

CLINOPYROXENE LA-ICPMS DATA

* calculated from microprobe data

Sample No.	Grain No.	La (ppm)	Ce (ppm)	Nd (ppm)	Sm (ppm)	Eu (ppm)	Gd (ppm)	Dy (ppm)	Er (ppm)	Yb (ppm)	Lu (ppm)	Th (ppm)	U (ppm)	Nb (ppm)	Ta (ppm)	Hf (ppm)	Zr (ppm)	Ti (ppm)	Y (ppm)	*Mg#
AUR100528	1	0.70	2.21	2.96	1.11	0.36	1.41	1.63	0.95	0.77	0.11	0.06	0.05	0.02	0.00	0.30	6.71	1167.95	7.71	0.90
AUR100528	2	0.71	2.43	2.94	1.10	0.40	1.56	1.72	0.99	0.83	0.11	0.02	0.03	0.03	0.00	0.42	8.45	1311.82	8.36	0.92
AUR100538	1	0.84	4.32	5.96	2.18	0.83	2.90	3.33	1.85	1.62	0.23	0.07	0.01	0.05	0.01	0.96	28.18	2626.95	16.24	0.83
AUR100538	2	0.80	3.43	4.79	1.92	0.65	2.50	2.92	1.56	1.34	0.19	0.05	0.02	0.06	0.01	0.97	22.27	2668.78	14.20	0.81
AUR100538	3	0.92	4.35	6.21	2.63	0.88	3.53	3.96	2.12	1.92	0.25	0.10	0.03	0.06	0.01	1.14	32.28	3427.42	18.89	0.82
AUR100538	4	0.83	3.72	5.13	2.16	0.75	2.96	3.36	1.82	1.51	0.20	0.05	0.02	0.05	0.01	1.00	25.16	3103.40	16.33	0.80
AUR100538	5	1.16	5.47	7.70	3.12	1.06	4.06	4.26	2.33	1.96	0.27	0.08	0.03	0.25	0.03	1.60	36.37	3267.04	21.54	0.78
AUR100538	6	0.78	3.64	5.17	1.90	0.74	2.60	2.98	1.75	1.47	0.20	0.06	0.02	0.07	0.01	0.95	22.95	2689.13	15.39	0.82
AUR100538	7	1.18	5.49	8.10	3.06	1.01	3.98	4.42	2.43	2.06	0.28	0.10	0.02	0.14	0.02	1.77	41.70	4274.93	21.28	0.79
AUR100538	8	0.72	3.33	4.20	1.73	0.58	2.11	2.54	1.43	1.23	0.17	0.06	0.02	0.25	0.02	0.92	23.36	2162.44	12.45	0.82
AUR100538	9	0.90	4.51	6.21	2.43	0.93	3.00	3.56	1.97	1.68	0.25	0.07	0.01	0.30	0.02	1.12	33.59	2777.58	17.45	0.82
AUR100538	10	0.89	3.90	5.26	2.02	0.71	2.89	3.08	1.83	1.55	0.22	0.06	0.01	0.06	0.00	0.93	23.47	2768.58	15.86	0.81
AUR100538	11	0.87	4.45	6.87	2.93	0.89	3.96	4.35	2.47	1.99	0.27	0.04	0.02	0.05	0.01	1.67	39.58	4372.16	21.42	0.82
AUR100555	1	2.36	9.39	11.90	3.99	1.03	4.15	3.77	2.10	1.66	0.24	0.11	0.01	0.13	0.01	0.88	19.34	2178.61	17.64	0.82
AUR100555	2	2.46	9.94	12.52	4.18	1.07	4.30	3.91	2.04	1.72	0.23	0.16	0.01	0.06	0.00	0.87	22.49	2231.70	17.81	0.79
AUR100555	3	2.82	11.49	15.08	5.40	1.10	4.91	4.63	2.42	2.07	0.30	0.14	0.02	0.13	0.01	0.90	23.51	2373.22	21.05	0.81
AUR100555	4	2.06	8.12	11.74	4.40	0.89	4.61	4.29	2.07	1.77	0.22	0.06	0.01	0.03	0.00	1.20	21.40	1728.29	18.69	0.74
AUR100555	5	1.92	7.67	8.97	2.97	0.80	3.00	2.75	1.44	1.25	0.18	0.19	0.01	0.02	0.00	0.57	14.85	1779.77	12.28	0.81
AUR100555	6	2.23	8.81	11.13	4.03	0.92	4.09	3.69	1.82	1.47	0.20	0.12	0.01	0.03	0.01	1.00	21.98	2370.63	16.22	0.81
AUR100555	7	2.02	7.96	10.10	3.57	0.89	3.64	3.21	1.67	1.38	0.19	0.08	0.01	0.02	0.01	1.01	23.02	2246.58	14.30	0.81
AUR100555	8	2.06	8.03	9.67	3.49	0.83	3.43	3.15	1.57	1.26	0.19	0.05	0.01	0.02	0.00	0.98	21.87	2067.39	13.39	0.79
AUR100555	9	2.13	8.57	10.55	3.67	0.85	3.57	3.19	1.78	1.33	0.18	0.11	0.01	0.02	0.01	1.10	22.10	2143.84	14.45	0.81
AUR100555	10	1.71	6.67	7.97	2.61	0.69	2.76	2.48	1.31	1.01	0.15	0.05	0.01	0.01	0.00	0.80	16.73	1808.24	10.98	0.83
AUR100555	11	2.52	10.03	12.68	4.33	1.13	4.91	4.39	2.07	1.79	0.22	0.08	0.01	0.04	0.02	1.22	28.70	2893.72	18.16	0.83
AUR100596	1	4.31	12.34	11.57	3.58	0.95	3.60	3.12	1.62	1.30	0.18	0.49	0.08	0.59	0.03	1.06	24.80	2473.49	14.28	0.78
AUR100596	2	3.52	10.54	10.95	3.46	0.87	3.35	3.19	1.59	1.38	0.17	0.71	0.15	0.05	0.01	1.52	36.94	3019.69	13.77	0.78
AUR100596	3	1.50	4.81	4.92	1.69	0.42	1.53	1.41	0.69	0.64	0.08	0.16	0.03	0.03	0.00	0.64	14.75	967.98	6.19	0.79
AUR100596	4	3.00	9.17	8.79	2.76	0.73	2.78	2.44	1.24	1.12	0.15	0.41	0.09	0.03	0.01	0.96	24.04	1629.48	11.08	0.77
AUR100596	5	2.95	9.21	9.41	3.05	0.75	2.96	2.69	1.38	1.12	0.16	0.38	0.07	0.03	0.01	1.06	27.81	1968.91	12.04	0.81
AUR100596	6	2.32	7.14	7.25	2.35	0.59	2.29	2.10	0.98	0.87	0.12	0.46	0.05	0.06	0.00	0.93	22.10	1451.06	9.20	0.78
AUR100596	7	1.78	5.36	5.06	1.69	0.42	1.55	1.65	0.79	0.57	0.07	0.21	0.04	0.03	0.00	0.59	11.32	1027.03	6.48	0.77
AUR100596	8	3.33	9.75	9.59	3.27	0.80	3.11	2.80	1.44	1.18	0.15	0.51	0.08	0.19	0.01	1.11	26.25	2656.02	12.63	0.78
AUR100730	1	0.68	2.19	2.75	1.16	0.34	1.32	1.55	0.84	0.78	0.11	0.03	0.05	0.02	0.00	0.31	6.61	1115.84	7.49	0.91
AUR100730	2	1.17	3.86	4.12	1.59	0.43	1.63	1.91	1.03	0.96	0.16	0.14	0.03	0.00	0.00	0.35	9.70	1218.18	9.38	0.92
AUR100730	3	0.77	2.43	2.26	0.76	0.24	0.97	1.17	0.68	0.57	0.09	0.09	0.02	0.01	0.01	0.21	4.66	786.46	5.38	0.92
AUR100730	4	0.63	1.98	2.20	0.78	0.22	0.89	0.97	0.60	0.55	0.08	0.21	0.03	0.02	0.00	0.15	4.73	692.29	5.28	0.88
AUR100730	5	0.91	2.85	3.63	1.23	0.40	1.44	1.78	0.93	0.75	0.11	0.21	0.03	0.00	0.00	0.35	12.25	1171.69	7.98	0.92

