

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

BOREHOLE NO: MWYB-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	3.00	4.00	1.00	MWYB-01-01	52.67	0.66	1.27	5.26	0.51	0.03	0.02	0.04	0.23	39.06
2	4.00	5.00	1.00	MWYB-01-02	53.35	0.71	1.00	3.96	0.42	0.01	0.03	0.04	0.17	40.05
3	5.00	6.00	1.00	MWYB-01-03	53.36	0.61	1.01	4.05	0.40	0.02	0.01	0.04	0.17	40.08
4	6.00	7.05	1.05	MWYB-01-04	52.83	0.70	1.10	4.40	0.42	0.01	0.02	0.04	0.19	40.05
5	7.05	8.00	0.95	MWYB-01-05	52.32	0.63	1.31	5.28	0.67	0.02	0.01	0.04	0.20	39.27
6	8.00	9.00	1.00	MWYB-01-06	51.70	0.75	1.48	6.52	0.52	0.02	0.02	0.07	0.27	38.41
7	9.00	10.00	1.00	MWYB-01-07	51.06	0.65	1.69	8.28	0.51	0.02	0.04	0.09	0.26	37.19
8	10.00	11.00	1.00	MWYB-01-08	49.22	0.61	1.82	11.38	0.55	0.02	0.04	0.16	0.34	35.64
9	11.00	12.00	1.00	MWYB-01-09	47.42	0.58	1.77	11.08	0.51	0.01	0.04	0.16	0.35	37.82
10	12.00	13.02	1.02	MWYB-01-10	48.61	0.74	2.06	12.02	0.68	0.02	0.04	0.20	0.38	34.99
11	13.02	14.04	1.02	MWYB-01-11	48.58	0.68	1.73	11.64	0.62	0.01	0.03	0.18	0.32	35.91
12	14.04	15.00	0.96	MWYB-01-12	49.13	0.76	1.70	12.46	0.64	0.01	0.04	0.15	0.30	34.53
13	15.00	16.07	1.07	MWYB-01-13	49.39	0.87	2.22	11.48	0.75	0.02	0.05	0.22	0.41	34.33
14	16.07	17.04	0.96	MWYB-01-14	49.83	0.84	1.78	11.17	0.73	0.02	0.05	0.20	0.34	34.80
15	17.04	18.00	0.96	MWYB-01-15	50.05	0.66	1.63	10.27	0.59	0.02	0.04	0.16	0.30	36.02
16	18.00	19.07	1.07	MWYB-01-16	49.43	0.80	1.97	11.47	0.64	0.02	0.05	0.20	0.35	34.84
17	19.07	20.04	0.96	MWYB-01-17	49.82	0.68	1.97	11.17	0.60	0.01	0.04	0.17	0.35	34.90
18	20.04	21.00	0.96	MWYB-01-18	50.40	0.59	1.88	10.60	0.53	0.01	0.04	0.18	0.34	35.18
19	21.00	22.07	1.07	MWYB-01-19	49.45	0.66	2.04	11.22	0.63	0.02	0.07	0.19	0.36	35.14
20	22.07	23.04	0.96	MWYB-01-20	48.80	0.58	1.81	11.60	0.52	0.02	0.04	0.18	0.35	35.85
21	23.04	24.00	0.96	MWYB-01-21	48.63	0.71	2.08	10.68	0.65	0.02	0.08	0.20	0.40	36.31
22	24.00	25.03	1.03	MWYB-01-22	49.14	0.76	2.15	11.05	0.62	0.02	0.02	0.21	0.41	35.40
23	25.03	26.06	1.03	MWYB-01-23	49.95	0.56	1.72	10.88	0.49	0.02	0.03	0.16	0.34	35.59
24	26.06	27.00	0.94	MWYB-01-24	50.42	0.58	1.70	10.99	0.51	0.01	0.04	0.16	0.34	35.02
25	27.00	28.07	1.07	MWYB-01-25	49.64	0.71	2.02	11.67	0.65	0.02	0.05	0.19	0.39	34.39
26	28.07	29.04	0.96	MWYB-01-26	50.08	0.58	1.80	11.38	0.55	0.03	0.03	0.17	0.33	34.78
27	29.04	30.00	0.96	MWYB-01-27	49.45	0.61	1.89	11.79	0.58	0.02	0.04	0.18	0.37	34.81
