10	0.03	3.41	7.62	21.03	0.51	31.80	32.08	0.15	0.45	2.16	0.04	99.28	0.00	0.09	0.32	0.60	0.01	0.86	0.97	0.00	0.01	0.12	0.00	10.72	64.91	48.31
AUR100537	11	0.04	1.58	9.46	21.63	0.53	31.76	30.37	0.08	0.38	2.11	0.17	98.11	0.00	0.04	0.40	0.62	0.01	0.87	0.92	0.00	0.01	0.11	0.00	11.00	60.52	45.83
AUR100541	1	0.04	4.00	7.23	19.63	0.49	33.46	33.14	0.10	0.44	1.95	0.17	100.66	0.00	0.11	0.30	0.55	0.01	0.90	0.99	0.00	0.01	0.10	0.00	9.48	64.54	51.16
AUR100541	2	0.01	2.73	3.46	18.67	0.47	40.82	32.39	0.15	0.62	0.90	0.46	100.70	0.00	0.08	0.15	0.54	0.01	1.13	1.00	0.00	0.02	0.05	0.01	4.74	78.34	61.98
AUR100541	3	0.02	2.40	5.18	19.31	0.62	38.72	32.22	0.09	0.73	1.08	0.44	100.79	0.00	0.07	0.22	0.56	0.01	1.06	0.98	0.00	0.02	0.06	0.01	5.64	71.44	57.69
AUR100541	4	0.02	2.10	0.61	22.68	0.19	41.58	31.38	0.12	0.78	0.73	0.35	100.55	0.00	0.06	0.03	0.67	0.00	1.17	0.98	0.00	0.02	0.04	0.01	3.98	96.16	62.66
AUR100541	5	0.02	1.58	0.28	15.19	0.11	50.24	31.22	0.13	0.44	0.59	0.15	99.96	0.00	0.05	0.01	0.46	0.00	1.44	0.99	0.00	0.01	0.03	0.00	3.27	97.28	75.38
AUR100541	6	0.01	2.73	0.64	31.17	0.28	31.68	31.55	0.04	0.91	0.97	0.54	100.53	0.00	0.08	0.03	0.92	0.01	0.89	0.98	0.00	0.03	0.05	0.01	5.22	97.02	48.43
AUR100541	7	0.01	0.86	0.38	18.87	0.05	48.20	30.56	0.05	0.59	0.59	0.28	100.44	0.00	0.02	0.02	0.56	0.00	1.37	0.96	0.00	0.02	0.03	0.01	3.31	97.08	70.25
AUR100563	1	0.04	2.46	3.54	15.86	0.41	43.40	31.82	0.21	0.37	1.26	-0.03	99.32	0.00	0.07	0.16	0.47	0.01	1.22	0.99	0.00	0.01	0.07	0.00	6.61	75.01	66.15
AUR100563	2	0.04	2.58	3.89	15.75	0.40	43.29	31.77	0.21	0.44	1.40	0.03	99.80	0.00	0.07	0.17	0.46	0.01	1.21	0.98	0.00	0.01	0.08	0.00	7.26	73.09	65.66
AUR100563	3	0.02	2.33	4.66	16.58	0.42	42.22	31.64	0.23	0.38	1.49	0.06	100.04	0.00	0.06	0.20	0.48	0.01	1.17	0.97	0.00	0.01	0.08	0.00	7.76	70.47	63.07
AUR100563	4	0.02	3.09	4.80	17.02	0.44	39.35	32.21	0.15	0.45	1.40	0.05	98.98	0.00	0.09	0.21	0.50	0.01	1.10	1.00	0.00	0.01	0.08	0.00	7.20	70.40	60.77
AUR100563	5	0.02	2.34	2.28	15.56	0.20	45.91	31.50	0.19	0.43	1.15	0.10	99.69	0.00	0.07	0.10	0.46	0.00	1.30	0.99	0.00	0.01	0.06	0.00	6.11	82.09	69.74
AUR100563	6	0.10	0.19	0.02	4.32	0.18	62.63	30.04	0.17	0.06	0.35	0.01	98.07	0.00	0.01	0.00	0.13	0.00	1.84	0.98	0.00	0.00	0.02	0.00	2.06	99.20	93.20
AUR100563	7	0.00	1.80	0.92	16.16	0.18	48.35	30.50	0.10	0.78	1.07	0.18	100.04	0.00	0.05	0.04	0.48	0.00	1.37	0.96	0.01	0.02	0.06	0.01	5.87	92.19	72.42
AUR100563	8	0.00	2.89	6.81	20.49	0.34	35.40	31.14	0.18	0.55	2.25	0.27	100.30	0.00	0.08	0.29	0.58	0.01	0.96	0.94	0.00	0.02	0.12	0.01	11.40	66.86	52.38
AUR100563	9	0.00	1.38	6.70	22.64	0.27	35.81	30.25	0.14	0.73	1.65	0.40	99.97	0.00	0.04	0.29	0.65	0.01	0.98	0.92	0.00	0.02	0.09	0.01	8.88	69.38	51.08
AUR100563	10	0.03	1.83	1.00	16.80	0.17	47.46	30.48	0.09	0.84	1.07	0.18	99.95	0.00	0.05	0.04	0.50	0.00	1.34	0.96	0.00	0.03	0.06	0.01	5.87	91.84	71.17
AUR100730	1	0.18	1.79	1.39	4.89	0.41	57.04	30.84	0.25	0.45	0.68	0.01	97.94	0.01	0.05	0.06	0.15	0.01	1.66	1.00	0.01	0.01	0.04	0.00	3.76	70.31	88.64
AUR100730	2	0.03	2.40	4.66	17.24	0.61	40.52	31.53	0.27	0.43	1.41	0.10	99.20	0.00	0.07	0.20	0.50	0.01	1.13	0.98	0.01	0.01	0.08	0.00	7.36	71.25	61.46
AUR100731	1	0.13	1.89	1.40	2.98	1.43	58.31	32.99	0.17	0.18	0.39	0.00	99.85	0.00	0.05	0.06	0.09	0.04	1.66	1.05	0.01	0.01	0.02	0.00	2.04	58.82	91.64
AUR100731	2	0.07	1.56	0.98	2.38	0.43	61.81	32.47	0.15	0.13	0.16	0.00	100.13	0.00	0.04	0.04	0.07	0.01	1.77	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.89	61.82	93.86
AUR100731	3	0.08	0.40	0.57	0.05	0.06	67.31	31.22	0.07	0.03	0.11	0.02	99.93	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	1.95	1.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.60	5.47	98.61
AUR100731	4	0.05	0.92	0.77	1.49	0.30	64.40	31.89	0.13	0.04	0.16	0.00	100.10	0.00	0.03	0.03	0.04	0.01	1.85	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.86	56.25	95.87

CR-SPINEL MICROPROBE DATA - p.1

Comment	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	$Mg/(Mg+Fe^{2+})$	Cr/(Cr+Al)	$Fe^{3+}/(Al+Cr+Fe^{3+})$
AUR100534	1	0.02	0.84	27.41	24.61	0.26	14.86	26.59	0.12	0.31	6.88	0.23	102.14	0.00	0.02	1.00	0.60	0.01	0.35	0.69	0.00	0.01	0.32	0.01	31.57	37.58	17.77
AUR100534	2	0.00	0.76	26.17	24.31	0.34	15.46	28.46	0.15	0.37	5.40	0.14	101.56	0.00	0.02	0.97	0.61	0.01	0.37	0.75	0.00	0.01	0.25	0.00	25.25	38.38	18.86
AUR100534	3	0.00	0.61	28.77	23.95	0.28	14.26	26.99	0.16	0.38	6.64	0.18	102.20	0.00	0.01	1.05	0.58	0.01	0.33	0.70	0.00	0.01	0.30	0.00	30.48	35.82	16.87
AUR100534	4	0.04	0.67	27.09	23.85	0.24	15.41	27.27	0.14	0.32	6.24	0.07	101.35	0.00	0.02	1.00	0.59	0.01	0.36	0.72	0.00	0.01	0.29	0.00	28.95	37.13	18.59
AUR100534	5	0.00	0.75	26.39	24.49	0.28	15.23	27.79	0.07	0.35	5.82	0.17	101.33	0.00	0.02	0.98	0.61	0.01	0.36	0.73	0.00	0.01	0.27	0.00	27.17	38.36	18.50
AUR100534	6	0.06	0.82	28.43	24.77	0.38	12.77	26.60	0.09	0.30	6.95	0.07	101.23	0.00	0.02	1.04	0.61	0.01	0.30	0.69	0.00	0.01	0.32	0.00	31.76	36.87	15.33
AUR100534	7	0.03	0.69	26.26	24.75	0.30	15.39	27.05	0.14	0.35	6.26	0.11	101.33	0.00	0.02	0.97	0.62	0.01	0.36	0.71	0.00	0.01	0.29	0.00	29.19	38.73	18.65
AUR100534	8	0.01	0.88	25.39	25.43	0.34	15.60	27.42	0.15	0.34	6.17	0.10	101.82	0.00	0.02	0.94	0.63	0.01	0.37	0.72	0.00	0.01	0.29	0.00	28.62	40.18	19.00
AUR100534	9	0.01	0.21	33.25	23.69	0.17	10.73	25.00	0.13	0.26	8.20	0.11	101.76	0.00	0.00	1.18	0.56	0.00	0.24	0.63	0.00	0.01	0.37	0.00	36.88	32.33	12.23
AUR100534	10	0.03	0.72	29.15	23.26	0.21	14.56	26.23	0.11	0.33	7.24	0.16	102.00	0.00	0.02	1.06	0.57	0.00	0.34	0.67	0.00	0.01	0.33	0.00	32.97	34.86	17.20
AUR100534	11	0.03	0.58	33.74	23.84	0.35	8.96	26.70	0.07	0.29	7.61	0.12	102.28	0.00	0.01	1.19	0.56	0.01	0.20	0.67	0.00	0.01	0.34	0.00	33.68	32.15	10.32
AUR100534	12	0.02	0.33	35.09	23.74	0.30	9.12	24.57	-0.05	0.30	8.95	0.14	102.51	0.00	0.01	1.22	0.55	0.01	0.20	0.60	0.00	0.01	0.39	0.00	39.37	31.21	10.24
AUR100534	13	0.01	0.80	32.11	24.02	0.29	10.83	24.78	0.14	0.31	8.59	0.25	102.12	0.00	0.02	1.14	0.57	0.01	0.24	0.62	0.00	0.01	0.38	0.01	38.19	33.40	12.54
AUR100534	14	0.00	0.69	31.71	24.25	0.30	10.40	26.56	0.06	0.29	7.35	0.08	101.69	0.00	0.02	1.14	0.58	0.01	0.24	0.67	0.00	0.01	0.33	0.00	33.04	33.90	12.15
AUR100534	15	0.02	0.47	29.91	24.64	0.26	11.57	26.41	0.12	0.28	6.80	0.18	100.67	0.00	0.01	1.09	0.60	0.01	0.27	0.68	0.00	0.01	0.31	0.00	31.45	35.58	13.72
AUR100534	16	0.01	0.51	29.87	23.14	0.21	12.95	25.75	0.07	0.32	7.02	0.36	100.20	0.00	0.01	1.10	0.57	0.00	0.30	0.67	0.00	0.01	0.33	0.01	32.71	34.19	15.41
AUR100534	17	0.00	0.81	27.34	24.06	0.28	14.69	26.61	0.13	0.36	6.67	0.25	101.17	0.00	0.02	1.01	0.60	0.01	0.35	0.70	0.00	0.01	0.31	0.01	30.87	37.11	17.74
AUR100534	18	0.01	0.67	27.99	24.10	0.27	13.87	26.55	0.03	0.34	6.58	0.25	100.66	0.00	0.02	1.03	0.60	0.01	0.33	0.70	0.00	0.01	0.31	0.01	30.65	36.61	16.70
AUR100534	19	0.04	0.46	29.23	24.10	0.27	12.32	26.88	0.08	0.32	6.20	0.42	100.32	0.00	0.01	1.08	0.60	0.01	0.29	0.70	0.00	0.01	0.29	0.01	29.14	35.61	14.76
AUR100534	20	0.02	0.67	31.41	24.31	0.29	11.45	23.79	0.13	0.23	9.05	0.14	101.49	0.00	0.02	1.12	0.58	0.01	0.26	0.60	0.00	0.01	0.41	0.00	40.41	34.17	13.29
AUR100534	21	0.05	0.68	31.32	24.08	0.26	11.43	23.76	0.10	0.29	8.93	0.13	101.05	0.00	0.02	1.12	0.58	0.01	0.26	0.60	0.00	0.01	0.40	0.00	40.11	34.02	13.32
AUR100534	22	0.02	0.38	30.39	22.80	0.24	12.56	26.27	0.10	0.29	6.62	0.34	100.00	0.00	0.01	1.12	0.56	0.00	0.29	0.68	0.01	0.01	0.31	0.01	31.00	33.46	14.93
AUR100534	23	0.07	0.28	31.74	22.35	0.15	12.31	26.07	0.08	0.33	6.90	0.47	100.75	0.00	0.01	1.15	0.54	0.00	0.29	0.67	0.00	0.01	0.32	0.01	32.05	32.08	14.39
AUR100534	24	0.03	0.49	31.80	23.52	0.27	11.84	24.77	0.07	0.32	8.28	0.32	101.70	0.00	0.01	1.13	0.56	0.01	0.27	0.63	0.00	0.01	0.37	0.01	37.33	33.15	13.71
AUR100537	1	0.01	0.86	24.36	25.39	0.19	14.47	27.60	0.03	0.40	5.15	0.26	98.73	0.00	0.02	0.94	0.66	0.00	0.36	0.75	0.00	0.01	0.25	0.01	24.94	41.13	18.25
AUR100537	2	0.02	0.79	24.17	25.90	0.25	15.52	27.81	0.13	0.40	5.20	0.47	100.67	0.00	0.02	0.92	0.66	0.01	0.38	0.75	0.00	0.01	0.25	0.01	25.00	41.81	19.25
AUR100537	3	0.05	0.67	27.07	25.49	0.24	11.64	27.27	0.10	0.33	5.53	0.32	98.72	0.00	0.02	1.03	0.65	0.01	0.28	0.73	0.00	0.01	0.27	0.01	26.55	38.70	14.41
AUR100537	4	0.00	1.11	24.58	24.48	0.25	15.46	27.06	0.08	0.32	5.82	0.35	99.49	0.00	0.03	0.93	0.62	0.01	0.38	0.73	0.00	0.01	0.28	0.01	27.71	40.04	19.41
AUR100537	5	0.05	0.68	27.33	24.93	0.27	12.09	26.71	0.09	0.36	5.82	0.57	98.91	0.00	0.02	1.03	0.63	0.01	0.29	0.72	0.00	0.01	0.28	0.01	27.97	37.95	14.91
AUR100537	6	0.00	0.71	29.67	23.43	0.17	12.55	27.50	0.13	0.33	6.13	0.27	100.87	0.00	0.02	1.09	0.58	0.00	0.29	0.72	0.00	0.01	0.28	0.01	28.42	34.62	15.00
AUR100537	7	0.02	0.65	27.31	26.09	0.29	12.57	26.87	0.15	0.26	6.36	0.32	100.90	0.00	0.02	1.01	0.65	0.01	0.30	0.71	0.00	0.01	0.30	0.01	29.67	39.05	15.19
AUR100537	8	0.02	0.46	30.99	23.20	0.20	11.22	25.95	0.06	0.32	6.87	0.35	99.64	0.00	0.01	1.14	0.57	0.00	0.26	0.68	0.00	0.01	0.32	0.01	32.05	33.41	13.33
AUR100537	9	0.03	0.58	33.96	22.00	0.28	9.63	26.57	0.07	0.26	7.29	0.23	100.91	0.00	0.01	1.21	0.53	0.01	0.22	0.67	0.00	0.01	0.33	0.01	32.84	30.29	11.21
AUR100537	10	0.03	0.79	33.05	23.23	0.20	9.54	26.76	0.08	0.27	7.35	0.09	101.39	0.00	0.02	1.18	0.56	0.00	0.22	0.68	0.00	0.01	0.33	0.00	32.84	32.03	11.13
AUR100537	11	0.03	0.53	34.58	22.19	0.28	9.06	26.62	0.06	0.21	7.39	0.24	101.20	0.00	0.01	1.23	0.53	0.01	0.21	0.67	0.00	0.01	0.33	0.01	33.08	30.09	10.47
AUR100537	12	0.02	0.61	34.29	22.02	0.29	9.08	26.45	0.06	0.25	7.36	0.31	100.75	0.00	0.01	1.23	0.53	0.01	0.21	0.67	0.00	0.01	0.33	0.01	33.15	30.10	10.56
AUR100537	13	0.01	0.55	35.53	21.82	0.24	8.47	26.02	0.07	0.27	7.73	0.26	100.98	0.00	0.01	1.26	0.52	0.00	0.19	0.65	0.00	0.01	0.35	0.01	34.62	29.17	9.72
AUR100537	14	0.01	0.38	33.33	23.04	0.24	10.13	25.59	0.05	0.33	7.62	0.45	101.16	0.00	0.01	1.19	0.55	0.00	0.23	0.65	0.00	0.01	0.34	0.01	34.65	31.67	11.70
AUR100537	15	0.00	0.40	37.31	20.13	0.37	8.44	25.52	0.09	0.28	8.25	0.21	100.98	0.00	0.01	1.31	0.47	0.01	0.19	0.63	0.00	0.01	0.37	0.00	36.56	26.57	9.59
AUR100537	16	0.00	0.32	38.37	20.30	0.35	7.87	25.31	0.09	0.24	8.61	0.33	101.79	0.00	0.01	1.33	0.47	0.01	0.17	0.62	0.00	0.01	0.38	0.01	37.73	26.18	8.82
AUR100537	17	0.00	0.36	39.98	19.66	0.50	6.57	24.25	0.03	0.20	9.52	0.30	101.36	0.00	0.01	1.37	0.45	0.01	0.14	0.59	0.00	0.00	0.41	0.01	41.16	24.79	7.31
AUR100537	18	0.04	0.15	40.35	17.83	0.08	7.97	22.99	0.06	0.34	9.51	0.50	99.82	0.00	0.00	1.40	0.41	0.00	0.18	0.57	0.00	0.01	0.42	0.01	42.44	22.86	8.86
AUR100563	1	0.02	0.11	42.47	18.22	0.18	6.53	23.29	0.07	0.28	9.64	1.10	101.90	0.00	0.00	1.43	0.41	0.00	0.14	0.56	0.00	0.01	0.41	0.02	42.44	22.33	7.08
AUR100563	2	0.00	0.29	31.66	22.17	0.12	13.23	26.66	0.09	0.41	6.63	0.39	101.64	0.00	0.01	1.14	0.54	0.00	0.30	0.68	0.01	0.01	0.30	0.01	30.72	31.95	15.36
AUR100563	3	0.03	0.31	30.72	22.33	0.18	13.36	25.95	0.13	0.43	6.80	0.35	100.60	0.00	0.01	1.12	0.55	0.00	0.31	0.67	0.01	0.01	0.31	0.01	31.83	32.76	15.73
AUR100563	4	0.02	0.57	28.48	25.73	0.24	11.96	26.20	0.10	0.41	6.80	0.11	100.61	0.00	0.01	1.05	0.63	0.00	0.28	0.68	0.00	0.01	0.32	0.00	31.61	37.72	14.30
AUR100563	5	0.00	0.59	26.88	26.41	0.35	12.84	26.69	0.16	0.49	6.35	0.15	100.91	0.00	0.01	1.00	0.66	0.01	0.30	0.70	0.00	0.01	0.30	0.00	29.78	39.72	15.53
AUR100563	6	0.00	0.71	26.47	26.71	0.31	12.41	26.57	0.12	0.49	6.34	0.13	100.27	0.00	0.02	0.99	0.67	0.01	0.30	0.70	0.00	0.01	0.30	0.00	29.85	40.36	15.14
AUR100563	7	0.01	0.63	27.33	26.19	0.27	12.36	26.65	0.08	0.49	6.41	0.13	100.55	0.00	0.02	1.01	0.65	0.01	0.29	0.70	0.00	0.01	0.30	0.00	30.00	39.13	14.95
AUR100563	8	0.02	0.31	30.42	24.85	0.18	11.30	25.93	0.02	0.45	6.76	0.65	100.89	0.00	0.01	1.11	0.61	0.00	0.26	0.67	0.00	0.01	0.31	0.01	31.74	35.40	13.28
AUR100729	1	0.00	0.91	18.60	30.74	0.32	16.40	27.69	0.16	0.47	4.90	0.08	100.26	0.00	0.02	0.73	0.80	0.01	0.41	0.77	0.00	0.01	0.24	0.00	23.97	52.57	21.07
AUR100729	2	0.00	0.99	18.39	30.86	0.32	16.82	27.67	0.14	0.38	5.01	0.21	100.78	0.00	0.02	0.71	0.80	0.01	0.42	0.76	0.01	0.01	0.25	0.01	24.39	52.95	21.55
AUR100729	3	0.00	0.59	23.99	29.66	0.31	12.73	26.53	0.20	0.34	6.13	0.17	100.64	0.00	0.01	0.90	0.75	0.01	0.31	0.71	0.01	0.01	0.29	0.00	29.16	45.33	15.63

CR-SPINEL MICROPROBE DATA - p.2

Comment	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	$Mg/(Mg+Fe^{2+})$	Cr/(Cr+Al)	$Fe^{3+}/(Al+Cr+Fe^{3+})$
AUR100729	4	0.01	1.01	21.08	26.22	0.31	18.39	27.55	0.19	0.44	5.18	0.41	100.80	0.00	0.02	0.81	0.68	0.01	0.45	0.75	0.00	0.01	0.25	0.01	25.10	45.47	23.29
AUR100729	5	0.04	0.74	21.23	26.18	0.31	18.41	27.74	0.22	0.42	4.85	0.39	100.54	0.00	0.02	0.82	0.68	0.01	0.45	0.76	0.01	0.01	0.24	0.01	23.76	45.26	23.26
AUR100729	6	0.02	0.91	20.05	28.80	0.37	16.58	27.93	0.18	0.48	4.76	0.27	100.34	0.00	0.02	0.78	0.75	0.01	0.41	0.77	0.01	0.01	0.23	0.01	23.28	49.06	21.19
AUR100729	7	0.02	1.02	19.67	28.63	0.33	16.58	28.16	0.22	0.43	4.61	0.17	99.85	0.00	0.03	0.77	0.75	0.01	0.41	0.78	0.01	0.01	0.23	0.00	22.60	49.39	21.40
AUR100729	8	0.18	0.95	22.00	27.18	0.29	16.96	27.46	0.19	0.42	5.55	0.15	101.31	0.01	0.02	0.84	0.69	0.01	0.41	0.74	0.00	0.01	0.27	0.00	26.49	45.31	21.20
AUR100729	9	0.03	0.73	21.65	29.12	0.24	15.08	27.89	0.16	0.45	4.91	0.27	100.52	0.00	0.02	0.83	0.75	0.01	0.37	0.76	0.00	0.01	0.24	0.01	23.87	47.42	18.94
AUR100729	10	0.03	0.05	33.85	25.48	0.04	7.70	23.69	0.12	0.30	8.55	0.18	100.00	0.00	0.00	1.21	0.61	0.00	0.18	0.60	0.00	0.01	0.39	0.00	39.13	33.54	8.80
AUR100729	11	0.00	0.32	32.36	25.67	0.16	9.00	24.33	0.10	0.31	8.35	0.21	100.81	0.00	0.01	1.16	0.62	0.00	0.21	0.62	0.00	0.01	0.38	0.00	37.95	34.72	10.39
AUR100729	12	0.01	0.62	24.63	28.93	0.15	12.71	26.16	0.15	0.41	6.23	0.29	100.28	0.00	0.01	0.93	0.73	0.00	0.31	0.70	0.00	0.01	0.30	0.01	29.78	44.06	15.56
AUR100730	1	0.03	0.73	19.87	28.84	0.34	17.23	26.94	0.13	0.43	5.25	0.35	100.12	0.00	0.02	0.77	0.75	0.01	0.43	0.74	0.00	0.01	0.26	0.01	25.76	49.32	21.90
AUR100730	2	0.01	0.73	16.88	29.70	0.35	19.62	27.73	0.15	0.54	4.39	0.35	100.45	0.00	0.02	0.67	0.79	0.01	0.49	0.78	0.00	0.02	0.22	0.01	21.99	54.12	25.39
AUR100730	3	0.01	0.70	17.33	32.57	0.31	16.67	27.62	0.05	0.52	4.63	0.39	100.80	0.00	0.02	0.68	0.86	0.01	0.42	0.77	0.00	0.01	0.23	0.01	23.01	55.76	21.36
AUR100730	4	0.02	0.71	16.98	31.01	0.33	17.63	27.41	0.15	0.53	4.39	0.42	99.59	0.00	0.02	0.67	0.83	0.01	0.45	0.77	0.00	0.02	0.22	0.01	22.20	55.04	22.96
AUR100730	5	0.00	0.93	19.77	29.23	0.23	17.16	27.36	0.17	0.51	5.06	0.43	100.88	0.00	0.02	0.76	0.76	0.00	0.42	0.75	0.01	0.01	0.25	0.01	24.80	49.79	21.76
AUR100730	6	0.01	0.56	24.97	25.77	0.13	14.96	25.64	0.16	0.45	6.18	0.49	99.32	0.00	0.01	0.95	0.66	0.00	0.36	0.69	0.00	0.01	0.30	0.01	30.06	40.90	18.43
AUR100730	7	0.01	0.73	17.70	33.00	0.20	15.31	27.43	0.10	0.43	4.60	0.45	99.94	0.00	0.02	0.70	0.87	0.00	0.39	0.77	0.00	0.01	0.23	0.01	23.00	55.57	19.71
AUR100730	8	0.02	0.72	18.44	31.83	0.26	15.55	27.61	0.08	0.45	4.54	0.48	99.98	0.00	0.02	0.72	0.84	0.01	0.39	0.77	0.00	0.01	0.23	0.01	22.67	53.66	19.97
AUR100730	9	0.03	0.62	24.07	26.41	0.13	15.18	26.18	0.11	0.45	5.83	0.49	99.49	0.00	0.02	0.92	0.68	0.00	0.37	0.71	0.00	0.01	0.28	0.01	28.41	42.39	18.82
AUR100730	10	0.00	0.62	17.52	30.25	0.33	18.33	27.28	0.11	0.47	4.60	0.48	99.97	0.00	0.02	0.69	0.80	0.01	0.46	0.76	0.00	0.01	0.23	0.01	23.11	53.66	23.64
AUR100730	11	0.01	0.72	17.78	29.46	0.35	18.79	27.39	0.19	0.53	4.60	0.44	100.25	0.00	0.02	0.70	0.78	0.01	0.47	0.76	0.00	0.02	0.23	0.01	23.03	52.63	24.22
AUR100730	12	0.19	1.16	20.09	25.07	0.36	20.00	28.40	0.14	0.43	4.58	0.37	100.80	0.01	0.03	0.78	0.65	0.01	0.50	0.78	0.01	0.01	0.22	0.01	22.34	45.56	25.71
AUR100730	13	0.03	0.76	19.84	30.24	0.28	16.02	27.63	0.15	0.49	4.85	0.46	100.75	0.00	0.02	0.77	0.79	0.01	0.40	0.76	0.00	0.01	0.24	0.01	23.82	50.54	20.31

