

Statement showing details of chemical analysis conducted at JNARDDC, Nagpur for external check samples generated from exploratory boreholes in West of Yepalamadhavaram Block, Suryapet District, Telangana

Sl. No.	Primary Sample No.	External Check 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	MWYB-1-4	WY-ECH-01	51.67	0.77	1.12	5.57	0.40	0.01	0.01	0.05	0.18	40.07
2	MWYB-1-16	WY-ECH-02	47.12	0.86	1.95	14.10	0.60	0.01	0.07	0.22	0.33	34.59
3	MWYB-1-29	WY-ECH-03	45.24	0.92	2.54	15.82	0.53	0.02	0.05	0.30	0.46	33.98
4	MWYB-1-34	WY-ECH-04	46.38	0.76	2.27	14.21	0.51	0.01	0.05	0.26	0.44	34.93
5	MWYB-1-41	WY-ECH-05	45.45	0.78	2.59	15.07	0.56	0.02	0.04	0.33	0.51	34.32
6	MWYB-2-2	WY-ECH-06	38.31	0.69	2.76	29.15	0.77	0.02	0.01	0.20	0.45	27.49
7	MWYB-2-6	WY-ECH-07	34.97	0.56	3.62	33.27	1.02	0.01	0.01	0.28	0.46	25.63
8	MWYB-2-15	WY-ECH-08	47.10	0.46	1.92	15.35	0.52	0.01	0.01	0.28	0.31	33.92
9	MWYB-2-28	WY-ECH-09	46.66	0.31	1.78	16.47	0.42	0.02	0.01	0.20	0.34	33.67
10	MWYB-3-4	WY-ECH-10	48.40	0.70	1.90	12.95	0.50	0.06	0.04	0.21	0.38	34.82
11	MWYB-3-18	WY-ECH-11	50.68	0.82	1.23	7.61	0.42	0.07	0.03	0.05	0.24	38.70
12	MWYB-3-27	WY-ECH-12	51.53	0.70	1.30	5.29	0.33	0.03	0.03	0.06	0.19	40.42
13	MWYB-3-41	WY-ECH-13	33.16	1.13	7.45	24.63	3.03	0.28	0.04	0.12	1.74	28.12
14	MWYB-3-44	WY-ECH-14	28.19	1.18	8.59	29.26	4.21	0.45	0.03	0.12	2.35	24.46
15	MWYB-4-4	WY-ECH-15	45.46	0.86	2.49	15.58	0.68	0.04	0.02	0.32	0.45	33.94
16	MWYB-4-16	WY-ECH-16	44.31	1.07	3.11	15.32	0.77	0.03	0.03	0.39	0.56	34.26
17	MWYB-4-29	WY-ECH-17	51.22	1.15	1.21	5.27	0.46	0.01	0.04	0.05	0.18	40.25
18	MWYB-4-43	WY-ECH-18	49.64	1.43	1.26	6.81	0.54	0.02	0.04	0.05	0.20	39.82
19	MWYB-5-14	WY-ECH-19	51.30	1.06	1.13	5.18	0.51	0.04	0.04	0.05	0.16	40.38
20	MWYB-5-31	WY-ECH-20	48.41	2.79	1.06	6.22	0.78	0.05	0.03	0.05	0.22	40.29
21	MWYB-5-37	WY-ECH-21	47.67	0.96	3.54	8.03	0.96	0.09	0.03	0.09	0.64	37.77
22	MWYB-5-43	WY-ECH-22	38.21	1.03	7.60	16.88	2.31	0.20	0.03	0.10	1.26	31.99