28	30.00	31.03	1.03	MWYB-01-28	48.60	0.66	2.16	12.01	0.62	0.02	0.07	0.23	0.41	35.00
29	31.03	32.02	0.98	MWYB-01-29	46.86	0.77	2.45	13.03	0.63	0.02	0.05	0.25	0.47	35.24
30	32.02	33.00	0.98	MWYB-01-30	50.40	0.52	1.77	10.52	0.52	0.02	0.05	0.16	0.32	35.49
31	33.00	34.08	1.08	MWYB-01-31	47.61	0.59	1.93	11.74	0.56	0.01	0.03	0.21	0.40	36.67
32	34.08	35.04	0.96	MWYB-01-32	50.04	0.57	1.77	11.20	0.55	0.01	0.03	0.20	0.35	35.03
33	35.04	36.00	0.96	MWYB-01-33	49.87	0.58	1.86	11.18	0.55	0.01	0.04	0.21	0.36	35.08
34	36.00	37.05	1.05	MWYB-01-34	47.87	0.60	2.18	11.72	0.55	0.02	0.04	0.21	0.41	36.16
35	37.05	38.05	1.00	MWYB-01-35	50.11	0.53	1.73	11.23	0.52	0.02	0.03	0.19	0.35	35.09
36	38.05	39.00	0.95	MWYB-01-36	49.16	0.53	2.25	12.22	0.56	0.01	0.02	0.22	0.42	34.37
37	39.00	40.04	1.04	MWYB-01-37	49.87	0.45	1.93	10.30	0.55	0.02	0.01	0.20	0.41	36.05
38	40.04	41.02	0.98	MWYB-01-38	49.73	0.53	1.67	11.14	0.49	0.01	0.03	0.17	0.34	35.67
39	41.02	42.00	0.98	MWYB-01-39	49.59	0.54	1.75	11.93	0.50	0.01	0.02	0.17	0.35	34.92
40	42.00	43.02	1.02	MWYB-01-40	49.54	0.58	1.95	10.72	0.54	0.02	0.04	0.19	0.37	35.81
41	43.02	44.04	1.02	MWYB-01-41	48.60	0.63	2.35	12.63	0.59	0.01	0.04	0.24	0.51	34.14
42	44.04	45.00	0.96	MWYB-01-42	50.54	0.52	1.64	10.96	0.48	0.01	0.03	0.17	0.33	35.08
43	45.00	46.05	1.05	MWYB-01-43	50.02	0.60	2.06	10.37	0.59	0.02	0.04	0.23	0.42	35.44
44	46.05	47.05	1.00	MWYB-01-44	49.50	0.62	1.89	11.71	0.58	0.02	0.03	0.21	0.40	34.77
45	47.05	48.00	0.95	MWYB-01-45	48.90	0.65	2.23	12.40	0.61	0.03	0.04	0.26	0.45	34.20
46	48.00	49.00	1.00	MWYB-01-46	49.28	0.63	2.06	12.14	0.56	0.02	0.03	0.23	0.41	34.40
47	49.00	50.00	1.00	MWYB-01-47	49.63	0.64	2.06	11.24	0.63	0.02	0.04	0.21	0.42	34.85

BOREHOLE NO: MWYB-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	5.65	6.77	1.12	MWYB-02-01	45.94	0.24	2.29	21.51	0.77	0.02	0.01	0.15	0.43	28.37
2	9.00	10.50	1.50	MWYB-02-02	42.68	0.58	2.70	24.45	1.00	0.02	0.01	0.16	0.47	27.68
3	10.50	12.00	1.50	MWYB-02-03	34.08	0.95	5.01	33.27	2.00	0.02	0.01	0.32	0.82	23.20
4	12.00	13.00	1.00	MWYB-02-04	34.88	0.83	4.51	32.87	1.96	0.01	0.01	0.32	0.81	23.28
5	13.00	14.00	1.00	MWYB-02-05	36.35	0.79	4.79	30.33	1.92	0.02	0.01	0.29	0.79	24.35
6	14.00	15.00	1.00	MWYB-02-06	40.01	0.46	3.46	28.05	1.45	0.01	0.01	0.24	0.53	25.45
7	15.00	16.58	1.58	MWYB-02-07	41.95	0.38	3.09	22.44	1.02	0.01	0.01	0.25	0.50	30.07