ILMENITE MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	V2O5 (wt.%)	Total: (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	V	X_{ilm}	X_{hem}	X_{Gk}	X_{Py}
AUD100931	1 - interstitial	0.00	51.39	0.03	0.02	5.01	39.62	0.96	0.01	3.13	0.05	100.19	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.82	0.02	0.00	0.12	0.00	0.82	0.05	0.12	0.02
AUD100931	2 - interstitial	0.03	49.62	0.03	0.00	5.95	38.69	1.02	0.00	2.78	0.07	98.17	0.00	0.94	0.00	0.00	0.11	0.82	0.02	0.00	0.11	0.00	0.82	0.06	0.11	0.02
AUD100951	1 - in olivine	0.07	50.60	0.02	0.01	4.89	39.42	2.72	0.01	1.82	0.07	99.67	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.83	0.06	0.00	0.07	0.00	0.83	0.05	0.07	0.06
AUD100951	2 - in olivine	0.05	49.95	0.03	0.02	6.37	38.53	2.49	0.02	2.05	0.06	99.65	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.81	0.05	0.00	0.08	0.00	0.81	0.06	0.08	0.05
AUR100531	1 - interstitial	0.01	49.28	0.04	0.05	6.20	41.49	1.42	0.00	0.80	0.26	99.51	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.88	0.03	0.00	0.03	0.00	0.88	0.06	0.03	0.03
AUR100534	1 - in olivine	0.02	53.08	0.02	1.15	2.58	38.94	0.72	0.04	4.48	0.11	101.17	0.00	0.96	0.00	0.02	0.05	0.79	0.02	0.00	0.16	0.00	0.80	0.02	0.16	0.02
AUR100534	2 - in olivine	0.01	53.26	0.01	0.79	2.58	39.26	1.10	0.02	4.19	0.08	101.32	0.00	0.97	0.00	0.02	0.05	0.79	0.02	0.00	0.15	0.00	0.80	0.02	0.15	0.02
AUR100541	1 - in olivine	0.05	51.64	0.00	0.07	3.09	39.06	2.81	0.01	2.50	0.09	99.40	0.00	0.97	0.00	0.00	0.06	0.82	0.06	0.00	0.09	0.00	0.82	0.03	0.09	0.06
AUR100541	2 - in olivine	0.01	51.82	0.00	0.09	4.37	38.57	3.27	0.05	2.57	0.07	100.86	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.79	0.07	0.00	0.09	0.00	0.80	0.04	0.09	0.07
AUR100552	1 - interstitial	0.01	51.26	0.02	0.00	4.34	41.23	1.34	0.03	1.95	0.24	100.42	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.86	0.03	0.00	0.07	0.00	0.86	0.04	0.07	0.03
AUR100552	2 - interstitial	0.02	50.98	0.04	0.00	4.15	42.06	1.37	0.01	1.35	0.24	100.20	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.88	0.03	0.00	0.05	0.00	0.88	0.04	0.05	0.03
AUR100552	3 - interstitial	0.00	50.84	0.03	0.00	4.47	41.00	1.39	0.00	1.87	0.24	99.82	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.86	0.03	0.00	0.07	0.00	0.86	0.04	0.07	0.03
AUR100552	4 - interstitial	0.00	50.34	0.09	0.03	4.71	41.34	1.60	0.00	1.31	0.22	99.63	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.87	0.03	0.00	0.05	0.00	0.87	0.04	0.05	0.03
AUR100552	5 - interstitial	0.04	50.61	0.02	0.06	4.24	41.82	1.51	0.01	1.25	0.33	99.89	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.88	0.03	0.00	0.05	0.01	0.88	0.04	0.05	0.03
AUR100552	6 - interstitial	0.00	50.94	0.03	0.01	4.20	41.81	1.41	0.00	1.45	0.25	100.08	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.87	0.03	0.00	0.05	0.00	0.88	0.04	0.05	0.03
AUR100552	7 - interstitial	0.00	50.82	0.03	0.00	4.07	41.79	1.47	0.00	1.36	0.16	99.66	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.88	0.03	0.00	0.05	0.00	0.88	0.04	0.05	0.03
AUR100552	8 - interstitial	1.75	49.84	0.67	0.02	0.21	42.78	3.41	0.00	0.19	0.25	99.10	0.04	0.95	0.02	0.00	0.00	0.91	0.07	0.00	0.01	0.00	0.92	0.00	0.01	0.07
AUR100552	9 - interstitial	0.00	51.10	0.05	0.02	4.54	40.78	1.19	0.00	2.22	0.22	100.11	0.00	0.96	0.00	0.00	0.09	0.85	0.03	0.00	0.08	0.00	0.85	0.04	0.08	0.03
AUR100552	10 - interstitial	0.01	50.93	0.05	0.00	4.03	41.75	1.38	0.00	1.48	0.21	99.78	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.88	0.03	0.00	0.06	0.00	0.88	0.04	0.06	0.03
AUR100552	11 - interstitial	0.03	50.88	0.02	0.00	4.19	42.26	1.64	0.02	1.04	0.19	100.25	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.89	0.04	0.00	0.04	0.00	0.89	0.04	0.04	0.04
AUR100552	12 - interstitial	0.02	51.43	0.03	0.00	3.40	42.84	1.17	0.01	1.25	0.15	100.29	0.00	0.97	0.00	0.00	0.06	0.90	0.03	0.00	0.05	0.00	0.90	0.03	0.05	0.03
AUR100553	1 - interstitial	0.00	48.18	0.00	0.05	8.85	40.91	2.24	0.00	0.10	0.21	100.51	0.00	0.91	0.00	0.00	0.17	0.86	0.05	0.00	0.00	0.00	0.86	0.08	0.00	0.05
AUR100553	2 - interstitial	0.00	46.12	0.04	0.10	12.57	39.42	1.59	0.00	0.25	0.25	100.32	0.00	0.88	0.00	0.00	0.24	0.83	0.03	0.00	0.01	0.00	0.84	0.12	0.01	0.03
AUR100553	3 - interstitial	0.01	48.00	0.03	0.10	9.76	40.48	1.98	0.00	0.39	0.19	100.94	0.00	0.91	0.00	0.00	0.18	0.85	0.04	0.00	0.02	0.00	0.85	0.09	0.02	0.04
AUR100554	1 - interstitial	0.07	46.39	0.01	0.00	11.04	39.83	1.97	0.00	0.00	0.20	99.48	0.00	0.89	0.00	0.00	0.21	0.85	0.04	0.00	0.00	0.00	0.85	0.11	0.00	0.04
AUR100554	2 - interstitial	0.04	47.06	0.00	0.00	10.15	40.56	1.78	0.00	0.01	0.31	99.88	0.00	0.90	0.00	0.00	0.19	0.86	0.04	0.00	0.00	0.01	0.87	0.10	0.00	0.04
AUR100554	3 - interstitial	0.06	48.88	0.03	0.00	6.59	42.23	1.73	0.00	0.03	0.21	99.74	0.00	0.93	0.00	0.00	0.13	0.90	0.04	0.00	0.00	0.00	0.90	0.06	0.00	0.04
AUR100554	4 - interstitial	1.12	47.91	0.33	0.01	4.57	42.39	1.53	0.00	0.27	0.17	98.29	0.03	0.92	0.01	0.00	0.09	0.91	0.03	0.00	0.01	0.00	0.91	0.04	0.01	0.03
AUR100554	5 - interstitial	0.00	48.23	0.04	0.01	9.08	41.09	2.19	0.02	0.01	0.14	100.81	0.00	0.91	0.00	0.00	0.17	0.87	0.05	0.00	0.00	0.00	0.87	0.09	0.00	0.05
AUR100555	1 - interstitial	0.01	51.39	0.04	0.02	3.84	41.27	1.84	0.01	1.73	0.03	100.19	0.00	0.96	0.00	0.00	0.07	0.86	0.04	0.00	0.06	0.00	0.86	0.04	0.06	0.04
AUR100555	2 - interstitial	0.01	50.94	0.04	0.00	6.33	39.41	1.00	0.00	3.02	0.08	100.81	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.81	0.02	0.00	0.11	0.00	0.81	0.06	0.11	0.02
AUR100555	3 - interstitial	0.00	51.61	0.03	0.00	4.97	39.70	1.24	0.02	3.05	0.03	100.63	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.82	0.03	0.00	0.11	0.00	0.82	0.05	0.11	0.03
AUR100555	4 - interstitial	0.00	50.88	0.05	0.02	4.03	40.99	2.35	0.00	1.33	0.31	99.95	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.86	0.05	0.00	0.05	0.01	0.86	0.04	0.05	0.05
AUR100555	5 - interstitial	0.01	50.18	0.03	0.01	5.91	40.01	1.60	0.01	1.97	0.23	99.95	0.00	0.94	0.00	0.00	0.11	0.84	0.03	0.00	0.07	0.00	0.84	0.06	0.07	0.03
AUR100555	6 - interstitial	0.08	49.27	0.05	0.00	6.20	41.30	2.93	0.01	0.06	0.29	100.19	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.87	0.06	0.00	0.00	0.01	0.88	0.06	0.00	0.06
AUR100555	7 - interstitial	0.01	49.29	0.05	0.00	6.35	41.11	2.71	0.00	0.27	0.22	99.95	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.87	0.06	0.00	0.01	0.00	0.87	0.06	0.01	0.06
AUR100555	8 - interstitial	0.01	50.88	0.02	0.03	5.26	39.04	1.21	0.00	3.09	0.23	99.74	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.81	0.03	0.00	0.11	0.00	0.81	0.05	0.11	0.03
AUR100559	1 - interstitial	0.00	50.02	0.05	0.00	6.34	40.87	1.33	0.00	1.54	0.15	100.30	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.85	0.03	0.00	0.06	0.00	0.86	0.06	0.06	0.03
AUR100559	2 - interstitial	0.03	48.79	0.03	0.00	7.36	40.95	1.22	0.00	1.00	0.14	99.46	0.00	0.93	0.00	0.00	0.14	0.87	0.03	0.00	0.04	0.00	0.87	0.07	0.04	0.03
AUR100559	3 - interstitial	0.02	48.51	0.03	0.05	8.70	40.36	0.93	0.02	1.31	0.26	100.19	0.00	0.91	0.00	0.00	0.16	0.85	0.02	0.00	0.05	0.00	0.85	0.08	0.05	0.02
AUR100559	4 - interstitial	0.04	48.59	0.05	0.00	9.05	40.54	1.04	0.00	1.22	0.15	100.63	0.00	0.91	0.00	0.00	0.17	0.85	0.02	0.00	0.05	0.00	0.85	0.09	0.05	0.02
AUR100559	5 - interstitial	0.02	50.18	0.03	0.02	5.18	42.90	1.99	0.00	0.11	0.16	100.60	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.90	0.04	0.00	0.00	0.00	0.91	0.05	0.00	0.04
AUR100587	1 - interstitial	0.05	42.98	0.05	0.03	19.71	32.77	3.99	0.00	0.29	0.49	100.35	0.00	0.80	0.00	0.00	0.38	0.71	0.09	0.00	0.01	0.01	0.71	0.19	0.01	0.09
AUR100587	2 - interstitial	0.05	46.61	0.00	0.00	12.38	35.44	3.74	0.05	0.38	0.40	99.07	0.00	0.87	0.00	0.00	0.24	0.78	0.08	0.00	0.02	0.01	0.78	0.12	0.02	0.08
AUR100587	3 - interstitial	0.05	42.03	0.03	0.02	16.47	35.47	0.15	0.00	0.00	0.40	94.60	0.00	0.82	0.00	0.00	0.34	0.82	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	0.17	0.00	0.00
AUR100587	4 - interstitial	0.03	47.83	0.02	0.02	11.67	32.59	7.31	0.05	0.00	0.29	99.81	0.00	0.88	0.00	0.00	0.23	0.72	0.16	0.00	0.00	0.01	0.72	0.12	0.00	0.16
AUR100598	1 - interstitial	0.00	46.53	0.06	0.05	15.62	33.95	1.57	0.05	1.60	0.29	99.70	0.00	0.84	0.00	0.00	0.31	0.74	0.04	0.00	0.06	0.01	0.75	0.15	0.06	0.04

ILMENITE MICROPROBE DATA - p.2

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	V2O5 (wt.%)	Total: (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	V	X_{ilm}	X_{hem}	X_{Gk}	X_{Py}
AUR100598	2 - interstitial	0.04	47.65	0.07	0.00	13.30	34.96	1.87	0.00	1.21	0.36	99.42	0.00	0.86	0.00	0.00	0.27	0.77	0.04	0.00	0.05	0.01	0.78	0.13	0.05	0.04
AUR100598	3 - interstitial	0.00	49.07	0.00	0.04	10.78	34.99	2.72	0.00	1.11	0.41	99.02	0.00	0.89	0.00	0.00	0.22	0.78	0.06	0.00	0.04	0.01	0.79	0.11	0.04	0.06
AUR100598	4 - interstitial	0.06	47.80	0.04	0.04	14.90	33.45	1.58	0.04	1.79	0.26	99.95	0.00	0.85	0.00	0.00	0.30	0.74	0.04	0.00	0.07	0.01	0.75	0.15	0.07	0.04
AUR100604	1 - interstitial	0.16	52.26	0.04	0.00	5.24	32.79	3.85	0.03	5.88	0.26	100.50	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.66	0.08	0.00	0.21	0.00	0.66	0.05	0.21	0.08
AUR100604	2 - interstitial	0.01	51.91	0.01	0.05	5.36	33.29	3.27	0.00	5.66	0.25	99.81	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.68	0.07	0.00	0.21	0.00	0.68	0.05	0.21	0.07
AUR100604	3 - interstitial	0.03	52.06	0.00	0.00	4.80	34.89	2.81	0.04	5.10	0.18	99.90	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.71	0.06	0.00	0.19	0.00	0.71	0.04	0.19	0.06
AUR100604	4 - interstitial	0.02	51.61	0.00	0.00	5.10	34.77	2.76	0.01	4.98	0.24	99.47	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.71	0.06	0.00	0.18	0.00	0.71	0.05	0.18	0.06
AUR100604	5 - interstitial	0.00	51.51	0.01	0.00	5.20	35.95	2.66	0.00	4.30	0.17	99.76	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.74	0.06	0.00	0.16	0.00	0.74	0.05	0.16	0.06
AUR100605	1 - interstitial	0.00	49.07	0.04	0.08	6.95	41.57	1.35	0.00	0.66	0.22	99.92	0.00	0.93	0.00	0.00	0.13	0.88	0.03	0.00	0.03	0.00	0.88	0.07	0.03	0.03
AUR100731	1 - in olivine	0.02	51.80	0.03	0.12	3.48	40.81	0.97	0.04	2.62	0.00	99.95	0.00	0.97	0.00	0.00	0.07	0.85	0.02	0.00	0.10	0.00	0.85	0.03	0.10	0.02
AUR100731	2 - in olivine	0.00	51.47	0.02	0.13	3.46	42.84	0.54	0.01	1.61	0.00	100.07	0.00	0.97	0.00	0.00	0.07	0.90	0.01	0.00	0.06	0.00	0.90	0.03	0.06	0.01
AUR100731	3 - in olivine	0.11	49.25	0.04	0.05	6.31	40.66	0.76	0.06	1.65	0.08	98.96	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.86	0.02	0.00	0.06	0.00	0.86	0.06	0.06	0.02
AUR100731	4 - in olivine	0.09	51.08	0.03	0.01	3.78	39.78	0.74	0.03	3.07	0.17	98.78	0.00	0.96	0.00	0.00	0.07	0.83	0.02	0.00	0.12	0.00	0.83	0.04	0.12	0.02
AUR100731	5 - in olivine	0.05	50.71	0.00	0.15	3.74	39.85	1.20	0.02	2.54	0.13	98.40	0.00	0.96	0.00	0.00	0.07	0.84	0.03	0.00	0.10	0.00	0.84	0.04	0.10	0.03
AUR100731	6 - in olivine	0.05	50.15	0.00	0.00	4.51	42.64	0.84	0.03	0.90	0.17	99.30	0.00	0.96	0.00	0.00	0.09	0.90	0.02	0.00	0.03	0.00	0.91	0.04	0.03	0.02
AUR100736	1 - interstitial	0.01	50.24	0.07	0.06	7.64	37.97	0.96	0.00	3.52	0.11	100.55	0.00	0.93	0.00	0.00	0.14	0.78	0.02	0.00	0.13	0.00	0.78	0.07	0.13	0.02
AUR100736	2 - interstitial	0.02	51.60	0.03	0.03	4.53	39.05	1.05	0.01	3.53	0.12	99.98	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.81	0.02	0.00	0.13	0.00	0.81	0.04	0.13	0.02
AUR100736	3 - interstitial	0.01	50.42	0.04	0.00	7.08	38.16	0.90	0.00	3.54	0.11	100.23	0.00	0.93	0.00	0.00	0.13	0.79	0.02	0.00	0.13	0.00	0.79	0.07	0.13	0.02
AUR100736	4 - interstitial	0.01	50.91	0.02	0.05	5.31	38.51	0.96	0.02	3.52	0.10	99.42	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.80	0.02	0.00	0.13	0.00	0.80	0.05	0.13	0.02
AUR100736	5 - interstitial	0.02	50.18	0.09	0.03	6.71	37.97	0.89	0.01	3.51	0.20	99.60	0.00	0.93	0.00	0.00	0.13	0.79	0.02	0.00	0.13	0.00	0.79	0.06	0.13	0.02
AUR100736	6 - interstitial	0.00	50.43	0.08	0.02	6.92	38.02	0.90	0.00	3.60	0.28	100.22	0.00	0.93	0.00	0.00	0.13	0.78	0.02	0.00	0.13	0.01	0.79	0.06	0.13	0.02
AUR100736	7 - interstitial	0.03	50.54	0.05	0.02	6.48	38.22	0.92	0.00	3.57	0.27	100.09	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.79	0.02	0.00	0.13	0.00	0.79	0.06	0.13	0.02
AUR100736	8 - interstitial	0.05	50.69	0.04	0.07	5.80	38.38	0.96	0.03	3.50	0.14	99.66	0.00	0.94	0.00	0.00	0.11	0.79	0.02	0.00	0.13	0.00	0.80	0.05	0.13	0.02
AUR100736	9 - interstitial	0.02	51.61	0.04	0.01	4.65	38.83	1.11	0.00	3.63	0.22	100.12	0.00	0.95	0.00	0.00	0.09	0.80	0.02	0.00	0.13	0.00	0.80	0.04	0.13	0.02
AUR100743	1 - interstitial	0.01	51.64	0.00	0.00	5.95	36.30	1.90	0.00	4.62	0.06	100.42	0.00	0.95	0.00	0.00	0.11	0.74	0.04	0.00	0.17	0.00	0.74	0.05	0.17	0.04
AUR100743	2 - interstitial	0.07	50.78	0.00	0.02	6.91	35.74	1.85	0.04	4.53	0.24	100.18	0.00	0.93	0.00	0.00	0.13	0.73	0.04	0.00	0.17	0.00	0.73	0.06	0.17	0.04
AUR100743	3 - interstitial	0.00	53.02	0.01	0.05	3.80	35.15	2.55	0.00	5.57	0.21	100.34	0.00	0.96	0.00	0.00	0.07	0.71	0.05	0.00	0.20	0.00	0.71	0.03	0.20	0.05
AUR100743	4 - interstitial	0.00	51.37	0.00	0.00	6.68	35.38	2.11	0.03	4.85	0.11	100.54	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.72	0.04	0.00	0.18	0.00	0.72	0.06	0.18	0.04
AUR100743	5 - interstitial	0.02	51.66	0.04	0.00	6.08	35.63	2.01	0.00	4.94	0.17	100.52	0.00	0.94	0.00	0.00	0.11	0.72	0.04	0.00	0.18	0.00	0.72	0.06	0.18	0.04
AUR100743	6 - interstitial	0.00	51.53	0.02	0.00	6.34	35.77	1.99	0.00	4.78	0.17	100.57	0.00	0.94	0.00	0.00	0.12	0.73	0.04	0.00	0.17	0.00	0.73	0.06	0.17	0.04
AUR100743	7 - interstitial	0.02	51.91	0.00	0.00	5.30	35.86	2.13	0.02	4.88	0.12	100.21	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.73	0.04	0.00	0.18	0.00	0.73	0.05	0.18	0.04
AUR100743	8 - interstitial	0.00	51.55	0.03	0.02	5.26	36.03	2.05	0.00	4.65	0.12	99.70	0.00	0.95	0.00	0.00	0.10	0.74	0.04	0.00	0.17	0.00	0.74	0.05	0.17	0.04
AUR100743	9 - interstitial	0.00	51.63	0.00	0.00	7.12	34.71	2.42	0.01	5.18	0.15	101.19	0.00	0.94	0.00	0.00	0.13	0.70	0.05	0.00	0.19	0.00	0.70	0.06	0.19	0.05
AUR100743	10 - interstitial	0.02	52.39	0.00	0.00	4.49	36.24	2.12	0.01	4.92	0.11	100.27	0.00	0.96	0.00	0.00	0.08	0.74	0.04	0.00	0.18	0.00	0.74	0.04	0.18	0.04

Fe-Ti OXIDES MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	X_{mag}	X_{usp}	X_{Gk}	X_{Py}
AUD100951	1 - in olivine	0.03	2.62	0.78	0.37	0.92	61.87	33.74	0.00	0.34	0.25	0.02	100.94	0.00	0.07	0.03	0.01	0.02	1.76	1.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.88	0.07	0.01	0.01
AUD100951	10 - in olivine	0.06	1.69	1.27	0.29	0.98	63.71	33.36	0.00	0.13	0.37	0.00	101.81	0.00	0.05	0.06	0.01	0.02	1.79	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.89	0.05	0.02	0.00
AUD100951	11 - in olivine	0.03	1.59	0.73	0.18	0.82	64.11	32.93	0.05	0.12	0.22	-0.06	100.72	0.00	0.05	0.03	0.01	0.02	1.83	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.05	0.01	0.00
AUD100951	12 - in olivine	0.05	1.78	1.68	0.61	0.93	62.29	33.22	0.00	0.06	0.39	0.01	100.99	0.00	0.05	0.07	0.02	0.02	1.76	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.88	0.05	0.02	0.00
AUD100951	13 - in olivine	0.01	3.69	1.02	0.57	0.89	59.31	34.59	0.00	0.26	0.37	0.05	100.76	0.00	0.10	0.05	0.02	0.02	1.68	1.09	0.00	0.01	0.02	0.00	0.84	0.10	0.02	0.01
AUD100951	14 - in olivine	0.08	1.71	0.90	0.50	0.72	63.16	32.85	0.00	0.14	0.21	0.00	100.27	0.00	0.05	0.04	0.01	0.02	1.81	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.05	0.01	0.00
AUD100951	15 - in olivine	0.03	4.23	1.16	0.34	0.76	58.06	34.74	0.00	0.17	0.49	0.00	99.94	0.00	0.12	0.05	0.01	0.02	1.66	1.10	0.00	0.01	0.03	0.00	0.83	0.12	0.03	0.01
AUD100951	16 - in olivine	0.02	1.41	0.66	0.32	0.82	64.14	32.59	0.03	0.12	0.22	0.02	100.37	0.00	0.04	0.03	0.01	0.02	1.84	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.04	0.01	0.00
AUD100951	17 - in olivine	0.03	2.24	0.87	0.56	0.76	62.66	33.43	0.00	0.18	0.32	0.00	101.02	0.00	0.06	0.04	0.02	0.02	1.78	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUD100951	18 - in olivine	0.04	2.30	1.06	0.56	0.75	62.01	33.27	0.05	0.20	0.28	0.08	100.60	0.00	0.07	0.05	0.02	0.02	1.77	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.88	0.07	0.02	0.01
AUD100951	19 - in olivine	0.04	2.06	0.76	0.36	0.84	63.00	33.36	0.05	0.10	0.23	0.00	100.79	0.00	0.06	0.03	0.01	0.02	1.79	1.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.06	0.01	0.00
AUD100951	2 - in olivine	0.04	1.59	0.91	0.15	0.82	62.99	32.64	0.01	0.16	0.17	0.00	99.44	0.00	0.05	0.04	0.00	0.02	1.82	1.05	0.00	0.01	0.01	0.00	0.91	0.05	0.01	0.01
AUD100951	20 - in olivine	0.02	3.28	1.27	0.29	0.86	59.88	33.67	0.01	0.59	0.41	0.05	100.33	0.00	0.09	0.06	0.01	0.02	1.70	1.06	0.00	0.02	0.02	0.00	0.85	0.09	0.02	0.02
AUD100951	3 - in olivine	0.03	2.96	1.15	0.32	0.83	60.48	33.47	0.12	0.25	0.42	0.07	100.10	0.00	0.08	0.05	0.01	0.02	1.73	1.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.86	0.08	0.02	0.01
AUD100951	4 - in olivine	0.08	2.42	0.91	0.24	0.85	61.81	33.39	0.00	0.17	0.26	0.08	100.19	0.00	0.07	0.04	0.01	0.02	1.77	1.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.88	0.07	0.01	0.01
AUD100951	5 - in olivine	0.01	1.18	0.78	0.20	0.82	64.86	32.52	0.04	0.09	0.19	0.11	100.81	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.85	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.03	0.01	0.00
AUD100951	6 - in olivine	0.03	1.89	0.84	0.35	0.86	63.48	33.25	0.03	0.13	0.25	0.07	101.18	0.00	0.05	0.04	0.01	0.02	1.80	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.05	0.01	0.00
AUD100951	7 - in olivine	0.01	2.70	1.18	0.38	0.81	61.52	33.76	0.05	0.20	0.36	0.02	100.98	0.00	0.08	0.05	0.01	0.02	1.74	1.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.87	0.08	0.02	0.01
AUD100951	8 - in olivine	0.06	1.01	0.85	0.31	0.76	64.33	31.95	0.04	0.11	0.26	0.00	99.65	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.85	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	0.03	0.01	0.00
AUD100951	9 - in olivine	0.04	1.38	0.90	0.54	0.91	63.68	32.72	0.03	0.13	0.24	0.00	100.52	0.00	0.04	0.04	0.02	0.02	1.82	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.04	0.01	0.00
AUD100951	1 - interstitial	0.03	2.58	1.00	0.31	0.91	62.19	33.64	0.02	0.23	0.45	0.00	101.34	0.00	0.07	0.04	0.01	0.02	1.75	1.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.88	0.07	0.03	0.01
AUD100951	10 - interstitial	0.06	2.21	0.98	0.35	0.80	62.59	33.37	0.03	0.18	0.30	0.00	100.87	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.78	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUD100951	2 - interstitial	0.02	2.51	1.37	0.31	0.81	60.31	32.82	0.04	0.13	0.50	0.00	98.83	0.00	0.07	0.06	0.01	0.02	1.74	1.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.87	0.07	0.03	0.00
AUD100951	3 - interstitial	0.02	2.68	0.88	0.21	0.90	62.16	33.60	0.03	0.24	0.49	0.00	101.21	0.00	0.08	0.04	0.01	0.02	1.76	1.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.88	0.08	0.03	0.01
AUD100951	4 - interstitial	0.05	1.55	0.69	0.27	0.86	64.29	32.95	0.04	0.13	0.25	0.00	101.09	0.00	0.04	0.03	0.01	0.02	1.83	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.04	0.01	0.00
AUD100951	5 - interstitial	0.00	2.05	0.99	0.37	1.01	63.28	33.61	0.00	0.15	0.37	0.00	101.83	0.00	0.06	0.04	0.01	0.03	1.78	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.00
AUD100951	6 - interstitial	0.04	1.68	1.00	0.49	0.92	63.33	33.17	0.01	0.10	0.27	0.00	101.02	0.00	0.05	0.04	0.01	0.02	1.80	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.05	0.01	0.00
AUD100951	7 - interstitial	0.04	4.00	2.81	0.26	0.94	57.37	34.03	0.05	0.33	1.14	0.01	100.99	0.00	0.11	0.12	0.01	0.02	1.60	1.05	0.00	0.01	0.06	0.00	0.80	0.11	0.06	0.01
AUD100951	8 - interstitial	0.04	2.97	1.07	0.27	0.77	61.26	33.90	0.01	0.23	0.39	0.01	100.93	0.00	0.08	0.05	0.01	0.02	1.74	1.07	0.00	0.01	0.02	0.00	0.87	0.08	0.02	0.01
AUD100951	9 - interstitial	0.04	2.22	0.92	0.32	0.89	62.57	33.29	0.00	0.22	0.36	0.01	100.84	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.78	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUR100258	1 - interstitial	0.04	0.03	0.07	0.03	0.16	67.11	30.42	0.00	0.03	0.00	0.02	97.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
AUR100258	10 - interstitial	0.06	0.00	0.09	0.01	0.27	69.00	31.19	0.00	0.23	0.02	0.00	100.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	11 - interstitial	0.00	0.04	0.06	0.00	0.31	69.02	31.19	0.02	0.35	0.02	0.01	101.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	12 - interstitial	0.03	0.02	0.02	0.03	0.22	69.12	31.15	0.00	0.23	0.00	0.07	100.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.99	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	13 - interstitial	0.06	0.01	0.07	0.04	0.30	68.98	30.93	0.02	0.33	0.02	0.00	100.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	0.99	0.01	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	2 - interstitial	0.01	0.02	0.04	0.00	0.19	67.04	30.42	0.06	0.04	0.00	0.00	97.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
AUR100258	3 - interstitial	0.02	0.02	0.03	0.02	0.21	66.99	30.48	0.02	0.02	0.00	0.00	97.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
AUR100258	4 - interstitial	0.06	0.05	0.05	0.01	0.27	69.57	31.36	0.01	0.36	0.00	0.05	101.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	5 - interstitial	0.01	0.02	0.07	0.06	0.28	68.81	31.01	0.04	0.38	0.02	0.00	100.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	6 - interstitial	0.02	0.03	0.09	0.01	0.26	69.39	31.37	0.02	0.32	0.00	0.05	101.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	7 - interstitial	0.04	0.02	0.10	0.03	0.23	68.62	30.92	0.00	0.38	0.00	0.02	100.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	0.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	8 - interstitial	0.04	0.03	0.05	0.03	0.20	69.28	31.35	0.00	0.17	0.01	0.01	101.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.98	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100258	9 - interstitial	0.02	0.05	0.02	0.00	0.20	69.01	31.16	0.00	0.25	0.00	0.00	100.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.99	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.01
AUR100531	1 - interstitial	0.10	0.27	0.40	0.37	1.21	65.52	31.95	0.01	0.04	0.01	0.08	99.94	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	1.89	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00	0.00
AUR100531	2 - interstitial	0.00	0.19	0.36	0.32	1.14	65.76	31.76	0.03	0.06	0.03	0.00	99.63	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	1.90	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00	0.00
AUR100531	3 - interstitial	0.01	0.40	1.01	0.27	1.14	65.40	32.34	0.06	0.05	0.04	0.04	100.76	0.00	0.01	0.04	0.01	0.03	1.86	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.01	0.00	0.00
AUR100531	4 - interstitial	0.01	0.26	0.67	0.25	1.22	65.34	32.06	0.00	0.07	0.05	0.00	99.86	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	1.88	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00

