

**Appendix 2 Table A1.** Analyses of K-feldspar, plagioclase, and low Ca pyroxene in sample 12032,367-16.

	Kfs	Kfs	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	Pl	LCPx	LCPx	LCPx	LCPx	LCPx	LCPx
SiO <sub>2</sub>	64.3	63.2	45.5	46.6	45.0	47.8	49.0	47.5	46.0	47.0	53.2	52.8	52.5	53.8	52.2	52.6
TiO <sub>2</sub>	0.13	0.15	0.06	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.10	0.48	0.59	0.64	0.38	0.58	0.37
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22.0	19.7	34.9	33.6	34.2	33.5	34.9	34.9	34.6	34.7	0.60	0.63	0.68	0.58	0.76	0.30
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.05	<0.05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0.05	<0.05	0.22	0.22	0.26	0.26	0.33	0.18
FeO	0.12	0.13	0.17	0.12	0.24	0.21	0.44	0.18	0.17	0.22	22.7	22.6	22.5	23.4	19.4	24.0
MnO	<0.05	<0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.05	<0.05	0.30	0.32	0.34	0.33	0.35	0.35
MgO	<0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.05	0.01	<0.01	0.03	19.4	19.3	18.9	21.0	18.0	19.7
CaO	1.56	0.79	18.0	16.8	17.8	16.3	16.7	17.2	17.5	17.3	3.58	4.06	4.39	1.73	8.40	2.74
BaO	2.43	3.02	<0.06	0.15	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	<0.08	<0.08	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0.08	<0.08
Na <sub>2</sub> O	2.02	2.00	1.26	1.36	1.44	2.06	2.03	1.67	1.60	1.66	0.03	<0.02	0.04	<0.02	0.05	0.03
K <sub>2</sub> O	9.70	11.9	0.08	1.00	0.07	0.30	0.07	0.04	0.07	0.15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0.01	0.01
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.05	<0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.04	0.10	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05
Sum	102.3	100.9	100.0	99.7	98.8	100.4	103.3	101.6	100.0	101.3	100.5	100.5	100.3	101.5	100.1	100.3

All values are in wt%. “Kfs” refers to K-feldspar. “Pl” refers to plagioclase. “LCPx” refers to low Ca pyroxene. “n.a.” means “not analyzed.”