

**Statement showing details of Chemical Analysis carried out for Primary samples generated
from exploratory boreholes drilled in Revuru Block, District: Suryapet, Telangana**

BOREHOLE NO: MRB-01

Sl. No.	From (m)	To (m)	Thick-ness (m)	Sample No.	CaO %	MgO %	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	Na ₂ O %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	LOI %
1	6.45	7.20	0.75	MRB-01-1	35.61	0.81	5.88	13.57	11.49	0.20	0.10	0.03	0.28	31.09
2	7.20	9.00	1.80	MRB-01-2	52.00	0.76	1.12	7.54	0.72	0.14	0.15	0.16	0.21	36.82
3	9.00	10.00	1.00	MRB-01-3	51.80	0.66	1.11	8.07	0.59	0.12	0.16	0.20	0.22	36.50
4	10.00	11.00	1.00	MRB-01-4	52.00	0.70	1.03	8.13	0.57	0.12	0.15	0.22	0.19	36.60
5	11.00	12.00	1.00	MRB-01-5	51.96	0.63	0.97	7.73	0.51	0.11	0.13	0.20	0.18	37.16
6	12.00	13.00	1.00	MRB-01-6	52.47	0.53	0.94	7.18	0.50	0.10	0.14	0.18	0.16	37.44
7	13.00	14.00	1.00	MRB-01-7	52.70	0.64	0.93	7.28	0.53	0.12	0.18	0.17	0.17	36.91
8	14.00	15.00	1.00	MRB-01-8	50.89	0.98	1.30	8.50	0.70	0.15	0.19	0.22	0.27	36.32
9	15.00	16.00	1.00	MRB-01-9	51.13	0.92	1.25	7.88	0.76	0.15	0.20	0.23	0.26	36.63
10	16.00	17.00	1.00	MRB-01-10	51.84	0.67	1.07	7.96	0.52	0.15	0.12	0.23	0.22	36.76
11	17.00	18.00	1.00	MRB-01-11	52.07	0.72	1.00	8.02	0.48	0.14	0.14	0.22	0.21	36.62
12	18.00	19.00	1.00	MRB-01-12	51.78	0.63	1.08	8.13	0.47	0.16	0.12	0.25	0.22	36.74
13	19.00	20.00	1.00	MRB-01-13	51.58	1.00	0.90	7.73	0.48	0.11	0.27	0.15	0.16	37.11
14	20.00	21.00	1.00	MRB-01-14	51.74	0.84	0.88	8.23	0.43	0.10	0.17	0.13	0.16	36.92
15	21.00	22.00	1.00	MRB-01-15	51.77	0.78	1.00	7.63	0.62	0.07	0.20	0.11	0.17	37.33
16	22.00	23.00	1.00	MRB-01-16	52.50	0.65	0.71	7.47	0.32	0.09	0.13	0.11	0.13	37.63
17	23.00	24.00	1.00	MRB-01-17	52.51	0.50	0.80	8.04	0.50	0.07	0.21	0.11	0.13	36.85
18	24.00	25.00	1.00	MRB-01-18	52.07	0.55	0.88	8.06	0.37	0.08	0.32	0.21	0.16	36.55
19	25.00	26.00	1.00	MRB-01-19	52.21	0.56	0.87	7.39	0.38	0.06	0.22	0.17	0.15	37.39
20	26.00	27.00	1.00	MRB-01-20	53.00	0.48	0.74	5.48	0.30	0.07	0.06	0.19	0.14	39.35
21	27.00	28.00	1.00	MRB-01-21	53.08	0.48	0.72	4.95	0.28	0.07	0.05	0.14	0.13	39.90
22	28.00	29.00	1.00	MRB-01-22	53.54	0.45	0.67	4.14	0.26	0.05	0.10	0.21	0.12	40.22