Fe-Ti OXIDES MICROPROBE DATA - p.2

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	X_{mag}	X_{usp}	X_{Gk}	X_{Py}
AUR100531	5 - interstitial	0.03	0.77	0.41	0.27	1.17	64.38	32.28	0.02	0.06	0.02	0.00	99.42	0.00	0.02	0.02	0.01	0.03	1.86	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.02	0.00	0.00
AUR100531	6 - interstitial	0.02	0.98	0.37	0.30	1.10	64.57	32.66	0.02	0.03	0.01	0.00	100.07	0.00	0.03	0.02	0.01	0.03	1.86	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.03	0.00	0.00
AUR100531	7 - interstitial	0.07	0.15	0.40	0.26	1.15	66.13	32.01	0.00	0.00	0.03	0.00	100.16	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	1.90	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00
AUR100531	8 - interstitial	0.01	0.31	0.71	0.26	1.10	65.41	32.06	0.03	0.04	0.01	0.00	99.93	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	1.88	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00
AUR100531	9 - interstitial	0.04	0.50	0.74	0.25	1.14	65.30	32.53	0.00	0.03	0.01	0.00	100.47	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	1.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.01	0.00	0.00
AUR100551	1 - interstitial	0.09	3.68	0.99	0.32	0.80	58.96	33.99	0.02	0.24	0.46	0.00	99.56	0.00	0.11	0.04	0.01	0.02	1.69	1.08	0.00	0.01	0.03	0.00	0.85	0.11	0.03	0.01
AUR100551	2 - interstitial	0.02	2.04	0.72	0.31	0.81	62.81	33.10	0.04	0.14	0.26	0.00	100.25	0.00	0.06	0.03	0.01	0.02	1.80	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.06	0.01	0.00
AUR100551	3 - interstitial	0.06	2.10	0.78	0.57	0.74	62.61	33.15	0.01	0.12	0.25	0.00	100.40	0.00	0.06	0.03	0.02	0.02	1.79	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.89	0.06	0.01	0.00
AUR100551	4 - interstitial	0.05	1.63	0.76	0.40	0.77	63.94	32.99	0.08	0.10	0.22	0.00	100.94	0.00	0.05	0.03	0.01	0.02	1.82	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.05	0.01	0.00
AUR100551	5 - interstitial	0.05	1.98	0.74	0.42	0.84	62.48	32.89	0.00	0.19	0.24	0.00	99.81	0.00	0.06	0.03	0.01	0.02	1.80	1.05	0.00	0.01	0.01	0.00	0.90	0.06	0.01	0.01
AUR100551	6 - interstitial	0.03	2.28	1.15	0.37	0.99	61.45	33.31	0.04	0.14	0.39	0.00	100.14	0.00	0.07	0.05	0.01	0.02	1.75	1.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.88	0.07	0.02	0.00
AUR100551	7 - interstitial	0.04	1.13	0.87	0.31	1.08	64.00	32.49	0.00	0.11	0.21	0.06	100.26	0.00	0.03	0.04	0.01	0.03	1.83	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.03	0.01	0.00
AUR100551	8 - interstitial	0.08	2.32	0.68	0.38	0.88	61.89	33.30	0.05	0.15	0.22	0.00	99.95	0.00	0.07	0.03	0.01	0.02	1.78	1.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.89	0.07	0.01	0.00
AUR100551	9 - interstitial	0.04	2.05	0.91	0.34	0.90	62.44	33.04	0.06	0.21	0.30	0.02	100.30	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.78	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUR100552	1 - interstitial	0.05	3.22	2.05	0.01	0.93	59.10	33.88	0.03	0.29	0.51	0.00	100.07	0.00	0.09	0.09	0.00	0.02	1.68	1.07	0.00	0.01	0.03	0.00	0.84	0.09	0.03	0.01
AUR100552	10 - interstitial	0.05	3.11	1.01	0.00	1.18	60.13	34.40	0.02	0.30	0.15	0.00	100.34	0.00	0.09	0.05	0.00	0.03	1.71	1.09	0.00	0.01	0.01	0.00	0.86	0.09	0.01	0.01
AUR100552	11 - interstitial	0.00	1.08	1.54	0.07	0.93	63.77	32.88	0.02	0.09	0.04	0.00	100.42	0.00	0.03	0.07	0.00	0.02	1.82	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.03	0.00	0.00
AUR100552	12 - interstitial	0.37	1.80	1.07	0.06	1.02	61.79	33.18	0.00	0.00	0.03	0.00	99.30	0.01	0.05	0.05	0.00	0.03	1.79	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.05	0.00	0.00
AUR100552	13 - interstitial	0.07	0.55	0.50	0.07	1.07	65.47	32.24	0.00	0.04	0.01	0.00	100.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	1.89	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.02	0.00	0.00
AUR100552	14 - interstitial	0.04	1.39	0.72	0.03	1.08	64.04	32.73	0.02	0.15	0.26	0.00	100.45	0.00	0.04	0.03	0.00	0.03	1.83	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.04	0.01	0.00
AUR100552	15 - interstitial	0.05	1.57	1.09	0.04	0.96	63.27	32.76	0.00	0.15	0.25	0.00	100.14	0.00	0.04	0.05	0.00	0.02	1.81	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.04	0.01	0.00
AUR100552	16 - interstitial	0.04	2.06	0.80	0.05	1.05	62.05	33.18	0.00	0.21	0.13	0.07	99.61	0.00	0.06	0.04	0.00	0.03	1.79	1.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.89	0.06	0.01	0.01
AUR100552	2 - interstitial	0.05	2.93	0.97	0.04	1.02	61.04	33.80	0.02	0.28	0.39	0.03	100.56	0.00	0.08	0.04	0.00	0.03	1.73	1.07	0.00	0.01	0.02	0.00	0.87	0.08	0.02	0.01
AUR100552	3 - interstitial	0.06	2.35	1.67	0.01	0.96	60.85	33.84	0.01	0.13	0.05	0.01	99.93	0.00	0.07	0.07	0.00	0.02	1.74	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.07	0.00	0.00
AUR100552	4 - interstitial	0.07	1.23	0.53	0.03	1.04	64.81	32.82	0.04	0.15	0.13	0.00	100.85	0.00	0.04	0.02	0.00	0.03	1.85	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	0.04	0.01	0.00
AUR100552	5 - interstitial	0.04	5.26	2.88	0.04	1.13	53.38	35.72	0.00	0.45	0.53	0.02	99.42	0.00	0.15	0.13	0.00	0.03	1.51	1.13	0.00	0.01	0.03	0.00	0.76	0.15	0.03	0.01
AUR100552	6 - interstitial	0.06	2.12	0.66	0.07	0.98	62.66	33.35	0.00	0.17	0.18	0.02	100.23	0.00	0.06	0.03	0.00	0.02	1.79	1.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.90	0.06	0.01	0.01
AUR100552	7 - interstitial	0.05	1.37	0.75	0.05	0.91	64.24	32.69	0.00	0.09	0.16	0.09	100.38	0.00	0.04	0.03	0.00	0.02	1.84	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.04	0.01	0.00
AUR100552	8 - interstitial	0.06	2.63	1.12	0.07	0.98	61.85	33.17	0.03	0.24	0.70	0.03	100.87	0.00	0.07	0.05	0.00	0.02	1.75	1.04	0.00	0.01	0.04	0.00	0.87	0.07	0.04	0.01
AUR100552	9 - interstitial	0.06	2.70	1.67	0.04	1.07	60.44	33.84	0.00	0.20	0.39	0.00	100.40	0.00	0.08	0.07	0.00	0.03	1.71	1.07	0.00	0.01	0.02	0.00	0.86	0.08	0.02	0.01
AUR100553	1 - interstitial	0.01	0.19	0.41	0.34	0.95	67.10	31.93	0.00	0.09	0.08	0.09	101.16	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	1.91	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.01	0.00	0.00
AUR100553	10 - interstitial	0.03	0.55	0.68	0.73	0.86	65.25	32.24	0.03	0.07	0.03	0.00	100.49	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	1.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.02	0.00	0.00
AUR100553	11 - interstitial	0.06	0.09	0.21	0.38	0.96	67.72	32.20	0.00	0.05	0.00	0.00	101.66	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	1.92	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	12 - interstitial	0.00	0.08	0.31	0.32	0.91	67.17	31.82	0.03	0.04	0.02	0.12	100.82	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	1.92	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	13 - interstitial	0.04	0.18	0.41	0.32	0.94	67.04	31.92	0.00	0.07	0.10	0.02	101.04	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	1.91	1.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.96	0.01	0.01	0.00
AUR100553	14 - interstitial	0.00	0.10	0.37	0.35	0.95	67.52	32.12	0.03	0.10	0.05	0.00	101.59	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	1.92	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	15 - interstitial	0.00	0.08	0.54	0.32	0.93	67.51	32.09	0.00	0.12	0.08	0.00	101.67	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	1.91	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	2 - interstitial	0.00	0.10	0.35	0.33	0.88	67.32	31.81	0.05	0.09	0.09	0.00	101.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	1.92	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	3 - interstitial	0.03	0.65	0.67	0.86	0.74	65.21	32.21	0.02	0.05	0.05	0.00	100.48	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02	1.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.02	0.00	0.00
AUR100553	4 - interstitial	0.04	0.92	0.95	0.48	0.83	64.70	32.66	0.05	0.06	0.02	0.03	100.75	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.85	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.03	0.00	0.00
AUR100553	5 - interstitial	0.02	0.11	0.41	0.57	0.81	67.39	32.09	0.04	0.00	0.02	0.00	101.44	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	1.92	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	6 - interstitial	0.00	0.24	1.54	0.35	0.97	66.20	32.54	0.06	0.02	0.12	0.00	102.04	0.00	0.01	0.07	0.01	0.02	1.86	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	0.01	0.01	0.00
AUR100553	7 - interstitial	0.02	0.14	0.38	0.58	0.92	67.37	32.19	0.02	0.01	0.06	0.00	101.69	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	1.91	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	0.00
AUR100553	8 - interstitial	0.00	0.14	0.22	0.34	0.94	66.97	31.95	0.05	0.05	0.00	0.00	100.66	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	1.92	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100553	9 - interstitial	0.03	0.10	0.28	0.31	1.00	67.50	32.19	0.00	0.04	0.00	0.03	101.49	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	1.92	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100554	1 - interstitial	0.03	0.34	2.80	0.00	0.59	64.73	32.51	0.00	0.02	0.00	0.00	100.98	0.00	0.01	0.12	0.00	0.01	1.83	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.01	0.00	0.00

Fe-Ti OXIDES MICROPROBE DATA - p.3

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	X_{mag}	X_{usp}	X_{Gk}	X_{Py}
AUR100554	10 - interstitial	0.03	0.09	0.35	0.00	0.63	68.22	31.85	0.01	0.06	0.03	0.04	101.28	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100554	11 - interstitial	0.02	0.12	0.43	0.03	0.51	68.32	31.78	0.00	0.04	0.06	0.05	101.33	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100554	12 - interstitial	0.05	0.36	1.24	0.05	0.67	66.80	32.37	0.00	0.13	0.01	0.00	101.70	0.00	0.01	0.05	0.00	0.02	1.89	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00
AUR100554	13 - interstitial	0.00	0.05	0.38	0.00	0.57	68.71	31.90	0.00	0.05	0.04	0.03	101.73	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100554	2 - interstitial	0.02	0.11	0.37	0.04	0.95	67.20	31.95	0.00	0.03	0.01	0.03	100.72	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	1.92	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100554	3 - interstitial	0.06	0.11	0.37	0.02	0.88	67.44	31.94	0.00	0.03	0.02	0.00	100.88	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	1.93	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100554	4 - interstitial	0.05	0.08	0.34	0.03	1.06	67.96	32.36	0.01	0.05	0.01	0.03	101.97	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	1.92	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100554	5 - interstitial	0.00	0.08	0.29	0.02	0.82	67.58	31.77	0.00	0.03	0.04	0.04	100.68	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100554	6 - interstitial	0.02	0.11	0.49	0.03	0.82	67.61	32.07	0.00	0.00	0.01	0.04	101.18	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	1.93	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100554	7 - interstitial	0.01	0.07	0.32	0.01	0.61	68.48	31.95	0.00	0.04	0.00	0.00	101.46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100554	8 - interstitial	0.00	0.10	0.30	0.03	0.58	68.45	31.97	0.01	0.01	0.00	0.00	101.46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100554	9 - interstitial	0.02	0.11	0.48	0.02	0.64	68.07	31.99	0.03	0.01	0.00	0.03	101.40	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100555	1 - interstitial	0.04	2.70	1.07	0.03	0.91	61.72	33.37	0.02	0.20	0.53	0.10	100.68	0.00	0.08	0.05	0.00	0.02	1.75	1.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.88	0.08	0.03	0.01
AUR100555	10 - interstitial	0.04	2.34	0.80	0.03	1.05	62.27	33.22	0.05	0.28	0.43	0.00	100.51	0.00	0.07	0.04	0.00	0.03	1.77	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.07	0.02	0.01
AUR100555	11 - interstitial	0.06	2.54	1.02	0.06	1.01	61.87	33.23	0.00	0.27	0.53	0.08	100.67	0.00	0.07	0.05	0.00	0.03	1.76	1.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.88	0.07	0.03	0.01
AUR100555	12 - interstitial	0.11	3.34	6.77	0.05	1.05	54.86	32.26	0.04	0.30	2.30	0.26	101.35	0.00	0.09	0.29	0.00	0.02	1.48	0.97	0.00	0.01	0.12	0.01	0.74	0.09	0.12	0.01
AUR100555	13 - interstitial	0.06	2.34	0.70	0.01	0.92	62.56	33.46	0.03	0.24	0.22	0.02	100.54	0.00	0.07	0.03	0.00	0.02	1.79	1.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.89	0.07	0.01	0.01
AUR100555	14 - interstitial	0.05	1.97	0.66	0.04	0.96	63.72	33.47	0.00	0.22	0.18	0.00	101.25	0.00	0.06	0.03	0.00	0.02	1.81	1.05	0.00	0.01	0.01	0.00	0.90	0.06	0.01	0.01
AUR100555	15 - interstitial	0.04	3.00	2.53	0.00	0.95	58.90	33.41	0.01	0.27	0.73	0.00	99.82	0.00	0.08	0.11	0.00	0.02	1.67	1.05	0.00	0.01	0.04	0.00	0.83	0.08	0.04	0.01
AUR100555	16 - interstitial	0.07	3.06	1.04	0.09	1.08	60.16	33.59	0.01	0.18	0.54	0.05	99.88	0.00	0.09	0.05	0.00	0.03	1.72	1.07	0.00	0.01	0.03	0.00	0.86	0.09	0.03	0.01
AUR100555	17 - interstitial	0.05	5.65	1.21	0.05	1.00	56.09	36.77	0.06	0.39	0.27	0.01	101.54	0.00	0.16	0.05	0.00	0.02	1.58	1.15	0.00	0.01	0.01	0.00	0.79	0.16	0.01	0.01
AUR100555	18 - interstitial	0.02	2.00	1.25	0.06	1.12	63.11	33.28	0.00	0.14	0.55	0.00	101.52	0.00	0.06	0.05	0.00	0.03	1.77	1.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.89	0.06	0.03	0.00
AUR100555	2 - interstitial	0.03	3.32	1.30	0.04	0.94	60.02	33.73	0.04	0.34	0.61	0.04	100.42	0.00	0.09	0.06	0.00	0.02	1.70	1.06	0.00	0.01	0.03	0.00	0.85	0.09	0.03	0.01
AUR100555	3 - interstitial	0.04	3.89	4.38	0.05	0.99	55.01	34.40	0.01	0.29	0.86	0.00	99.93	0.00	0.11	0.19	0.00	0.02	1.54	1.07	0.00	0.01	0.05	0.00	0.77	0.11	0.05	0.01
AUR100555	4 - interstitial	0.03	2.56	0.99	0.03	1.01	61.79	33.56	0.00	0.16	0.43	0.00	100.57	0.00	0.07	0.04	0.00	0.03	1.76	1.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.88	0.07	0.02	0.01
AUR100555	5 - interstitial	0.04	3.40	2.61	0.03	0.90	59.12	34.55	0.02	0.21	0.55	0.00	101.43	0.00	0.09	0.11	0.00	0.02	1.65	1.07	0.00	0.01	0.03	0.00	0.82	0.09	0.03	0.01
AUR100555	6 - interstitial	0.03	2.80	1.07	0.07	1.03	61.22	33.54	0.08	0.22	0.56	0.03	100.64	0.00	0.08	0.05	0.00	0.03	1.74	1.06	0.00	0.01	0.03	0.00	0.87	0.08	0.03	0.01
AUR100555	7 - interstitial	0.00	2.54	0.81	0.06	0.86	62.41	33.72	0.00	0.23	0.24	0.00	100.82	0.00	0.07	0.04	0.00	0.02	1.77	1.06	0.00	0.01	0.01	0.00	0.89	0.07	0.01	0.01
AUR100555	8 - interstitial	0.01	3.89	1.66	0.04	1.01	58.24	34.77	0.05	0.24	0.43	0.00	100.34	0.00	0.11	0.07	0.00	0.03	1.65	1.10	0.00	0.01	0.02	0.00	0.83	0.11	0.02	0.01
AUR100555	9 - interstitial	0.06	2.83	1.24	0.05	0.88	61.28	34.07	0.00	0.17	0.25	0.05	100.88	0.00	0.08	0.06	0.00	0.02	1.74	1.07	0.00	0.01	0.01	0.00	0.87	0.08	0.01	0.01
AUR100559	1 - interstitial	0.08	0.56	1.02	0.12	1.19	65.66	32.64	0.04	0.05	0.13	0.04	101.53	0.00	0.02	0.05	0.00	0.03	1.86	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	0.02	0.01	0.00
AUR100559	10 - interstitial	0.10	0.46	0.63	0.18	1.27	65.79	32.43	0.00	0.06	0.13	0.00	101.02	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	1.87	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.94	0.01	0.01	0.00
AUR100559	11 - interstitial	0.06	0.79	0.99	0.19	1.22	64.56	32.71	0.02	0.06	0.10	0.00	100.68	0.00	0.02	0.04	0.01	0.03	1.84	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.02	0.01	0.00
AUR100559	2 - interstitial	0.01	0.41	0.67	0.14	1.06	66.29	32.30	0.01	0.06	0.07	0.04	101.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	1.89	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00
AUR100559	3 - interstitial	0.04	0.61	0.69	0.14	1.04	65.61	32.28	0.04	0.10	0.12	0.00	100.67	0.00	0.02	0.03	0.00	0.03	1.87	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.94	0.02	0.01	0.00
AUR100559	4 - interstitial	0.04	0.43	0.69	0.08	1.08	65.95	32.28	0.01	0.08	0.06	0.03	100.73	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	1.88	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00
AUR100559	5 - interstitial	0.03	0.48	0.58	0.12	1.00	66.32	32.25	0.00	0.09	0.10	0.01	100.94	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	1.89	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.94	0.01	0.01	0.00
AUR100559	6 - interstitial	0.05	0.32	0.54	0.11	1.05	66.56	32.24	0.02	0.05	0.03	0.02	100.99	0.00	0.01	0.02	0.00	0.03	1.90	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00	0.00
AUR100559	7 - interstitial	0.05	1.59	1.26	0.18	1.06	63.06	33.03	0.04	0.11	0.26	0.02	100.66	0.00	0.05	0.06	0.01	0.03	1.79	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.90	0.05	0.01	0.00
AUR100559	8 - interstitial	0.08	1.56	0.89	0.19	1.01	63.44	32.78	0.04	0.22	0.26	0.00	100.45	0.00	0.04	0.04	0.01	0.03	1.81	1.04	0.00	0.01	0.01	0.00	0.91	0.04	0.01	0.01
AUR100559	9 - interstitial	0.07	0.49	0.70	0.15	1.17	65.83	32.55	0.00	0.05	0.05	0.01	101.06	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	1.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00
AUR100581	1 - interstitial	0.04	0.03	0.29	0.10	0.63	67.90	31.56	0.02	0.17	0.00	0.00	100.75	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.95	1.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.01
AUR100581	10 - interstitial	0.02	0.06	0.25	0.04	0.66	68.26	31.54	0.00	0.29	0.04	0.02	101.15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.95	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.01
AUR100581	2 - interstitial	0.02	0.06	0.05	0.04	0.48	68.77	31.71	0.01	0.04	0.00	0.00	101.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.97	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
AUR100581	3 - interstitial	0.03	0.05	0.22	0.06	0.64	68.37	31.86	0.00	0.07	0.00	0.00	101.30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
AUR100581	4 - interstitial	0.00	0.04	0.12	0.08	0.56	68.53	31.65	0.00	0.08	0.01	0.00	101.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.96	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
AUR100581	5 - interstitial	0.03	0.02	0.25	0.04	0.74	67.90	31.66	0.05	0.07	0.05	0.00	100.80	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00

Fe-Ti OXIDES MICROPROBE DATA - p.4

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	X_{mag}	X_{usp}	X_{Gk}	X_{Py}
AUR100581	6 - interstitial	0.01	0.06	0.27	0.07	0.72	68.07	31.77	0.00	0.15	0.01	0.00	101.11	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100581	7 - interstitial	0.02	0.18	0.27	0.03	0.72	67.84	31.87	0.00	0.15	0.01	0.04	101.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.01	0.00	0.00
AUR100581	8 - interstitial	0.04	0.06	0.28	0.06	0.59	68.79	31.98	0.00	0.08	0.00	0.02	101.87	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.95	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
AUR100581	9 - interstitial	0.02	0.05	0.25	0.05	0.77	68.29	31.90	0.02	0.16	0.01	0.01	101.54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.01
AUR100587	1 - interstitial	0.00	0.17	0.26	0.06	0.92	66.96	31.81	0.00	0.08	0.01	0.06	100.29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.93	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
AUR100587	2 - interstitial	0.03	0.07	0.33	0.04	0.81	67.21	31.66	0.00	0.08	0.00	0.01	100.23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100587	3 - interstitial	0.12	0.06	0.34	0.09	0.76	66.17	31.15	0.02	0.02	0.01	0.02	98.77	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100587	4 - interstitial	0.01	0.09	0.30	0.04	0.71	66.75	31.33	0.00	0.06	0.01	0.04	99.29	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	1.94	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
AUR100596	1 - interstitial	0.02	0.35	0.48	0.24	0.97	65.82	31.96	0.01	0.00	0.08	0.00	99.85	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	1.90	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00	0.00
AUR100596	10 - interstitial	0.01	0.24	0.62	0.15	1.09	65.78	31.82	0.00	0.01	0.12	0.00	99.83	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	1.90	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.95	0.01	0.01	0.00
AUR100596	11 - interstitial	0.05	0.22	0.41	0.20	0.93	66.14	31.41	0.00	0.05	0.15	0.12	99.68	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	1.91	1.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.96	0.01	0.01	0.00
AUR100596	2 - interstitial	0.04	0.30	0.75	0.26	1.02	65.19	31.41	0.05	0.11	0.26	0.00	99.26	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	1.89	1.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.94	0.01	0.01	0.00
AUR100596	3 - interstitial	0.05	0.14	0.41	0.23	1.02	65.84	31.48	0.03	0.01	0.10	0.00	99.27	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	1.91	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.96	0.00	0.01	0.00
AUR100596	4 - interstitial	0.05	0.62	8.48	0.23	0.91	56.23	32.38	0.07	0.07	0.67	0.05	99.76	0.00	0.02	0.37	0.01	0.02	1.55	0.99	0.00	0.00	0.04	0.00	0.77	0.02	0.04	0.00
AUR100596	5 - interstitial	0.05	0.23	0.45	0.17	1.11	65.46	31.34	0.08	0.08	0.12	0.09	99.17	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	1.90	1.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.95	0.01	0.01	0.00
AUR100596	6 - interstitial	0.04	0.34	0.52	0.20	0.93	65.32	31.42	0.00	0.04	0.14	0.06	99.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	1.90	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.95	0.01	0.01	0.00
AUR100596	7 - interstitial	0.07	0.18	0.43	0.23	1.13	65.57	31.53	0.01	0.07	0.04	0.13	99.38	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	1.90	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00	0.00
AUR100596	8 - interstitial	0.06	0.18	0.46	0.27	1.01	66.09	31.64	0.00	0.04	0.12	0.03	99.87	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	1.91	1.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.95	0.01	0.01	0.00
AUR100596	9 - interstitial	0.04	0.37	0.56	0.27	1.09	65.32	31.85	0.00	0.06	0.08	0.01	99.64	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	1.89	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00
AUR100604	1 - in olivine	0.01	0.29	0.03	0.00	0.20	68.97	31.01	0.07	0.07	0.37	0.05	101.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.97	0.98	0.00	0.00	0.02	0.00	0.99	0.01	0.02	0.00
AUR100604	2 - in olivine	0.02	0.28	0.04	0.00	0.69	68.31	31.45	0.05	0.06	0.34	0.03	101.26	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.95	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100604	3 - in olivine	0.06	0.28	0.05	0.05	0.59	67.58	31.22	0.05	0.05	0.23	0.05	100.22	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.95	1.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.97	0.01	0.01	0.00
AUR100604	4 - in olivine	0.04	0.18	0.05	0.00	0.00	68.60	30.77	0.00	0.09	0.21	0.00	99.87	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1.99	0.99	0.00	0.00	0.01	0.00	0.99	0.01	0.01	0.00
AUR100604	5 - in olivine	0.00	0.33	0.05	0.07	0.76	68.11	31.54	0.02	0.09	0.34	0.11	101.40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100604	1 - interstitial	0.04	0.52	0.08	0.02	0.72	67.43	31.11	0.01	0.14	0.56	0.08	100.71	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	0.99	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.01	0.03	0.00
AUR100604	10 - interstitial	0.02	0.10	0.05	0.02	0.13	0.64	0.12	0.01	0.02	0.06	0.03	0.36 #	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00 ##	0.01	0.00	0.00	0.00
AUR100604	2 - interstitial	0.01	0.70	0.21	0.09	1.06	65.86	31.53	0.00	0.11	0.51	0.00	100.08	0.00	0.02	0.01	0.00	0.03	1.89	1.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.95	0.02	0.03	0.00
AUR100604	3 - interstitial	0.07	0.28	0.09	0.06	0.82	68.01	31.32	0.00	0.05	0.49	0.08	101.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	0.99	0.00	0.00	0.03	0.00	0.97	0.01	0.03	0.00
AUR100604	4 - interstitial	0.04	0.47	0.02	0.05	0.56	67.68	31.38	0.02	0.08	0.36	0.00	100.65	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100604	5 - interstitial	0.01	0.41	0.05	0.08	0.69	67.98	31.31	0.03	0.10	0.50	0.04	101.19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	0.99	0.00	0.00	0.03	0.00	0.97	0.01	0.03	0.00
AUR100604	6 - interstitial	0.03	0.43	0.03	0.02	0.68	68.04	31.46	0.04	0.09	0.43	0.00	101.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100604	7 - interstitial	0.04	0.43	0.04	0.04	0.66	67.91	31.49	0.03	0.09	0.38	0.06	101.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100604	8 - interstitial	0.03	0.46	0.07	0.05	0.74	67.56	31.37	0.02	0.09	0.46	0.04	100.90 #	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00 ##	0.96	0.01	0.03	0.00
AUR100604	9 - interstitial	0.04	0.25	0.13	0.06	0.32	1.56	0.28	0.03	0.05	0.15	0.08	0.88 #	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00 ##	0.02	0.01	0.01	0.00
AUR100605	1 - interstitial	0.03	0.20	0.61	0.13	0.99	66.77	32.10	0.02	0.03	0.05	0.03	100.95	0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	1.90	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.01	0.00	0.00
AUR100736	1 - in olivine	0.03	1.18	0.80	0.47	0.86	64.65	32.59	0.06	0.12	0.24	0.00	100.99	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.84	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.03	0.01	0.00
AUR100736	10 - in olivine	0.06	2.19	0.71	0.45	0.82	62.67	33.11	0.04	0.17	0.37	0.00	100.56	0.00	0.06	0.03	0.01	0.02	1.79	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUR100736	11 - in olivine	0.00	3.86	2.12	0.41	0.93	57.62	33.75	0.04	1.00	0.58	0.01	100.31	0.00	0.11	0.09	0.01	0.02	1.63	1.06	0.00	0.03	0.03	0.00	0.81	0.11	0.03	0.03
AUR100736	12 - in olivine	0.04	2.56	1.14	0.36	0.80	61.48	33.38	0.08	0.24	0.39	0.00	100.38	0.00	0.07	0.05	0.01	0.02	1.75	1.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.88	0.07	0.02	0.01
AUR100736	13 - in olivine	0.02	2.08	1.01	0.39	0.89	62.17	32.96	0.05	0.16	0.38	0.00	100.13	0.00	0.06	0.05	0.01	0.02	1.78	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUR100736	14 - in olivine	0.22	0.54	0.32	0.46	0.22	67.19	30.68	0.01	0.46	0.46	0.00	100.56	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	1.93	0.98	0.00	0.01	0.03	0.00	0.96	0.02	0.03	0.01
AUR100736	15 - in olivine	0.01	1.89	1.04	0.41	0.85	62.47	32.98	0.07	0.13	0.28	0.00	100.08	0.00	0.05	0.05	0.01	0.02	1.79	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.89	0.05	0.02	0.00
AUR100736	16 - in olivine	0.05	0.70	0.59	0.39	0.87	65.49	32.04	0.03	0.08	0.20	0.05	100.50	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	1.87	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.94	0.02	0.01	0.00
AUR100736	17 - in olivine	0.04	1.52	0.77	0.41	0.94	64.16	33.11	0.04	0.11	0.22	0.00	101.30	0.00	0.04	0.03	0.01	0.02	1.82	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.04	0.01	0.00
AUR100736	18 - in olivine	0.07	2.74	1.19	0.33	0.91	61.20	33.70	0.05	0.19	0.44	0.00	100.79	0.00	0.08	0.05	0.01	0.02	1.73	1.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.87	0.08	0.02	0.01
AUR100736	2 - in olivine	0.00	1.67	1.03	0.40	0.86	62.56	32.50	0.03	0.14	0.31	0.05	99.56	0.00	0.05	0.05	0.01	0.02	1.80	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.05	0.02	0.00
AUR100736	3 - in olivine	0.00	1.98	0.85	0.38	0.87	62.61	32.82	0.09	0.14	0.34	0.05	100.13	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.79	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.06	0.02	0.00

Fe-Ti OXIDES MICROPROBE DATA - p.5

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	X_{mag}	X_{usp}	X_{Gk}	X_{Py}
AUR100736	4 - in olivine	0.01	3.10	1.30	0.41	0.89	60.08	33.82	0.02	0.34	0.42	0.03	100.42	0.00	0.09	0.06	0.01	0.02	1.71	1.07	0.00	0.01	0.02	0.00	0.85	0.09	0.02	0.01
AUR100736	5 - in olivine	0.02	1.38	1.08	0.41	0.86	63.38	32.43	0.04	0.11	0.34	0.00	100.02	0.00	0.04	0.05	0.01	0.02	1.81	1.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.91	0.04	0.02	0.00
AUR100736	6 - in olivine	0.04	2.17	1.09	0.38	0.93	61.87	33.27	0.06	0.12	0.34	0.00	100.15	0.00	0.06	0.05	0.01	0.02	1.77	1.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.88	0.06	0.02	0.00
AUR100736	7 - in olivine	0.03	1.94	4.90	0.45	0.78	58.91	31.89	0.05	0.13	1.50	0.00	100.56	0.00	0.05	0.21	0.01	0.02	1.63	0.98	0.00	0.00	0.08	0.00	0.81	0.05	0.08	0.00
AUR100736	8 - in olivine	0.02	2.54	1.49	0.40	0.87	60.99	33.34	0.08	0.25	0.42	0.05	100.45	0.00	0.07	0.07	0.01	0.02	1.73	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.87	0.07	0.02	0.01
AUR100736	9 - in olivine	0.03	1.88	1.15	0.41	0.91	62.50	33.01	0.03	0.15	0.31	0.02	100.40	0.00	0.05	0.05	0.01	0.02	1.78	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.89	0.05	0.02	0.00
AUR100736	1 - interstitial	0.03	2.27	0.87	0.43	0.89	62.60	33.33	0.03	0.21	0.37	0.06	101.08	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.77	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUR100736	10 - interstitial	0.06	2.04	0.97	0.50	1.00	62.37	32.94	0.02	0.14	0.50	0.00	100.55	0.00	0.06	0.04	0.02	0.02	1.77	1.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.89	0.06	0.03	0.00
AUR100736	11 - interstitial	0.03	2.00	0.85	0.56	1.06	62.74	33.10	0.06	0.13	0.47	0.07	101.08	0.00	0.06	0.04	0.02	0.03	1.78	1.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.89	0.06	0.03	0.00
AUR100736	12 - interstitial	0.06	2.72	1.33	0.50	0.97	60.56	33.38	0.02	0.20	0.57	0.00	100.31	0.00	0.08	0.06	0.01	0.02	1.72	1.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.86	0.08	0.03	0.01
AUR100736	13 - interstitial	0.02	2.31	0.83	0.53	0.90	61.92	33.14	0.08	0.18	0.41	0.00	100.32	0.00	0.07	0.04	0.02	0.02	1.77	1.05	0.00	0.01	0.02	0.00	0.88	0.07	0.02	0.01
AUR100736	14 - interstitial	0.05	3.90	0.84	0.47	1.08	59.07	34.22	0.03	0.57	0.62	0.00	100.85	0.00	0.11	0.04	0.01	0.03	1.67	1.08	0.00	0.02	0.03	0.00	0.84	0.11	0.03	0.02
AUR100736	15 - interstitial	0.06	1.63	2.65	0.55	0.98	61.42	32.26	0.00	0.11	0.93	0.00	100.58	0.00	0.05	0.12	0.02	0.02	1.72	1.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.86	0.05	0.05	0.00
AUR100736	16 - interstitial	0.04	2.54	1.12	0.47	1.05	61.18	33.20	0.03	0.44	0.47	0.04	100.58	0.00	0.07	0.05	0.01	0.03	1.74	1.05	0.00	0.01	0.03	0.00	0.87	0.07	0.03	0.01
AUR100736	17 - interstitial	0.04	2.99	1.51	0.38	1.06	59.89	33.63	0.03	0.16	0.64	0.06	100.39	0.00	0.08	0.07	0.01	0.03	1.70	1.06	0.00	0.01	0.04	0.00	0.85	0.08	0.04	0.01
AUR100736	18 - interstitial	0.81	0.06	2.62	0.34	0.18	65.13	26.85	0.05	2.21	1.36	0.11	99.73	0.03	0.00	0.12	0.01	0.00	1.86	0.85	0.00	0.07	0.08	0.00	0.93	0.00	0.08	0.07
AUR100736	19 - interstitial	0.08	0.01	0.01	0.02	0.00	69.06	30.76	0.00	0.14	0.07	0.05	100.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
AUR100736	2 - interstitial	0.10	3.29	0.92	0.40	0.96	59.75	33.72	0.05	0.52	0.38	0.02	100.12	0.00	0.09	0.04	0.01	0.02	1.71	1.07	0.00	0.02	0.02	0.00	0.85	0.09	0.02	0.02
AUR100736	3 - interstitial	0.04	2.12	0.84	0.39	0.85	62.43	33.13	0.02	0.09	0.33	0.00	100.24	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.78	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.00
AUR100736	4 - interstitial	0.04	1.83	0.74	0.52	0.85	62.93	32.74	0.04	0.15	0.31	0.01	100.16	0.00	0.05	0.03	0.02	0.02	1.80	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.05	0.02	0.00
AUR100736	5 - interstitial	0.03	2.20	0.89	0.38	0.82	62.71	32.93	0.02	0.36	0.42	0.03	100.81	0.00	0.06	0.04	0.01	0.02	1.78	1.04	0.00	0.01	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.01
AUR100736	6 - interstitial	0.01	3.12	1.88	0.42	0.94	59.17	32.97	0.04	0.44	0.90	0.00	99.86	0.00	0.09	0.08	0.01	0.02	1.68	1.04	0.00	0.01	0.05	0.00	0.84	0.09	0.05	0.01
AUR100736	7 - interstitial	0.01	2.47	0.75	0.40	0.92	62.15	33.43	0.04	0.21	0.39	0.00	100.78	0.00	0.07	0.03	0.01	0.02	1.77	1.06	0.00	0.01	0.02	0.00	0.88	0.07	0.02	0.01
AUR100736	8 - interstitial	0.04	2.03	0.78	0.40	0.85	63.38	33.27	0.06	0.12	0.36	0.00	101.30	0.00	0.06	0.03	0.01	0.02	1.79	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.06	0.02	0.00
AUR100736	9 - interstitial	0.03	2.95	1.83	0.39	1.00	60.01	33.58	0.05	0.18	0.73	0.04	100.80	0.00	0.08	0.08	0.01	0.02	1.69	1.05	0.00	0.01	0.04	0.00	0.84	0.08	0.04	0.01
AUD100737	1 - in olivine	0.01	1.64	1.06	0.54	0.81	63.52	32.99	0.07	0.11	0.28	0.00	101.01	0.00	0.05	0.05	0.02	0.02	1.80	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.05	0.02	0.00
AUD100737	2 - in olivine	0.06	1.35	0.79	0.41	0.71	64.91	32.94	0.00	0.05	0.20	0.00	101.42	0.00	0.04	0.03	0.01	0.02	1.84	1.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.04	0.01	0.00
AUD100737	3 - in olivine	0.02	1.11	0.82	0.25	0.76	64.79	32.35	0.06	0.11	0.22	0.00	100.48	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.85	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	0.03	0.01	0.00
AUD100737	4 - in olivine	0.05	1.98	1.23	0.54	0.86	62.58	33.26	0.00	0.15	0.35	0.00	100.98	0.00	0.06	0.05	0.02	0.02	1.77	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.89	0.06	0.02	0.00
AUD100737	5 - in olivine	0.00	1.58	1.09	0.46	0.75	63.56	32.83	0.02	0.12	0.30	0.00	100.66	0.00	0.04	0.05	0.01	0.02	1.81	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.04	0.02	0.00
AUD100737	6 - in olivine	0.04	0.92	0.82	0.34	0.77	65.56	32.39	0.07	0.08	0.21	0.04	101.24	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.86	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.93	0.03	0.01	0.00
AUD100737	7 - in olivine	0.03	4.13	2.21	0.56	0.79	57.48	34.67	0.05	0.28	0.66	0.03	100.89	0.00	0.12	0.10	0.02	0.02	1.61	1.08	0.00	0.01	0.04	0.00	0.81	0.12	0.04	0.01
AUD100737	8 - in olivine	0.07	1.13	1.24	0.33	0.81	64.52	32.45	0.02	0.12	0.32	0.05	101.05	0.00	0.03	0.05	0.01	0.02	1.83	1.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.91	0.03	0.02	0.00
AUR100737	1 - interstitial	0.05	1.27	1.29	0.27	0.87	64.16	32.62	0.03	0.17	0.32	0.00	101.04	0.00	0.04	0.06	0.01	0.02	1.82	1.03	0.00	0.01	0.02	0.00	0.91	0.04	0.02	0.01
AUR100737	10 - interstitial	0.01	0.64	0.69	0.23	0.92	66.46	32.39	0.04	0.10	0.24	0.00	101.73	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	1.88	1.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.94	0.02	0.01	0.00
AUR100737	2 - interstitial	0.04	1.19	0.80	0.26	0.84	64.83	32.60	0.02	0.12	0.23	0.04	100.96	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	1.84	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.03	0.01	0.00
AUR100737	3 - interstitial	0.00	1.85	0.70	0.32	0.89	63.51	33.07	0.00	0.15	0.28	0.00	100.77	0.00	0.05	0.03	0.01	0.02	1.81	1.05	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.05	0.02	0.00
AUR100737	4 - interstitial	0.06	2.75	1.25	0.32	0.82	61.55	33.74	0.05	0.21	0.46	0.00	101.22	0.00	0.08	0.06	0.01	0.02	1.74	1.06	0.00	0.01	0.03	0.00	0.87	0.08	0.03	0.01
AUR100737	5 - interstitial	0.03	1.59	0.87	0.32	0.83	64.15	32.98	0.04	0.08	0.31	0.00	101.22	0.00	0.05	0.04	0.01	0.02	1.82	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.91	0.05	0.02	0.00
AUR100737	6 - interstitial	0.00	1.39	0.77	0.30	0.84	64.74	32.83	0.02	0.15	0.26	0.00	101.31	0.00	0.04	0.03	0.01	0.02	1.83	1.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.92	0.04	0.01	0.00
AUR100737	7 - interstitial	0.02	1.67	0.85	0.28	0.82	64.41	33.01	0.04	0.26	0.29	0.01	101.66	0.00	0.05	0.04	0.01	0.02	1.82	1.04	0.00	0.01	0.02	0.00	0.91	0.05	0.02	0.01
AUR100737	8 - interstitial	0.01	1.69	1.01	0.39	0.89	63.85	33.16	0.03	0.15	0.33	0.00	101.52	0.00	0.05	0.04	0.01	0.02	1.80	1.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.90	0.05	0.02	0.00
AUR100737	9 - interstitial	0.04	1.81	1.11	0.06	0.70	64.17	33.42	0.01	0.15	0.13	0.08	101.67	0.00	0.05	0.05	0.00	0.02	1.81	1.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.91	0.05	0.01	0.00
AUD100743	1 - in olivine	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	69.34	30.81	0.02	0.00	0.20	0.02	100.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.99	0.00	0.00	0.01	0.00	1.00	0.00	0.01	0.00
AUD100743	2 - in olivine	0.05	0.39	0.06	0.07	0.58	67.85	31.53	0.05	0.05	0.28	0.00	100.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUD100743	3 - in olivine	0.02	0.33	0.06	0.00	0.54	68.16	31.59	0.02	0.04	0.24	0.00	100.98	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	1.95	1.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.97	0.01	0.01	0.00