PLAGIOCLASE LA-ICPMS DATA

Sample No.	Grain No.	La (ppm)	Ce (ppm)	Nd (ppm)	Sm (ppm)	Eu (ppm)	Gd (ppm)	Dy (ppm)	Er (ppm)	Yb (ppm)	Lu (ppm)
AUR100538	1	1.13	2.02	0.77	0.00	0.29	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00
AUR100538	2	1.26	2.58	1.18	0.17	0.38	0.12	0.00	0.00	0.02	0.00
AUR100538	3	1.00	1.97	0.81	0.12	0.35	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00
AUR100538	4	1.21	2.33	1.09	0.11	0.37	0.12	0.04	0.00	0.02	0.00
AUR100538	5	1.26	2.56	1.20	0.15	0.39	0.15	0.07	0.04	0.00	0.00
AUR100538	6	1.19	2.24	0.99	0.12	0.51	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00
AUR100538	7	1.03	1.89	0.80	0.09	0.23	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00
AUR100596	1	1.68	2.27	0.78	0.11	0.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100596	2	1.46	2.12	0.75	0.00	0.26	0.07	0.03	0.02	0.00	0.00
AUR100596	3	2.97	2.87	0.71	0.06	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100596	4	1.80	2.54	0.88	0.09	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100596	5	1.97	2.56	0.81	0.10	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100731	1	1.74	2.83	0.88	0.16	0.41	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
AUR100731	2	1.48	2.67	0.96	0.12	0.40	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100731	3	1.76	3.01	0.96	0.07	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
AUR100731	4	1.36	2.31	0.89	0.10	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100731	5	1.41	2.61	1.09	0.18	0.40	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00
AUR100731	6	1.46	2.37	0.78	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100731	7	1.45	2.23	0.75	0.02	0.40	0.10	0.00	0.00	0.03	0.00
AUR100731	8	1.73	3.12	2.00	0.14	0.48	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00
AUR100731	9	1.38	2.80	1.21	0.22	0.40	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00
AUR100731	10	1.70	2.79	0.95	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AUR100731	11	1.41	2.42	0.75	0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HORNBLende LA-ICPMS DATA

Sample No.	Grain No.	La (ppm)	Ce (ppm)	Nd (ppm)	Sm (ppm)	Eu (ppm)	Gd (ppm)	Dy (ppm)	Er (ppm)	Yb (ppm)	Lu (ppm)
AUR100596	1	12.2	30.9	25.8	7.32	2.15	7.36	6.38	3.1	2.68	0.35
AUR100596	2	9.38	26.9	25.3	7.46	2.06	7.7	6.83	3.43	2.78	0.41
AUR100596	3	8.55	25.9	26	8.37	2.24	8.43	8.11	4.22	3.35	0.47