

**Statement showing Primary Vs. Check analysis (External) of Core Samples of Boreholes drilled by MECL, Malkhed-1 South, Malkhed-1 North, Malked-2 South and Malkhed-2 North (G-3),
District-Kalaburagi, Karnataka**

Block	Borehole No	Depth (m)		Thick (m)	Primary Sample No.	Primary Samples Analysis %										Check Sample No.	Check Samples Analysis %										Diff. of Primary Vs. Check Values %									
		From	To			CaO %	MgO %	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	Na ₂ O %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	LOI %		CaO %	MgO %	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	Na ₂ O %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	LOI %	CaO %	MgO %	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	Na ₂ O %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	LOI %
Malkhed-01 South	MKML-01	7.00	8.00	1.00	MKML-01/06	51.65	0.36	9.21	0.96	0.47	0.08	0.09	0.10	0.14	36.48	ECH-1	49.15	0.42	10.39	1.01	0.45	0.10	0.10	0.13	0.14	37.77	2.50	-0.06	-1.18	-0.05	0.02	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-1.29
		19.00	20.00	1.00	MKML-01/18	50.25	0.66	10.53	0.76	0.29	0.04	0.22	0.26	0.16	36.24	ECH-2	47.55	0.81	11.52	0.82	0.34	0.07	0.22	0.33	0.15	37.14	2.70	-0.15	-0.99	-0.06	-0.05	-0.03	0.00	-0.07	0.01	-0.90
		31.00	32.00	1.00	MKML-01/30	51.08	0.32	10.71	0.63	0.22	0.03	0.16	0.16	0.14	36.00	ECH-3	48.51	0.37	11.65	0.69	0.25	0.05	0.18	0.18	0.16	37.08	-17.51	31.63	-0.94	-0.06	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-1.08
		39.00	40.00	1.00	MKML-01/38	50.11	0.35	9.44	0.82	0.32	0.05	0.10	0.05	0.19	38.06	ECH-4	49.20	0.44	10.53	0.89	0.30	0.07	0.11	0.06	0.21	37.86	-10.20	39.56	-1.09	-0.07	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.20
		47.00	48.00	1.00	MKML-01/46	48.22	0.41	12.45	0.95	0.42	0.05	0.06	0.04	0.24	36.76	ECH-5	47.03	0.51	14.09	1.03	0.40	0.09	0.05	0.06	0.20	36.36	1.19	-0.10	-1.64	-0.08	0.02	-0.04	0.01	-0.02	0.04	0.40
	MKML-02	9.00	10.00	1.00	MKML-02/09	50.62	0.33	8.56	0.79	0.25	0.05	0.02	0.13	0.17	38.73	ECH-6	49.98	0.42	9.86	0.87	0.24	0.08	0.03	0.14	0.18	38.17	0.64	-0.09	-1.30	-0.08	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.56
		19.00	20.00	1.00	MKML-02/19	49.85	0.27	10.26	0.72	0.27	0.02	0.02	0.20	0.15	37.90	ECH-7	48.75	0.37	12.15	0.79	0.25	0.02	0.02	0.24	0.16	37.23	1.10	-0.10	-1.89	-0.07	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.67
		29.00	30.00	1.00	MKML-02/29	49.35	0.33	10.96	0.67	0.28	0.03	0.20	0.11	0.13	37.45	ECH-8	48.18	0.42	12.55	0.73	0.23	0.03	0.25	0.14	0.14	36.67	1.17	-0.09	-1.59	-0.06	0.05	0.00	-0.05	-0.03	-0.01	0.78
		39.00	40.00	1.00	MKML-02/39	48.73	0.38	11.25	1.13	0.44	0.08	0.13	0.06	0.26	37.18	ECH-9	47.34	0.50	13.03	1.24	0.38	0.12	0.14	0.06	0.27	36.60	1.39	-0.12	-1.78	-0.11	0.06	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.58
	MKML-05	7.00	8.00	1.00	MKML-05/06	48.96	0.31	10.99	0.85	0.41	0.02	0.10	0.05	0.18	37.77	ECH-10	48.41	0.36	12.06	0.87	0.39	0.02	0.13	0.06	0.18	37.14	0.55	-0.05	-1.07	-0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.63
		18.00	19.00	1.00	MKML-05/17	45.96	0.48	15.68	1.60	0.64	0.04	0.02	0.05	0.40	34.92	ECH-11	43.92	0.56	18.12	1.70	0.62	0.05	0.02	0.06	0.37	34.40	2.04	-0.08	-2.44	-0.10	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.52