23	29.00	30.00	1.00	MRB-01-23	52.33	0.56	0.82	7.96	0.37	0.09	0.20	0.13	0.15	36.94
24	30.00	31.00	1.00	MRB-01-24	52.72	0.46	0.80	7.35	0.35	0.06	0.10	0.11	0.14	37.63
25	31.00	32.00	1.00	MRB-01-25	52.91	0.52	0.81	6.32	0.38	0.10	0.15	0.14	0.15	38.25
26	32.00	33.00	1.00	MRB-01-26	53.33	0.46	0.66	5.94	0.27	0.08	0.26	0.14	0.11	38.13
27	33.00	34.00	1.00	MRB-01-27	51.73	0.58	0.90	7.62	0.35	0.09	0.32	0.21	0.17	37.24
28	34.00	35.00	1.00	MRB-01-28	53.50	0.50	0.57	5.22	0.24	0.06	0.22	0.15	0.09	38.92
29	35.00	36.00	1.00	MRB-01-29	53.73	0.50	0.52	4.93	0.27	0.07	0.25	0.10	0.08	38.98
30	36.00	37.00	1.00	MRB-01-30	53.28	0.57	0.58	5.00	0.30	0.06	0.26	0.13	0.09	39.01
31	37.00	38.00	1.00	MRB-01-31	53.70	0.50	0.52	4.25	0.26	0.04	0.22	0.14	0.08	39.71
32	38.00	39.00	1.00	MRB-01-32	53.91	0.45	0.57	4.54	0.24	0.07	0.16	0.06	0.08	39.53
33	39.00	40.00	1.00	MRB-01-33	53.30	0.49	0.65	5.70	0.27	0.08	0.05	0.13	0.11	39.07
34	40.00	41.00	1.00	MRB-01-34	53.07	0.47	0.69	5.64	0.29	0.09	0.05	0.12	0.12	39.30
35	41.00	42.00	1.00	MRB-01-35	53.13	0.50	0.73	6.27	0.32	0.09	0.08	0.13	0.13	38.43
36	42.00	43.00	1.00	MRB-01-36	52.72	0.61	0.94	6.24	0.36	0.08	0.19	0.20	0.18	37.95
37	43.00	44.00	1.00	MRB-01-37	51.83	1.01	0.95	6.31	0.43	0.09	0.17	0.18	0.18	38.37
38	44.00	45.00	1.00	MRB-01-38	53.59	0.43	0.60	4.35	0.24	0.03	0.19	0.11	0.09	39.81
39	45.00	46.00	1.00	MRB-01-39	53.42	0.30	0.74	4.34	0.29	0.02	0.03	0.23	0.12	40.36
40	46.00	47.00	1.00	MRB-01-40	53.19	0.44	0.72	5.73	0.29	0.06	0.09	0.14	0.13	39.04
41	47.00	48.00	1.00	MRB-01-41	52.69	0.47	0.76	7.02	0.32	0.06	0.05	0.15	0.13	38.20
42	48.00	49.18	1.18	MRB-01-42	52.85	0.46	0.71	6.13	0.30	0.07	0.04	0.14	0.12	39.00
43	49.18	50.00	0.82	MRB-01-43	51.18	1.04	1.08	7.76	0.51	0.09	0.21	0.24	0.21	37.12

BOREHOLE NO: MRB-02

Sl. No.	From (m)	To (m)	Thick-ness (m)	Sample No	CaO %	MgO %	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Na ₂ O %	LOI %
1	6.00	7.88	1.88	MRB-02-1	48.14	0.89	2.22	6.98	2.03	0.11	0.08	0.02	0.14	38.84
2	7.88	9.00	1.13	MRB-02-2	53.04	0.35	1.15	4.27	0.65	0.02	0.01	0.04	0.21	40.07
3	9.00	9.99	0.99	MRB-02-3	53.00	0.43	1.03	4.11	0.43	0.04	0.01	0.04	0.22	40.53
4	9.99	10.99	0.99	MRB-02-4	53.19	0.47	1.08	4.36	0.47	0.04	0.01	0.04	0.23	39.93