8	16.58	18.00	1.42	MWYB-02-08	45.36	0.27	2.57	21.71	0.71	0.01	0.01	0.24	0.51	28.38
9	18.00	19.00	1.00	MWYB-02-09	47.65	0.39	1.96	17.57	0.63	0.02	0.01	0.20	0.40	30.84
10	19.00	20.00	1.00	MWYB-02-10	49.12	0.44	2.02	14.46	0.67	0.02	0.02	0.19	0.37	32.41
11	20.00	21.00	1.00	MWYB-02-11	48.10	0.39	2.26	15.91	0.72	0.01	0.01	0.23	0.41	31.73
12	21.00	22.00	1.00	MWYB-02-12	49.59	0.23	1.79	14.46	0.85	0.01	0.01	0.22	0.35	32.28
13	22.00	23.00	1.00	MWYB-02-13	49.91	0.30	1.72	13.64	0.57	0.01	0.01	0.20	0.30	33.10
14	23.00	24.00	1.00	MWYB-02-14	48.60	0.34	2.16	15.61	0.63	0.01	0.01	0.24	0.41	31.75
15	24.00	24.98	0.98	MWYB-02-15	50.37	0.36	1.87	12.36	0.73	0.01	0.02	0.22	0.33	33.51
16	24.98	25.96	0.98	MWYB-02-16	50.05	0.26	1.85	12.79	0.78	0.02	0.01	0.21	0.34	33.45
17	25.96	27.00	1.04	MWYB-02-17	50.08	0.40	1.69	12.45	0.64	0.01	0.01	0.20	0.31	33.99
18	27.00	28.03	1.03	MWYB-02-18	49.90	0.27	1.66	12.93	0.81	0.01	0.01	0.23	0.34	33.60
19	28.03	29.06	1.03	MWYB-02-19	48.69	0.52	2.27	13.82	0.70	0.01	0.03	0.27	0.41	33.08
20	29.06	30.00	0.94	MWYB-02-20	50.55	0.27	1.54	12.42	0.64	0.01	0.01	0.21	0.29	33.84
21	30.00	31.09	1.09	MWYB-02-21	50.02	0.20	2.10	12.76	0.88	0.02	0.01	0.25	0.38	33.17
22	31.09	32.05	0.95	MWYB-02-22	51.12	0.20	1.72	12.30	0.76	0.02	0.01	0.19	0.31	33.18
23	32.05	33.00	0.95	MWYB-02-23	50.48	0.32	1.56	12.09	0.62	0.01	0.02	0.20	0.32	34.21
24	33.00	34.00	1.00	MWYB-02-24	50.92	0.26	1.68	11.87	0.69	0.01	0.01	0.19	0.32	33.79
25	34.00	35.00	1.00	MWYB-02-25	50.62	0.24	1.80	11.99	0.64	0.02	0.01	0.21	0.35	33.88
26	35.00	36.00	1.00	MWYB-02-26	50.12	0.27	1.60	11.58	0.53	0.02	0.01	0.17	0.31	35.15
27	36.00	37.50	1.50	MWYB-02-27	50.67	0.29	1.41	11.95	0.47	0.01	0.01	0.13	0.28	34.58
28	37.50	39.00	1.50	MWYB-02-28	50.46	0.24	1.66	12.92	0.55	0.02	0.01	0.17	0.36	33.43
29	39.00	40.00	1.00	MWYB-02-29	51.00	0.24	1.68	10.76	0.70	0.02	0.01	0.15	0.35	34.89
30	40.00	41.00	1.00	MWYB-02-30	52.86	0.22	1.29	5.71	0.59	0.01	0.01	0.05	0.24	38.79
31	41.00	42.00	1.00	MWYB-02-31	52.82	0.29	1.27	6.58	0.50	0.01	0.01	0.06	0.25	38.01
32	42.00	43.02	1.02	MWYB-02-32	52.05	0.27	1.47	7.31	0.66	0.01	0.01	0.07	0.29	37.66
33	43.02	44.04	1.02	MWYB-02-33	53.38	0.75	0.90	3.55	0.49	0.01	0.02	0.04	0.15	40.48
34	44.04	45.00	0.96	MWYB-02-34	52.67	0.96	1.14	4.22	0.59	0.03	0.03	0.05	0.20	39.88
35	45.00	46.00	1.00	MWYB-02-35	52.64	0.59	1.36	4.55	0.48	0.02	0.03	0.07	0.26	39.79