Fe-Ti OXIDES MICROPROBE DATA - p.6

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	V_2O_5 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	NiO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	ZnO (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	V	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni	Mn	Mg	Zn	X_{mag}	X_{usp}	X_{Gk}	X_{Py}
AUD100743	4 - in olivine	0.03	0.20	0.03	0.05	0.95	67.71	31.62	0.04	0.06	0.28	0.00	100.93	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUD100743	5 - in olivine	0.08	0.11	0.03	0.02	0.02	68.68	30.67	0.00	0.12	0.21	0.00	99.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	0.99	0.00	0.00	0.01	0.00	1.00	0.00	0.01	0.00
AUD100743	6 - in olivine	0.19	0.16	0.01	0.06	0.74	67.72	30.99	0.00	0.05	0.42	0.03	100.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	1.95	0.99	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.00	0.02	0.00
AUD100743	7 - in olivine	0.02	0.33	0.03	0.06	0.79	67.83	31.52	0.00	0.04	0.40	0.03	100.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUD100743	8 - in olivine	0.01	0.39	0.05	0.03	0.76	68.04	31.42	0.04	0.12	0.45	0.04	101.35	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	0.99	0.00	0.00	0.03	0.00	0.97	0.01	0.03	0.00
AUD100743	9 - in olivine	0.01	0.46	0.03	0.08	0.96	67.26	31.63	0.05	0.04	0.42	0.00	100.93	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.92	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.96	0.01	0.02	0.00
AUR100743	1 - interstitial	0.01	0.54	0.07	0.08	0.93	67.59	31.71	0.01	0.11	0.49	0.05	101.59	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	1.92	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.02	0.03	0.00
AUR100743	10 - interstitial	0.03	0.48	0.08	0.08	0.98	66.99	31.48	0.02	0.11	0.42	0.12	100.79	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.91	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.96	0.01	0.02	0.00
AUR100743	11 - interstitial	0.04	0.53	0.08	0.06	0.89	67.35	31.52	0.01	0.10	0.50	0.04	101.12	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	1.92	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.02	0.03	0.00
AUR100743	12 - interstitial	0.01	0.58	0.02	0.15	0.95	66.88	31.68	0.01	0.08	0.40	0.08	100.86	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	1.91	1.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.96	0.02	0.02	0.00
AUR100743	13 - interstitial	0.04	0.35	0.02	0.16	0.91	67.42	31.49	0.00	0.04	0.35	0.14	100.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.96	0.01	0.02	0.00
AUR100743	14 - interstitial	0.02	0.46	0.02	0.08	0.78	67.25	31.49	0.04	0.05	0.36	0.01	100.55	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.96	0.01	0.02	0.00
AUR100743	15 - interstitial	0.01	0.28	0.00	0.14	0.74	67.60	31.27	0.02	0.06	0.32	0.07	100.50	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.94	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100743	2 - interstitial	0.03	0.32	0.10	0.09	0.93	67.77	31.56	0.01	0.05	0.45	0.02	101.33	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.01	0.03	0.00
AUR100743	3 - interstitial	0.03	0.57	0.11	0.04	0.81	67.37	31.41	0.02	0.07	0.53	0.12	101.08	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	1.92	0.99	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.02	0.03	0.00
AUR100743	4 - interstitial	0.02	0.52	0.08	0.07	0.97	67.72	31.83	0.03	0.10	0.47	0.04	101.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.91	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.01	0.03	0.00
AUR100743	5 - interstitial	0.00	0.54	0.07	0.07	0.81	67.33	31.33	0.01	0.10	0.51	0.11	100.89	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	1.92	0.99	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.02	0.03	0.00
AUR100743	6 - interstitial	0.02	0.34	0.07	0.07	0.92	67.69	31.54	0.01	0.11	0.42	0.00	101.19	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.96	0.01	0.02	0.00
AUR100743	7 - interstitial	0.02	0.27	0.03	0.08	0.89	67.85	31.50	0.03	0.05	0.41	0.00	101.13	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.97	0.01	0.02	0.00
AUR100743	8 - interstitial	0.01	0.40	0.09	0.11	0.92	67.26	31.38	0.02	0.12	0.45	0.06	100.82	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.92	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.01	0.03	0.00
AUR100743	9 - interstitial	0.04	0.35	0.07	0.05	0.86	67.68	31.43	0.01	0.05	0.47	0.00	101.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	1.93	1.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.96	0.01	0.03	0.00

CLINOPYROXENE MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	Mg-no.	ferro-sillite	wollast-onite	enstatite
AUD100951	1	50.29	0.54	0.00	4.11	5.97	0.21	0.02	15.03	22.99	0.15	0.01	99.51	1.87	0.02	0.00	0.18	0.08	0.11	0.01	0.00	0.83	0.92	0.01	0.00	4.03	0.82	9.9	47.2	42.9
AUD100951	2	49.83	0.53	0.00	4.03	5.01	0.20	0.08	15.26	24.21	0.03	0.00	99.23	1.86	0.01	0.00	0.18	0.11	0.04	0.01	0.00	0.85	0.97	0.00	0.00	4.04	0.84	8.2	48.9	42.9
AUD100951	3	49.38	0.50	0.02	4.65	5.51	0.19	0.07	15.27	22.41	0.19	0.01	98.35	1.86	0.01	0.00	0.21	0.09	0.08	0.01	0.00	0.86	0.90	0.01	0.00	4.03	0.83	9.3	46.6	44.2
AUD100951	4	49.76	0.46	0.04	3.95	6.68	0.23	0.00	15.75	21.25	0.06	0.00	98.30	1.87	0.01	0.00	0.18	0.08	0.13	0.01	0.00	0.88	0.86	0.00	0.00	4.03	0.81	11.1	43.8	45.1
AUD100951	5	50.12	0.46	0.02	3.82	8.79	0.24	0.03	17.19	17.96	0.07	0.00	98.78	1.88	0.01	0.00	0.17	0.08	0.19	0.01	0.00	0.96	0.72	0.01	0.00	4.03	0.78	14.4	36.7	48.9
AUR100406	1	51.37	0.21	0.02	1.43	12.83	0.55	0.00	13.93	19.00	0.27	0.01	99.61	1.95	0.01	0.00	0.06	0.07	0.33	0.02	0.00	0.79	0.77	0.02	0.00	4.02	0.66	21.4	38.9	39.7
AUR100406	2	51.91	0.20	0.01	1.53	9.67	0.42	0.00	13.14	22.28	0.35	0.01	99.46	1.96	0.01	0.00	0.07	0.04	0.26	0.01	0.00	0.74	0.90	0.03	0.00	4.01	0.71	16.3	46.0	37.7
AUR100406	3	51.45	0.24	-0.02	1.49	10.04	0.37	0.00	13.19	21.94	0.29	0.01	99.06	1.95	0.01	0.00	0.07	0.05	0.27	0.01	0.00	0.75	0.89	0.02	0.00	4.02	0.70	16.8	45.3	37.9
AUR100406	4	51.12	0.25	0.01	1.60	11.80	0.36	0.06	13.75	19.81	0.31	0.01	99.10	1.94	0.01	0.00	0.07	0.07	0.30	0.01	0.00	0.78	0.81	0.02	0.00	4.02	0.68	19.6	40.9	39.5
AUR100406	5	50.91	0.26	0.00	1.67	9.99	0.44	0.00	12.96	22.33	0.34	0.01	98.87	1.94	0.01	0.00	0.07	0.08	0.23	0.01	0.00	0.74	0.91	0.03	0.00	4.03	0.70	16.8	46.0	37.2
AUR100406	6	50.95	0.26	-0.02	1.51	9.64	0.37	0.00	13.11	22.20	0.37	0.01	98.39	1.95	0.01	0.00	0.07	0.08	0.23	0.01	0.00	0.75	0.91	0.03	0.00	4.03	0.71	16.2	46.0	37.8
AUR100406	7	51.33	0.25	0.00	1.41	10.15	0.40	0.00	13.22	22.01	0.33	0.01	99.13	1.95	0.01	0.00	0.06	0.07	0.25	0.01	0.00	0.75	0.90	0.02	0.00	4.02	0.70	16.9	45.2	37.8
AUR100410	1	49.29	1.27	0.04	4.65	8.55	0.38	0.00	13.53	21.21	0.51	0.01	99.40	1.85	0.04	0.00	0.21	0.08	0.19	0.01	0.00	0.76	0.85	0.04	0.00	4.03	0.74	14.8	45.1	40.1
AUR100410	2	49.89	1.04	0.01	4.03	8.46	0.37	0.00	13.89	21.22	0.52	0.02	99.48	1.87	0.03	0.00	0.18	0.08	0.18	0.01	0.00	0.78	0.85	0.04	0.00	4.03	0.75	14.5	44.7	40.7
AUR100477	1	49.84	0.73	0.19	5.57	6.67	0.14	0.06	14.74	21.32	0.45	0.00	99.67	1.85	0.02	0.01	0.24	0.07	0.13	0.00	0.00	0.81	0.85	0.03	0.00	4.02	0.80	11.3	45.2	43.5
AUR100477	2	50.37	0.55	0.14	4.65	7.86	0.21	0.02	15.81	19.86	0.34	0.02	99.84	1.87	0.02	0.00	0.20	0.08	0.16	0.01	0.00	0.87	0.79	0.02	0.00	4.03	0.78	13.1	41.2	45.7
AUR100477	3	50.27	0.70	0.09	5.05	11.24	0.24	0.00	16.59	16.01	0.35	0.01	100.42	1.86	0.02	0.00	0.22	0.08	0.26	0.01	0.00	0.91	0.63	0.02	0.00	4.03	0.72	18.6	33.3	48.0
AUR100477	4	50.13	0.70	0.10	5.22	7.32	0.21	0.00	15.34	20.58	0.33	0.00	99.85	1.86	0.02	0.00	0.23	0.07	0.15	0.01	0.00	0.85	0.82	0.02	0.00	4.02	0.79	12.3	43.1	44.6
AUR100528	1	51.56	0.29	0.64	2.71	3.67	0.14	0.03	16.55	23.34	0.23	0.00	99.14	1.91	0.01	0.02	0.12	0.08	0.04	0.00	0.00	0.91	0.92	0.02	0.00	4.03	0.89	6.0	47.3	46.7
AUR100528	2	53.52	0.08	0.19	0.88	2.66	0.08	0.03	17.36	24.60	0.10	0.00	99.53	1.96	0.00	0.01	0.04	0.04	0.03	0.00	0.00	0.95	0.97	0.01	0.00	4.02	0.92	4.2	48.3	47.4
AUR100538	1	49.90	0.63	0.25	4.45	7.62	0.17	0.01	16.29	19.43	0.38	-0.01	99.22	1.86	0.02	0.01	0.20	0.10	0.13	0.01	0.00	0.91	0.78	0.03	0.00	4.03	0.79	12.6	40.3	47.0
AUR100538	2	50.53	0.79	0.44	4.44	5.86	0.19	0.00	14.91	22.19	0.38	0.00	99.64	1.87	0.02	0.01	0.19	0.05	0.13	0.01	0.00	0.82	0.88	0.03	0.00	4.02	0.82	9.9	46.6	43.5
AUR100538	3	50.43	0.65	0.30	4.35	5.11	0.14	0.04	15.46	22.64	0.36	0.00	99.67	1.87	0.02	0.01	0.19	0.08	0.08	0.00	0.00	0.85	0.90	0.03	0.00	4.03	0.84	8.5	46.9	44.6
AUR100538	4	50.61	0.58	0.49	4.30	5.52	0.15	0.06	15.15	22.35	0.51	0.00	99.70	1.87	0.02	0.01	0.19	0.09	0.08	0.00	0.00	0.84	0.89	0.04	0.00	4.03	0.83	9.2	46.7	44.1
AUR100538	5	49.68	0.70	0.28	4.47	7.02	0.17	0.02	16.66	19.28	0.37	0.00	98.57	1.86	0.02	0.01	0.20	0.10	0.11	0.01	0.00	0.93	0.77	0.03	0.00	4.04	0.81	11.7	40.1	48.2
AUR100538	6	49.41	0.64	0.59	4.81	5.72	0.17	0.00	14.94	22.00	0.45	0.00	98.96	1.85	0.02	0.02	0.21	0.09	0.09	0.01	0.00	0.83	0.88	0.03	0.00	4.03	0.82	9.7	46.4	43.9
AUR100538	7	49.47	1.10	0.37	4.58	6.65	0.21	0.10	15.38	20.98	0.36	0.01	99.21	1.85	0.03	0.01	0.20	0.09	0.11	0.01	0.00	0.86	0.84	0.03	0.00	4.03	0.80	11.2	44.0	44.8
AUR100538	8	50.57	0.65	0.46	4.27	9.03	0.14	0.03	18.04	16.23	0.35	0.01	99.98	1.87	0.02	0.01	0.19	0.08	0.20	0.00	0.00	0.99	0.64	0.03	0.00	4.03	0.78	14.8	33.5	51.8
AUR100538	9	50.17	0.75	0.64	4.69	6.12	0.28	0.02	15.37	21.54	0.35	0.01	100.05	1.85	0.02	0.02	0.20	0.07	0.12	0.01	0.00	0.85	0.85	0.03	0.00	4.02	0.82	10.4	45.0	44.6
AUR100538	10	49.78	0.85	0.49	4.98	5.76	0.09	0.02	14.93	21.34	0.49	0.00	98.63	1.86	0.02	0.01	0.22	0.06	0.12	0.00	0.00	0.83	0.85	0.04	0.00	4.02	0.82	9.8	45.7	44.5
AUR100538	11	50.18	0.52	0.23	3.99	5.37	0.18	0.05	15.45	22.07	0.41	0.00	98.60	1.88	0.01	0.01	0.18	0.08	0.08	0.01	0.00	0.86	0.88	0.03	0.00	4.03	0.84	9.0	46.1	44.9
AUR100551	1	51.83	0.35	0.11	3.42	5.54	0.10	0.00	15.05	23.66	0.08	0.00	100.24	1.91	0.01	0.00	0.15	0.02	0.15	0.00	0.00	0.83	0.93	0.01	0.00	4.01	0.83	9.0	48.3	42.7
AUR100551	2	50.31	0.46	0.00	3.69	5.67	0.17	0.01	14.99	23.48	0.09	0.00	98.79	1.88	0.01	0.00	0.16	0.08	0.10	0.01	0.00	0.84	0.94	0.01	0.00	4.03	0.82	9.3	48.0	42.7
AUR100551	3	51.23	0.36	0.06	3.52	6.22	0.20	0.00	15.10	23.07	0.08	0.00	99.79	1.90	0.01	0.00	0.15	0.05	0.14	0.01	0.00	0.83	0.92	0.01	0.00	4.02	0.81	10.2	47.0	42.8
AUR100551	4	50.41	0.53	0.02	4.41	4.80	0.21	0.01	15.38	23.28	0.16	0.00	99.19	1.87	0.01	0.00	0.19	0.07	0.08	0.01	0.00	0.85	0.93	0.01	0.00	4.02	0.85	8.0	47.9	44.0
AUR100551	5	50.46	0.42	0.04	3.56	5.88	0.21	0.01	14.85	23.41	0.08	0.01	98.93	1.89	0.01	0.00	0.16	0.07	0.11	0.01	0.00	0.83	0.94	0.01	0.00	4.02	0.82	9.7	47.9	42.3
AUR100551	6	51.63	0.41	0.00	2.77	4.23	0.11	0.02	15.73	24.35	0.03	0.00	99.34	1.91	0.01	0.00	0.12	0.04	0.09	0.00	0.00	0.87	0.97	0.00	0.00	4.01	0.87	6.8	49.1	44.1
AUR100552	3	51.29	0.48	0.00	3.73	5.27	0.11	0.02	15.50	22.64	0.15	0.01	99.16	1.90	0.01	0.00	0.16	0.03	0.13	0.00	0.00	0.86	0.90	0.01	0.00	4.01	0.84	8.7	46.8	44.5
AUR100552	4	49.34	0.61	0.00	4.95	7.21	0.21	0.01	14.43	22.07	0.18	0.01	99.02	1.85	0.02	0.00	0.22	0.09	0.14	0.01	0.00	0.81	0.89	0.01	0.00	4.03	0.78	12.1	46.0	41.9
AUR100553	1	51.57	0.28	0.06	2.37	7.01	0.25	0.06	14.35	23.29	0.35	0.00	99.77	1.93	0.01	0.00	0.10	0.07	0.15	0.01	0.00	0.80	0.93	0.03	0.00	4.02	0.78	11.6	47.6	40.8
AUR100553	2	48.90	0.58	0.00	4.88	8.59	0.24	0.00	14.18	20.55	0.51	0.03	98.71	1.85	0.02	0.00	0.22	0.10	0.17	0.01	0.00	0.80	0.83	0.04	0.00	4.03	0.75	14.6	43.6	41.8
AUR100553	3	49.75	0.46	0.00	3.33	7.33	0.22	0.00	14.19	23.18	0.39	0.07	99.10	1.88	0.01	0.00	0.15	0.14	0.09	0.01	0.00	0.80	0.94	0.03	0.00	4.05	0.78	12.1	47.5	40.4
AUR100553	4	51.02	0.30	0.07	2.42	7.57	0.27	0.07	14.71	22.06	0.36	0.00	98.83	1.92	0.01	0.00	0.11	0.08	0.15	0.01	0.00	0.83	0.89	0.03	0.00	4.03	0.78	12.6	45.3	42.1

CLINOPYROXENE MICROPROBE DATA - p.2

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	Mg-no.	ferro-sillite	wollast-onite	enstatite
AUR100553	5	51.20	0.32	0.03	2.35	7.26	0.23	0.03	14.44	23.68	0.23	0.00	99.89	1.91	0.01	0.00	0.10	0.09	0.13	0.01	0.00	0.80	0.95	0.02	0.00	4.03	0.78	11.8	47.7	40.5
AUR100553	6	50.94	0.28	0.01	2.45	6.81	0.21	0.01	14.52	23.67	0.30	-0.02	99.25	1.91	0.01	0.00	0.11	0.11	0.11	0.01	0.00	0.81	0.95	0.02	0.00	4.04	0.79	11.1	47.9	40.9
AUR100553	7	51.22	0.34	0.03	2.63	7.17	0.27	0.03	14.47	22.72	0.35	0.00	99.33	1.92	0.01	0.00	0.12	0.07	0.15	0.01	0.00	0.81	0.91	0.03	0.00	4.02	0.78	11.9	46.7	41.4
AUR100553	8	50.59	0.34	0.00	2.44	7.63	0.36	0.00	14.28	22.91	0.29	0.00	98.94	1.91	0.01	0.00	0.11	0.10	0.14	0.01	0.00	0.80	0.93	0.02	0.00	4.03	0.77	12.7	46.7	40.5
AUR100553	9	51.40	0.26	0.00	2.10	7.33	0.32	0.00	14.20	23.40	0.33	0.00	99.46	1.93	0.01	0.00	0.09	0.08	0.15	0.01	0.00	0.79	0.94	0.02	0.00	4.03	0.78	12.2	47.6	40.2
AUR100553	10	50.88	0.33	0.03	2.92	7.19	0.19	0.03	15.13	22.00	0.25	0.00	98.97	1.91	0.01	0.00	0.13	0.08	0.14	0.01	0.00	0.85	0.88	0.02	0.00	4.03	0.79	11.8	45.1	43.1
AUR100553	11	50.11	0.50	0.02	3.42	8.28	0.24	0.02	13.90	22.35	0.33	0.01	99.31	1.89	0.01	0.00	0.15	0.09	0.17	0.01	0.00	0.78	0.90	0.02	0.00	4.03	0.75	13.8	46.2	40.0
AUR100553	12	50.52	0.35	0.02	2.38	7.60	0.26	0.02	14.44	22.91	0.28	0.00	98.86	1.91	0.01	0.00	0.11	0.11	0.13	0.01	0.00	0.81	0.93	0.02	0.00	4.04	0.77	12.5	46.6	40.9
AUR100553	13	50.16	0.32	0.00	2.63	7.98	0.27	0.00	14.15	22.74	0.28	0.01	98.65	1.90	0.01	0.00	0.12	0.11	0.14	0.01	0.00	0.80	0.92	0.02	0.00	4.04	0.76	13.2	46.5	40.3
AUR100553	14	50.66	0.34	0.00	2.41	7.82	0.26	0.00	13.99	23.01	0.29	0.00	98.85	1.92	0.01	0.00	0.11	0.09	0.15	0.01	0.00	0.79	0.93	0.02	0.00	4.03	0.76	12.9	47.2	39.9
AUR100553	15	51.20	0.21	0.02	1.67	7.31	0.21	0.02	14.60	23.21	0.27	0.00	98.80	1.93	0.01	0.00	0.07	0.09	0.13	0.01	0.00	0.82	0.94	0.02	0.00	4.03	0.78	11.9	47.0	41.1
AUR100555	1	49.39	0.56	0.00	3.81	6.69	0.27	0.00	14.48	23.62	0.16	0.00	98.99	1.86	0.02	0.00	0.17	0.13	0.08	0.01	0.00	0.81	0.95	0.01	0.00	4.04	0.79	11.0	48.0	41.0
AUR100555	2	50.97	0.47	0.00	3.26	5.32	0.23	0.02	15.37	24.11	0.09	0.00	99.94	1.89	0.01	0.00	0.14	0.09	0.08	0.01	0.00	0.85	0.96	0.01	0.00	4.03	0.84	8.7	48.4	42.9
AUR100555	3	50.02	0.53	0.00	3.71	6.00	0.25	0.00	15.01	23.49	0.12	0.00	99.26	1.87	0.01	0.00	0.16	0.10	0.09	0.01	0.00	0.84	0.94	0.01	0.00	4.03	0.82	9.9	47.7	42.4
AUR100555	4	49.50	0.60	0.02	4.57	6.74	0.24	0.00	14.16	23.38	0.19	0.00	99.48	1.85	0.02	0.00	0.20	0.10	0.11	0.01	0.00	0.79	0.94	0.01	0.00	4.03	0.79	11.2	48.2	40.6
AUR100555	5	51.59	0.23	0.00	1.81	6.36	0.27	0.03	15.48	23.60	0.14	0.00	99.62	1.93	0.01	0.00	0.08	0.09	0.10	0.01	0.00	0.86	0.94	0.01	0.00	4.03	0.81	10.3	46.9	42.8
AUR100555	6	50.37	0.43	0.01	3.34	10.43	0.32	0.00	16.63	17.72	0.13	0.01	99.46	1.89	0.01	0.00	0.15	0.10	0.23	0.01	0.00	0.93	0.71	0.01	0.00	4.03	0.74	17.0	36.0	47.0
AUR100555	7	51.65	0.32	0.00	2.28	6.51	0.22	0.00	15.50	23.02	0.18	0.00	99.72	1.92	0.01	0.00	0.10	0.08	0.12	0.01	0.00	0.86	0.92	0.01	0.00	4.03	0.81	10.5	46.2	43.3
AUR100555	8	49.41	0.65	0.04	4.41	6.23	0.25	0.01	14.55	23.46	0.19	0.00	99.39	1.85	0.02	0.00	0.19	0.11	0.08	0.01	0.00	0.81	0.94	0.01	0.00	4.04	0.81	10.4	48.1	41.5
AUR100555	9	49.32	0.56	0.04	4.63	6.29	0.23	0.00	15.00	22.58	0.37	0.01	99.08	1.85	0.02	0.00	0.20	0.14	0.06	0.01	0.00	0.84	0.91	0.03	0.00	4.05	0.81	10.5	46.5	43.0
AUR100555	10	49.36	0.67	0.00	4.28	6.99	0.19	0.00	14.81	22.86	0.13	0.01	99.33	1.85	0.02	0.00	0.19	0.12	0.10	0.01	0.00	0.83	0.92	0.01	0.00	4.04	0.79	11.4	46.6	42.0
AUR100555	11	49.48	0.64	0.01	4.35	6.37	0.26	0.00	14.90	22.99	0.17	0.00	99.19	1.85	0.02	0.00	0.19	0.11	0.08	0.01	0.00	0.83	0.92	0.01	0.00	4.04	0.81	10.6	47.0	42.4
AUR100555	12	50.81	0.47	0.02	3.54	5.72	0.22	0.02	15.39	23.43	0.14	0.00	99.95	1.88	0.01	0.00	0.15	0.08	0.09	0.01	0.00	0.85	0.93	0.01	0.00	4.03	0.83	9.4	47.4	43.3
AUR100555	13	49.57	0.71	0.00	4.07	5.44	0.18	0.02	15.19	23.59	0.19	0.01	99.11	1.86	0.02	0.00	0.18	0.12	0.05	0.01	0.00	0.85	0.95	0.01	0.00	4.04	0.83	8.9	48.0	43.0
AUR100555	14	50.27	0.46	0.02	3.18	6.64	0.24	0.03	15.05	23.31	0.18	0.01	99.56	1.88	0.01	0.00	0.14	0.12	0.09	0.01	0.00	0.84	0.93	0.01	0.00	4.04	0.80	10.8	47.0	42.2
AUR100555	15	50.25	0.63	0.06	3.92	5.89	0.20	0.02	14.93	23.75	0.12	0.00	99.91	1.87	0.02	0.00	0.17	0.09	0.09	0.01	0.00	0.83	0.95	0.01	0.00	4.03	0.82	9.7	48.2	42.2
AUR100555	16	50.81	0.54	0.00	3.44	5.79	0.26	-0.01	15.05	24.10	0.15	0.00	100.20	1.88	0.02	0.00	0.15	0.10	0.08	0.01	0.00	0.83	0.96	0.01	0.00	4.03	0.82	9.5	48.4	42.1
AUR100555	17	50.01	0.49	0.00	3.61	7.08	0.26	0.03	14.29	23.53	0.16	0.01	99.55	1.88	0.01	0.00	0.16	0.11	0.11	0.01	0.00	0.80	0.95	0.01	0.00	4.04	0.78	11.7	47.9	40.5
AUR100555	18	50.56	0.40	0.04	3.09	6.93	0.24	0.02	14.83	23.35	0.19	0.01	99.79	1.89	0.01	0.00	0.14	0.11	0.10	0.01	0.00	0.83	0.94	0.01	0.00	4.04	0.79	11.3	47.1	41.6
AUR100555	19	50.99	0.26	0.00	2.01	7.15	0.30	0.01	15.09	23.26	0.21	0.00	99.31	1.92	0.01	0.00	0.09	0.11	0.10	0.01	0.00	0.84	0.94	0.02	0.00	4.04	0.79	11.6	46.5	41.9
AUR100563	1	51.09	0.34	0.85	4.45	4.17	0.10	0.02	15.68	22.55	0.22	0.00	99.52	1.88	0.01	0.02	0.19	0.02	0.11	0.00	0.00	0.86	0.89	0.02	0.00	4.01	0.87	7.0	47.3	45.7
AUR100563	2	50.91	0.52	0.92	4.35	3.79	0.07	0.00	16.10	22.46	0.36	0.00	99.41	1.87	0.01	0.03	0.19	0.05	0.06	0.00	0.00	0.88	0.89	0.03	0.00	4.02	0.88	6.3	46.9	46.8
AUR100563	3	50.24	0.38	1.02	3.69	3.85	0.14	0.01	15.93	23.59	0.14	0.00	98.98	1.87	0.01	0.03	0.16	0.09	0.03	0.00	0.00	0.88	0.94	0.01	0.00	4.03	0.88	6.4	48.3	45.4
AUR100587	1	52.18	0.20	0.00	1.38	8.62	0.57	0.00	13.69	23.00	0.30	0.01	100.08	1.95	0.01	0.00	0.06	0.06	0.21	0.02	0.00	0.76	0.92	0.02	0.00	4.02	0.74	14.6	46.7	38.7
AUR100587	2	51.47	0.20	0.00	1.96	8.81	0.53	0.00	13.87	21.65	0.36	0.05	99.03	1.95	0.01	0.00	0.09	0.06	0.22	0.02	0.00	0.78	0.88	0.03	0.00	4.02	0.74	15.1	44.9	40.0
AUR100587	3	52.54	0.25	0.00	1.38	8.05	0.50	0.00	13.91	23.73	0.34	0.01	100.70	1.95	0.01	0.00	0.06	0.07	0.18	0.02	0.00	0.77	0.94	0.02	0.00	4.02	0.75	13.4	47.7	38.9
AUR100587	4	52.19	0.16	0.00	1.27	8.28	0.49	0.00	13.92	23.45	0.27	0.00	100.02	1.95	0.00	0.00	0.06	0.08	0.18	0.02	0.00	0.78	0.94	0.02	0.00	4.03	0.75	13.8	47.2	39.0
AUR100587	5	52.11	0.18	0.00	1.70	8.36	0.51	0.05	13.72	22.93	0.36	0.03	100.02	1.95	0.01	0.00	0.07	0.07	0.19	0.02	0.00	0.77	0.92	0.03	0.00	4.02	0.75	14.2	46.9	39.0
AUR100587	6	52.25	0.22	0.00	1.58	8.64	0.48	0.00	14.13	22.60	0.33	0.01	100.22	1.95	0.01	0.00	0.07	0.07	0.20	0.02	0.00	0.79	0.90	0.02	0.00	4.02	0.74	14.4	45.8	39.8
AUR100587	7	52.25	0.14	0.00	1.14	8.49	0.57	0.00	13.72	23.32	0.35	0.01	99.99	1.96	0.00	0.00	0.05	0.08	0.19	0.02	0.00	0.77	0.94	0.03	0.00	4.03	0.74	14.3	47.1	38.6
AUR100587	8	51.85	0.19	0.00	1.91	9.00	0.61	0.01	13.62	22.23	0.35	0.01	99.74	1.95	0.01	0.00	0.08	0.06	0.22	0.02	0.00	0.76	0.89	0.03	0.00	4.02	0.73	15.4	45.6	38.9
AUR100587	9	52.22	0.13	0.00	1.14	8.06	0.64	0.04	13.36	24.07	0.37	0.01	100.03	1.96	0.00	0.00	0.05	0.08	0.17	0.02	0.00	0.75	0.97	0.03	0.00	4.03	0.75	13.7	48.7	37.6
AUR100587	10	51.94	0.18	0.01	1.48	8.42	0.63	0.00	13.52	23.59	0.31	0.03	100.17	1.95	0.01	0.00	0.07	0.08	0.18	0.02	0.00	0.76	0.95	0.02	0.00	4.03	0.74	14.3	47.7	38.0