5	10.99	12.00	1.01	MRB-02-5	52.90	0.51	1.25	4.74	0.50	0.04	0.02	0.03	0.26	39.52
6	12.00	13.03	1.03	MRB-02-6	52.89	0.53	1.30	4.77	0.48	0.06	0.01	0.04	0.26	39.52
7	13.03	14.07	1.03	MRB-02-7	52.92	0.52	1.34	4.52	0.50	0.06	0.01	0.04	0.28	39.66
8	14.07	15.00	0.93	MRB-02-8	52.85	0.53	1.33	4.43	0.49	0.06	0.01	0.04	0.26	39.82
9	15.00	16.00	1.00	MRB-02-9	51.77	0.59	1.77	5.26	0.54	0.07	0.01	0.04	0.35	39.40
10	16.00	17.00	1.00	MRB-02-10	52.82	0.51	1.29	4.05	0.47	0.06	0.01	0.04	0.26	40.31
11	17.00	18.00	1.00	MRB-02-11	52.13	0.56	1.50	4.57	0.51	0.06	0.02	0.04	0.30	39.92
12	18.00	19.00	1.00	MRB-02-12	52.83	0.54	1.32	4.25	0.49	0.08	0.01	0.03	0.28	39.96
13	19.00	20.00	1.00	MRB-02-13	53.06	0.55	1.42	4.00	0.47	0.06	0.03	0.03	0.30	39.91
14	20.00	21.00	1.00	MRB-02-14	53.14	0.55	1.32	4.29	0.52	0.07	0.02	0.03	0.25	39.64
15	21.00	22.00	1.00	MRB-02-15	53.18	0.54	1.27	4.24	0.47	0.07	0.02	0.04	0.24	39.78
16	22.00	23.00	1.00	MRB-02-16	52.45	0.53	1.20	4.29	0.49	0.07	0.03	0.03	0.24	40.49
17	23.00	24.00	1.00	MRB-02-17	53.06	0.55	1.36	4.33	0.49	0.06	0.01	0.04	0.27	39.67
18	24.00	25.00	1.00	MRB-02-18	51.35	0.51	1.44	4.44	0.46	0.06	0.01	0.04	0.28	41.26
19	25.00	26.00	1.00	MRB-02-19	52.85	0.56	1.41	4.84	0.51	0.08	0.01	0.04	0.28	39.27
20	26.00	27.00	1.00	MRB-02-20	52.53	0.57	1.53	5.00	0.53	0.08	0.03	0.04	0.31	39.20
21	27.00	28.00	1.00	MRB-02-21	52.96	0.53	1.29	4.40	0.48	0.07	0.01	0.04	0.27	39.75
22	28.00	29.00	1.00	MRB-02-22	52.93	0.54	1.40	4.58	0.50	0.07	0.01	0.04	0.30	39.44
23	29.00	30.00	1.00	MRB-02-23	53.05	0.52	1.25	4.34	0.51	0.07	0.02	0.04	0.27	39.76
24	30.00	31.00	1.00	MRB-02-24	52.48	0.56	1.46	5.25	0.52	0.08	0.01	0.04	0.32	39.08
25	31.00	32.00	1.00	MRB-02-25	53.19	0.56	1.29	4.75	0.50	0.06	0.01	0.03	0.27	39.19
26	32.00	33.00	1.00	MRB-02-26	52.94	0.54	1.32	4.67	0.48	0.06	0.01	0.04	0.28	39.50
27	33.00	34.00	1.00	MRB-02-27	53.07	0.55	1.33	4.52	0.47	0.07	0.01	0.04	0.27	39.49
28	34.00	35.00	1.00	MRB-02-28	52.41	0.58	1.53	4.99	0.49	0.06	0.01	0.04	0.30	39.40
29	35.00	36.00	1.00	MRB-02-29	52.65	0.56	1.36	5.06	0.47	0.06	0.01	0.04	0.30	39.30
30	36.00	37.00	1.00	MRB-02-30	51.95	0.58	1.53	5.77	0.49	0.08	0.02	0.03	0.31	39.08
31	37.00	38.00	1.00	MRB-02-31	52.99	0.54	1.22	4.52	0.47	0.06	0.01	0.04	0.26	39.72