36	46.00	47.00	1.00	MWYB-02-36	52.60	0.57	1.43	4.92	0.50	0.02	0.04	0.08	0.27	39.39
37	47.00	48.00	1.00	MWYB-02-37	52.38	0.55	1.48	5.18	0.49	0.01	0.02	0.07	0.26	39.32
38	48.00	49.05	1.05	MWYB-02-38	52.40	0.24	1.35	8.19	0.64	0.01	0.01	0.10	0.24	36.61
39	49.05	50.00	0.95	MWYB-02-39	52.70	0.23	1.23	8.49	0.44	0.01	0.01	0.08	0.23	36.38

BOREHOLE NO: MWYB-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	1.50	3.00	1.50	MWYB-03-01	52.09	0.44	1.35	8.80	0.46	0.04	0.01	0.13	0.26	36.22
2	3.00	4.00	1.00	MWYB-03-02	51.66	0.48	1.46	10.19	0.49	0.05	0.02	0.14	0.30	34.98
3	4.00	5.00	1.00	MWYB-03-03	51.16	0.51	1.71	10.14	0.52	0.04	0.03	0.17	0.32	35.16
4	5.00	6.00	1.00	MWYB-03-04	50.88	0.57	1.86	10.64	0.53	0.05	0.05	0.18	0.37	34.67
5	6.00	7.00	1.00	MWYB-03-05	51.04	0.50	1.61	9.98	0.48	0.06	0.04	0.14	0.30	35.66
6	7.00	8.00	1.00	MWYB-03-06	51.75	0.58	1.60	8.83	0.52	0.03	0.05	0.14	0.29	36.00
7	8.00	9.00	1.00	MWYB-03-07	51.49	0.54	1.72	9.32	0.50	0.03	0.05	0.15	0.32	35.63
8	9.00	10.04	1.04	MWYB-03-08	50.71	0.53	1.78	10.36	0.50	0.04	0.05	0.14	0.33	35.31
9	10.04	11.08	1.04	MWYB-03-09	51.06	0.47	1.69	10.26	0.52	0.03	0.04	0.15	0.33	35.26
10	11.08	12.00	0.92	MWYB-03-10	50.83	0.53	1.86	10.20	0.51	0.03	0.08	0.14	0.34	35.23
11	12.00	13.00	1.00	MWYB-03-11	51.70	0.54	1.64	9.20	0.51	0.04	0.04	0.13	0.34	35.64
12	13.00	14.00	1.00	MWYB-03-12	51.63	0.52	1.56	9.37	0.49	0.04	0.05	0.16	0.33	35.61
13	14.00	15.00	1.00	MWYB-03-13	50.55	0.42	2.20	10.17	0.60	0.02	0.03	0.20	0.42	35.17
14	15.00	16.04	1.04	MWYB-03-14	51.75	0.55	1.46	9.07	0.52	0.04	0.06	0.12	0.29	35.91
15	16.04	17.08	1.04	MWYB-03-15	51.90	0.70	1.45	6.98	0.51	0.04	0.05	0.06	0.27	37.82
16	17.08	18.00	0.92	MWYB-03-16	52.24	0.55	1.39	7.24	0.46	0.04	0.06	0.07	0.26	37.51
17	18.00	19.00	1.00	MWYB-03-17	51.92	0.49	1.41	7.89	0.50	0.03	0.07	0.09	0.26	37.13
18	19.00	20.00	1.00	MWYB-03-18	52.67	0.65	1.19	5.78	0.48	0.05	0.05	0.04	0.21	38.66
19	20.00	21.00	1.00	MWYB-03-19	52.48	0.58	1.16	5.48	0.48	0.03	0.04	0.04	0.20	39.30
20	21.00	22.04	1.04	MWYB-03-20	52.50	0.78	1.29	4.94	0.52	0.03	0.04	0.04	0.21	39.41
21	22.04	23.08	1.04	MWYB-03-21	52.69	0.71	1.32	4.46	0.48	0.03	0.03	0.04	0.23	39.84
22	23.08	24.00	0.92	MWYB-03-22	52.85	0.66	1.20	4.25	0.46	0.04	0.02	0.04	0.20	40.07
23	24.00	25.03	1.03	MWYB-03-23	53.31	0.56	1.04	3.95	0.43	0.02	0.02	0.04	0.18	40.24
