Comment	Phase 1 0007 MAP	Phase 2 0007 MAP	Phase 3	Phase 4	Phase 5 0007_MAP	Phase 6	Phase 1 0008_MAP	Phase 2 0008_MAP	Phase 3	Phase 1a	Phase 1b 0009_MAP	Phase 2 0009 MAP	Phase 3	Phase 4 0009 MAP
	0007_1 IAI	0007_I IAI	0007_ITAI	0007_FIAI	0007_ITAI	0007_I IAI	0000_FIAI	0000_11A1	0000_FIAI	0005_FIAI	0005_FIAI	0000_FIAI	0000_FIAI	0000_11A1
Oxide mass SiO2(Mass%)	100.21	28.62	34.62	47.59	66.39	39.34	66.54	63.58	99.11	34.46	34.54	96.71	25.06	0.26
MgO(Mass%)	0.03			8.33		1.84						0.23		
CaO(Mass%)	0.05			0.06		0.81								0.05
K2O(Mass%)	0.05			0.06		0.46						0.28		0.08
TiO2(Mass%)	0.06			0.11		0.06						0.13		94.85
FeO(Mass%)	0.14			7.38		5.22						0.81		0.94
MnO(Mass%)	0.09			0.26								0.08		
Na2O(Mass%)	0.05			0.27		0.23						0.08		0.07
Al2O3(Mass%)	0.06			33.13		37.07				19.48		0.94		0.10
Total(Mass%)	100.74	96.73	93.33	97.19	100.02	85.25	98.85	99.63	99.63	94.09	93.26	99.32	85.25	96.52
Oxide moles														
SiO2 (mol / 100g)	1.67	0.48	0.58	0.79	1.10	0.65	1.11	1.06	1.65	0.57	0.57	1.61	0.42	0.00
MgO (mol / 100g)	0.00	0.03	0.27	0.21	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.23	0.25	0.01	0.34	0.00
CaO (mol / 100g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K2O (mol / 100g)	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.10	0.09	0.00	0.00	0.00
TiO2 (mol / 100g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.01	1.19
FeO (mol / 100g)	0.00	0.13	0.23	0.10	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.25	0.26	0.01	0.35	0.01
MnO (mol / 100g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Na2O (mol / 100g)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Al2O3 (mol / 100g)	0.00	0.56	0.21	0.32	0.21	0.36	0.20	0.19	0.00	0.19	0.19	0.01	0.20	0.00
Cations														
Si	1.67			0.79		0.65						1.61		
Mg	0.00			0.21		0.05						0.01		
Ca	0.00			0.00								0.00		0.00
K	0.00			0.00		0.01						0.01		
Ti	0.00			0.00		0.00						0.00		
Fe	0.00			0.10		0.07						0.01		0.01
Mn	0.00			0.00		0.00						0.00		0.00
Na Al	0.00			0.01 0.65		0.01 0.73						0.00 0.02		0.00 0.00
0	0.00 3.30			3.06										
Mass%														
Si	46.84	13.38	16.18	22.24	31.03	18.39	31.10	29.72	46.33	16.11	16.14	45.20	11.71	0.12
Mg	0.02			5.02		1.11						0.14		
Ca	0.02			0.04		0.58						0.05		0.04
K	0.04			0.05		0.38								0.07
Ti	0.04			0.07										56.85
Fe	0.11													0.73
Mn	0.07													
Na	0.04	0.12	0.22			0.17			0.04			0.06	0.05	0.05
Al	0.03	30.41	11.35	17.53	11.10	19.62	10.67	10.13	0.03	10.31	10.06	0.50	10.85	0.05
0	52.78	48.13	44.92	48.90	48.50	55.49	49.23	46.25	53.30	44.00	44.62	53.05	49.02	41.98
Mineral formula														
coefficient														
Si	12.13													0.04
Mg	0.01													
Ca	0.01													
K Ti	0.01													0.02
Ti Fe	0.01													
ге Mn	0.01 0.01					0.50 0.02						0.08 0.01		0.12 0.01
Na	0.01			0.03		0.02								
Al	0.01													
0	24.00													
Mala fraction														
<b>Mole fraction</b> Si	0.34	0.10	0.13	0.16	0.22	0.13	0.22	0.23	0.33	0.13	0.13	0.32	0.09	0.00
Mg	0.34													
' '6	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00

Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.31
Fe	0.00	0.03	0.05	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	80.0	0.00
Mn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Na	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Al	0.00	0.24	0.09	0.13	80.0	0.15	80.0	0.08	0.00	0.09	0.08	0.00	0.09	0.00
0	0.66	0.63	0.62	0.63	0.61	0.69	0.62	0.62	0.67	0.62	0.63	0.67	0.67	0.68