32	38.00	39.00	1.00	MRB-02-32	52.34	0.56	1.48	4.93	0.51	0.05	0.01	0.04	0.30	39.60
33	39.00	40.00	1.00	MRB-02-33	52.14	0.54	1.52	5.22	0.50	0.06	0.02	0.04	0.31	39.46
34	40.00	41.00	1.00	MRB-02-34	52.40	0.53	1.42	5.02	0.47	0.05	0.03	0.04	0.30	39.59
35	41.00	42.00	1.00	MRB-02-35	52.67	0.53	1.42	4.95	0.51	0.07	0.03	0.04	0.31	39.24
36	42.00	43.00	1.00	MRB-02-36	52.22	0.50	1.25	4.39	0.45	0.07	0.02	0.04	0.28	40.61
37	43.00	44.00	1.00	MRB-02-37	53.14	0.50	1.27	4.18	0.48	0.07	0.02	0.03	0.29	39.84
38	44.00	45.00	1.00	MRB-02-38	52.87	0.49	1.33	4.47	0.47	0.08	0.02	0.03	0.29	39.76
39	45.00	46.00	1.00	MRB-02-39	52.61	0.56	1.35	4.50	0.50	0.06	0.03	0.03	0.30	39.87
40	46.00	47.00	1.00	MRB-02-40	52.92	0.52	1.27	4.26	0.46	0.07	0.02	0.03	0.27	40.01
41	47.00	48.00	1.00	MRB-02-41	52.89	0.52	1.23	4.25	0.47	0.04	0.02	0.03	0.27	40.11
42	48.00	49.00	1.00	MRB-02-42	53.11	0.53	1.16	4.34	0.47	0.05	0.02	0.03	0.24	39.89
43	49.00	50.00	1.00	MRB-02-43	52.31	0.59	1.49	4.56	0.51	0.07	0.02	0.04	0.31	39.90

BOREHOLE NO: MRB-03

Sl. No.	From (m)	To (m)	Thick-ness (m)	Sample No	CaO %	MgO %	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Na ₂ O %	LOI %
1	9.00	10.50	1.50	MRB-03/1	43.93	0.80	3.10	10.68	4.77	0.10	0.10	0.03	0.22	35.87
2	10.50	12.00	1.50	MRB-03/2	48.59	0.44	1.75	10.77	2.84	0.06	0.03	0.12	0.21	34.98
3	12.00	13.50	1.50	MRB-03/3	39.09	0.45	4.23	14.50	9.66	0.10	0.07	0.08	0.28	31.04
4	13.50	15.00	1.50	MRB-03/4	40.17	0.31	3.87	12.40	10.53	0.10	0.06	0.10	0.24	31.68
5	15.00	16.50	1.50	MRB-03/5	29.51	0.53	5.69	18.29	18.66	0.11	0.07	0.15	0.40	25.90
6	16.50	18.00	1.50	MRB-03/6	26.01	0.39	6.14	19.98	23.79	0.11	0.06	0.22	0.42	22.14
7	18.00	19.50	1.50	MRB-03/7	50.82	0.48	1.57	10.01	1.31	0.05	0.03	0.20	0.29	35.06
8	19.50	21.00	1.50	MRB-03/8	50.88	0.52	1.69	8.99	0.72	0.06	0.03	0.23	0.34	36.38
9	21.00	21.98	0.98	MRB-03/9	49.66	0.60	1.80	11.92	0.67	0.05	0.02	0.23	0.37	34.50
10	21.98	22.96	0.98	MRB-03/10	51.44	0.49	1.37	9.14	0.57	0.04	0.02	0.18	0.29	36.29
11	22.96	24.00	1.04	MRB-03/11	51.95	0.50	1.26	9.07	0.55	0.04	0.02	0.13	0.25	36.07
12	24.00	25.00	1.00	MRB-03/12	51.10	0.57	1.69	8.70	0.63	0.06	0.02	0.17	0.36	36.53
13	25.00	26.00	1.00	MRB-03/13	52.70	0.48	1.02	7.89	0.47	0.04	0.02	0.08	0.20	36.94