24	25.03	26.06	1.03	MWYB-03-24	53.44	0.66	1.04	3.63	0.43	0.02	0.03	0.04	0.18	40.29
25	26.06	27.00	0.94	MWYB-03-25	53.35	0.63	1.05	3.70	0.43	0.02	0.02	0.04	0.18	40.41
26	27.00	28.03	1.03	MWYB-03-26	53.26	0.58	0.95	3.85	0.38	0.02	0.03	0.04	0.17	40.51
27	28.03	29.06	1.03	MWYB-03-27	53.07	0.52	1.18	3.87	0.39	0.02	0.03	0.05	0.21	40.42
28	29.06	30.52	1.46	MWYB-03-28	52.85	0.51	1.48	4.29	0.45	0.02	0.02	0.04	0.25	39.88
29	30.52	32.06	1.54	MWYB-03-29	52.65	0.61	1.20	4.49	0.46	0.01	0.02	0.04	0.20	40.10
30	32.06	33.00	0.94	MWYB-03-30	52.35	0.90	1.16	4.60	0.54	0.01	0.01	0.04	0.21	39.99
31	33.00	34.00	1.00	MWYB-03-31	52.30	1.16	0.94	4.58	0.60	0.01	0.02	0.04	0.18	39.96
32	34.00	35.00	1.00	MWYB-03-32	52.30	0.83	1.14	4.56	0.57	0.02	0.04	0.04	0.20	40.10
33	35.00	36.00	1.00	MWYB-03-33	52.04	0.85	1.27	5.13	0.59	0.02	0.03	0.04	0.26	39.56
34	36.00	37.00	1.00	MWYB-03-34	52.60	0.81	1.09	4.47	0.53	0.02	0.02	0.04	0.19	39.99
35	37.00	38.00	1.00	MWYB-03-35	53.63	0.79	1.14	4.66	0.57	0.05	0.02	0.04	0.20	38.70
36	38.00	39.00	1.00	MWYB-03-36	52.80	1.09	1.14	4.81	0.68	0.02	0.03	0.04	0.20	38.98
37	39.00	40.00	1.00	MWYB-03-37	53.11	0.96	1.24	4.60	0.64	0.02	0.03	0.04	0.20	38.94
38	40.00	41.00	1.00	MWYB-03-38	45.41	0.91	5.20	11.01	2.00	0.10	0.02	0.08	0.90	33.99
39	41.00	42.00	1.00	MWYB-03-39	41.88	0.83	6.76	13.81	2.98	0.13	0.02	0.09	1.22	31.72
40	42.00	43.00	1.00	MWYB-03-40	39.49	0.84	7.83	16.15	3.14	0.16	0.03	0.11	1.54	30.11
41	43.00	44.00	1.00	MWYB-03-41	36.30	0.90	8.76	19.47	3.76	0.18	0.04	0.10	1.88	27.88
42	44.00	45.00	1.00	MWYB-03-42	29.79	0.91	11.99	25.21	4.88	0.24	0.01	0.11	2.53	23.49
43	45.00	46.00	1.00	MWYB-03-43	33.67	0.85	10.46	21.32	4.38	0.26	0.02	0.10	2.21	26.00
44	46.00	47.00	1.00	MWYB-03-44	30.87	0.89	11.29	24.02	4.97	0.31	0.02	0.09	2.49	24.21
45	47.00	48.00	1.00	MWYB-03-45	33.10	0.89	10.18	22.06	4.53	0.29	0.05	0.07	2.23	25.72
46	48.00	49.00	1.00	MWYB-03-46	11.46	1.15	17.49	42.87	9.83	0.49	0.03	0.09	4.79	10.65
47	49.00	50.00	1.00	MWYB-03-47	13.54	1.19	17.37	39.62	10.10	0.50	0.01	0.09	4.46	12.09

BOREHOLE NO: MWYB-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	3.00	4.55	1.55	MWYB-04-01	47.61	0.53	2.10	17.31	0.62	0.04	0.01	0.17	0.39	31.00
2	4.55	6.00	1.45	MWYB-04-02	49.09	0.51	1.98	14.69	0.61	0.03	0.01	0.19	0.35	32.33
3	6.00	7.00	1.00	MWYB-04-03	49.71	0.58	1.77	13.39	0.61	0.02	0.02	0.21	0.33	33.19