CLINOPYROXENE MICROPROBE DATA - p.3

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	Mg-no.	ferro-sillite	wollast-onite	enstatite
AUR100596	1	51.15	0.48	0.00	3.23	6.64	0.24	0.00	14.49	23.40	0.23	0.01	100.09	1.90	0.01	0.00	0.14	0.06	0.14	0.01	0.00	0.80	0.93	0.02	0.00	4.02	0.80	11.0	47.8	41.2
AUR100596	2	50.57	0.40	0.01	3.15	7.10	0.26	0.01	14.08	23.26	0.25	0.00	99.10	1.90	0.01	0.00	0.14	0.08	0.14	0.01	0.00	0.79	0.94	0.02	0.00	4.03	0.78	11.8	47.9	40.3
AUR100596	3	49.76	0.60	0.00	4.24	6.97	0.25	0.00	13.95	23.29	0.18	0.01	99.44	1.87	0.02	0.00	0.19	0.08	0.14	0.01	0.00	0.78	0.94	0.01	0.00	4.03	0.78	11.7	48.2	40.2
AUR100596	4	50.29	0.44	0.07	3.19	6.94	0.23	0.00	14.15	23.51	0.20	0.00	98.74	1.89	0.01	0.00	0.14	0.09	0.13	0.01	0.00	0.79	0.95	0.01	0.00	4.03	0.78	11.5	48.2	40.3
AUR100596	5	51.64	0.41	0.00	2.75	7.02	0.23	0.11	14.43	23.23	0.19	0.03	100.09	1.92	0.01	0.00	0.12	0.06	0.16	0.01	0.00	0.80	0.92	0.01	0.00	4.02	0.79	11.6	47.4	41.0
AUR100596	6	50.83	0.41	-0.02	3.06	7.64	0.28	0.02	14.11	22.71	0.22	0.00	99.26	1.91	0.01	0.00	0.14	0.06	0.17	0.01	0.00	0.79	0.91	0.02	0.00	4.02	0.77	12.7	46.8	40.5
AUR100596	7	51.74	0.39	0.05	2.38	6.17	0.23	0.00	14.37	24.21	0.19	0.00	99.67	1.93	0.01	0.00	0.10	0.06	0.13	0.01	0.00	0.80	0.97	0.01	0.00	4.02	0.81	10.2	49.2	40.6
AUR100596	8	51.40	0.39	0.02	2.82	7.20	0.28	0.00	14.51	23.07	0.24	0.01	100.04	1.91	0.01	0.00	0.12	0.07	0.15	0.01	0.00	0.81	0.92	0.02	0.00	4.02	0.78	11.9	47.0	41.1
AUR100596	9	50.94	0.33	0.09	2.42	7.75	0.25	0.02	14.85	22.47	0.20	0.01	99.63	1.91	0.01	0.00	0.11	0.10	0.15	0.01	0.00	0.83	0.90	0.01	0.00	4.03	0.77	12.7	45.5	41.8
AUR100596	10	50.98	0.42	0.00	3.33	7.30	0.28	0.00	14.19	23.04	0.25	0.00	99.66	1.90	0.01	0.00	0.15	0.07	0.16	0.01	0.00	0.79	0.92	0.02	0.00	4.02	0.78	12.1	47.3	40.5
AUR100596	11	48.96	0.55	0.07	5.03	9.01	0.26	0.00	13.66	21.64	0.21	0.04	99.35	1.84	0.02	0.00	0.22	0.11	0.18	0.01	0.00	0.77	0.87	0.02	0.00	4.04	0.73	15.1	45.2	39.7
AUR100596	12	50.10	0.52	0.00	3.89	6.79	0.19	0.00	14.38	23.07	0.24	0.02	99.30	1.88	0.01	0.00	0.17	0.09	0.12	0.01	0.00	0.80	0.93	0.02	0.00	4.03	0.79	11.2	47.5	41.2
AUR100596	13	50.09	0.60	0.03	4.37	6.91	0.21	0.00	14.04	23.17	0.32	0.00	99.78	1.87	0.02	0.00	0.19	0.08	0.13	0.01	0.00	0.78	0.93	0.02	0.00	4.03	0.78	11.5	48.0	40.5
AUR100596	14	50.33	0.52	0.00	3.48	7.81	0.29	0.03	14.25	22.89	0.25	0.00	99.82	1.88	0.01	0.00	0.15	0.11	0.14	0.01	0.00	0.80	0.92	0.02	0.00	4.04	0.76	12.9	46.7	40.4
AUR100596	15	49.54	0.63	0.00	4.70	7.09	0.17	0.00	13.97	22.95	0.19	0.02	99.19	1.86	0.02	0.00	0.21	0.09	0.14	0.01	0.00	0.78	0.92	0.01	0.00	4.03	0.78	11.8	47.8	40.4
AUR100596	16	50.15	0.38	0.05	2.94	6.46	0.28	0.02	14.54	24.09	0.14	0.00	99.00	1.89	0.01	0.00	0.13	0.13	0.08	0.01	0.00	0.82	0.97	0.01	0.00	4.04	0.80	10.6	48.6	40.8
AUR100605	1	50.71	0.30	0.00	2.45	8.99	0.37	0.00	13.48	21.98	0.43	0.24	98.91	1.92	0.01	0.00	0.11	0.10	0.18	0.01	0.00	0.76	0.89	0.03	0.01	4.03	0.73	15.2	45.8	39.0
AUR100605	2	50.56	0.26	0.00	2.06	9.95	0.40	0.01	13.54	21.63	0.43	0.00	98.85	1.92	0.01	0.00	0.09	0.11	0.21	0.01	0.00	0.77	0.88	0.03	0.00	4.04	0.71	16.7	44.5	38.8
AUR100605	3	51.39	0.24	0.00	1.97	8.39	0.40	0.00	14.01	22.04	0.46	0.01	98.86	1.94	0.01	0.00	0.09	0.08	0.18	0.01	0.00	0.79	0.89	0.03	0.00	4.03	0.75	14.2	45.5	40.3
AUR100605	4	50.45	0.23	0.07	2.26	9.13	0.37	0.00	13.61	21.76	0.34	0.00	98.27	1.92	0.01	0.00	0.10	0.08	0.21	0.01	0.00	0.77	0.89	0.03	0.00	4.03	0.73	15.4	45.2	39.3
AUR100605	5	51.22	0.23	0.05	1.84	8.83	0.39	0.01	13.76	22.44	0.32	0.01	99.14	1.94	0.01	0.00	0.08	0.08	0.20	0.01	0.00	0.78	0.91	0.02	0.00	4.03	0.74	14.8	46.0	39.2
AUR100605	6	49.93	0.25	0.04	2.59	9.87	0.45	0.00	13.63	21.68	0.32	0.02	98.64	1.90	0.01	0.00	0.12	0.13	0.18	0.01	0.00	0.78	0.89	0.02	0.00	4.04	0.71	16.5	44.5	38.9
AUR100730	1	52.54	0.29	0.71	3.25	3.22	0.15	0.00	17.64	22.12	0.14	0.00	100.08	1.91	0.01	0.02	0.14	0.02	0.08	0.00	0.00	0.96	0.86	0.01	0.00	4.01	0.91	5.3	44.9	49.8
AUR100730	2	52.35	0.28	0.89	3.14	2.88	0.08	0.05	17.42	23.20	0.11	0.01	100.51	1.90	0.01	0.03	0.13	0.05	0.04	0.00	0.00	0.94	0.90	0.01	0.00	4.02	0.92	4.6	46.6	48.7
AUR100730	3	52.49	0.25	0.86	2.92	2.78	0.15	0.06	17.09	23.98	0.11	0.00	100.81	1.90	0.01	0.02	0.12	0.05	0.04	0.00	0.00	0.92	0.93	0.01	0.00	4.02	0.92	4.6	47.9	47.5
AUR100730	4	51.56	0.31	1.09	3.52	3.68	0.13	0.03	16.43	23.39	0.14	0.01	100.34	1.89	0.01	0.03	0.15	0.06	0.06	0.00	0.00	0.90	0.92	0.01	0.00	4.02	0.89	6.0	47.5	46.4
AUR100731	1	50.70	0.61	0.16	3.97	11.15	0.30	0.05	17.58	15.75	0.24	0.01	100.63	1.87	0.02	0.00	0.17	0.09	0.25	0.01	0.00	0.97	0.62	0.02	0.00	4.03	0.74	18.2	32.0	49.8
AUR100731	2	51.49	0.38	0.08	2.87	5.28	0.22	0.02	15.34	23.77	0.13	0.01	99.66	1.91	0.01	0.00	0.13	0.06	0.10	0.01	0.00	0.85	0.94	0.01	0.00	4.02	0.84	8.7	48.1	43.2
AUR100731	3	50.74	0.55	0.10	3.88	6.91	0.23	0.00	16.01	21.10	0.34	-0.02	100.16	1.88	0.02	0.00	0.17	0.09	0.12	0.01	0.00	0.88	0.84	0.02	0.00	4.03	0.81	11.4	43.1	45.5
AUR100731	4	50.20	0.69	0.41	4.03	6.26	0.13	0.06	15.33	21.86	0.37	0.03	99.54	1.87	0.02	0.01	0.18	0.09	0.10	0.00	0.00	0.85	0.87	0.03	0.00	4.03	0.81	10.4	45.4	44.3
AUR100731	5	49.77	0.68	0.30	3.78	7.15	0.17	0.05	15.27	21.41	0.23	0.00	98.83	1.87	0.02	0.01	0.17	0.09	0.13	0.01	0.00	0.86	0.86	0.02	0.00	4.03	0.79	11.8	44.3	43.9
AUR100731	6	50.21	0.60	0.32	4.04	7.14	0.25	0.03	16.09	20.49	0.29	0.01	99.66	1.87	0.02	0.01	0.18	0.10	0.12	0.01	0.00	0.89	0.82	0.02	0.00	4.03	0.80	11.9	42.1	46.0
AUR100731	7	50.82	0.44	0.13	3.69	6.99	0.19	0.07	16.64	20.57	0.35	0.01	100.10	1.88	0.01	0.00	0.16	0.12	0.10	0.01	0.00	0.92	0.82	0.03	0.00	4.04	0.81	11.4	41.7	46.9
AUR100731	8	49.69	0.56	0.39	4.28	5.89	0.11	0.00	15.59	21.77	0.34	0.01	98.72	1.86	0.02	0.01	0.19	0.10	0.08	0.00	0.00	0.87	0.87	0.02	0.00	4.04	0.83	9.7	45.2	45.1
AUR100731	9	49.99	0.51	0.18	4.18	8.89	0.25	0.06	17.26	17.37	0.34	0.00	99.09	1.87	0.01	0.01	0.18	0.11	0.17	0.01	0.00	0.96	0.69	0.02	0.00	4.04	0.78	14.7	35.8	49.5
AUR100731	10	49.31	0.52	0.56	3.86	8.98	0.21	0.00	17.30	17.87	0.27	0.00	99.03	1.85	0.01	0.02	0.17	0.14	0.13	0.01	0.00	0.97	0.72	0.02	0.00	4.05	0.77	14.6	36.4	49.0
AUR100731	11	49.96	0.66	0.36	3.95	6.71	0.15	0.05	15.91	21.11	0.27	0.00	99.31	1.87	0.02	0.01	0.17	0.10	0.11	0.00	0.00	0.89	0.84	0.02	0.00	4.03	0.81	11.0	43.4	45.6
AUR100731	12	50.57	0.59	0.18	4.12	6.76	0.16	0.03	15.64	21.34	0.26	0.00	99.71	1.88	0.02	0.01	0.18	0.07	0.14	0.00	0.00	0.86	0.85	0.02	0.00	4.02	0.80	11.1	44.0	44.9
AUR100731	13	50.15	0.66	0.21	4.16	6.49	0.21	0.05	15.36	21.30	0.35	0.00	99.03	1.87	0.02	0.01	0.18	0.08	0.12	0.01	0.00	0.86	0.85	0.03	0.00	4.03	0.81	10.9	44.5	44.6
AUR100731	14	49.62	0.48	0.16	4.07	6.97	0.12	0.04	16.27	20.38	0.29	0.00	98.51	1.86	0.01	0.00	0.18	0.12	0.10	0.00	0.00	0.91	0.82	0.02	0.00	4.04	0.81	11.4	42.0	46.6
AUR100731	15	50.28	0.74	0.25	3.72	6.52	0.16	0.00	15.40	22.39	0.21	0.00	99.78	1.87	0.02	0.01	0.16	0.09	0.11	0.01	0.00	0.85	0.89	0.01	0.00	4.03	0.81	10.6	45.7	43.7
AUR100731	16	50.55	0.68	0.23	3.71	5.83	0.21	0.05	15.23	23.07	0.26	0.00	99.89	1.88	0.02	0.01	0.16	0.09	0.09	0.01	0.00	0.84	0.92	0.02	0.00	4.03	0.82	9.6	47.1	43.3
AUX026552	1	50.58	0.43	0.38	3.13	5.84	0.23	0.03	14.94	23.56	0.23	0.00	99.42	1.89	0.01	0.01	0.14	0.10	0.08	0.01	0.00	0.83	0.94	0.02	0.00	4.03	0.82	9.7	48.0	42.4

CLINOPYROXENE MICROPROBE DATA - p.4

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	Mg-no.	ferro-sillite	wollast-onite	enstatite
AUX026552	2	50.41	0.40	0.88	4.02	6.15	0.20	0.04	15.55	21.20	0.37	0.00	99.24	1.88	0.01	0.03	0.18	0.08	0.11	0.01	0.00	0.86	0.85	0.03	0.00	4.03	0.82	10.4	44.4	45.3
AUX026552	3	50.70	0.45	0.92	4.06	5.72	0.18	0.02	15.28	22.15	0.35	0.00	99.89	1.88	0.01	0.03	0.18	0.06	0.11	0.01	0.00	0.84	0.88	0.03	0.00	4.02	0.83	9.6	46.1	44.3
AUX026552	4	50.59	0.54	0.62	3.93	5.89	0.19	0.03	14.82	22.46	0.34	0.00	99.49	1.88	0.02	0.02	0.17	0.06	0.13	0.01	0.00	0.82	0.90	0.02	0.00	4.02	0.82	9.9	47.0	43.1
AUX026552	5	51.67	0.47	0.47	3.60	10.50	0.28	0.00	18.82	14.90	0.21	0.00	101.00	1.89	0.01	0.01	0.16	0.06	0.26	0.01	0.00	1.03	0.58	0.01	0.00	4.02	0.76	17.0	30.1	52.9
AUX026552	6	50.45	0.51	0.50	3.03	6.00	0.18	0.00	14.86	23.25	0.27	0.01	99.11	1.89	0.01	0.01	0.13	0.09	0.10	0.01	0.00	0.83	0.93	0.02	0.00	4.03	0.82	9.9	47.7	42.4
AUX026552	7	51.42	0.23	0.26	1.50	5.61	0.21	0.01	15.21	24.28	0.18	0.00	99.14	1.93	0.01	0.01	0.07	0.07	0.08	0.01	0.00	0.85	0.98	0.01	0.00	4.03	0.83	9.1	48.6	42.3
AUX026552	8	50.37	0.69	0.43	4.10	5.77	0.19	0.00	16.12	21.29	0.24	0.00	99.29	1.87	0.02	0.01	0.18	0.07	0.11	0.01	0.00	0.89	0.85	0.02	0.00	4.02	0.83	9.6	44.0	46.4
AUX026552	9	50.62	0.41	0.79	3.87	5.30	0.17	0.05	15.66	22.41	0.27	0.00	99.61	1.88	0.01	0.02	0.17	0.08	0.08	0.01	0.00	0.87	0.89	0.02	0.00	4.03	0.84	8.8	46.2	45.0
AUX026552	10	50.19	0.53	0.58	4.16	6.98	0.20	0.05	15.18	20.71	0.40	0.03	99.08	1.88	0.01	0.02	0.18	0.07	0.15	0.01	0.00	0.85	0.83	0.03	0.00	4.02	0.79	11.8	43.7	44.5
AUX026557	1	49.54	0.61	0.24	3.82	6.92	0.24	0.03	15.75	21.37	0.32	0.00	98.88	1.86	0.02	0.01	0.17	0.14	0.08	0.01	0.00	0.88	0.86	0.02	0.00	4.05	0.80	11.4	43.7	44.8
AUX026557	2	50.51	0.58	0.18	3.83	8.53	0.18	0.02	16.19	19.35	0.38	0.00	99.87	1.88	0.02	0.01	0.17	0.10	0.16	0.01	0.00	0.90	0.77	0.03	0.00	4.03	0.77	14.0	39.8	46.3
AUX026557	3	50.08	0.66	0.18	3.74	9.03	0.18	0.01	16.68	18.72	0.26	0.00	99.60	1.87	0.02	0.01	0.16	0.12	0.16	0.01	0.00	0.93	0.75	0.02	0.00	4.04	0.77	14.6	38.1	47.2
AUX026557	4	49.17	0.76	0.19	4.27	7.21	0.20	0.00	15.19	21.56	0.29	0.01	98.94	1.85	0.02	0.01	0.19	0.13	0.10	0.01	0.00	0.85	0.87	0.02	0.00	4.04	0.79	11.9	44.5	43.6
AUX026557	5	50.80	0.53	0.18	3.52	7.36	0.24	0.01	16.50	20.16	0.23	0.01	99.58	1.89	0.01	0.01	0.15	0.09	0.14	0.01	0.00	0.91	0.80	0.02	0.00	4.03	0.80	12.1	41.1	46.8
AUX026557	6	49.02	0.71	0.29	3.58	10.07	0.24	0.00	15.35	19.79	0.28	0.00	99.39	1.85	0.02	0.01	0.16	0.14	0.16	0.01	0.00	0.86	0.80	0.02	0.00	4.05	0.73	16.4	40.2	43.4
AUX026557	7	49.78	0.85	0.14	4.10	6.01	0.15	0.01	14.56	23.41	0.27	0.00	99.33	1.86	0.02	0.00	0.18	0.09	0.09	0.00	0.00	0.81	0.94	0.02	0.00	4.03	0.81	9.9	48.3	41.8
AUX026557	8	49.66	0.66	0.24	3.29	9.44	0.26	0.00	15.97	19.66	0.30	0.01	99.64	1.87	0.02	0.01	0.15	0.13	0.15	0.01	0.00	0.89	0.79	0.02	0.00	4.05	0.75	15.3	39.8	44.9
AUX026557	9	49.13	0.70	0.30	3.75	8.48	0.17	0.03	15.46	20.28	0.29	0.00	98.64	1.86	0.02	0.01	0.17	0.13	0.13	0.01	0.00	0.87	0.82	0.02	0.00	4.04	0.76	13.9	41.8	44.3
AUX026557	10	50.68	0.48	0.19	2.88	9.10	0.28	0.00	16.32	19.34	0.23	0.00	99.65	1.89	0.01	0.01	0.13	0.10	0.18	0.01	0.00	0.91	0.77	0.02	0.00	4.03	0.76	14.8	39.2	46.0
AUX026557	11	50.24	0.76	0.25	4.48	7.67	0.22	0.05	15.67	20.20	0.34	0.01	99.95	1.86	0.02	0.01	0.20	0.08	0.16	0.01	0.00	0.87	0.80	0.02	0.00	4.03	0.78	12.8	42.0	45.3
AUX026557	12	49.83	0.54	0.17	3.25	7.30	0.21	0.07	15.99	21.02	0.25	0.00	98.74	1.88	0.02	0.00	0.14	0.13	0.10	0.01	0.00	0.90	0.85	0.02	0.00	4.04	0.80	11.9	42.8	45.3
AUX026557	13	49.64	0.77	0.30	4.38	6.61	0.17	0.02	14.80	22.28	0.39	0.01	99.47	1.86	0.02	0.01	0.19	0.11	0.10	0.01	0.00	0.82	0.89	0.03	0.00	4.04	0.80	11.0	46.3	42.8
AUX026557	14	48.67	0.83	0.28	4.11	7.82	0.22	0.00	14.68	21.71	0.33	0.00	98.73	1.84	0.02	0.01	0.18	0.14	0.10	0.01	0.00	0.83	0.88	0.02	0.00	4.05	0.77	13.0	44.8	42.2

ORTHOPYROXENE MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total	Mg-no.	enstatite	ferro-sillite	wollast-onite
AUD100951	1	52.44	0.13	0.00	2.87	13.67	0.41	0.02	28.80	0.31	0.01	0.01	98.86	1.90	0.00	0.00	0.12	0.09	0.32	0.01	0.00	1.56	0.01	0.00	0.00	4.03	0.79	78.0	21.4	0.6
AUD100951	2	52.14	0.13	0.04	3.27	13.55	0.39	0.04	28.32	0.81	0.02	0.00	98.81	1.89	0.00	0.00	0.14	0.09	0.32	0.01	0.00	1.53	0.03	0.00	0.00	4.03	0.79	77.1	21.3	1.6
AUD100951	3	52.62	0.17	0.03	3.69	14.33	0.34	0.03	27.53	0.55	0.01	0.00	99.30	1.90	0.00	0.00	0.16	0.04	0.39	0.01	0.00	1.48	0.02	0.00	0.00	4.01	0.77	76.1	22.8	1.1
AUR100406	1	50.73	0.14	0.00	0.85	26.56	1.00	0.00	19.02	0.82	0.02	0.00	99.17	1.96	0.00	0.00	0.04	0.05	0.80	0.03	0.00	1.09	0.03	0.00	0.00	4.02	0.56	54.2	44.1	1.7
AUR100406	2	50.94	0.11	0.00	0.75	26.34	0.97	0.00	19.00	1.66	0.02	0.01	99.85	1.95	0.00	0.00	0.03	0.07	0.77	0.03	0.00	1.09	0.07	0.00	0.00	4.02	0.56	53.5	43.1	3.4
AUR100406	3	50.56	0.10	0.00	0.78	27.10	0.99	0.00	20.27	0.77	0.03	0.00	100.67	1.93	0.00	0.00	0.04	0.15	0.71	0.03	0.00	1.15	0.03	0.00	0.00	4.05	0.57	55.4	43.1	1.5
AUR100406	4	50.99	0.11	0.00	0.70	26.58	0.94	0.01	19.99	0.90	0.02	0.00	100.32	1.95	0.00	0.00	0.03	0.10	0.74	0.03	0.00	1.14	0.04	0.00	0.00	4.03	0.57	55.4	42.8	1.8
AUR100406	5	51.12	0.14	0.00	0.89	26.43	0.86	0.01	20.05	1.40	0.02	0.01	101.00	1.94	0.00	0.00	0.04	0.11	0.72	0.03	0.00	1.13	0.06	0.00	0.00	4.04	0.57	55.1	42.1	2.8
AUR100531	1	52.81	0.15	0.00	2.05	16.66	0.42	0.02	26.44	0.84	0.01	0.00	99.34	1.93	0.00	0.00	0.09	0.06	0.44	0.01	0.00	1.44	0.03	0.00	0.00	4.02	0.74	72.2	26.2	1.6
AUR100531	2	52.86	0.17	0.01	2.05	16.08	0.38	0.03	26.21	1.69	0.02	0.00	99.55	1.93	0.00	0.00	0.09	0.06	0.43	0.01	0.00	1.43	0.07	0.00	0.00	4.02	0.74	71.5	25.2	3.3
AUR100531	3	51.86	1.18	0.03	1.73	18.11	0.44	0.01	25.66	0.43	0.00	0.01	99.48	1.91	0.03	0.00	0.08	0.05	0.50	0.01	0.00	1.41	0.02	0.00	0.00	4.02	0.72	70.5	28.6	0.9
AUR100531	4	52.78	0.18	0.00	2.45	16.92	0.43	0.00	25.97	0.71	0.00	0.02	99.44	1.93	0.01	0.00	0.11	0.04	0.48	0.01	0.00	1.41	0.03	0.00	0.00	4.01	0.73	71.7	26.9	1.4
AUR100531	5	52.16	0.18	0.02	2.62	17.20	0.49	0.00	25.79	0.73	0.01	0.00	99.19	1.92	0.01	0.00	0.11	0.06	0.46	0.02	0.00	1.41	0.03	0.00	0.00	4.02	0.73	71.2	27.4	1.4
AUR100531	6	52.32	0.38	0.00	2.30	16.50	0.45	0.00	25.33	2.11	0.04	0.00	99.47	1.92	0.01	0.00	0.10	0.06	0.45	0.01	0.00	1.39	0.08	0.00	0.00	4.02	0.73	69.7	26.2	4.2
AUR100531	7	52.94	0.24	0.01	2.56	16.99	0.40	0.06	26.01	0.91	0.03	0.00	100.11	1.92	0.01	0.00	0.11	0.05	0.47	0.01	0.00	1.41	0.04	0.00	0.00	4.02	0.73	71.4	26.8	1.8
AUR100555	1	52.49	0.13	0.00	3.18	16.59	0.46	0.03	26.92	0.92	0.00	0.00	100.77	1.90	0.00	0.00	0.14	0.10	0.40	0.01	0.00	1.45	0.04	0.00	0.00	4.03	0.74	72.5	25.8	1.8
AUR100555	2	54.19	0.10	0.01	2.10	15.14	0.39	0.04	28.30	0.50	0.01	0.01	100.82	1.94	0.00	0.00	0.09	0.06	0.39	0.01	0.00	1.51	0.02	0.00	0.00	4.02	0.77	75.7	23.3	1.0
AUR100555	3	53.21	0.10	0.00	2.10	17.86	0.46	0.01	25.98	0.92	0.00	0.00	100.68	1.93	0.00	0.00	0.09	0.06	0.48	0.01	0.00	1.41	0.04	0.00	0.00	4.02	0.72	70.4	27.8	1.8
AUR100605	1	51.09	0.13	0.00	1.12	22.33	0.96	0.03	22.10	0.63	0.00	0.05	98.43	1.95	0.00	0.00	0.05	0.07	0.63	0.03	0.00	1.26	0.03	0.00	0.00	4.03	0.64	62.0	36.7	1.3
AUR100605	2	51.98	0.11	0.00	1.23	22.77	0.81	0.01	22.10	0.69	-0.01	0.01	99.66	1.95	0.00	0.00	0.05	0.05	0.66	0.03	0.00	1.24	0.03	0.00	0.00	4.02	0.63	61.7	36.9	1.4
AUR100605	3	51.19	0.05	0.00	1.34	21.55	0.93	0.01	22.36	0.54	0.06	0.05	98.13	1.95	0.00	0.00	0.06	0.07	0.61	0.03	0.00	1.27	0.02	0.00	0.00	4.02	0.65	63.2	35.7	1.1
AUR100605	4	51.06	0.08	0.00	1.07	22.20	0.97	-0.02	22.27	0.43	-0.03	0.05	98.21	1.95	0.00	0.00	0.05	0.07	0.64	0.03	0.00	1.27	0.02	0.00	0.00	4.02	0.64	62.6	36.5	0.9
AUR100605	5	51.49	0.10	0.00	1.05	22.76	0.90	0.02	21.99	0.97	0.04	0.01	99.39	1.95	0.00	0.00	0.05	0.08	0.63	0.03	0.00	1.24	0.04	0.00	0.00	4.03	0.63	61.1	36.9	1.9
AUR100605	6	51.62	0.07	0.00	1.12	22.46	0.84	0.04	22.05	0.95	0.03	0.00	99.23	1.95	0.00	0.00	0.05	0.06	0.64	0.03	0.00	1.24	0.04	0.00	0.00	4.02	0.64	61.6	36.5	1.9
AUR100605	7	52.46	0.10	0.02	1.05	22.78	1.00	0.12	22.00	0.61	-0.01	0.01	100.20	1.96	0.00	0.00	0.05	0.03	0.68	0.03	0.00	1.23	0.02	0.00	0.00	4.01	0.63	61.5	37.3	1.2
AUR100605	8	50.95	0.08	0.00	1.30	24.42	1.12	0.00	20.46	0.57	0.06	0.00	98.97	1.95	0.00	0.00	0.06	0.06	0.72	0.04	0.00	1.17	0.02	0.00	0.00	4.02	0.60	58.1	40.7	1.2
AUR100605	9	50.72	0.07	0.01	1.47	24.12	1.11	0.00	20.51	0.53	0.01	0.00	98.64	1.94	0.00	0.00	0.07	0.05	0.72	0.04	0.00	1.17	0.02	0.00	0.00	4.02	0.60	58.5	40.4	1.1
AUX026552	1	52.32	0.40	0.31	2.40	17.73	0.48	0.02	26.36	0.76	0.01	0.00	100.80	1.90	0.01	0.01	0.10	0.10	0.43	0.01	0.00	1.43	0.03	0.00	0.00	4.03	0.73	71.0	27.5	1.5
AUX026552	2	52.30	0.18	0.24	2.47	17.52	0.55	0.03	26.06	0.78	0.01	0.00	100.17	1.91	0.00	0.01	0.11	0.09	0.44	0.02	0.00	1.42	0.03	0.00	0.00	4.03	0.73	70.9	27.6	1.5
AUX026552	3	52.51	0.21	0.25	2.57	17.74	0.58	0.03	26.08	1.63	0.02	0.01	101.65	1.90	0.01	0.01	0.11	0.12	0.41	0.02	0.00	1.40	0.06	0.00	0.00	4.04	0.72	69.5	27.4	3.1