14	26.00	27.00	1.00	MRB-03/14	52.22	0.56	1.27	7.56	0.59	0.04	0.04	0.05	0.23	37.27
15	27.00	28.00	1.00	MRB-03/15	53.00	0.58	1.16	6.86	0.57	0.05	0.03	0.03	0.22	37.32
16	28.00	29.00	1.00	MRB-03/16	52.68	0.57	1.16	6.41	0.53	0.04	0.04	0.04	0.23	38.14
17	29.00	30.00	1.00	MRB-03/17	53.07	0.55	1.12	5.76	0.48	0.06	0.04	0.04	0.20	38.52
18	30.00	31.04	1.04	MRB-03/18	53.12	0.55	1.04	5.54	0.52	0.05	0.02	0.03	0.18	38.78
19	31.04	32.02	0.98	MRB-03/19	53.37	0.57	1.01	5.16	0.53	0.05	0.02	0.03	0.17	38.91
20	32.02	33.00	0.98	MRB-03/20	52.60	0.64	1.23	5.76	0.62	0.06	0.03	0.03	0.22	38.63
21	33.00	34.00	1.00	MRB-03/21	52.85	0.60	1.14	5.33	0.62	0.06	0.04	0.03	0.21	38.96
22	34.00	35.00	1.00	MRB-03/22	53.02	0.58	1.17	4.82	0.59	0.06	0.02	0.04	0.21	39.35
23	35.00	36.00	1.00	MRB-03/23	53.39	0.53	1.10	4.52	0.48	0.05	0.02	0.04	0.19	39.50
24	36.00	37.00	1.00	MRB-03/24	53.59	0.47	0.90	3.76	0.40	0.03	0.02	0.03	0.15	40.48
25	37.00	38.00	1.00	MRB-03/25	53.51	0.50	0.94	3.49	0.42	0.05	0.03	0.03	0.15	40.74
26	38.00	39.00	1.00	MRB-03/26	53.50	0.50	1.00	3.71	0.41	0.02	0.02	0.04	0.16	40.44
27	39.00	39.96	0.96	MRB-03/27	53.50	0.45	0.98	3.86	0.39	0.02	0.02	0.04	0.16	40.42
28	39.96	40.92	0.96	MRB-03/28	53.46	0.43	0.95	3.50	0.39	0.02	0.02	0.05	0.17	40.83
29	40.92	42.00	1.08	MRB-03/29	53.35	0.46	0.98	3.65	0.36	0.03	0.03	0.04	0.15	40.77
30	42.00	42.91	0.91	MRB-03/30	53.30	0.45	1.10	3.76	0.40	0.02	0.02	0.04	0.18	40.57
31	42.91	43.96	1.04	MRB-03/31	52.80	0.49	1.22	4.53	0.48	0.02	0.02	0.03	0.19	40.06
32	43.96	45.00	1.04	MRB-03/32	52.77	0.52	1.21	4.86	0.50	0.03	0.03	0.03	0.22	39.64
33	45.00	46.00	1.00	MRB-03/33	53.20	0.46	1.07	4.36	0.44	0.03	0.02	0.03	0.19	39.99
34	46.00	47.00	1.00	MRB-03/34	53.00	0.46	1.06	4.01	0.42	0.02	0.02	0.04	0.20	40.59
35	47.00	47.67	0.67	MRB-03/35	53.28	0.49	1.04	3.93	0.41	0.03	0.02	0.03	0.20	40.41
36	47.67	48.00	0.33	MRB-03/36	52.04	0.58	1.69	5.06	0.54	0.06	0.03	0.04	0.30	39.50
37	48.00	49.00	1.00	MRB-03/37	52.92	0.55	1.21	4.39	0.48	0.05	0.03	0.04	0.21	39.95
38	49.00	50.00	1.00	MRB-03/38	53.28	0.51	1.12	3.85	0.43	0.04	0.01	0.04	0.20	40.37

BOREHOLE NO: MRB-04

Sl. No.	From (m)	To (m)	Thick-ness (m)	Sample No	CaO %	MgO %	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Na ₂ O %	LOI %
