

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

Sl. No.	Primary Sample No.	External Check 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	MRB-1-3	RB-ECH-01	49.00	0.82	1.17	9.97	0.48	0.16	0.25	0.21	0.21	36.97
2	MRB-1-13	RB-ECH-02	48.49	1.31	0.99	9.65	0.46	0.30	0.20	0.17	0.18	37.26
3	MRB-1-28	RB-ECH-03	52.08	0.59	0.57	6.09	0.22	0.28	0.19	0.08	0.07	39.12
4	MRB-1-37	RB-ECH-04	49.06	1.36	1.05	8.10	0.46	0.18	0.25	0.17	0.13	38.60
5	MRB-2-1	RB-ECH-05	46.68	1.15	2.58	8.58	1.86	0.11	0.02	0.16	0.17	38.28
6	MRB-2-11	RB-ECH-06	50.66	0.70	1.62	6.00	0.50	0.02	0.05	0.31	0.12	39.88
7	MRB-2-20	RB-ECH-07	50.40	0.73	1.68	6.43	0.51	0.03	0.06	0.33	0.13	39.51
8	MRB-2-34	RB-ECH-08	50.79	0.67	1.52	6.01	0.45	0.01	0.06	0.29	0.09	39.90
9	MRB-3-2	RB-ECH-09	46.10	0.56	1.98	13.30	2.55	0.02	0.16	0.23	0.10	34.84
10	MRB-3-8	RB-ECH-10	48.51	0.64	1.72	11.25	0.55	0.01	0.32	0.34	0.07	36.49
11	MRB-3-23	RB-ECH-11	51.76	0.69	1.11	5.51	0.49	0.01	0.05	0.21	0.06	39.99
12	MRB-3-38	RB-ECH-12	51.81	0.65	1.17	4.98	0.44	0.01	0.05	0.20	0.07	40.47
13	MRB-4-3	RB-ECH-13	49.74	0.70	1.05	9.55	0.53	0.14	0.15	0.16	0.22	37.31
14	MRB-4-11	RB-ECH-14	49.63	0.65	1.02	9.66	0.45	0.15	0.28	0.18	0.23	37.30
15	MRB-4-24	RB-ECH-15	50.21	0.53	0.79	10.02	0.32	0.10	0.13	0.14	0.12	37.38
16	MRB-4-37	RB-ECH-16	50.93	0.67	1.15	8.90	0.43	0.02	0.11	0.24	0.02	37.46
17	MRB-5-4	RB-ECH-17	51.17	0.57	0.79	8.48	0.23	0.04	0.19	0.12	0.05	38.33
18	MRB-5-13	RB-ECH-18	51.32	0.60	0.82	7.59	0.31	0.01	0.19	0.11	0.01	38.98
19	MRB-5-25	RB-ECH-19	50.50	0.74	0.89	8.31	0.35	0.02	0.15	0.15	0.02	38.85
20	MRB-5-40	RB-ECH-20	50.48	0.85	0.92	8.49	0.36	0.02	0.20	0.18	0.05	38.37