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUR100258	1	59.56	0.00	25.80	0.00	0.10	0.00	0.00	6.98	7.61	0.19	100.36	2.65	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.66	0.01	5.01	0.33	0.66	0.01
AUR100258	2	58.49	0.00	26.08	0.00	0.09	0.00	0.00	7.20	7.09	0.17	99.44	2.63	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.62	0.01	4.99	0.36	0.63	0.01
AUR100258	3	56.56	0.00	28.18	0.00	0.13	0.06	0.00	9.21	6.21	0.14	100.74	2.53	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.54	0.01	5.00	0.45	0.55	0.01
AUR100258	4	58.90	0.00	26.27	0.00	0.04	0.00	0.00	7.23	7.45	0.20	100.58	2.63	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.64	0.01	5.01	0.35	0.64	0.01
AUR100258	5	56.16	0.00	28.04	0.06	0.06	0.00	0.01	9.30	6.26	0.15	100.26	2.52	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.01	5.01	0.45	0.54	0.01
AUR100258	6	59.09	0.00	25.79	0.03	0.08	0.00	0.00	6.91	7.29	0.21	99.71	2.65	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.63	0.01	4.99	0.34	0.65	0.01
AUR100258	7	58.97	0.02	25.54	0.00	0.07	0.00	0.02	6.71	7.34	0.21	99.18	2.66	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.64	0.01	4.99	0.33	0.66	0.01
AUR100258	8	58.78	0.02	25.82	0.02	0.17	0.01	0.00	7.10	7.36	0.15	99.70	2.64	0.00	1.37	0.00	0.01	0.00	0.00	0.34	0.64	0.01	5.00	0.34	0.65	0.01
AUR100258	9	57.71	0.00	26.98	0.00	0.16	0.00	0.02	8.12	6.63	0.35	100.27	2.58	0.00	1.42	0.00	0.01	0.00	0.00	0.39	0.58	0.02	5.00	0.40	0.58	0.02
AUR100258	10	58.72	0.02	26.11	0.00	0.08	0.00	0.00	7.48	7.39	0.26	100.29	2.62	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.01	5.02	0.35	0.63	0.01
AUR100258	11	56.66	0.02	27.72	0.07	0.14	0.00	0.00	8.97	6.20	0.21	100.21	2.54	0.00	1.47	0.00	0.01	0.00	0.00	0.43	0.54	0.01	5.00	0.44	0.55	0.01
AUR100258	12	58.55	0.00	26.22	0.00	0.10	0.03	0.00	7.44	7.16	0.24	100.05	2.62	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.62	0.01	5.00	0.36	0.63	0.01
AUR100258	13	56.46	0.00	27.55	0.01	0.09	0.00	0.00	8.88	6.37	0.23	99.76	2.54	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.56	0.01	5.01	0.43	0.56	0.01
AUR100258	14	59.13	0.00	25.67	0.00	0.14	0.00	0.02	6.84	7.42	0.24	99.73	2.65	0.00	1.36	0.00	0.01	0.00	0.00	0.33	0.64	0.01	5.00	0.33	0.65	0.01
AUR100258	15	58.65	0.00	26.01	0.00	0.03	0.00	0.02	7.12	7.58	0.10	99.68	2.63	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.01	5.01	0.34	0.65	0.01
AUR100258	16	58.34	0.01	26.13	0.01	0.07	0.02	0.02	7.05	7.37	0.22	99.39	2.62	0.00	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.64	0.01	5.01	0.34	0.65	0.01
AUR100390	1	53.95	0.02	29.08	0.01	0.20	0.02	0.01	10.65	5.16	0.19	99.64	2.45	0.00	1.56	0.00	0.01	0.00	0.00	0.52	0.45	0.01	5.00	0.53	0.46	0.01
AUR100390	2	53.83	0.00	29.25	0.09	0.20	0.00	0.02	10.88	5.00	0.10	99.56	2.44	0.00	1.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.53	0.44	0.01	5.00	0.54	0.45	0.01
AUR100390	3	53.91	0.00	29.15	0.00	0.10	0.00	0.01	10.99	4.99	0.11	99.43	2.45	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.44	0.01	4.99	0.55	0.45	0.01
AUR100390	4	53.93	0.01	29.46	0.00	0.17	0.00	0.00	11.21	4.96	0.11	100.07	2.44	0.00	1.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.54	0.43	0.01	5.00	0.55	0.44	0.01
AUR100390	5	53.73	0.02	29.63	0.00	0.14	0.06	0.00	11.16	4.86	0.13	100.03	2.43	0.00	1.58	0.00	0.01	0.00	0.00	0.54	0.43	0.01	5.00	0.55	0.44	0.01
AUR100390	6	55.90	0.04	27.85	0.00	0.22	0.04	0.01	9.40	6.02	0.11	99.78	2.52	0.00	1.48	0.00	0.01	0.00	0.00	0.45	0.53	0.01	5.00	0.46	0.53	0.01
AUR100390	7	53.86	0.00	29.54	0.02	0.10	0.01	0.01	10.98	4.91	0.16	99.92	2.44	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.43	0.01	4.99	0.55	0.44	0.01
AUR100390	8	53.25	0.00	29.51	0.02	0.35	0.00	0.02	11.10	4.82	0.16	99.70	2.42	0.00	1.58	0.00	0.01	0.00	0.00	0.54	0.43	0.01	5.00	0.55	0.44	0.01
AUR100390	9	53.67	0.00	29.43	0.02	0.15	0.00	0.00	11.28	4.86	0.15	99.82	2.43	0.00	1.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.55	0.43	0.01	5.00	0.56	0.43	0.01
AUR100390	10	53.21	0.02	30.25	0.04	0.20	0.00	0.00	11.96	4.67	0.07	100.60	2.40	0.00	1.61	0.00	0.01	0.00	0.00	0.58	0.41	0.00	5.00	0.58	0.41	0.00
AUR100399	1	47.33	0.00	34.17	0.02	0.10	0.04	0.00	16.46	2.00	0.01	100.47	2.17	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.18	0.00	5.00	0.82	0.18	0.00
AUR100399	2	47.00	0.00	34.01	0.00	0.46	0.04	0.00	16.34	2.24	0.02	100.30	2.16	0.00	1.84	0.00	0.02	0.00	0.00	0.80	0.20	0.00	5.02	0.80	0.20	0.00
AUR100399	3	47.91	0.03	33.70	0.00	0.05	0.00	0.00	16.36	2.33	0.00	100.61	2.19	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.21	0.00	5.01	0.79	0.21	0.00
AUR100399	4	48.01	0.00	33.37	0.00	0.17	0.00	0.00	15.72	2.60	0.02	100.23	2.20	0.00	1.80	0.00	0.01	0.00	0.00	0.77	0.23	0.00	5.01	0.77	0.23	0.00
AUR100399	5	47.14	0.00	34.08	0.00	0.06	0.00	0.00	16.49	2.12	0.02	100.15	2.16	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	5.01	0.81	0.19	0.00
AUR100399	6	46.98	0.03	34.26	0.00	0.11	0.04	0.00	16.78	1.95	0.02	100.29	2.15	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.17	0.00	5.01	0.83	0.17	0.00
AUR100399	7	47.10	0.01	34.46	0.03	0.20	0.03	0.00	16.84	1.92	0.01	100.69	2.15	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.17	0.00	5.01	0.83	0.17	0.00
AUR100399	8	46.39	0.03	34.80	0.03	0.10	0.00	0.00	17.30	1.73	0.03	100.57	2.12	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.15	0.00	5.01	0.85	0.15	0.00
AUR100399	9	46.84	0.02	34.28	0.00	0.12	0.02	0.01	16.94	1.73	0.01	100.21	2.15	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.15	0.00	5.00	0.84	0.16	0.00
AUR100406	1	54.44	0.00	29.01	0.00	0.14	0.01	0.01	10.80	4.96	0.28	99.86	2.46	0.00	1.55	0.00	0.01	0.00	0.00	0.52	0.44	0.02	4.99	0.54	0.45	0.02
AUR100406	2	54.98	0.03	28.46	0.04	0.26	0.00	0.00	10.16	5.37	0.27	99.67	2.49	0.00	1.52	0.00	0.01	0.00	0.00	0.49	0.47	0.02	5.00	0.50	0.48	0.02
AUR100406	3	54.66	0.02	28.71	0.03	0.15	0.00	0.00	10.41	5.03	0.27	99.36	2.48	0.00	1.53	0.00	0.01	0.00	0.00	0.51	0.44	0.02	4.98	0.52	0.46	0.02
AUR100406	4	54.39	0.00	28.85	0.02	0.19	0.04	0.02	10.98	5.04	0.20	99.77	2.46	0.00	1.54	0.00	0.01	0.00	0.00	0.53	0.44	0.01	5.00	0.54	0.45	0.01
AUR100406	5	52.90	0.00	29.97	0.01	0.16	0.02	0.01	11.70	4.52	0.25	99.64	2.40	0.00	1.61	0.00	0.01	0.00	0.00	0.57	0.40	0.01	5.00	0.58	0.41	0.01
AUR100406	6	53.93	0.00	29.17	0.00	0.14	0.00	0.00	10.93	4.95	0.26	99.41	2.45	0.00	1.56	0.00	0.01	0.00	0.00	0.53	0.44	0.02	5.00	0.54	0.44	0.02
AUR100406	7	53.56	0.00	29.48	0.00	0.16	0.00	0.00	11.44	4.87	0.26	99.89	2.43	0.00	1.58	0.00	0.01	0.00	0.00	0.56	0.43	0.02	5.01	0.56	0.43	0.02
AUR100406	8	53.62	0.00	29.47	0.02	0.25	0.01	0.01	11.30	4.70	0.21	99.61	2.43	0.00	1.58	0.00	0.01	0.00	0.00	0.55	0.41	0.01	4.99	0.56	0.42	0.01
AUR100406	9	54.57	0.00	29.05	0.03	0.11	0.03	0.00	11.08	5.00	0.24	100.31	2.46	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.44	0.01	4.99	0.54	0.44	0.01

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.2

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUR100406	10	54.74	0.03	29.24	0.00	0.19	0.00	0.00	10.96	5.17	0.25	100.75	2.46	0.00	1.55	0.00	0.01	0.00	0.00	0.53	0.45	0.01	5.00	0.53	0.45	0.01
AUR100410	1	53.03	0.00	30.23	0.04	0.06	0.00	0.02	12.14	4.48	0.05	100.34	2.40	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.39	0.00	5.00	0.60	0.40	0.00
AUR100410	2	52.33	0.03	30.34	0.02	0.10	0.00	0.00	11.99	4.52	0.05	99.57	2.38	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.40	0.00	5.00	0.59	0.40	0.00
AUR100410	3	53.89	0.01	29.30	0.02	0.10	0.00	0.01	11.19	5.09	0.06	99.76	2.44	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.45	0.00	5.00	0.55	0.45	0.00
AUR100410	4	51.93	0.00	30.06	0.00	0.06	0.00	0.01	11.92	4.56	0.04	98.79	2.38	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.41	0.00	5.01	0.59	0.41	0.00
AUR100410	5	54.13	0.02	29.64	0.02	0.18	0.00	0.00	11.30	4.94	0.06	100.53	2.44	0.00	1.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.54	0.43	0.00	4.99	0.56	0.44	0.00
AUR100410	6	53.11	0.03	29.35	0.00	0.09	0.00	0.01	11.23	4.90	0.04	98.88	2.43	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.00	5.00	0.56	0.44	0.00
AUR100410	7	53.10	0.06	29.98	0.00	0.21	0.05	0.00	11.56	4.68	0.08	99.86	2.41	0.00	1.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.56	0.41	0.00	5.00	0.57	0.42	0.00
AUR100410	8	53.40	0.03	29.72	0.02	0.07	0.00	0.02	11.32	4.93	0.05	99.72	2.42	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.00	5.00	0.56	0.44	0.00
AUR100410	9	51.45	0.05	31.03	0.00	0.06	0.00	0.01	13.14	4.01	0.04	99.97	2.34	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.35	0.00	5.00	0.64	0.36	0.00
AUR100410	10	52.15	0.10	30.01	0.01	0.01	0.00	0.00	11.93	4.75	0.03	99.27	2.38	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	5.01	0.58	0.42	0.00
AUR100426	1	45.92	0.02	34.86	0.00	0.36	0.00	0.03	17.48	1.43	0.03	100.27	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.13	0.00	5.01	0.87	0.13	0.00
AUR100426	2	45.37	0.03	35.04	0.01	0.26	0.00	0.03	17.80	1.50	0.00	100.18	2.09	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUR100426	3	45.68	0.01	34.90	0.00	0.26	0.01	0.02	17.78	1.03	0.06	99.94	2.11	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.09	0.00	4.99	0.90	0.09	0.00
AUR100426	4	45.92	0.00	34.93	0.01	0.28	0.03	0.00	17.56	1.54	0.02	100.49	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.14	0.00	5.01	0.86	0.14	0.00
AUR100426	5	45.42	0.01	35.28	0.00	0.31	0.02	0.00	17.79	1.46	0.01	100.44	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUR100426	6	45.82	0.01	35.08	0.00	0.25	0.02	0.02	17.63	1.52	0.02	100.64	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.14	0.00	5.02	0.86	0.13	0.00
AUR100426	7	46.39	0.01	34.84	0.00	0.24	0.00	0.02	17.55	1.81	0.04	101.11	2.12	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.16	0.00	5.03	0.84	0.16	0.00
AUR100426	8	46.26	0.03	34.66	0.00	0.18	0.03	0.00	17.48	1.49	0.00	100.32	2.12	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.13	0.00	5.00	0.87	0.13	0.00
AUR100426	9	45.73	0.00	35.11	0.00	0.18	0.04	0.02	17.76	1.31	0.01	100.26	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.12	0.00	5.01	0.88	0.12	0.00
AUR100426	10	45.45	0.00	35.22	0.00	0.32	0.03	0.02	17.67	1.44	0.02	100.42	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUR100447	1	53.48	0.03	29.99	0.00	0.13	0.00	0.00	11.65	4.71	0.06	100.24	2.41	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.41	0.00	4.99	0.58	0.42	0.00
AUR100447	2	53.26	0.04	27.34	0.00	0.15	0.01	0.02	9.40	5.58	0.08	96.27	2.50	0.00	1.51	0.00	0.01	0.00	0.00	0.47	0.51	0.01	5.00	0.48	0.52	0.01
AUR100447	3	46.96	0.00	34.08	0.02	0.24	0.00	0.01	16.87	1.72	0.02	100.10	2.16	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	0.15	0.00	5.00	0.84	0.16	0.00
AUR100447	4	46.56	0.02	33.83	0.00	0.24	0.03	0.00	16.72	1.94	0.01	99.48	2.15	0.00	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	5.01	0.83	0.17	0.00
AUR100447	5	47.72	0.02	33.71	0.00	0.13	0.00	0.00	16.28	2.24	0.03	100.39	2.18	0.00	1.82	0.00	0.01	0.00	0.00	0.80	0.20	0.00	5.01	0.80	0.20	0.00
AUR100447	6	46.03	0.02	35.14	0.06	0.16	0.00	0.01	17.66	1.39	0.02	100.64	2.11	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.12	0.00	5.00	0.87	0.12	0.00
AUR100447	7	47.05	0.02	34.30	0.04	0.21	0.00	0.01	16.87	1.96	0.02	100.61	2.15	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	5.01	0.83	0.17	0.00
AUR100447	8	48.73	0.02	32.56	0.00	0.23	0.01	0.01	15.26	2.85	0.02	99.87	2.24	0.00	1.76	0.00	0.01	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	5.01	0.75	0.25	0.00
AUR100447	9	46.45	0.00	34.74	0.04	0.21	0.00	0.00	17.22	1.61	0.02	100.48	2.13	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.14	0.00	5.00	0.85	0.14	0.00
AUR100447	10	46.54	0.00	34.44	0.00	0.23	0.03	0.00	17.55	1.55	0.04	100.58	2.13	0.00	1.86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.14	0.00	5.01	0.86	0.14	0.00
AUR100477	1	46.47	0.01	34.19	0.04	0.20	0.00	0.03	17.23	1.77	0.03	100.18	2.14	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.16	0.00	5.01	0.84	0.16	0.00
AUR100477	2	46.39	0.00	34.78	0.00	0.22	0.00	0.01	17.31	1.60	0.00	100.41	2.13	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.14	0.00	5.01	0.86	0.14	0.00
AUR100477	3	46.01	0.03	35.00	0.00	0.16	0.00	0.00	17.69	1.34	0.01	100.47	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.12	0.00	5.00	0.88	0.12	0.00
AUR100477	4	46.12	0.00	35.01	0.00	0.27	0.00	0.00	17.74	1.39	0.00	100.79	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.12	0.00	5.01	0.88	0.12	0.00
AUR100477	5	45.93	0.00	35.00	0.00	0.23	0.00	0.00	17.46	1.62	0.00	100.48	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUR100477	6	47.50	0.00	34.02	0.01	0.19	0.00	0.00	16.45	1.91	0.06	100.29	2.17	0.00	1.83	0.00	0.01	0.00	0.00	0.81	0.17	0.00	5.00	0.82	0.17	0.00
AUR100477	7	46.71	0.01	34.80	0.02	0.14	0.00	0.02	17.11	1.98	0.03	100.98	2.13	0.00	1.87	0.00	0.01	0.00	0.00	0.84	0.18	0.00	5.02	0.83	0.17	0.00
AUR100477	8	46.75	0.02	34.10	0.00	0.21	0.01	0.00	16.80	2.05	0.00	100.14	2.15	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	0.18	0.00	5.02	0.82	0.18	0.00
AUR100477	9	45.43	0.00	35.08	0.06	0.42	0.00	0.17	17.76	1.14	0.01	100.33	2.09	0.00	1.90	0.00	0.02	0.00	0.01	0.88	0.10	0.00	5.01	0.90	0.10	0.00
AUR100531	1	45.37	0.00	34.91	0.02	0.08	0.00	0.00	17.58	1.49	0.00	99.40	2.10	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.13	0.00	5.01	0.87	0.13	0.00
AUR100531	2	48.43	0.00	32.03	0.00	0.06	0.06	0.00	14.50	3.15	0.00	98.20	2.25	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.28	0.00	5.01	0.72	0.28	0.00
AUR100531	3	47.13	0.00	33.53	0.02	0.03	0.01	0.00	15.82	2.54	0.02	99.10	2.18	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.23	0.00	5.02	0.77	0.22	0.00
AUR100531	4	47.91	0.02	32.52	0.00	0.10	0.00	0.00	15.03	2.84	0.00	98.36	2.23	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.26	0.00	5.01	0.75	0.26	0.00

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.3

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUR100531	5	47.83	0.02	33.32	0.01	0.04	0.01	0.00	15.46	2.50	0.02	99.19	2.20	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.22	0.00	5.00	0.77	0.23	0.00
AUR100531	6	49.01	0.00	32.44	0.03	0.03	0.04	0.00	15.14	2.80	0.00	99.47	2.25	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.25	0.00	5.00	0.75	0.25	0.00
AUR100532	1	48.86	0.02	32.85	0.00	0.12	0.00	0.00	15.09	2.90	0.02	99.82	2.24	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.26	0.00	5.01	0.74	0.26	0.00
AUR100532	2	48.41	0.01	32.84	0.00	0.13	0.00	0.00	15.14	2.88	0.02	99.43	2.23	0.00	1.78	0.00	0.01	0.00	0.00	0.75	0.26	0.00	5.01	0.74	0.26	0.00
AUR100532	3	48.96	0.00	32.72	0.00	0.10	0.00	0.00	15.17	2.90	0.04	99.87	2.24	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.26	0.00	5.01	0.74	0.26	0.00
AUR100532	4	47.48	0.00	33.22	0.00	0.10	0.00	0.00	15.69	2.29	0.12	98.83	2.20	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.21	0.01	5.00	0.79	0.21	0.01
AUR100532	5	48.44	0.02	32.17	0.00	0.10	0.06	0.00	14.77	2.93	0.01	98.46	2.25	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.26	0.00	5.01	0.74	0.26	0.00
AUR100532	6	49.30	0.00	32.31	0.05	0.08	0.00	0.01	14.41	3.13	0.03	99.26	2.26	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.28	0.00	5.00	0.72	0.28	0.00
AUR100532	7	48.94	0.00	32.57	0.00	0.07	0.02	0.00	14.91	3.13	0.03	99.60	2.24	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.28	0.00	5.02	0.72	0.28	0.00
AUR100534	1	45.70	0.00	34.78	0.02	0.09	0.02	0.01	17.56	1.58	0.01	99.89	2.11	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUR100534	2	45.34	0.02	35.30	0.03	0.02	0.01	0.00	17.95	1.43	0.00	100.22	2.09	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUR100534	3	44.96	0.00	35.17	0.04	0.11	0.00	0.02	18.10	1.35	0.02	99.88	2.08	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.12	0.00	5.02	0.88	0.12	0.00
AUR100534	4	43.90	0.01	35.06	0.00	0.06	0.01	0.00	17.71	1.52	0.00	98.52	2.06	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.14	0.00	5.04	0.87	0.13	0.00
AUR100534	5	44.70	0.00	35.24	0.00	0.13	0.00	0.00	17.90	1.39	0.00	99.46	2.08	0.00	1.93	0.00	0.01	0.00	0.00	0.89	0.12	0.00	5.02	0.88	0.12	0.00
AUR100534	6	43.43	0.00	33.63	0.01	0.25	0.10	0.29	19.14	1.12	0.01	98.15	2.06	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.02	0.97	0.10	0.00	5.05	0.90	0.10	0.00
AUR100534	7	44.89	0.02	35.53	0.00	0.10	0.01	0.01	18.58	1.05	0.00	100.40	2.07	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.09	0.00	5.01	0.91	0.09	0.00
AUR100534	8	45.03	0.04	35.36	0.00	0.11	0.02	0.00	18.16	1.37	0.00	100.30	2.08	0.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.12	0.00	5.02	0.88	0.12	0.00
AUR100534	9	45.22	0.03	35.25	0.05	0.04	0.00	0.01	18.15	1.35	0.00	100.21	2.08	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.12	0.00	5.02	0.88	0.12	0.00
AUR100535	1	49.27	0.01	32.45	0.00	0.13	0.00	0.03	14.63	3.05	0.04	99.79	2.26	0.00	1.75	0.00	0.01	0.00	0.00	0.72	0.27	0.00	5.00	0.72	0.27	0.00
AUR100535	2	47.87	0.04	33.07	0.00	0.10	0.01	0.00	15.79	2.52	0.00	99.58	2.20	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.22	0.00	5.01	0.78	0.22	0.00
AUR100535	3	48.40	0.03	32.40	0.02	0.05	0.02	0.01	15.08	2.72	0.02	99.03	2.24	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.24	0.00	5.00	0.75	0.25	0.00
AUR100535	4	47.95	0.02	32.83	0.04	0.18	0.05	0.01	15.06	2.71	0.01	98.92	2.22	0.00	1.79	0.00	0.01	0.00	0.00	0.75	0.24	0.00	5.01	0.75	0.25	0.00
AUR100535	5	48.11	0.05	32.33	0.00	0.10	0.00	0.04	14.98	2.64	0.02	98.41	2.23	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.24	0.00	5.00	0.76	0.24	0.00
AUR100535	6	47.21	0.01	33.04	0.01	0.19	0.00	0.00	15.53	2.35	0.01	98.51	2.20	0.00	1.81	0.00	0.01	0.00	0.00	0.77	0.21	0.00	5.00	0.78	0.21	0.00
AUR100535	7	46.84	0.00	33.08	0.00	0.10	0.03	0.01	15.91	2.31	0.02	98.48	2.18	0.00	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.21	0.00	5.01	0.79	0.21	0.00
AUR100535	8	47.15	0.06	33.68	0.00	0.15	0.00	0.00	16.08	2.20	0.01	99.53	2.18	0.00	1.83	0.00	0.01	0.00	0.00	0.80	0.20	0.00	5.01	0.80	0.20	0.00
AUR100535	9	48.85	0.07	31.62	0.01	0.14	0.00	0.03	14.21	3.23	0.04	98.39	2.27	0.00	1.73	0.00	0.01	0.00	0.00	0.71	0.29	0.00	5.01	0.71	0.29	0.00
AUR100537	1	45.38	0.02	35.21	0.00	0.33	0.00	0.03	18.14	1.13	0.00	100.38	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.89	0.10	0.00	5.01	0.90	0.10	0.00
AUR100537	2	45.34	0.00	35.13	0.02	0.33	0.02	0.01	17.60	1.38	0.03	100.06	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.12	0.00	5.01	0.87	0.12	0.00
AUR100537	3	45.35	0.03	34.23	0.01	0.06	0.01	0.02	17.30	1.57	0.01	98.92	2.12	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.14	0.00	5.01	0.86	0.14	0.00
AUR100537	4	45.37	0.01	35.38	0.00	0.25	0.04	0.00	17.89	1.23	0.01	100.33	2.09	0.00	1.92	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.11	0.00	5.01	0.89	0.11	0.00
AUR100537	5	45.75	0.02	35.08	0.00	0.11	0.00	0.02	17.76	1.38	0.01	100.30	2.10	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.12	0.00	5.01	0.88	0.12	0.00
AUR100537	6	44.08	0.00	34.08	0.04	0.20	0.03	0.04	17.40	1.36	0.02	97.37	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.12	0.00	5.02	0.88	0.12	0.00
AUR100537	7	45.99	0.01	34.63	0.00	0.10	0.00	0.13	17.61	1.47	0.00	100.16	2.12	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.01	0.87	0.13	0.00	5.01	0.87	0.13	0.00
AUR100538	1	47.03	0.01	33.86	0.07	0.20	0.00	0.01	16.39	2.10	0.01	99.59	2.16	0.00	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	5.01	0.81	0.19	0.00
AUR100538	2	48.08	0.02	33.67	0.04	0.04	0.03	0.01	15.91	2.63	0.00	100.48	2.19	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.23	0.00	5.02	0.77	0.23	0.00
AUR100538	3	46.25	0.02	33.24	0.05	0.19	0.00	0.01	17.31	1.99	0.02	99.06	2.15	0.00	1.82	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.18	0.00	5.03	0.83	0.17	0.00
AUR100538	4	47.16	0.00	33.80	0.03	0.12	0.00	0.00	16.45	2.25	0.03	99.67	2.17	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.20	0.00	5.02	0.80	0.20	0.00
AUR100538	5	46.32	0.03	34.12	0.00	0.15	0.00	0.00	16.61	2.06	0.03	99.25	2.14	0.00	1.86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.18	0.00	5.02	0.82	0.18	0.00
AUR100538	6	45.63	0.01	35.06	0.00	0.08	0.06	0.02	17.63	1.45	0.02	100.05	2.10	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.13	0.00	5.01	0.87	0.13	0.00
AUR100538	7	47.40	0.06	33.73	0.03	0.18	0.02	0.02	16.01	2.34	0.03	100.05	2.18	0.00	1.83	0.00	0.01	0.00	0.00	0.79	0.21	0.00	5.01	0.79	0.21	0.00
AUR100538	8	46.41	0.00	33.79	0.03	0.07	0.02	-0.01	16.35	2.15	0.01	98.83	2.16	0.00	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	5.02	0.81	0.19	0.00
AUR100538	9	46.67	0.00	33.76	0.02	0.13	0.07	0.00	16.10	2.21	0.01	98.93	2.16	0.00	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.80	0.20	0.00	5.01	0.80	0.20	0.00
AUR100538	10	46.28	0.03	34.05	0.01	0.12	0.00	0.00	16.47	2.14	0.03	99.10	2.14	0.00	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.19	0.00	5.02	0.81	0.19	0.00