1	12.00	13.00	1.00	MRB-04-01	51.44	0.56	0.98	7.29	0.50	0.11	0.08	0.10	0.19	38.33
2	13.00	14.00	1.00	MRB-04-02	51.19	0.61	1.15	7.75	0.61	0.12	0.12	0.09	0.19	37.85
3	14.00	15.00	1.00	MRB-04-03	52.02	0.55	0.96	7.66	0.59	0.12	0.11	0.13	0.18	37.36
4	15.00	16.07	1.07	MRB-04-04	52.08	0.52	0.93	7.45	0.45	0.16	0.10	0.10	0.17	37.76
5	16.07	17.14	1.07	MRB-04-05	50.83	0.59	1.16	8.53	0.64	0.15	0.13	0.14	0.24	37.26
6	17.14	18.00	0.86	MRB-04-06	50.89	0.65	1.30	8.41	0.57	0.16	0.16	0.13	0.27	37.13
7	18.00	19.00	1.00	MRB-04-07	51.64	0.55	1.00	7.41	0.51	0.15	0.10	0.11	0.20	38.09
8	19.00	20.00	1.00	MRB-04-08	51.67	0.63	1.04	7.63	0.60	0.13	0.16	0.15	0.18	37.41
9	20.00	21.00	1.00	MRB-04-09	51.71	0.58	1.20	7.05	0.58	0.15	0.12	0.17	0.21	37.89
10	21.00	22.00	1.00	MRB-04-10	51.62	0.64	1.03	7.82	0.51	0.13	0.14	0.23	0.19	37.40
11	22.00	23.00	1.00	MRB-04-11	52.03	0.53	1.00	7.70	0.44	0.14	0.11	0.22	0.17	37.40
12	23.00	24.00	1.00	MRB-04-12	51.35	0.83	1.06	7.76	0.60	0.14	0.12	0.20	0.21	37.30
13	24.00	24.98	0.98	MRB-04-13	50.34	1.09	1.10	8.43	0.56	0.13	0.16	0.21	0.22	37.14
14	24.98	25.96	0.98	MRB-04-14	51.61	0.84	0.93	7.74	0.46	0.13	0.16	0.20	0.18	37.39
15	25.96	27.00	1.04	MRB-04-15	51.56	1.14	0.91	7.71	0.53	0.09	0.21	0.17	0.16	37.30
16	27.00	28.00	1.00	MRB-04-16	51.68	0.80	0.90	8.16	0.49	0.13	0.22	0.16	0.16	37.00
17	28.00	29.00	1.00	MRB-04-17	51.64	1.07	1.08	7.30	0.53	0.14	0.13	0.14	0.20	37.51
18	29.00	30.00	1.00	MRB-04-18	51.32	0.92	0.91	7.91	0.45	0.11	0.15	0.14	0.16	37.67
19	30.00	30.98	0.98	MRB-04-19	52.15	0.45	0.96	7.46	0.39	0.06	0.10	0.13	0.17	37.88
20	30.98	31.96	0.98	MRB-04-20	51.23	0.51	1.06	8.69	0.45	0.04	0.10	0.16	0.16	37.18
21	31.96	33.00	1.04	MRB-04-21	51.90	0.41	1.25	7.35	0.61	0.05	0.03	0.16	0.19	37.80
22	33.00	33.98	0.98	MRB-04-22	51.56	0.42	0.95	7.17	0.43	0.08	0.08	0.13	0.15	38.81
23	33.98	34.96	0.98	MRB-04-23	51.15	0.50	0.96	7.03	0.37	0.10	0.12	0.12	0.18	39.17
24	34.96	36.00	1.04	MRB-04-24	51.43	0.40	0.72	7.88	0.33	0.08	0.09	0.11	0.13	38.63
25	36.00	36.98	0.98	MRB-04-25	50.14	0.46	0.81	7.09	0.34	0.08	0.16	0.12	0.15	40.20
26	36.98	37.96	0.98	MRB-04-26	53.88	0.39	0.68	5.34	0.32	0.08	0.14	0.10	0.13	38.63
27	37.96	39.00	1.04	MRB-04-27	51.98	0.42	0.58	4.15	0.27	0.10	0.15	0.10	0.10	41.77
