



Statement showing comparison of Primary Vs External Check Sample of Chemical Analysis for boreholes drilled in Revuru Block, District: Suryapet, Telangana																																
Sl. No.	Primary Sample No.	Primary sample analysis										External Check Sample No.	External check sample analysis										Difference									
		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 %		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 %	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	51.80	0.66	1.11	8.07	0.5875	0.16	0.2	0.22	0.12	36.5	RB-ECH-01	49.00	0.82	1.17	9.97	0.48	0.16	0.25	0.21	0.21	36.97	2.80	-0.16	-0.06	-1.90	0.11	0.00	-0.05	0.01	-0.09	-0.47
2	MRB-1-13	51.58	1.00	0.90	7.73	0.48	0.27	0.15	0.16	0.11	37.11	RB-ECH-02	48.49	1.31	0.99	9.65	0.46	0.30	0.20	0.17	0.18	37.26	3.09	-0.31	-0.09	-1.92	0.02	-0.03	-0.05	-0.01	-0.07	-0.15
3	MRB-1-28	53.50	0.50	0.57	5.22	0.24	0.22	0.15	0.09	0.06	38.92	RB-ECH-03	52.08	0.59	0.57	6.09	0.22	0.28	0.19	0.08	0.07	39.12	1.42	-0.09	0.00	-0.87	0.02	-0.06	-0.04	0.01	-0.01	-0.20
4	MRB-1-37	51.83	1.01	0.95	6.31	0.43	0.17	0.18	0.18	0.09	38.37	RB-ECH-04	49.06	1.36	1.05	8.10	0.46	0.18	0.25	0.17	0.13	38.60	2.77	-0.35	-0.10	-1.79	-0.03	-0.01	-0.07	0.01	-0.04	-0.23
5	MRB-2-1	48.14	0.89	2.22	6.98	2.03	0.08	0.02	0.14	0.11	38.84	RB-ECH-05	46.68	1.15	2.58	8.58	1.86	0.11	0.02	0.16	0.17	38.28	1.46	-0.26	-0.36	-1.60	0.17	-0.03	0.00	-0.02	-0.06	0.56
6	MRB-2-11	52.13	0.56	1.50	4.57	0.51	0.02	0.04	0.30	0.06	39.92	RB-ECH-06	50.66	0.70	1.62	6.00	0.50	0.02	0.05	0.31	0.12	39.88	1.47	-0.14	-0.12	-1.43	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.06	0.04
7	MRB-2-20	52.53	0.57	1.53	5.00	0.53	0.03	0.04	0.31	0.08	39.20	RB-ECH-07	50.40	0.73	1.68	6.43	0.51	0.03	0.06	0.33	0.13	39.51	2.13	-0.16	-0.15	-1.43	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05	-0.31
8	MRB-2-34	52.40	0.53	1.42	5.02	0.47	0.03	0.04	0.30	0.05	39.59	RB-ECH-08	50.79	0.67	1.52	6.01	0.45	0.01	0.06	0.29	0.09	39.90	1.61	-0.14	-0.10	-0.99	0.02	0.02	-0.02	0.01	-0.04	-0.31
9	MRB-3-2	48.59	0.44	1.75	10.77	2.84	0.03	0.12	0.21	0.06	34.98	RB-ECH-09	46.10	0.56	1.98	13.30	2.55	0.02	0.16	0.23	0.10	34.84	2.49	-0.12	-0.23	-2.53	0.29	0.01	-0.04	-0.03	-0.04	0.14
10	MRB-3-8	50.88	0.52	1.69	8.99	0.72	0.03	0.23	0.34	0.06	36.38	RB-ECH-10	48.51	0.64	1.72	11.25	0.55	0.01	0.32	0.34	0.07	36.49	2.37	-0.12	-0.03	-2.26	0.17	0.02	-0.09	0.00	-0.01	-0.11
11	MRB-3-23	53.39	0.53	1.10	4.52	0.48	0.02	0.04	0.19	0.05	39.50	RB-ECH-11	51.76	0.69	1.11	5.51	0.49	0.01	0.05	0.21	0.06	39.99	1.63	-0.16	-0.01	-0.99	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.49
12	MRB-3-38	53.28	0.51	1.12	3.85	0.43	0.01	0.04	0.20	0.04	40.37	RB-ECH-12	51.81	0.65	1.17	4.98	0.44	0.01	0.05	0.20	0.07	40.47	1.47	-0.14	-0.05	-1.13	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.10
13	MRB-4-3	52.02	0.55	0.96	7.66	0.59	0.11	0.13	0.18	0.12	37.36	RB-ECH-13	49.74	0.70	1.05	9.55	0.53	0.14	0.15	0.16	0.22	37.31	2.28	-0.15	-0.09	-1.89	0.06	-0.03	-0.02	0.02	-0.10	0.05
14	MRB-4-11	52.03	0.53	1.00	7.70	0.44	0.11	0.22	0.17	0.14	37.40	RB-ECH-14	49.63	0.65	1.02	9.66	0.45	0.15	0.28	0.18	0.23	37.30	2.40	-0.12	-0.02	-1.96	-0.01	-0.04	-0.06	-0.01	-0.09	0.10
15	MRB-4-24	51.43	0.40	0.72	7.88	0.33	0.09	0.11	0.13	0.08	38.63	RB-ECH-15	50.21	0.53	0.79	10.02	0.32	0.10	0.13	0.14	0.12	37.38	1.22	-0.13	-0.07	-2.14	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	1.25
16	MRB-4-37	50.84	0.54	1.10	6.94	0.48	0.02	0.09	0.25	0.01	39.51	RB-ECH-16	50.93	0.67	1.15	8.90	0.43	0.02	0.11	0.24	0.02	37.46	-0.09	-0.13	-0.05	-1.96	0.05	0.00	-0.02	0.01	-0.01	2.05
17	MRB-5-4	50.85	0.41	0.73	6.61	0.27	0.04	0.13	0.14	0.03	40.64	RB-ECH-17	51.17	0.57	0.79	8.48	0.23	0.04	0.19	0.12	0.05	38.33	-0.32	-0.16	-0.06	-1.87	0.04	0.00	-0.06	0.02	-0.02	2.31
18	MRB-5-13	51.75	0.47	0.75	6.10	0.29	0.02	0.15	0.13	0.01	40.16	RB-ECH-18	51.32	0.60	0.82	7.59	0.31	0.01	0.19	0.11	0.01	38.98	0.43	-0.13	-0.07	-1.49	-0.02	0.01	-0.04	0.02	0.00	1.18
19	MRB-5-25	52.51	0.57	0.84	6.64	0.41	0.02	0.12	0.16	0.01	38.55	RB-ECH-19	50.50	0.74	0.89	8.31	0.35	0.02	0.15	0.15	0.02	38.85	2.01	-0.17	-0.05	-1.67	0.06	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.30
20	MRB-5-40	52.36	0.66	0.88	7.04	0.39	0.03	0.15	0.17	0.04	38.13	RB-ECH-20	50.48	0.85	0.92	8.49	0.36	0.02	0.20	0.18	0.05	38.37	1.88	-0.19	-0.04	-1.45	0.03	0.01	-0.06	-0.01	-0.01	-0.24