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.4

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUR100538	11	47.60	0.00	34.05	0.02	0.07	0.00	0.02	16.50	2.01	0.01	100.24	2.17	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.18	0.00	5.00	0.82	0.18	0.00
AUR100546	1	45.22	0.04	35.05	0.00	0.10	0.02	0.01	17.99	1.16	0.06	99.64	2.09	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.10	0.00	5.01	0.89	0.10	0.00
AUR100546	2	44.87	0.00	35.25	0.00	0.09	0.01	0.01	18.12	1.13	0.01	99.44	2.08	0.00	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.10	0.00	5.01	0.90	0.10	0.00
AUR100546	3	44.37	0.00	35.29	0.00	0.11	0.00	0.01	18.18	1.12	0.00	99.00	2.07	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.10	0.00	5.02	0.90	0.10	0.00
AUR100546	4	45.13	0.00	35.14	0.02	0.15	0.00	0.00	17.96	1.27	0.03	99.69	2.09	0.00	1.92	0.00	0.01	0.00	0.00	0.89	0.11	0.00	5.01	0.89	0.11	0.00
AUR100554	1	44.36	0.00	35.51	0.00	0.04	0.01	0.00	18.58	0.82	0.02	99.64	2.06	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.07	0.00	5.01	0.92	0.07	0.00
AUR100554	2	43.50	0.03	35.57	0.00	0.14	0.05	0.00	18.59	1.05	0.01	99.39	2.04	0.00	1.96	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.09	0.00	5.03	0.91	0.09	0.00
AUR100554	3	43.62	0.02	36.38	0.00	0.04	0.00	0.00	18.98	0.59	0.00	99.90	2.02	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.05	0.00	5.01	0.95	0.05	0.00
AUR100554	4	43.19	0.03	36.59	0.03	0.10	0.00	0.00	19.41	0.49	0.02	100.11	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	5.02	0.96	0.04	0.00
AUR100554	5	42.39	0.00	36.10	0.00	0.06	0.00	0.00	19.64	0.43	0.00	98.71	1.99	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.04	0.00	5.02	0.96	0.04	0.00
AUR100554	6	43.73	0.00	36.03	0.00	0.04	0.00	0.00	18.86	0.72	0.00	99.69	2.03	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	5.01	0.94	0.06	0.00
AUR100554	7	43.77	0.00	35.48	0.00	0.04	0.02	0.00	18.24	1.07	0.00	98.87	2.05	0.00	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.10	0.00	5.02	0.90	0.10	0.00
AUR100554	8	43.00	0.01	35.92	0.00	0.05	0.01	0.00	18.61	0.83	0.05	98.87	2.02	0.00	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.08	0.00	5.03	0.92	0.07	0.00
AUR100554	9	43.25	0.00	36.54	0.03	0.07	0.01	0.00	19.12	0.65	0.00	99.93	2.01	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.06	0.00	5.02	0.94	0.06	0.00
AUR100554	10	42.58	0.01	36.21	0.00	0.10	0.00	0.00	19.52	0.46	0.00	99.46	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.04	0.00	5.02	0.96	0.04	0.00
AUR100554	11	44.10	0.00	35.39	0.01	0.07	0.00	0.03	18.11	1.12	0.02	99.14	2.06	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.10	0.00	5.02	0.90	0.10	0.00
AUR100554	12	44.29	0.01	35.37	0.02	0.11	0.00	0.00	18.36	1.19	0.02	99.65	2.06	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.11	0.00	5.03	0.89	0.11	0.00
AUR100554	13	44.71	0.01	35.84	0.06	0.14	0.00	0.00	18.60	0.91	0.01	100.52	2.06	0.00	1.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.92	0.08	0.00	5.01	0.92	0.08	0.00
AUR100554	14	44.43	0.01	35.52	0.03	0.04	0.00	0.00	18.01	1.20	0.01	99.54	2.06	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.11	0.00	5.02	0.89	0.11	0.00
AUR100554	15	44.02	0.00	35.50	0.04	0.10	0.02	0.01	18.57	1.06	0.04	99.52	2.05	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.10	0.00	5.03	0.90	0.09	0.00
AUR100554	16	43.56	0.00	35.13	0.00	0.10	0.05	0.00	17.98	1.08	0.00	98.04	2.05	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.10	0.00	5.02	0.90	0.10	0.00
AUR100554	17	43.18	0.02	35.43	0.00	0.21	0.00	0.00	18.35	0.93	0.01	98.50	2.04	0.00	1.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.09	0.00	5.02	0.92	0.08	0.00
AUR100554	18	44.42	0.02	35.73	0.04	0.07	0.06	0.00	18.44	1.02	0.00	100.07	2.06	0.00	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.09	0.00	5.01	0.91	0.09	0.00
AUR100554	19	44.30	0.00	35.77	0.00	0.20	0.00	0.11	17.04	0.72	1.07	99.48	2.06	0.00	1.96	0.00	0.01	0.00	0.01	0.85	0.06	0.06	5.02	0.87	0.07	0.07
AUR100554	20	42.83	0.00	35.51	0.00	0.10	0.01	0.00	18.49	0.84	0.04	98.11	2.03	0.00	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.08	0.00	5.03	0.92	0.08	0.00
AUR100554	21	43.39	0.00	35.79	0.02	0.19	0.00	0.00	18.62	0.97	0.00	99.32	2.03	0.00	1.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.09	0.00	5.03	0.91	0.09	0.00
AUR100554	22	44.26	0.03	35.56	0.00	0.14	0.03	0.00	18.28	1.14	0.00	99.92	2.06	0.00	1.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.91	0.10	0.00	5.02	0.90	0.10	0.00
AUR100554	23	43.82	0.01	36.02	0.00	0.14	0.00	0.00	18.85	0.89	0.00	100.07	2.03	0.00	1.97	0.00	0.01	0.00	0.00	0.94	0.08	0.00	5.02	0.92	0.08	0.00
AUR100581	1	52.35	0.01	29.71	0.01	0.15	0.00	0.00	11.09	4.75	0.14	98.48	2.41	0.00	1.61	0.00	0.01	0.00	0.00	0.55	0.42	0.01	5.00	0.56	0.43	0.01
AUR100581	2	52.17	0.01	29.07	0.00	0.11	0.00	0.00	11.00	4.75	0.10	97.58	2.42	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.01	5.00	0.56	0.44	0.01
AUR100581	3	51.65	0.00	29.83	0.02	0.18	0.00	0.01	11.43	4.63	0.10	98.04	2.39	0.00	1.63	0.00	0.01	0.00	0.00	0.57	0.42	0.01	5.01	0.57	0.42	0.01
AUR100581	4	50.95	0.00	29.10	0.00	0.12	0.00	0.00	11.12	4.52	0.10	96.30	2.40	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.41	0.01	5.00	0.57	0.42	0.01
AUR100581	5	52.22	0.00	29.17	0.02	0.11	0.00	0.00	10.92	4.93	0.08	97.78	2.42	0.00	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.44	0.00	5.01	0.55	0.45	0.00
AUR100581	6	49.89	0.01	31.29	0.04	0.11	0.01	0.00	13.25	3.61	0.06	98.60	2.31	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.32	0.00	5.00	0.67	0.33	0.00
AUR100581	7	51.48	0.03	30.66	0.03	0.13	0.08	0.00	12.25	4.26	0.09	99.30	2.36	0.00	1.65	0.00	0.01	0.00	0.00	0.60	0.38	0.01	5.01	0.61	0.38	0.01
AUR100581	8	51.56	0.03	28.85	0.00	0.15	0.02	0.02	10.71	4.84	0.10	96.49	2.42	0.00	1.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.54	0.44	0.01	5.01	0.55	0.45	0.01
AUR100581	9	50.55	0.00	29.27	0.00	0.10	0.03	0.00	11.30	4.64	0.10	96.26	2.38	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.42	0.01	5.02	0.57	0.42	0.01
AUR100581	10	51.73	0.01	29.20	0.01	0.01	0.00	0.00	11.08	4.58	0.14	97.02	2.41	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.41	0.01	5.00	0.57	0.42	0.01
AUR100581	11	50.42	0.00	30.79	0.00	0.16	0.00	0.00	12.54	3.98	0.08	98.16	2.34	0.00	1.68	0.00	0.01	0.00	0.00	0.62	0.36	0.00	5.01	0.63	0.36	0.00
AUR100581	12	51.83	0.02	29.20	0.00	0.10	0.00	0.01	11.01	4.72	0.16	97.17	2.41	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.01	5.00	0.56	0.43	0.01
AUR100581	13	51.61	0.00	29.46	0.04	0.05	0.00	0.00	11.09	4.78	0.05	97.38	2.40	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.00	5.01	0.56	0.44	0.00
AUR100581	14	51.37	0.00	29.37	0.00	0.20	0.01	0.02	11.22	4.65	0.09	97.25	2.40	0.00	1.62	0.00	0.01	0.00	0.00	0.56	0.42	0.01	5.01	0.57	0.43	0.01
AUR100581	15	54.07	0.02	29.40	0.00	0.17	0.02	0.00	10.88	4.95	0.16	99.90	2.45	0.00	1.57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.53	0.43	0.01	4.99	0.54	0.45	0.01
AUR100581	16	51.85	0.02	29.69	0.01	0.12	0.00	0.00	11.27	4.71	0.16	98.02	2.40	0.00	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.42	0.01	5.01	0.56	0.43	0.01

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.5

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUR100581	17	48.33	0.03	31.52	0.00	0.13	0.02	0.02	13.87	3.12	0.08	97.49	2.27	0.00	1.74	0.00	0.01	0.00	0.00	0.70	0.28	0.00	5.00	0.71	0.29	0.01
AUR100581	18	52.11	0.00	29.14	0.00	0.15	0.00	0.00	10.56	4.86	0.13	97.09	2.42	0.00	1.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.53	0.44	0.01	5.00	0.54	0.45	0.01
AUR100581	19	51.38	0.00	29.19	0.00	0.24	0.00	0.01	11.21	4.63	0.16	96.94	2.40	0.00	1.61	0.00	0.01	0.00	0.00	0.56	0.42	0.01	5.01	0.57	0.42	0.01
AUR100581	20	52.25	0.00	29.17	0.00	0.14	0.00	0.02	11.10	4.81	0.11	97.86	2.42	0.00	1.59	0.00	0.01	0.00	0.00	0.55	0.43	0.01	5.00	0.56	0.44	0.01
AUR100581	21	50.92	0.01	29.52	0.00	0.06	0.00	0.00	11.36	4.62	0.10	96.93	2.38	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.42	0.01	5.01	0.57	0.42	0.01
AUR100587	1	54.34	0.00	29.10	0.06	0.06	0.00	0.00	10.53	5.14	0.23	99.58	2.46	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.45	0.01	4.99	0.52	0.46	0.01
AUR100587	2	54.09	0.04	29.42	0.01	0.08	0.00	0.01	10.75	5.16	0.19	99.74	2.44	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.45	0.01	5.00	0.53	0.46	0.01
AUR100587	3	54.24	0.02	29.86	0.04	0.09	0.00	0.00	11.37	4.95	0.21	100.83	2.43	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.01	5.00	0.55	0.44	0.01
AUR100587	4	51.37	0.00	31.06	0.01	0.17	0.01	0.00	12.93	4.06	0.15	100.02	2.34	0.00	1.67	0.00	0.01	0.00	0.00	0.63	0.36	0.01	5.01	0.63	0.36	0.01
AUR100587	5	54.00	0.03	29.69	0.06	0.10	0.01	0.00	11.44	4.93	0.20	100.57	2.43	0.00	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.01	5.00	0.56	0.43	0.01
AUR100587	6	53.02	0.00	29.89	0.00	0.07	0.06	0.00	11.76	4.59	0.14	99.77	2.41	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.40	0.01	5.00	0.58	0.41	0.01
AUR100587	7	53.95	0.00	29.72	0.00	0.12	0.04	0.00	11.64	4.77	0.19	100.69	2.43	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.42	0.01	5.00	0.57	0.42	0.01
AUR100587	8	54.26	0.00	29.41	0.00	0.17	0.01	0.00	11.32	4.82	0.20	100.19	2.44	0.00	1.56	0.00	0.01	0.00	0.00	0.55	0.42	0.01	4.99	0.56	0.43	0.01
AUR100596	1	44.64	0.01	36.04	0.04	0.21	0.01	0.00	18.99	0.86	0.01	100.98	2.05	0.00	1.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.08	0.00	5.02	0.92	0.08	0.00
AUR100596	2	44.50	0.05	36.03	0.00	0.22	0.01	0.00	18.95	0.88	0.01	100.45	2.04	0.00	1.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.08	0.00	5.02	0.92	0.08	0.00
AUR100596	3	44.30	0.05	36.07	0.01	0.14	0.00	0.01	19.04	0.73	0.00	100.53	2.04	0.00	1.96	0.00	0.01	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	5.01	0.94	0.06	0.00
AUR100596	4	44.25	0.00	35.95	0.00	0.32	0.00	0.01	19.23	0.86	0.01	100.71	2.04	0.00	1.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.95	0.08	0.00	5.03	0.92	0.07	0.00
AUR100596	5	45.01	0.00	36.00	0.00	0.24	0.01	0.00	18.93	0.91	0.03	101.18	2.06	0.00	1.94	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.08	0.00	5.01	0.92	0.08	0.00
AUR100596	6	44.71	0.02	35.87	0.00	0.87	0.00	0.21	17.40	0.73	0.70	100.45	2.06	0.00	1.95	0.00	0.03	0.00	0.01	0.86	0.07	0.04	5.02	0.89	0.07	0.04
AUR100596	7	44.47	0.00	35.83	0.01	0.17	0.08	0.00	18.83	0.90	0.03	100.51	2.05	0.00	1.95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.93	0.08	0.00	5.02	0.92	0.08	0.00
AUR100605	1	52.62	0.00	29.68	0.00	0.19	0.00	0.03	11.67	4.51	0.09	98.71	2.41	0.00	1.60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.57	0.40	0.01	4.99	0.59	0.41	0.01
AUR100605	2	51.62	0.01	30.77	0.00	0.22	0.02	0.00	12.72	3.83	0.12	99.29	2.36	0.00	1.66	0.00	0.01	0.00	0.00	0.62	0.34	0.01	4.99	0.64	0.35	0.01
AUR100605	3	52.61	0.00	29.29	0.00	0.39	0.00	0.00	11.17	5.20	0.18	98.79	2.41	0.00	1.58	0.00	0.02	0.00	0.00	0.55	0.46	0.01	5.03	0.54	0.45	0.01
AUR100605	4	53.41	0.02	29.53	0.00	0.20	0.00	0.01	11.43	4.71	0.25	99.53	2.43	0.00	1.58	0.00	0.01	0.00	0.00	0.56	0.41	0.01	5.00	0.56	0.42	0.01
AUR100605	5	50.42	0.00	31.85	0.01	0.06	0.00	0.00	13.97	3.34	0.05	99.70	2.30	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.30	0.00	4.99	0.70	0.30	0.00
AUR100605	6	50.21	0.03	31.52	0.02	0.13	0.00	0.00	13.82	3.52	0.08	99.28	2.30	0.00	1.70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.68	0.31	0.00	5.00	0.68	0.31	0.00
AUR100606	1	50.72	0.01	30.98	0.00	0.04	0.01	0.00	13.02	4.01	0.07	99.21	2.33	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.36	0.00	5.01	0.64	0.36	0.00
AUR100606	2	52.22	0.03	30.77	0.00	0.12	0.00	0.00	12.50	4.44	0.11	100.41	2.36	0.00	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.39	0.01	5.01	0.60	0.39	0.01
AUR100606	3	51.81	0.00	30.16	0.01	0.10	0.00	0.01	12.32	4.61	0.08	99.23	2.37	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.41	0.00	5.02	0.59	0.40	0.00
AUR100606	4	52.38	0.00	29.99	0.00	0.04	0.00	0.01	11.91	4.78	0.08	99.43	2.39	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	5.02	0.58	0.42	0.00
AUR100606	5	52.85	0.01	29.80	0.00	0.13	0.00	0.00	11.59	4.83	0.12	99.59	2.41	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.43	0.01	5.01	0.57	0.43	0.01
AUR100606	6	54.03	0.00	28.59	0.01	0.08	0.00	0.02	10.35	5.46	0.13	98.79	2.47	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.48	0.01	5.01	0.51	0.48	0.01
AUR100606	7	53.68	0.00	29.05	0.00	0.03	0.00	0.00	10.80	5.05	0.11	98.95	2.45	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.45	0.01	5.00	0.54	0.46	0.01
AUR100606	8	50.96	0.01	31.01	0.00	0.09	0.01	0.00	12.64	4.21	0.09	99.34	2.34	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.37	0.01	5.02	0.62	0.37	0.01
AUR100606	9	50.32	0.01	31.35	0.00	0.08	0.01	0.01	13.03	3.88	0.11	99.08	2.31	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.35	0.01	5.01	0.65	0.35	0.01
AUR100606	10	55.05	0.02	28.29	0.05	0.08	0.04	0.00	9.84	5.82	0.12	99.49	2.49	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.51	0.01	5.01	0.48	0.51	0.01
AUR100606	11	55.20	0.00	28.48	0.00	0.02	0.05	0.00	10.16	5.84	0.11	100.04	2.49	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.01	5.01	0.49	0.51	0.01
AUR100606	12	50.31	0.00	31.67	0.00	0.04	0.03	0.02	13.66	3.60	0.07	99.62	2.30	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.32	0.00	5.01	0.67	0.32	0.00
AUR100606	13	54.70	0.00	28.55	0.02	0.06	0.01	0.00	10.06	5.64	0.13	99.40	2.48	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.50	0.01	5.01	0.49	0.50	0.01
AUR100606	14	54.88	0.01	28.79	0.00	0.06	0.01	0.00	10.44	5.48	0.12	99.95	2.48	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.48	0.01	5.00	0.51	0.48	0.01
AUR100606	15	52.51	0.04	29.93	0.00	0.05	0.03	0.00	11.82	4.71	0.05	99.30	2.40	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	5.01	0.58	0.42	0.00
AUR100606	16	50.80	0.01	30.97	0.00	0.10	0.00	0.01	12.99	3.85	0.07	99.04	2.33	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.34	0.00	5.00	0.65	0.35	0.00
AUR100606	17	49.61	0.01	32.27	0.03	0.13	0.00	0.00	14.05	3.54	0.05	99.83	2.27	0.00	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.31	0.00	5.02	0.68	0.31	0.00
AUR100606	18	50.99	0.02	30.78	0.03	0.06	0.02	0.00	12.71	4.10	0.05	98.88	2.34	0.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	5.01	0.63	0.37	0.00

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.6

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUR100606	19	51.35	0.00	30.79	0.00	0.02	0.03	0.00	12.99	3.97	0.08	99.46	2.35	0.00	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.35	0.00	5.00	0.64	0.35	0.00
AUR100731	1	45.84	0.02	34.74	0.03	0.11	0.00	0.00	17.66	1.66	0.01	100.19	2.11	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.15	0.00	5.02	0.85	0.15	0.00
AUR100731	2	45.75	0.00	34.42	0.00	0.15	0.00	0.01	16.87	2.03	0.02	99.40	2.12	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.84	0.18	0.00	5.03	0.82	0.18	0.00
AUR100731	3	45.08	0.00	34.06	0.00	0.21	0.00	0.01	16.97	1.86	0.01	98.45	2.11	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.17	0.00	5.03	0.83	0.17	0.00
AUR100731	4	45.29	0.04	35.03	0.00	0.18	0.01	0.01	17.52	1.52	0.00	99.75	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUR100731	5	45.57	0.02	35.01	0.00	0.08	0.04	0.00	17.78	1.40	0.01	100.17	2.10	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.12	0.00	5.01	0.88	0.12	0.00
AUR100731	6	46.14	0.00	35.09	0.00	0.07	0.00	0.00	17.61	1.52	0.00	100.58	2.11	0.00	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.13	0.00	5.01	0.87	0.13	0.00
AUR100731	7	45.55	0.02	34.97	0.00	0.18	0.01	0.00	17.55	1.58	0.00	100.01	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUR100731	8	45.52	0.01	34.82	0.01	0.07	0.00	0.01	17.64	1.55	0.00	99.79	2.10	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUR100731	9	45.74	0.01	35.07	0.00	0.15	0.03	0.01	17.82	1.54	0.02	100.55	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUR100731	10	45.63	0.00	34.69	0.00	0.16	0.00	0.00	17.30	1.70	0.02	99.67	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.15	0.00	5.02	0.85	0.15	0.00
AUR100731	11	45.50	0.03	34.77	0.00	0.13	0.00	0.00	17.72	1.69	0.00	100.08	2.10	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.15	0.00	5.03	0.85	0.15	0.00
AUR100731	12	48.39	0.00	33.31	0.03	0.05	0.02	0.00	15.80	2.49	0.03	100.37	2.21	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.22	0.00	5.00	0.78	0.22	0.00
AUR100731	13	45.68	0.02	34.98	0.03	0.13	0.00	0.00	17.89	1.53	0.02	100.38	2.10	0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.14	0.00	5.02	0.86	0.13	0.00
AUR100731	14	45.86	0.01	34.65	0.00	0.17	0.00	0.00	17.38	1.69	0.02	99.96	2.12	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.86	0.15	0.00	5.02	0.85	0.15	0.00
AUR100731	15	45.98	0.00	33.99	0.00	0.12	0.00	0.03	16.83	2.05	0.01	99.23	2.14	0.00	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.19	0.00	5.03	0.82	0.18	0.00
AUR100731	16	45.66	0.05	35.15	0.00	0.18	0.00	0.00	17.76	1.53	0.01	100.59	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.14	0.00	5.02	0.86	0.13	0.00
AUR100731	17	47.00	0.03	34.03	0.01	0.07	0.00	0.00	16.63	2.13	0.00	100.07	2.16	0.00	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.19	0.00	5.01	0.81	0.19	0.00
AUR100731	18	46.49	0.02	34.87	0.00	0.34	0.02	0.02	17.29	1.80	0.02	101.14	2.12	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.16	0.00	5.02	0.84	0.16	0.00
AUR100731	19	46.30	0.03	31.98	0.02	0.11	0.00	0.10	17.49	2.12	0.00	98.36	2.18	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	0.01	0.88	0.19	0.00	5.03	0.82	0.18	0.00
AUR100731	20	46.87	0.02	33.03	0.04	0.28	0.01	0.23	16.24	2.27	0.19	99.40	2.17	0.00	1.81	0.00	0.01	0.00	0.02	0.81	0.20	0.01	5.03	0.79	0.20	0.01
AUR100731	21	46.01	0.00	34.38	0.01	0.17	0.00	0.00	17.11	1.89	0.00	99.76	2.13	0.00	1.87	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.17	0.00	5.02	0.83	0.17	0.00
AUR100731	22	45.45	0.01	33.86	0.01	0.92	0.07	0.54	16.41	1.88	0.01	99.36	2.12	0.00	1.86	0.00	0.04	0.00	0.04	0.82	0.17	0.00	5.04	0.83	0.17	0.00
AUR100731	23	45.50	0.02	33.96	0.02	0.49	0.00	0.54	16.72	1.73	0.03	99.21	2.12	0.00	1.86	0.00	0.02	0.00	0.04	0.83	0.16	0.00	5.03	0.84	0.16	0.00
AUR100731	24	45.92	0.04	34.57	0.00	0.11	0.01	0.00	17.38	1.66	0.01	99.83	2.12	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.15	0.00	5.01	0.85	0.15	0.00
AUX026552	1	45.36	0.05	35.21	0.01	0.29	0.00	0.00	17.72	1.50	0.04	100.28	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUX026552	2	45.27	0.00	34.88	0.00	0.14	0.03	0.03	17.62	1.48	0.01	99.78	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUX026552	3	45.40	0.04	34.53	0.01	0.21	0.00	0.01	17.61	1.45	0.02	99.49	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.13	0.00	5.01	0.87	0.13	0.00
AUX026552	4	44.77	0.03	34.88	0.00	0.30	0.04	0.00	17.68	1.25	0.01	99.15	2.09	0.00	1.92	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.11	0.00	5.01	0.89	0.11	0.00
AUX026552	5	45.12	0.00	34.19	0.01	0.21	0.01	0.00	17.27	1.64	0.03	98.52	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.87	0.15	0.00	5.02	0.85	0.15	0.00
AUX026552	6	45.78	0.02	34.58	0.00	0.24	0.01	0.01	17.15	1.85	0.05	99.90	2.12	0.00	1.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.17	0.00	5.03	0.83	0.16	0.00
AUX026552	7	45.96	0.04	34.45	0.01	0.93	0.00	0.00	17.11	1.55	0.04	100.20	2.12	0.00	1.87	0.00	0.04	0.00	0.00	0.85	0.14	0.00	5.01	0.86	0.14	0.00
AUX026552	8	45.01	0.11	34.64	0.03	0.47	0.05	0.00	17.86	1.44	0.01	99.72	2.09	0.00	1.89	0.00	0.02	0.00	0.00	0.89	0.13	0.00	5.03	0.87	0.13	0.00
AUX026552	9	45.22	0.03	34.82	0.00	0.21	0.03	0.01	17.69	1.56	0.02	99.75	2.09	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUX026552	10	45.12	0.01	34.68	0.00	0.25	0.00	0.01	17.58	1.54	0.01	99.37	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.14	0.00	5.02	0.86	0.14	0.00
AUX026552	11	46.00	0.03	34.91	0.04	0.16	0.03	0.01	17.20	1.68	0.00	100.39	2.11	0.00	1.89	0.00	0.01	0.00	0.00	0.85	0.15	0.00	5.01	0.85	0.15	0.00
AUX026552	12	44.56	0.00	34.63	0.02	0.20	0.00	0.00	17.57	1.67	0.02	98.75	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.15	0.00	5.04	0.85	0.15	0.00
AUX026552	13	45.48	0.02	35.22	0.00	0.21	0.00	0.00	17.88	1.31	0.02	100.24	2.09	0.00	1.91	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.12	0.00	5.01	0.88	0.12	0.00
AUX026552	14	45.64	0.00	34.90	0.01	0.20	0.02	0.00	17.79	1.40	0.01	100.36	2.10	0.00	1.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.88	0.13	0.00	5.01	0.87	0.12	0.00
AUX026552	15	45.02	0.02	34.79	0.06	0.40	0.01	0.00	17.63	1.49	0.01	99.52	2.09	0.00	1.90	0.00	0.02	0.00	0.00	0.88	0.13	0.00	5.02	0.87	0.13	0.00
AUX026552	16	44.34	0.03	35.06	0.04	0.29	0.00	0.00	17.95	1.32	0.04	99.22	2.07	0.00	1.93	0.00	0.01	0.00	0.00	0.90	0.12	0.00	5.03	0.88	0.12	0.00
AUX026557	1	47.04	0.05	33.15	0.00	0.72	0.03	0.01	15.91	2.46	0.09	99.60	2.18	0.00	1.81	0.00	0.03	0.00	0.00	0.79	0.22	0.01	5.03	0.78	0.22	0.01
AUX026557	2	47.55	0.01	33.69	0.04	0.14	0.01	0.01	16.51	2.21	0.04	100.43	2.18	0.00	1.82	0.00	0.01	0.00	0.00	0.81	0.20	0.00	5.01	0.80	0.19	0.00
AUX026557	3	47.22	0.01	33.62	0.01	0.19	0.00	0.00	16.35	2.15	0.02	99.91	2.18	0.00	1.83	0.00	0.01	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	5.01	0.81	0.19	0.00

PLAGIOCLASE MICROPROBE DATA - p.7

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	TOTAL (wt.%)	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Total	Xan	Xab	Xor
AUX026557	4	45.82	0.01	33.63	0.00	0.52	0.00	0.00	16.59	1.96	0.02	98.69	2.14	0.00	1.85	0.00	0.02	0.00	0.00	0.83	0.18	0.00	5.02	0.82	0.18	0.00
AUX026557	5	46.03	-0.01	34.04	0.03	0.14	0.02	0.00	16.96	1.94	0.00	99.41	2.14	0.00	1.86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.84	0.17	0.00	5.02	0.83	0.17	0.00
AUX026557	6	46.44	0.03	33.78	0.03	0.17	0.03	0.02	16.53	2.20	0.03	99.36	2.15	0.00	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.20	0.00	5.03	0.80	0.19	0.00
AUX026557	7	46.35	0.03	33.77	0.02	0.15	0.00	0.00	16.72	2.09	0.03	99.25	2.15	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	0.19	0.00	5.02	0.81	0.18	0.00
AUX026557	8	46.48	0.04	33.80	0.00	0.21	0.00	0.01	16.27	2.18	0.04	99.20	2.16	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.81	0.20	0.00	5.02	0.80	0.19	0.00
AUX026557	9	46.87	0.02	34.13	0.02	0.15	0.04	0.05	16.58	2.08	0.03	100.22	2.15	0.00	1.85	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.19	0.00	5.02	0.81	0.18	0.00
AUX026557	10	45.92	0.01	33.83	0.01	0.25	0.04	0.02	16.50	1.96	0.03	98.74	2.14	0.00	1.86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.18	0.00	5.02	0.82	0.18	0.00
AUX026557	11	46.75	0.02	33.94	0.00	0.25	0.00	0.02	16.81	1.96	0.01	99.91	2.15	0.00	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	5.01	0.83	0.17	0.00
AUX026557	12	47.58	0.02	33.70	0.02	0.21	0.01	0.01	16.33	2.31	0.03	100.38	2.18	0.00	1.82	0.00	0.01	0.00	0.00	0.80	0.21	0.00	5.02	0.79	0.20	0.00
AUX026557	13	46.67	0.01	33.57	0.00	0.15	0.00	0.00	16.42	2.24	0.02	99.19	2.16	0.00	1.83	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.20	0.00	5.02	0.80	0.20	0.00
AUX026557	14	46.72	0.00	33.85	0.00	0.17	0.00	0.00	16.45	2.15	0.03	99.54	2.16	0.00	1.84	0.00	0.01	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	5.02	0.81	0.19	0.00

