

Sample	SiO ₂	FeO	MgO	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	CaO	MnO	Cr ₂ O ₃	NiO	Total	n	Mg#	Cr#
Olivine														
CK-2	40.78	9.90	49.08	0.01	0.01	0.01	0.07	0.14	0.01	0.35	100.36	48	89.84	-
CK-3	41.00	9.45	49.77	0.02	0.02	0.01	0.10	0.13	0.03	0.35	100.88	52	90.37	-
CK-4	40.86	9.96	49.75	0.03	0.03	0.01	0.11	0.13	0.02	0.35	100.35	84	90.73	-
CK-5	41.35	10.04	49.41	0.02	0.01	0.00	0.07	0.14	0.01	0.34	101.39	28	89.76	-
CK-6	40.72	11.61	48.04	0.02	0.02	0.01	0.11	0.15	0.02	0.30	100.99	33	88.06	-
CK-7	40.98	10.47	48.85	0.01	0.01	0.00	0.08	0.15	0.01	0.35	100.92	44	89.26	-
Orthopyroxene														
CK-2	54.62	6.42	32.45	0.12	4.65	0.10	0.82	0.14	0.35	0.08	99.73	97	90.02	4.79
CK-3	54.97	6.17	32.83	0.12	4.30	0.12	1.11	0.13	0.63	0.09	100.45	105	90.46	8.90
CK-4	55.08	5.86	32.90	0.09	3.98	0.11	1.14	0.13	0.67	0.09	100.05	134	90.92	10.20
CK-5	55.67	6.49	32.84	0.13	4.63	0.11	0.89	0.14	0.34	0.08	101.32	66	90.02	4.69
CK-6	54.43	7.54	31.52	0.12	4.83	0.12	1.11	0.15	0.51	0.08	100.41	63	88.17	6.60
CK-7	54.97	6.85	32.54	0.11	4.74	0.11	0.90	0.15	0.36	0.09	100.83	68	89.43	4.83
Clinopyroxene														
CK-2	51.41	3.23	15.10	0.51	6.83	1.60	19.95	0.09	0.74	0.04	99.51	102	89.27	6.81
CK-3	52.09	3.35	16.34	0.29	5.77	1.33	19.73	0.09	1.19	0.04	100.23	115	89.68	12.12
CK-4	51.88	3.19	16.51	0.36	5.37	1.16	19.99	0.09	1.20	0.04	99.78	86	90.22	13.23
CK-5	52.39	3.21	15.14	0.60	7.03	1.70	20.08	0.09	0.74	0.04	101.02	70	89.38	6.62
CK-6	51.81	4.14	15.83	0.39	6.45	1.35	19.32	0.10	0.96	0.04	100.39	53	87.21	9.07
CK-7	51.93	3.55	15.40	0.45	6.81	1.58	19.87	0.09	0.74	0.05	100.47	69	88.55	6.83
Spinel														
CK-2	0.04	11.54	20.42	0.09	56.26	0.01	0.00	0.11	9.23	0.36	98.06	23	75.92	9.92
CK-3	0.04	13.49	18.89	0.16	45.03	0.01	0.00	0.16	20.22	0.28	98.29	28	71.40	23.15
CK-4	0.05	13.53	17.66	0.39	42.48	0.00	0.00	0.16	22.05	0.28	96.62	26	69.94	25.84
CK-5	0.03	11.58	20.59	0.12	57.74	0.00	0.00	0.12	9.21	0.34	99.74	11	76.02	9.67
CK-6	0.06	15.85	18.38	0.20	49.63	0.01	0.00	0.15	14.70	0.29	99.27	14	67.40	16.57
CK-7	0.04	12.61	20.24	0.10	55.82	0.00	0.00	0.13	9.97	0.35	99.26	8	74.10	10.70

Mineral	SiO ₂	FeO	MgO	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	CaO	MnO	Cr ₂ O ₃	K ₂ O	Total	Mg#	Sample	SiO ₂	FeO	MgO	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	CaO	MnO	Cr ₂ O ₃	NiO	Mg#
Potassium feldspar groundmass	64.09	0.47	0.00	0.25	21.26	6.50	1.50	0.01	0.00	6.29	100.37	1.37	CK-2	45.04	8.26	40.84	0.10	2.19	0.23	2.73	0.13	0.22	0.25	89.73
Plagioclase feldspar groundmass	54.71	0.82	0.01	0.26	27.79	5.27	10.41	0.02	0.01	0.30	99.60	2.47	CK-3	44.28	8.50	44.77	0.04	1.20	0.05	0.54	0.13	0.21	0.28	90.37
Olivine xenocryst	41.63	9.20	48.94	0.01	0.00	0.01	0.09	0.13	0.01	0.00	100.02	80.46	CK-4	43.80	8.23	45.15	0.05	1.12	0.05	0.72	0.13	0.28	0.28	90.50
Olivine phenocryst	37.64	28.29	32.67	0.01	0.00	0.01	0.32	0.80	0.00	0.00	99.73	67.31	CK-5	43.01	9.13	44.83	0.06	1.25	0.09	1.04	0.13	0.13	0.29	89.68
Clinopyroxene xenocryst	47.81	9.04	11.84	2.57	5.31	0.64	22.42	0.23	0.00	0.00	99.88	70.01	CK-6	45.54	9.46	38.59	0.09	2.79	0.19	2.56	0.15	0.44	0.20	87.78
Clinopyroxene phenocryst	51.03	6.85	14.63	1.07	5.59	0.72	19.94	0.20	0.17	0.00	100.20	79.19	CK-7	43.94	9.06	41.98	0.07	1.50	0.18	2.15	0.14	0.21	0.27	89.05