		36.00	37.00	1.00	MKML-05/35	44.58	0.46	19.62	1.39	0.77	0.06	0.06	0.30	0.36	32.32	ECH-12	41.77	0.53	22.44	1.48	0.71	0.09	0.08	0.37	0.33	32.11	2.81	-0.07	-2.82	-0.09	0.06	-0.03	-0.02	-0.07	0.03	0.21
Malkhed-01 North	MKML-03	10.00	11.00	1.00	MKML-03/07	50.06	0.35	9.69	0.60	0.29	0.04	0.06	0.15	0.13	38.18	ECH-14	49.16	0.43	11.18	0.66	0.25	0.05	0.06	0.19	0.14	37.71	0.90	-0.08	-1.49	-0.06	0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.47
		23.00	24.00	1.00	MKML-03/20	47.50	0.47	13.44	1.01	0.41	0.07	0.08	0.05	0.24	36.32	ECH-15	45.62	0.52	15.22	1.08	0.35	0.10	0.10	0.06	0.24	36.20	1.88	-0.05	-1.78	-0.07	0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.12
		31.00	32.00	1.00	MKML-03/28	44.68	0.46	19.30	1.07	0.54	0.08	0.02	0.39	0.24	32.70	ECH-16	42.94	0.52	21.76	1.07	0.55	0.09	0.02	0.51	0.23	32.22	1.74	-0.06	-2.46	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.12	0.01	0.48
		40.00	41.00	1.00	MKML-03/37	44.67	0.67	16.33	2.37	1.18	0.16	0.24	0.62	0.62	32.67	ECH-17	42.48	0.76	18.77	2.52	1.10	0.21	0.26	0.80	0.58	32.18	2.19	-0.09	-2.44	-0.15	0.08	-0.05	-0.02	-0.18	0.04	0.49
	MKML-04	4.00	5.00	1.00	MKML-04/03	48.83	0.34	11.50	0.72	0.32	0.04	0.01	0.03	0.16	37.62	ECH-18	47.16	0.40	13.27	0.78	0.33	0.05	0.01	0.04	0.14	37.70	-43.16	4.60	-1.77	-0.06	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.08
		13.00	14.00	1.00	MKML-04/12	48.33	0.35	12.67	0.81	0.42	0.03	0.01	0.04	0.18	36.70	ECH-19	46.06	0.42	14.76	0.87	0.40	0.05	0.01	0.05	0.19	37.10	-33.06	13.58	-2.09	-0.06	0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.40
		17.00	18.00	1.00	MKML-04/16	43.37	0.66	19.38	1.95	0.85	0.09	0.02	0.54	0.47	32.20	ECH-20	40.92	0.75	21.87	2.05	0.70	0.13	0.02	0.70	0.47	32.20	-23.92	17.25	-2.49	-0.10	0.15	-0.04	0.00	-0.16	0.00	0.00
		27.00	28.00	1.00	MKML-04/26	45.34	0.52	16.81	1.58	1.03	0.11	0.31	0.34	0.40	33.18	ECH-21	42.51	0.62	19.09	1.67	1.00	0.14	0.37	0.45	0.38	33.60	-15.51	27.38	-2.28	-0.09	0.03	-0.03	-0.06	-0.11	0.02	-0.42
	MKML-06	45.00	46.00	1.00	MKML-04/44	39.57	0.77	24.43	2.83	1.19	0.15	0.04	0.56	0.74	29.30	ECH-22	36.48	0.85	27.50	2.96	1.06	0.20	0.05	0.71	0.72	29.20	3.09	-0.08	-3.07	-0.13	0.13	-0.05	-0.01	-0.15	0.02	0.10
		5.00	6.00	1.00	MKML-06/03	48.10	0.31	13.44	0.77	0.34	0.03	0.03	0.03	0.18	36.62	ECH-23	46.12	0.39	15.09	0.77	0.31	0.04	0.03	0.05	0.18	36.90	1.98	-0.08	-1.65	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.28
		15.00	16.00	1.00	MKML-06/13	45.71	0.45	16.15	1.41	0.65	0.03	0.02	0.45	0.34	34.58	ECH-24	43.52	0.54	18.18	1.48	0.58	0.06	0.02	0.55	0.36	34.50	-28.52	15.46	-2.03	-0.07	0.07	-0.03	0.00	-0.10	-0.02	0.08
		21.00	22.00	1.00	MKML-06/19	47.05	0.50	13.71	1.47	0.84	0.07	0.25	0.43	0.39	35.16	ECH-25	44.79	0.57	15.28	1.62	0.79	0.08	0.31	0.54	0.38	35.40	-23.79	21.43	-1.57	-0.15	0.05	-0.01	-0.06	-0.11	0.01	-0.24
MKML-07	39.00	40.00	1.00	MKML-06/37	38.73	0.86	24.82	3.52	1.36	0.14	0.06	0.70	0.92	28.55	ECH-26	36.09	0.97	27.30	3.61	1.16	0.18	0.09	0.83	0.91	28.60	2.91	39.03	-2.48	-0.09	0.20	-0.04	-0.03	-0.13	0.01	-0.05	
	48.00	49.00	1.00	MKML-06/46	50.83	0.33	8.70	0.62	0.26	0.05	0.02	0.10	0.16	38.91	ECH-27	49.45	0.39	9.68	0.67	0.28	0.07	0.03	0.13	0.16	39.10	-1.45	48.61	-0.98	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	0.00		