AMPHIBOLE MICROPROBE DATA - p.1

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	H_2O^+ (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total (exc. Ca, Na, K)	Mg/(Mg+Fe 2+)	(Na+K) (A)
AUD100951	1	41.91	1.57	0.00	13.62	7.93	0.83	0.08	0.03	15.90	12.10	1.43	0.78	2.05	98.22	6.08	0.17	0.00	2.33	0.87	0.10	0.01	0.00	3.44	1.88	0.40	0.14	13.00	0.97	0.43
AUD100951	2	44.55	1.18	0.05	12.21	5.18	2.86	0.11	0.00	16.40	12.66	1.40	0.42	2.06	99.08	6.38	0.13	0.01	2.06	0.56	0.34	0.01	0.00	3.50	1.94	0.39	0.08	13.00	0.91	0.41
AUR100258	1	43.27	0.79	0.00	9.99	6.53	10.74	0.85	0.00	11.14	12.04	1.13	1.04	1.91	99.42	6.47	0.09	0.00	1.76	0.73	1.34	0.11	0.00	2.48	1.93	0.33	0.20	13.00	0.65	0.46
AUR100258	2	44.08	0.80	0.00	9.68	8.48	9.03	0.83	0.03	11.68	11.81	1.06	0.92	1.93	100.33	6.50	0.09	0.00	1.68	0.94	1.11	0.10	0.00	2.57	1.87	0.30	0.17	13.00	0.70	0.35
AUR100258	3	42.14	0.85	0.01	11.04	8.49	9.54	0.91	0.00	10.87	11.77	1.21	1.13	1.91	99.86	6.29	0.10	0.00	1.94	0.95	1.19	0.12	0.00	2.42	1.88	0.35	0.21	13.00	0.67	0.45
AUR100258	4	42.06	0.92	0.02	10.68	8.77	9.08	0.90	0.00	10.96	11.62	1.29	1.07	1.90	99.28	6.31	0.10	0.00	1.89	0.99	1.14	0.11	0.00	2.45	1.87	0.37	0.21	13.00	0.68	0.44
AUR100258	5	44.30	0.88	0.02	9.39	7.57	9.67	0.82	0.03	11.69	11.86	1.10	0.85	1.95	100.13	6.54	0.10	0.00	1.63	0.84	1.20	0.10	0.00	2.57	1.88	0.32	0.16	13.00	0.68	0.35
AUR100258	6	43.32	0.89	0.00	9.87	8.13	9.17	1.01	0.03	11.22	11.60	1.19	0.88	1.93	99.25	6.47	0.10	0.00	1.74	0.91	1.15	0.13	0.00	2.50	1.86	0.35	0.17	13.00	0.69	0.37
AUR100258	7	44.18	0.84	0.01	9.24	8.05	8.75	0.90	0.00	12.08	11.81	1.08	0.84	1.95	99.73	6.54	0.09	0.00	1.61	0.90	1.08	0.11	0.00	2.67	1.87	0.31	0.16	13.00	0.71	0.34
AUR100258	8	43.70	0.83	0.04	9.61	8.67	8.50	0.88	0.00	11.70	11.57	1.15	0.90	1.90	99.45	6.49	0.09	0.00	1.68	0.97	1.06	0.11	0.00	2.59	1.84	0.33	0.17	13.00	0.71	0.34
AUR100258	9	42.52	0.79	0.01	10.67	7.15	10.60	0.92	0.00	10.69	11.85	1.23	1.14	1.95	99.53	6.37	0.09	0.00	1.88	0.81	1.33	0.12	0.00	2.39	1.90	0.36	0.22	13.00	0.64	0.48
AUR100258	10	42.18	0.88	0.02	10.89	9.32	9.27	0.91	0.00	10.65	11.61	1.16	1.17	1.92	99.98	6.29	0.10	0.00	1.91	1.05	1.16	0.11	0.00	2.37	1.85	0.33	0.22	13.00	0.67	0.41
AUR100390	1	43.11	1.86	0.00	10.49	4.40	11.64	0.37	0.00	11.42	11.83	1.22	1.39	1.94	99.93	6.42	0.21	0.00	1.84	0.49	1.45	0.05	0.00	2.54	1.89	0.35	0.26	13.00	0.64	0.50
AUR100390	2	42.81	1.54	0.00	11.09	4.38	10.76	0.41	0.01	11.39	11.91	1.01	1.23	1.90	98.79	6.42	0.17	0.00	1.96	0.49	1.35	0.05	0.00	2.55	1.91	0.29	0.24	13.00	0.65	0.44
AUR100390	3	42.88	1.24	0.01	10.66	5.41	11.68	0.46	0.00	10.73	11.80	1.18	1.10	1.90	99.10	6.44	0.14	0.00	1.89	0.61	1.47	0.06	0.00	2.40	1.90	0.34	0.21	13.00	0.62	0.45
AUR100390	4	42.07	1.14	0.04	11.65	5.59	11.54	0.48	0.00	10.38	11.86	1.13	1.11	1.92	99.11	6.33	0.13	0.00	2.07	0.63	1.45	0.06	0.00	2.33	1.91	0.33	0.21	13.00	0.62	0.45
AUR100390	5	42.78	1.86	0.00	10.77	4.53	11.46	0.50	0.03	10.97	11.62	1.07	1.39	1.92	99.07	6.42	0.21	0.00	1.91	0.51	1.44	0.06	0.00	2.45	1.87	0.31	0.27	13.00	0.63	0.44
AUR100390	6	43.03	1.11	0.00	11.23	5.80	9.76	0.51	0.06	11.38	11.91	1.04	0.98	1.89	98.81	6.42	0.12	0.00	1.98	0.65	1.22	0.06	0.01	2.53	1.90	0.30	0.19	13.00	0.68	0.39
AUR100390	7	43.81	1.55	0.01	10.12	4.58	11.51	0.39	0.00	11.28	11.79	1.04	1.14	1.93	99.35	6.54	0.17	0.00	1.78	0.51	1.44	0.05	0.00	2.51	1.88	0.30	0.22	13.00	0.64	0.40
AUR100390	8	42.68	1.29	0.00	10.79	6.45	10.24	0.43	0.01	11.04	11.76	1.00	0.99	1.91	98.60	6.41	0.15	0.00	1.91	0.73	1.29	0.05	0.00	2.47	1.89	0.29	0.19	13.00	0.66	0.37
AUR100390	9	43.82	1.73	0.03	9.82	5.65	9.83	0.46	0.01	11.95	11.49	1.14	1.25	1.93	99.26	6.52	0.19	0.00	1.72	0.63	1.22	0.06	0.00	2.65	1.83	0.33	0.24	13.00	0.68	0.40
AUR100390	10	42.78	1.24	0.00	10.84	5.50	10.63	0.40	0.02	11.20	11.84	1.04	1.06	1.94	98.57	6.43	0.14	0.00	1.92	0.62	1.34	0.05	0.00	2.51	1.91	0.30	0.20	13.00	0.65	0.41
AUR100399	1	43.75	1.81	0.01	11.72	6.86	6.74	0.26	0.00	13.03	11.40	1.51	0.69	2.00	100.01	6.36	0.20	0.00	2.01	0.75	0.82	0.03	0.00	2.82	1.78	0.43	0.13	13.00	0.78	0.33
AUR100399	2	43.33	2.34	0.00	11.45	7.70	7.52	0.29	0.00	12.02	10.96	1.35	0.82	2.02	100.04	6.34	0.26	0.00	1.97	0.85	0.92	0.04	0.00	2.62	1.72	0.38	0.15	13.00	0.74	0.25
AUR100399	3	41.95	1.55	0.01	12.63	6.07	8.57	0.27	0.00	11.52	11.41	1.39	0.81	1.97	98.40	6.26	0.17	0.00	2.22	0.68	1.07	0.03	0.00	2.56	1.82	0.40	0.15	13.00	0.71	0.38
AUR100399	4	41.15	1.59	0.01	11.01	13.44	4.01	0.28	0.04	11.40	10.14	1.10	0.66	1.92	96.76	6.22	0.18	0.00	1.96	1.53	0.51	0.04	0.00	2.57	1.64	0.32	0.13	13.00	0.84	0.13
AUR100399	5	43.23	1.96	0.03	12.08	5.84	9.02	0.29	0.00	11.80	11.40	1.50	0.84	2.02	100.14	6.33	0.22	0.00	2.09	0.64	1.11	0.04	0.00	2.58	1.79	0.42	0.16	13.00	0.70	0.37
AUR100399	6	42.90	0.41	0.03	11.90	9.06	7.73	0.21	0.03	11.13	11.28	1.38	0.22	1.96	98.05	6.39	0.05	0.00	2.09	1.02	0.96	0.03	0.00	2.47	1.80	0.40	0.04	13.00	0.72	0.24
AUR100410	1	40.01	4.12	0.00	13.15	2.88	10.34	0.30	0.01	11.67	11.13	2.88	0.35	2.01	98.93	5.98	0.46	0.00	2.31	0.32	1.29	0.04	0.00	2.60	1.78	0.83	0.07	13.00	0.67	0.68
AUR100410	2	40.02	3.93	0.02	13.19	3.06	9.83	0.23	0.02	12.11	11.38	2.92	0.35	2.01	99.17	5.96	0.44	0.00	2.31	0.34	1.22	0.03	0.00	2.69	1.81	0.84	0.07	13.00	0.69	0.72
AUR100410	3	40.39	4.02	0.00	12.84	2.61	10.22	0.26	0.03	12.01	11.21	2.93	0.36	2.01	98.87	6.02	0.45	0.00	2.26	0.29	1.28	0.03	0.00	2.67	1.79	0.85	0.07	13.00	0.68	0.70
AUR100410	4	40.83	4.14	0.00	12.88	3.17	10.24	0.25	0.00	11.91	11.23	2.82	0.30	2.03	99.72	6.03	0.46	0.00	2.24	0.35	1.27	0.03	0.00	2.62	1.78	0.81	0.06	13.00	0.67	0.64
AUR100410	5	40.56	3.84	0.00	13.11	3.31	9.93	0.25	0.03	12.03	11.29	2.96	0.29	2.02	99.84	6.00	0.43	0.00	2.29	0.37	1.23	0.03	0.00	2.65	1.79	0.85	0.06	13.00	0.68	0.69
AUR100410	6	40.05	4.01	0.07	13.63	2.49	10.43	0.21	0.01	11.52	11.03	2.99	0.32	2.00	98.79	5.98	0.45	0.01	2.40	0.28	1.30	0.03	0.00	2.56	1.76	0.87	0.06	13.00	0.66	0.69
AUR100410	7	39.97	4.05	0.01	13.30	2.26	10.59	0.26	0.00	11.64	11.16	2.97	0.36	1.99	98.57	5.98	0.46	0.00	2.35	0.26	1.33	0.03	0.00	2.60	1.79	0.86	0.07	13.00	0.66	0.73
AUR100410	8	40.17	3.94	0.00	13.28	3.18	9.62	0.24	0.00	12.09	11.28	2.90	0.33	2.01	99.05	5.97	0.44	0.00	2.33	0.36	1.20	0.03	0.00	2.68	1.80	0.84	0.06	13.00	0.69	0.70
AUR100410	9	41.09	4.13	0.04	12.79	1.22	11.14	0.27	0.00	12.01	11.40	2.89	0.32	2.02	99.31	6.09	0.46	0.00	2.24	0.14	1.38	0.03	0.00	2.65	1.81	0.83	0.06	13.00	0.66	0.70
AUR100410	10	40.73	3.32	0.05	13.29	2.50	8.85	0.23	0.00	12.83	11.43	2.96	0.31	2.02	98.51	6.05	0.37	0.01	2.33	0.28	1.10	0.03	0.00	2.84	1.82	0.85	0.06	13.00	0.72	0.73
AUR100447	1	45.00	1.32	0.00	9.62	8.68	7.31	0.31	0.00	12.80	11.47	1.04	0.75	2.01	100.48	6.55	0.14	0.00	1.65	0.95	0.89	0.04	0.00	2.78	1.79	0.29	0.14	13.00	0.76	0.22
AUR100447	2	44.61	0.36	0.00	11.87	8.51	6.36	0.27	0.00	12.48	11.51	1.29	0.20	2.02	99.44	6.49	0.04	0.00	2.04	0.93	0.77	0.03	0.00	2.71	1.79	0.36	0.04	13.00	0.78	0.19
AUR100447	3	43.15	1.54	0.01	11.13	7.93	7.24	0.22	0.00	12.36	11.37	1.26	0.85	1.94	99.09	6.37	0.17	0.00	1.94	0.88	0.89	0.03	0.00	2.72	1.80	0.36	0.16	13.00	0.75	0.31
AUR100447	4	43.27	0.44	0.01	12.65	13.57	3.35	0.32	0.04	11.94	10.68	1.30	0.19	2.03	99.75	6.28	0.05	0.00	2.16	1.48	0.41	0.04	0.00	2.58	1.66	0.37	0.03	13.00	0.86	0.06
AUR100447	5	41.30	2.21	0.04	15.08	7.30	4.30	0.15	0.00	13.45	11.38	2.21	0.37	2.01	99.82	5.97	0.24	0.00	2.57	0.79	0.52	0.02	0.00	2.90	1.76	0.62	0.07	13.00	0.85	0.45
AUR100447	6	43.45	1.20	0.05	13.47	7.39	3.59	0.19	0.03	14.65	11.85	1.97	0.25	2.03	100.11	6.22	0.13	0.01	2.27	0.80	0.43	0.02	0.00	3.13	1.82	0.55	0.05	13.00	0.88	0.41
AUR100447	7	44.16	1.27	0.04	12.08	7.47	4.70	0.22	0.02	14.49	11.90	1.77	0.38	2.03	100.75	6.33	0.14	0.00	2.04	0.81	0.56	0.03	0.00	3.09	1.83	0.49	0.07	13.00	0.85	0.39

AMPHIBOLE MICROPROBE DATA - p.2

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	H_2O* (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total (exc. Ca, Na, K)	Mg/(Mg+Fe 2+)	(Na+K) (A)
AUR100447	8	41.44	1.95	0.00	14.51	6.08	5.92	0.16	0.00	12.89	11.86	1.55	0.75	1.98	99.18	6.06	0.21	0.00	2.50	0.67	0.72	0.02	0.00	2.81	1.86	0.44	0.14	13.00	0.80	0.43
AUR100447	9	42.36	3.09	0.00	11.88	6.08	8.81	0.26	0.01	11.61	11.14	1.27	1.08	2.01	99.64	6.25	0.34	0.00	2.06	0.68	1.09	0.03	0.00	2.55	1.76	0.36	0.20	13.00	0.70	0.33
AUR100531	1	42.51	1.97	0.06	13.35	5.39	6.77	0.09	0.09	13.24	11.89	1.92	0.42	2.03	99.74	6.18	0.22	0.01	2.29	0.59	0.82	0.01	0.01	2.87	1.85	0.54	0.08	13.00	0.78	0.47
AUR100531	2	41.39	0.26	0.02	16.37	9.03	2.60	0.18	0.01	13.14	11.08	2.39	0.20	2.05	98.71	6.01	0.03	0.00	2.80	0.99	0.32	0.02	0.00	2.84	1.72	0.67	0.04	13.00	0.90	0.43
AUR100531	3	46.72	0.91	0.03	9.25	7.92	5.39	0.19	0.00	14.55	11.52	1.28	0.33	2.06	100.16	6.71	0.10	0.00	1.57	0.86	0.65	0.02	0.00	3.11	1.77	0.36	0.06	13.00	0.83	0.19
AUR100532	1	42.37	2.71	0.14	12.12	2.39	9.54	0.15	0.03	12.89	12.10	1.94	0.43	2.04	98.88	6.26	0.30	0.02	2.11	0.27	1.18	0.02	0.00	2.84	1.92	0.56	0.08	13.00	0.71	0.55
AUR100532	2	41.06	1.88	0.00	13.50	3.91	8.46	0.13	0.02	12.39	11.86	2.02	0.49	1.97	97.70	6.14	0.21	0.00	2.38	0.44	1.06	0.02	0.00	2.76	1.90	0.59	0.09	13.00	0.72	0.58
AUR100532	3	41.08	0.55	0.00	14.87	6.99	9.40	0.16	0.01	10.39	11.56	2.16	0.20	2.02	99.40	6.08	0.06	0.00	2.60	0.78	1.16	0.02	0.00	2.29	1.83	0.62	0.04	13.00	0.66	0.49
AUR100532	4	44.43	0.94	0.01	10.68	5.30	8.59	0.19	0.03	12.89	12.01	1.61	0.19	2.00	98.86	6.54	0.10	0.00	1.85	0.59	1.06	0.02	0.00	2.83	1.89	0.46	0.03	13.00	0.73	0.39
AUR100532	5	41.92	1.57	0.03	13.92	5.80	6.02	0.12	0.00	13.30	11.72	2.10	0.40	2.04	98.96	6.13	0.17	0.00	2.40	0.64	0.74	0.02	0.00	2.90	1.84	0.60	0.08	13.00	0.80	0.51
AUR100532	6	43.12	1.60	0.00	12.64	5.07	7.97	0.22	0.00	13.07	12.02	1.93	0.46	2.04	100.14	6.27	0.18	0.00	2.17	0.55	0.97	0.03	0.00	2.83	1.87	0.55	0.09	13.00	0.75	0.51
AUR100532	7	46.42	0.19	0.00	10.36	8.15	3.96	0.30	0.00	14.64	11.29	1.62	0.14	2.04	99.10	6.69	0.02	0.00	1.76	0.88	0.48	0.04	0.00	3.14	1.74	0.45	0.03	13.00	0.87	0.22
AUR100532	8	42.64	1.54	0.00	12.99	5.72	6.75	0.21	0.04	13.29	11.88	2.00	0.40	2.02	99.49	6.22	0.17	0.00	2.24	0.63	0.82	0.03	0.00	2.89	1.86	0.57	0.07	13.00	0.78	0.50
AUR100532	9	41.79	1.88	0.00	13.51	3.49	7.84	0.13	0.06	13.00	12.05	1.92	0.47	2.01	98.13	6.19	0.21	0.00	2.36	0.39	0.97	0.02	0.01	2.87	1.91	0.55	0.09	13.00	0.75	0.55
AUR100535	1	41.30	2.27	0.01	13.98	7.35	4.29	0.13	0.00	13.65	11.12	2.38	0.49	2.05	99.01	6.03	0.25	0.00	2.40	0.81	0.52	0.02	0.00	2.97	1.74	0.67	0.09	13.00	0.85	0.50
AUR100535	2	41.89	0.11	0.00	15.41	8.57	2.00	0.16	0.00	14.46	11.42	2.44	0.58	2.07	99.12	6.05	0.01	0.00	2.63	0.93	0.24	0.02	0.00	3.12	1.77	0.68	0.11	13.00	0.93	0.56
AUR100535	3	41.51	0.44	0.00	15.76	8.19	0.75	0.18	0.01	15.10	11.46	2.51	0.42	2.06	98.40	6.00	0.05	0.00	2.69	0.89	0.09	0.02	0.00	3.26	1.78	0.70	0.08	13.00	0.97	0.56
AUR100552	1	43.74	1.22	0.00	13.39	5.59	4.69	0.11	0.00	14.51	12.23	1.43	0.39	2.08	99.38	6.30	0.13	0.00	2.27	0.61	0.57	0.01	0.00	3.12	1.89	0.40	0.07	13.00	0.85	0.36
AUR100552	2	44.43	1.25	0.03	13.18	3.99	5.15	0.09	0.00	14.86	12.36	1.44	0.44	2.09	99.29	6.38	0.14	0.00	2.23	0.43	0.62	0.01	0.00	3.18	1.90	0.40	0.08	13.00	0.84	0.39
AUR100552	3	44.46	1.75	0.01	12.32	7.18	2.28	0.14	0.00	15.82	12.19	1.32	0.33	2.11	99.90	6.33	0.19	0.00	2.07	0.77	0.27	0.02	0.00	3.36	1.86	0.36	0.06	13.00	0.93	0.28
AUR100553	1	41.78	1.92	0.02	11.80	5.20	8.01	0.17	0.00	12.88	12.05	1.36	0.93	1.97	98.08	6.24	0.22	0.00	2.08	0.58	1.00	0.02	0.00	2.87	1.93	0.39	0.18	13.00	0.74	0.50
AUR100553	2	41.95	1.85	0.04	11.53	5.24	8.38	0.13	0.02	12.90	12.05	1.41	1.05	1.96	98.50	6.25	0.21	0.00	2.02	0.59	1.04	0.02	0.00	2.86	1.92	0.41	0.20	13.00	0.73	0.53
AUR100553	3	43.12	1.85	0.06	11.41	4.96	8.25	0.18	0.02	13.35	12.18	1.41	1.15	2.00	99.93	6.32	0.20	0.01	1.97	0.55	1.01	0.02	0.00	2.92	1.91	0.40	0.22	13.00	0.74	0.52
AUR100553	4	43.06	1.82	0.03	11.09	4.34	7.89	0.19	0.06	13.81	12.29	1.41	1.10	1.98	99.08	6.35	0.20	0.00	1.93	0.48	0.97	0.02	0.01	3.04	1.94	0.40	0.21	13.00	0.76	0.55
AUR100553	5	43.10	1.56	0.14	10.43	4.50	8.94	0.19	0.01	13.08	12.21	1.34	0.75	1.99	98.25	6.42	0.18	0.02	1.83	0.50	1.11	0.02	0.00	2.90	1.95	0.39	0.14	13.00	0.72	0.48
AUR100553	6	42.43	1.65	0.16	10.79	6.09	7.93	0.23	0.01	13.07	12.11	1.35	0.85	1.99	98.66	6.31	0.18	0.02	1.89	0.68	0.99	0.03	0.00	2.90	1.93	0.39	0.16	13.00	0.75	0.48
AUR100553	7	42.87	1.52	0.04	10.58	4.80	9.08	0.24	0.00	12.94	12.32	1.41	0.68	1.96	98.45	6.39	0.17	0.00	1.86	0.54	1.13	0.03	0.00	2.88	1.97	0.41	0.13	13.00	0.72	0.51
AUR100553	8	42.03	1.73	0.06	11.33	5.27	8.21	0.14	0.03	12.86	11.94	1.42	1.07	1.95	98.04	6.29	0.19	0.01	2.00	0.59	1.03	0.02	0.00	2.87	1.91	0.41	0.20	13.00	0.74	0.53
AUR100553	9	41.32	1.57	0.05	11.25	5.36	7.71	0.17	0.01	12.72	11.87	1.26	0.96	1.92	96.18	6.29	0.18	0.01	2.02	0.61	0.98	0.02	0.00	2.89	1.94	0.37	0.19	13.00	0.75	0.50
AUR100554	1	45.04	0.73	0.00	11.56	7.48	4.80	0.28	0.05	14.14	11.74	1.31	0.38	1.94	99.42	6.50	0.08	0.00	1.97	0.81	0.58	0.03	0.01	3.04	1.82	0.37	0.07	13.00	0.84	0.25
AUR100554	2	42.93	0.65	0.02	13.45	9.25	3.74	0.21	0.00	13.49	11.70	1.45	0.32	1.95	99.18	6.23	0.07	0.00	2.30	1.01	0.45	0.03	0.00	2.92	1.82	0.41	0.06	13.00	0.87	0.28
AUR100554	3	41.70	0.78	0.00	14.40	8.80	4.19	0.17	0.02	13.26	11.87	1.62	0.59	1.95	99.37	6.07	0.09	0.00	2.47	0.96	0.51	0.02	0.00	2.88	1.85	0.46	0.11	13.00	0.85	0.42
AUR100554	4	41.48	0.63	0.00	14.76	8.07	5.40	0.20	0.00	12.49	11.79	1.75	0.40	1.92	98.88	6.08	0.07	0.00	2.55	0.89	0.66	0.02	0.00	2.73	1.85	0.50	0.08	13.00	0.80	0.43
AUR100554	5	41.90	0.79	0.00	14.11	6.71	4.49	0.19	0.03	13.93	12.33	1.48	0.56	1.94	98.48	6.13	0.09	0.00	2.43	0.74	0.55	0.02	0.00	3.04	1.93	0.42	0.10	13.00	0.85	0.46
AUR100554	6	41.85	0.61	0.00	14.42	5.34	7.51	0.22	0.05	12.40	12.38	1.64	0.44	1.93	98.78	6.16	0.07	0.00	2.50	0.59	0.93	0.03	0.01	2.72	1.95	0.47	0.08	13.00	0.75	0.50
AUR100554	7	42.61	0.75	0.02	13.82	10.11	4.00	0.13	0.03	13.03	11.62	1.39	0.49	1.97	99.95	6.16	0.08	0.00	2.35	1.10	0.48	0.02	0.00	2.81	1.80	0.39	0.09	13.00	0.85	0.28
AUR100554	8	41.62	0.73	0.04	14.13	8.32	4.86	0.24	0.00	13.02	11.95	1.58	0.52	1.89	98.90	6.09	0.08	0.00	2.44	0.92	0.60	0.03	0.00	2.84	1.87	0.45	0.10	13.00	0.83	0.42
AUR100554	9	42.83	0.56	0.04	13.14	7.51	5.37	0.24	0.00	13.34	11.95	1.62	0.39	1.97	98.97	6.25	0.06	0.00	2.26	0.83	0.66	0.03	0.00	2.90	1.87	0.46	0.07	13.00	0.82	0.40
AUR100554	10	41.71	1.27	0.01	13.98	6.31	5.89	0.20	0.00	13.03	12.08	1.43	0.62	1.96	98.48	6.13	0.14	0.00	2.42	0.70	0.72	0.02	0.00	2.86	1.90	0.41	0.12	13.00	0.80	0.43
AUR100554	11	42.23	0.63	0.02	13.21	10.46	3.51	0.19	0.06	13.23	11.47	1.48	0.44	1.95	98.90	6.17	0.07	0.00	2.27	1.15	0.43	0.02	0.01	2.88	1.80	0.42	0.08	13.00	0.87	0.30
AUR100554	12	42.16	0.76	0.02	13.66	7.87	5.02	0.21	0.01	12.96	11.71	1.58	0.37	1.90	98.25	6.19	0.08	0.00	2.37	0.87	0.62	0.03	0.00	2.84	1.84	0.45	0.07	13.00	0.82	0.36
AUR100554	13	41.35	0.68	0.02	14.29	9.36	4.37	0.22	0.02	12.53	11.43	1.68	0.36	1.95	98.26	6.09	0.07	0.00	2.48	1.04	0.54	0.03	0.00	2.75	1.80	0.48	0.07	13.00	0.84	0.35
AUR100554	14	42.51	0.75	0.00	13.88	7.95	5.45	0.24	0.00	12.64	11.68	1.50	0.39	1.93	98.92	6.21	0.08	0.00	2.39	0.87	0.67	0.03	0.00	2.75	1.83	0.43	0.07	13.00	0.81	0.33
AUR100554	15	42.33	0.66	0.01	14.26	7.46	5.73	0.15	0.00	12.72	11.77	1.66	0.34	1.96	99.05	6.18	0.07	0.00	2.45	0.82	0.70	0.02	0.00	2.77	1.84	0.47	0.06	13.00	0.80	0.37
AUR100554	16	42.42	0.69	0.00	13.97	10.68	3.98	0.26	0.03	12.57	11.35	1.54	0.36	1.96	99.81	6.14	0.08	0.00	2.38	1.16	0.48	0.03	0.00	2.71	1.76	0.43	0.07	13.00	0.85	0.26
AUR100581	1	42.39	1.25	0.01	9.96	8.05	10.25	0.46	0.00	10.74	11.34	1.15	1.18	1.92	98.71	6.40	0.14	0.00	1.77	0.91	1.29	0.06	0.00	2.42	1.83	0.34	0.23	13.00	0.65	0.40

AMPHIBOLE MICROPROBE DATA - p.3

Sample No.	Grain No.	SiO_2 (wt.%)	TiO_2 (wt.%)	Cr_2O_3 (wt.%)	Al_2O_3 (wt.%)	Fe_2O_3 (wt.%)	FeO (wt.%)	MnO (wt.%)	NiO (wt.%)	MgO (wt.%)	CaO (wt.%)	Na_2O (wt.%)	K_2O (wt.%)	H_2O* (wt.%)	Total (wt.%)	Si	Ti	Cr	Al	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Mn	Ni	Mg	Ca	Na	K	Total (exc. Ca, Na, K)	Mg/(Mg+Fe 2+)	(Na+K) (A)
AUR100581	2	42.52	0.95	0.03	10.12	7.62	10.68	0.42	0.01	10.47	11.56	1.04	1.00	1.91	98.33	6.43	0.11	0.00	1.80	0.87	1.35	0.05	0.00	2.36	1.87	0.31	0.19	13.00	0.64	0.37
AUR100581	3	42.28	1.38	0.02	10.45	6.92	10.18	0.53	0.05	11.03	11.55	1.13	1.32	1.90	98.74	6.37	0.16	0.00	1.86	0.78	1.28	0.07	0.01	2.48	1.86	0.33	0.25	13.00	0.66	0.45
AUR100581	4	42.32	1.34	0.01	10.30	6.87	10.85	0.43	0.00	10.72	11.56	1.06	1.23	1.91	98.60	6.39	0.15	0.00	1.83	0.78	1.37	0.06	0.00	2.41	1.87	0.31	0.24	13.00	0.64	0.42
AUR100581	5	41.65	0.96	0.04	10.77	8.84	9.59	0.47	0.03	10.54	11.47	0.99	1.16	1.90	98.41	6.30	0.11	0.00	1.92	1.01	1.21	0.06	0.00	2.38	1.86	0.29	0.22	13.00	0.66	0.38
AUR100581	6	40.92	1.06	0.00	10.08	9.67	8.68	0.43	0.00	10.56	11.08	0.97	1.15	1.88	96.48	6.31	0.12	0.00	1.83	1.12	1.12	0.06	0.00	2.43	1.83	0.29	0.23	13.00	0.68	0.34
AUR100581	7	42.08	1.29	0.00	10.21	7.65	10.52	0.43	0.00	10.58	11.37	1.08	1.20	1.90	98.31	6.38	0.15	0.00	1.82	0.87	1.33	0.06	0.00	2.39	1.85	0.32	0.23	13.00	0.64	0.40
AUR100604	1	42.78	1.29	0.04	13.98	7.19	1.06	0.21	0.00	16.46	12.35	1.85	0.75	2.11	100.06	6.09	0.14	0.00	2.35	0.77	0.13	0.03	0.00	3.49	1.88	0.51	0.14	13.00	0.97	0.53
AUR100604	2	43.32	1.36	0.00	13.40	4.81	2.83	0.16	0.00	16.42	12.55	1.69	0.77	2.09	99.41	6.21	0.15	0.00	2.26	0.52	0.34	0.02	0.00	3.51	1.93	0.47	0.14	13.00	0.91	0.54
AUR100604	3	43.62	1.18	0.03	13.08	7.20	0.86	0.17	0.00	16.89	12.53	1.55	0.74	2.11	99.95	6.20	0.13	0.00	2.19	0.77	0.10	0.02	0.00	3.58	1.91	0.43	0.13	13.00	0.97	0.47
AUR100604	4	43.04	1.35	0.00	13.96	6.25	1.88	0.15	0.00	16.22	12.29	1.88	0.86	2.10	99.98	6.14	0.14	0.00	2.35	0.67	0.22	0.02	0.00	3.45	1.88	0.52	0.16	13.00	0.94	0.56
AUR100604	5	43.20	1.30	0.00	13.59	5.98	2.10	0.13	0.00	16.61	12.61	1.71	0.85	2.11	100.18	6.15	0.14	0.00	2.28	0.64	0.25	0.02	0.00	3.53	1.92	0.47	0.15	13.00	0.93	0.56
AUR100604	6	42.96	1.60	0.00	13.63	3.95	4.45	0.16	0.00	15.64	12.63	1.76	0.75	2.08	99.60	6.18	0.17	0.00	2.31	0.43	0.54	0.02	0.00	3.36	1.95	0.49	0.14	13.00	0.86	0.58
AUR100606	1	47.82	0.59	0.17	6.93	5.51	7.99	0.18	0.00	14.48	12.15	0.76	0.42	2.05	99.06	6.98	0.06	0.02	1.19	0.61	0.98	0.02	0.00	3.15	1.90	0.22	0.08	13.00	0.76	0.20
AUR100606	2	47.13	0.63	0.13	7.57	6.70	7.39	0.36	0.00	14.17	12.13	0.82	0.46	2.04	99.53	6.86	0.07	0.01	1.30	0.73	0.90	0.04	0.00	3.07	1.89	0.23	0.09	13.00	0.77	0.21
AUR100606	3	48.51	0.54	0.13	7.09	5.14	7.99	0.33	0.06	14.29	12.06	0.71	0.41	2.05	99.32	7.04	0.06	0.02	1.21	0.56	0.97	0.04	0.01	3.09	1.87	0.20	0.08	13.00	0.76	0.15
AUR100606	4	46.96	0.72	0.01	7.97	5.82	8.15	0.27	0.04	13.90	12.15	0.80	0.48	2.06	99.34	6.86	0.08	0.00	1.37	0.64	1.00	0.03	0.01	3.03	1.90	0.23	0.09	13.00	0.75	0.22
AUR100606	5	47.01	0.67	0.00	7.93	6.44	7.35	0.32	0.00	14.18	12.20	0.72	0.46	2.04	99.31	6.84	0.07	0.00	1.36	0.71	0.90	0.04	0.00	3.08	1.90	0.20	0.08	13.00	0.77	0.19
AUR100606	6	47.61	0.63	0.19	7.34	6.54	7.19	0.24	0.05	14.46	12.14	0.76	0.40	2.06	99.60	6.90	0.07	0.02	1.25	0.71	0.87	0.03	0.01	3.13	1.89	0.21	0.07	13.00	0.78	0.17
AUR100606	7	47.27	0.64	0.09	8.03	5.44	8.06	0.24	0.00	14.03	12.13	0.74	0.45	2.04	99.16	6.89	0.07	0.01	1.38	0.60	0.98	0.03	0.00	3.05	1.90	0.21	0.08	13.00	0.76	0.19
AUR100606	8	48.14	0.60	0.57	6.73	6.44	6.63	0.36	0.00	14.84	12.13	0.66	0.39	2.06	99.55	6.97	0.06	0.07	1.15	0.70	0.80	0.04	0.00	3.20	1.88	0.18	0.07	13.00	0.80	0.14
AUR100606	9	47.72	0.66	0.04	7.73	6.38	7.68	0.32	0.00	14.14	12.08	0.80	0.46	2.04	100.06	6.89	0.07	0.00	1.32	0.69	0.93	0.04	0.00	3.05	1.87	0.22	0.08	13.00	0.77	0.18
AUR100606	10	46.93	0.75	0.12	8.07	5.59	8.26	0.31	0.01	13.66	11.94	0.83	0.57	2.02	99.07	6.86	0.08	0.01	1.39	0.62	1.01	0.04	0.00	2.98	1.87	0.23	0.11	13.00	0.75	0.21
AUR100606	11	47.72	0.72	0.09	8.02	5.39	8.32	0.26	0.00	14.02	12.15	0.85	0.45	2.05	100.05	6.90	0.08	0.01	1.37	0.59	1.01	0.03	0.00	3.02	1.88	0.24	0.08	13.00	0.75	0.20
AUR100606	12	46.36	0.74	0.07	8.07	6.46	7.57	0.23	0.00	13.91	12.09	0.81	0.47	2.05	98.82	6.80	0.08	0.01	1.40	0.71	0.93	0.03	0.00	3.04	1.90	0.23	0.09	13.00	0.77	0.22
AUR100606	13	49.57	0.47	0.11	5.77	5.27	7.30	0.27	0.00	15.28	12.26	0.55	0.23	2.09	99.17	7.17	0.05	0.01	0.98	0.57	0.88	0.03	0.00	3.29	1.90	0.16	0.04	13.00	0.79	0.09
AUR100606	14	46.25	0.63	0.40	8.16	6.08	7.95	0.27	0.03	13.58	12.03	0.85	0.47	2.03	98.72	6.81	0.07	0.05	1.41	0.67	0.98	0.03	0.00	2.98	1.90	0.24	0.09	13.00	0.75	0.22
AUR100606	15	45.30	0.86	0.28	9.35	6.27	8.15	0.24	0.00	13.14	12.02	0.96	0.58	2.04	99.19	6.65	0.10	0.03	1.62	0.69	1.00	0.03	0.00	2.88	1.89	0.27	0.11	13.00	0.74	0.27