28	39.00	39.98	0.98	MRB-04-28	52.81	0.38	0.70	4.78	0.28	0.06	0.09	0.12	0.14	40.44
29	39.98	40.96	0.98	MRB-04-29	51.13	0.42	0.89	5.72	0.28	0.12	0.23	0.15	0.14	40.41
30	40.96	42.00	1.04	MRB-04-30	52.52	0.43	0.89	5.02	0.31	0.06	0.04	0.11	0.15	40.30
31	42.00	42.98	0.98	MRB-04-31	52.12	0.40	0.87	5.36	0.29	0.05	0.04	0.14	0.14	40.38
32	42.98	43.96	0.98	MRB-04-32	50.74	0.50	1.01	6.34	0.35	0.05	0.03	0.18	0.20	40.37
33	43.96	45.00	1.04	MRB-04-33	49.18	0.96	2.17	9.61	0.77	0.08	0.05	0.23	0.43	36.36
34	45.00	45.96	0.96	MRB-04-34	50.81	0.57	1.39	9.48	0.46	0.01	0.02	0.12	0.29	36.66
35	45.96	46.93	0.96	MRB-04-35	49.15	0.60	1.43	9.76	0.48	0.02	0.02	0.14	0.31	37.88
36	46.93	48.00	1.07	MRB-04-36	50.58	0.57	1.24	6.15	0.48	0.02	0.03	0.09	0.25	40.40
37	48.00	49.00	1.00	MRB-04-37	50.84	0.54	1.10	6.94	0.48	0.01	0.02	0.09	0.25	39.51
38	49.00	50.00	1.00	MRB-04-38	51.85	0.63	1.55	7.49	0.52	0.02	0.02	0.12	0.33	37.29

BOREHOLE NO: MRB-05

Sl. No.	From (m)	To (m)	Thick-ness (m)	Sample No	CaO %	MgO %	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	Na ₂ O %	LOI %
1	6.00	7.50	1.50	MRB-05/1	51.18	0.36	1.01	7.32	0.50	0.02	0.01	0.15	0.20	39.08
2	7.50	9.00	1.50	MRB-05/2	51.52	0.39	0.74	6.05	0.26	0.01	0.01	0.10	0.13	40.64
3	9.00	10.50	1.50	MRB-05/3	51.00	0.52	0.92	6.37	0.37	0.03	0.02	0.16	0.17	40.26
4	10.50	12.00	1.50	MRB-05/4	50.85	0.41	0.73	6.61	0.27	0.03	0.04	0.13	0.14	40.64
5	12.00	13.50	1.50	MRB-05/5	51.92	0.61	1.14	6.41	0.36	0.03	0.03	0.20	0.21	38.94
6	13.50	15.00	1.50	MRB-05/6	51.41	0.48	1.01	6.51	0.30	0.02	0.03	0.17	0.19	39.75
7	15.00	16.00	1.00	MRB-05/7	52.42	0.64	0.78	6.15	0.33	0.02	0.03	0.15	0.14	39.16
8	16.00	17.00	1.00	MRB-05/8	51.16	0.66	0.77	6.77	0.34	0.02	0.04	0.14	0.15	39.78
9	17.00	18.00	1.00	MRB-05/9	51.20	0.73	0.84	6.68	0.33	0.02	0.03	0.16	0.16	39.69
10	18.00	18.79	0.79	MRB-05/10	50.96	0.49	0.75	6.30	0.29	0.02	0.02	0.12	0.14	40.72
11	18.79	19.80	1.01	MRB-05/11	50.18	0.99	1.14	7.11	0.43	0.02	0.04	0.20	0.21	39.48
12	19.80	20.75	0.96	MRB-05/12	51.94	0.75	0.96	6.33	0.34	0.02	0.03	0.17	0.16	39.13
13	20.75	22.09	1.34	MRB-05/13	51.75	0.47	0.75	6.10	0.29	0.01	0.02	0.15	0.13	40.16
14	22.09	22.76	0.67	MRB-05/14	53.30	0.65	0.75	5.18	0.34	0.01	0.02	0.12	0.12	39.33