4	7.00	8.00	1.00	MWYB-04-04	49.55	0.68	2.41	12.53	0.73	0.02	0.02	0.29	0.45	33.12
5	8.00	9.00	1.00	MWYB-04-05	50.74	0.57	1.85	10.82	0.71	0.01	0.02	0.19	0.34	34.54
6	9.00	10.50	1.50	MWYB-04-06	50.60	0.61	1.94	11.87	0.70	0.01	0.04	0.22	0.36	33.46
7	10.50	12.00	1.50	MWYB-04-07	51.14	0.56	1.40	11.72	0.58	0.02	0.03	0.16	0.26	33.92
8	12.00	13.50	1.50	MWYB-04-08	50.40	0.61	1.78	11.34	0.69	0.02	0.04	0.19	0.31	34.42
9	13.50	15.00	1.50	MWYB-04-09	51.78	0.47	1.27	10.43	0.50	0.02	0.03	0.15	0.27	34.87
10	15.00	16.00	1.00	MWYB-04-10	51.60	0.49	1.39	10.11	0.50	0.02	0.03	0.18	0.29	35.23
11	16.00	17.00	1.00	MWYB-04-11	50.38	0.61	1.89	10.63	0.60	0.03	0.03	0.17	0.35	35.11
12	17.00	18.00	1.00	MWYB-04-12	51.04	0.52	1.79	11.58	0.59	0.02	0.02	0.20	0.35	33.69
13	18.00	19.00	1.00	MWYB-04-13	48.70	0.62	2.96	12.17	0.83	0.02	0.02	0.26	0.57	33.65
14	19.00	20.00	1.00	MWYB-04-14	50.90	0.49	1.47	11.40	0.49	0.02	0.01	0.13	0.31	34.58
15	20.00	21.00	1.00	MWYB-04-15	49.62	0.70	2.23	11.21	0.69	0.01	0.06	0.21	0.44	34.64
16	21.00	22.00	1.00	MWYB-04-16	48.03	0.81	2.91	12.38	0.79	0.02	0.03	0.31	0.59	33.90
17	22.00	23.00	1.00	MWYB-04-17	50.00	0.65	2.12	10.98	0.68	0.02	0.04	0.23	0.41	34.68
18	23.00	24.00	1.00	MWYB-04-18	51.13	0.51	1.69	10.08	0.54	0.02	0.03	0.16	0.30	35.35
19	24.00	25.00	1.00	MWYB-04-19	52.30	0.47	1.42	8.19	0.44	0.01	0.02	0.07	0.26	36.62
20	25.00	26.00	1.00	MWYB-04-20	53.61	0.43	1.27	5.78	0.46	0.01	0.01	0.04	0.23	37.98
21	26.00	27.00	1.00	MWYB-04-21	53.28	0.59	1.15	5.06	0.45	0.01	0.02	0.04	0.20	39.02
22	27.00	28.00	1.00	MWYB-04-22	52.47	0.73	1.54	4.80	0.55	0.02	0.03	0.04	0.26	39.35
23	28.00	29.00	1.00	MWYB-04-23	53.23	0.66	1.16	4.55	0.46	0.02	0.03	0.04	0.19	39.48
24	29.00	30.00	1.00	MWYB-04-24	53.52	0.68	1.08	4.51	0.44	0.02	0.02	0.04	0.19	39.24
25	30.00	31.00	1.00	MWYB-04-25	54.11	0.70	0.93	3.67	0.48	0.01	0.02	0.05	0.16	39.68
26	31.00	32.00	1.00	MWYB-04-26	53.45	0.71	0.97	3.99	0.48	0.01	0.02	0.04	0.17	39.95
27	32.00	33.00	1.00	MWYB-04-27	54.18	0.57	0.77	3.88	0.45	0.02	0.02	0.04	0.13	39.71
28	33.00	34.00	1.00	MWYB-04-28	52.88	0.95	1.06	4.19	0.57	0.02	0.03	0.04	0.20	39.82
29	34.00	35.00	1.00	MWYB-04-29	53.35	0.86	1.06	3.98	0.58	0.01	0.03	0.04	0.21	39.69
30	35.00	36.00	1.00	MWYB-04-30	53.00	0.97	1.14	4.21	0.64	0.01	0.05	0.04	0.23	39.56
31	36.00	37.00	1.00	MWYB-04-31	53.22	0.74	1.29	4.21	0.56	0.02	0.02	0.07	0.25	39.43
32	37.00	38.00	1.00	MWYB-04-32	52.47	0.97	1.31	4.72	0.64	0.02	0.04	0.05	0.25	39.32
33	38.00	39.00	1.00	MWYB-04-33	52.91	0.79	1.18	4.00	0.51	0.01	0.03	0.04	0.20	40.13
34	39.00	40.00	1.00	MWYB-04-34	53.83	0.84	0.94	3.55	0.55	0.01	0.02	0.04	0.16	39.84
35	40.00	41.00	1.00	MWYB-04-35	53.88	0.73	0.98	3.41	0.52	0.01	0.02	0.04	0.16	40.06
36	41.00	42.00	1.00	MWYB-04-36	52.11	1.32	1.15	4.33	0.72	0.01	0.02	0.04	0.21	39.89
37	42.00	43.00	1.00	MWYB-04-37	52.12	1.28	1.06	4.94	0.65	0.01	0.03	0.04	0.22	39.49
38	43.00	44.00	1.00	MWYB-04-38	53.30	0.84	1.06	4.19	0.50	0.01	0.02	0.04	0.20	39.63
39	44.00	45.00	1.00	MWYB-04-39	52.85	0.96	1.13	4.44	0.57	0.01	0.03	0.04	0.21	39.55
40	45.00	46.00	1.00	MWYB-04-40	53.29	0.64	1.33	4.66	0.52	0.01	0.02	0.06	0.25	39.02
41	46.00	47.00	1.00	MWYB-04-41	53.74	0.58	1.18	4.92	0.48	0.01	0.02	0.06	0.22	38.58
42	47.00	48.00	1.00	MWYB-04-42	53.17	0.72	1.31	5.15	0.50	0.02	0.05	0.04	0.24	38.61
43	48.00	49.00	1.00	MWYB-04-43	52.00	1.09	1.18	5.02	0.58	0.01	0.03	0.03	0.22	39.67
44	49.00	50.00	1.00	MWYB-04-44	52.05	0.77	1.47	4.94	0.54	0.03	0.03	0.06	0.20	39.72

BOREHOLE NO: MWYB-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	1.50	3.50	2.00	MWYB-05-01	50.24	0.42	1.41	11.96	0.45	0.04	0.01	0.12	0.27	34.88
2	3.50	5.00	1.50	MWYB-05-02	50.49	0.47	1.69	11.22	0.54	0.04	0.01	0.15	0.33	34.86
3	5.00	6.52	1.52	MWYB-05-03	51.04	0.51	1.65	10.77	0.53	0.03	0.02	0.16	0.32	34.73
4	6.52	8.06	1.54	MWYB-05-04	49.02	0.62	2.31	12.33	0.57	0.02	0.02	0.23	0.42	34.28
5	8.06	9.00	0.94	MWYB-05-05	51.25	0.46	1.45	10.90	0.48	0.02	0.02	0.16	0.28	34.77
6	9.00	10.50	1.50	MWYB-05-06	49.75	0.67	2.19	11.13	0.58	0.03	0.03	0.20	0.41	34.76
7	10.50	12.00	1.50	MWYB-05-07	51.35	0.57	1.57	7.90	0.49	0.03	0.03	0.08	0.30	37.44
8	12.00	13.00	1.00	MWYB-05-08	52.62	0.76	1.35	4.94	0.53	0.04	0.02	0.04	0.24	39.27
9	13.00	14.00	1.00	MWYB-05-09	52.11	0.64	1.45	5.38	0.47	0.05	0.03	0.04	0.26	39.34
10	14.00	15.00	1.00	MWYB-05-10	53.24	0.63	1.10	4.89	0.50	0.02	0.02	0.04	0.20	39.18
11	15.00	16.00	1.00	MWYB-05-11	52.61	0.87	1.22	4.10	0.53	0.03	0.03	0.05	0.20	40.18
12	16.00	17.00	1.00	MWYB-05-12	52.50	0.79	1.35	4.41	0.48	0.04	0.03	0.04	0.23	39.94
13	17.00	18.00	1.00	MWYB-05-13	52.97	0.77	1.20	4.34	0.49	0.02	0.03	0.05	0.20	39.73
14	18.00	19.54	1.54	MWYB-05-14	53.02	0.81	1.10	4.00	0.52	0.03	0.03	0.05	0.20	40.04
15	19.54	21.00	1.46	MWYB-05-15	52.10	1.14	1.22	4.27	0.63	0.02	0.02	0.04	0.22	40.13