15	22.76	24.00	1.24	MRB-05/15	53.00	0.61	0.76	6.36	0.30	0.02	0.02	0.12	0.15	38.50
16	24.00	25.00	1.00	MRB-05/16	51.62	0.80	1.03	8.10	0.35	0.03	0.02	0.21	0.23	37.43
17	25.00	26.00	1.00	MRB-05/17	52.07	0.79	0.92	7.11	0.40	0.04	0.04	0.19	0.19	38.05
18	26.00	27.00	1.00	MRB-05/18	52.73	0.50	0.79	6.51	0.30	0.03	0.02	0.14	0.15	38.62
19	27.00	28.00	1.00	MRB-05/19	52.25	0.83	0.98	7.28	0.46	0.03	0.06	0.16	0.19	37.54
20	28.00	29.00	1.00	MRB-05/20	52.52	0.74	0.84	6.19	0.39	0.02	0.03	0.15	0.16	38.76
21	29.00	30.00	1.00	MRB-05/21	53.08	0.66	0.79	6.55	0.30	0.03	0.01	0.14	0.14	38.09
22	30.00	31.00	1.00	MRB-05/22	53.04	0.58	0.99	6.75	0.41	0.01	0.01	0.15	0.19	37.66
23	31.00	32.00	1.00	MRB-05/23	50.48	1.63	1.48	7.47	0.79	0.01	0.01	0.18	0.26	37.53
24	32.00	33.00	1.00	MRB-05/24	52.17	0.35	1.04	7.77	0.49	0.01	0.01	0.13	0.17	37.70
25	33.00	33.85	0.85	MRB-05/25	52.51	0.57	0.84	6.64	0.41	0.01	0.02	0.12	0.16	38.55
26	33.85	34.87	1.02	MRB-05/26	52.17	0.58	1.18	6.96	0.47	0.01	0.01	0.16	0.18	38.08
27	34.87	36.00	1.13	MRB-05/27	52.30	0.80	0.96	6.27	0.42	0.01	0.03	0.13	0.16	38.71
28	36.00	37.01	1.01	MRB-05/28	52.33	0.45	1.07	7.46	0.46	0.02	0.05	0.13	0.19	37.71
29	37.01	38.00	1.00	MRB-05/29	52.07	0.94	0.91	6.52	0.51	0.02	0.05	0.14	0.18	38.48
30	38.00	39.00	1.00	MRB-05/30	52.05	0.85	0.92	6.99	0.50	0.03	0.06	0.17	0.16	38.11
31	39.00	39.78	0.78	MRB-05/31	51.55	0.92	1.05	7.98	0.49	0.04	0.01	0.18	0.18	37.39
32	39.78	40.89	1.11	MRB-05/32	52.45	0.49	0.90	6.99	0.39	0.02	0.01	0.13	0.16	38.29
33	40.89	42.00	1.11	MRB-05/33	52.05	0.85	0.93	7.29	0.50	0.04	0.05	0.15	0.18	37.79
34	42.00	43.00	1.00	MRB-05/34	51.81	1.02	0.80	7.30	0.51	0.02	0.02	0.16	0.15	38.03
35	43.00	44.00	1.00	MRB-05/35	52.22	0.69	0.91	7.22	0.41	0.06	0.03	0.15	0.17	37.99
36	44.00	45.00	1.00	MRB-05/36	52.80	0.73	0.81	6.15	0.40	0.02	0.03	0.14	0.13	38.62
37	45.00	45.94	0.94	MRB-05/37	53.16	0.46	0.73	6.31	0.30	0.02	0.02	0.14	0.13	38.57
38	45.94	47.03	1.08	MRB-05/38	53.18	0.53	0.73	5.96	0.30	0.04	0.02	0.13	0.13	38.80
39	47.03	48.00	0.97	MRB-05/39	52.45	0.81	0.76	6.47	0.44	0.04	0.02	0.13	0.14	38.58
40	48.00	49.00	1.00	MRB-05/40	52.36	0.66	0.88	7.04	0.39	0.04	0.03	0.15	0.17	38.13
41	49.00	50.00	1.00	MRB-05/41	51.74	0.80	1.23	7.45	0.54	0.05	0.03	0.14	0.24	37.61