16	21.00	22.50	1.50	MWYB-05-16	52.81	0.88	1.07	4.05	0.51	0.03	0.02	0.04	0.21	40.17
17	22.50	24.00	1.50	MWYB-05-17	52.10	1.03	1.17	4.51	0.62	0.02	0.01	0.03	0.21	40.08
18	24.00	25.00	1.00	MWYB-05-18	52.49	1.03	1.11	4.91	0.53	0.01	0.02	0.03	0.21	39.46
19	25.00	26.00	1.00	MWYB-05-19	51.61	1.11	1.14	4.55	0.57	0.04	0.02	0.04	0.23	40.50
20	26.00	27.00	1.00	MWYB-05-20	51.18	1.82	1.12	4.49	0.76	0.03	0.02	0.04	0.22	40.13
21	27.00	28.00	1.00	MWYB-05-21	52.06	1.27	1.20	4.32	0.65	0.03	0.02	0.04	0.23	39.99
22	28.00	29.00	1.00	MWYB-05-22	52.19	1.28	1.04	4.27	0.63	0.03	0.03	0.03	0.22	40.06
23	29.00	30.00	1.00	MWYB-05-23	51.84	1.36	1.11	4.33	0.64	0.03	0.02	0.03	0.22	40.19
24	30.00	31.00	1.00	MWYB-05-24	51.44	1.23	1.07	4.34	0.63	0.04	0.03	0.04	0.21	40.82
25	31.00	32.00	1.00	MWYB-05-25	52.01	1.16	1.00	4.53	0.61	0.07	0.03	0.03	0.18	40.17
26	32.00	33.00	1.00	MWYB-05-26	52.58	0.99	1.03	3.82	0.52	0.03	0.02	0.03	0.20	40.58
27	33.00	34.00	1.00	MWYB-05-27	51.75	1.27	0.85	5.48	0.64	0.05	0.02	0.03	0.19	39.48
28	34.00	35.00	1.00	MWYB-05-28	51.64	1.11	1.28	5.16	0.62	0.04	0.03	0.05	0.26	39.60
29	35.00	36.00	1.00	MWYB-05-29	52.21	0.99	1.00	4.97	0.55	0.04	0.03	0.04	0.21	39.76
30	36.00	37.00	1.00	MWYB-05-30	51.52	1.30	1.23	4.99	0.61	0.05	0.03	0.04	0.24	39.79
31	37.00	38.00	1.00	MWYB-05-31	50.30	2.10	0.92	5.12	0.81	0.02	0.03	0.04	0.22	40.24
32	38.00	39.00	1.00	MWYB-05-32	51.88	1.07	1.01	4.99	0.58	0.03	0.03	0.04	0.19	39.96
33	39.00	40.00	1.00	MWYB-05-33	51.51	1.44	0.94	5.29	0.70	0.03	0.04	0.03	0.15	39.68
34	40.00	41.00	1.00	MWYB-05-34	52.62	1.03	1.16	4.37	0.62	0.06	0.04	0.04	0.14	39.69
35	41.00	42.00	1.00	MWYB-05-35	52.51	0.96	1.37	4.83	0.69	0.02	0.04	0.05	0.20	39.12
36	42.00	43.00	1.00	MWYB-05-36	51.78	0.75	2.04	5.44	0.78	0.07	0.04	0.06	0.36	38.42
37	43.00	44.00	1.00	MWYB-05-37	49.80	0.77	3.43	6.36	1.04	0.05	0.02	0.08	0.67	37.46
38	44.00	45.00	1.00	MWYB-05-38	50.66	0.71	3.05	5.96	1.01	0.07	0.02	0.06	0.51	37.70
39	45.00	46.00	1.00	MWYB-05-39	50.21	0.71	3.20	6.26	1.12	0.07	0.02	0.06	0.54	37.52
40	46.00	47.00	1.00	MWYB-05-40	47.87	0.69	4.21	8.39	1.44	0.06	0.03	0.06	0.70	36.20
41	47.00	48.00	1.00	MWYB-05-41	44.81	0.91	5.55	11.16	1.99	0.08	0.05	0.08	0.93	34.09
42	48.00	49.00	1.00	MWYB-05-42	44.2	0.851	5.471	11.7	2.6837	0.091	0.02	0.074	0.958	33.5
43	49.00	50.00	1.00	MWYB-05-43	41.21	0.782	7.018	14.1	2.7277	0.131	0.03	0.079	1.296	32.1