



Statement showing comparison of Primary Vs External Check Sample of Chemical Analysis for boreholes drilled in West of Yepalamadhavaram Block, Suryapet District, 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 %	Na ₂ O %	SO ₃ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O%	LOI %		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%	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	52.67	0.66	1.27	5.26	0.51	0.03	0.02	0.04	0.23	39.06	WY-ECH-01	51.67	0.77	1.12	5.57	0.40	0.01	0.01	0.05	0.18	40.07	1.00	-0.11	0.15	-0.31	0.11	0.02	0.01	-0.01	0.05	-1.01
2	MWYB-1-16	49.43	0.80	1.97	11.47	0.64	0.02	0.05	0.20	0.35	34.84	WY-ECH-02	47.12	0.86	1.95	14.10	0.60	0.01	0.07	0.22	0.33	34.59	2.31	-0.06	0.02	-2.63	0.04	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.25
3	MWYB-1-29	46.86	0.77	2.45	13.03	0.63	0.02	0.05	0.25	0.47	35.24	WY-ECH-03	45.24	0.92	2.54	15.82	0.53	0.02	0.05	0.30	0.46	33.98	1.62	-0.15	-0.09	-2.79	0.10	0.00	0.00	-0.05	0.01	1.26
4	MWYB-1-34	47.87	0.60	2.18	11.72	0.55	0.02	0.04	0.21	0.41	36.16	WY-ECH-04	46.38	0.76	2.27	14.21	0.51	0.01	0.05	0.26	0.44	34.93	1.49	-0.16	-0.09	-2.49	0.04	0.01	-0.01	-0.05	-0.03	1.23
5	MWYB-1-41	48.60	0.63	2.35	12.63	0.59	0.01	0.04	0.24	0.51	34.14	WY-ECH-05	45.45	0.78	2.59	15.07	0.56	0.02	0.04	0.33	0.51	34.32	3.15	-0.15	-0.24	-2.44	0.03	-0.01	0.00	-0.09	0.00	-0.18
6	MWYB-2-2	42.68	0.58	2.70	24.45	1.00	0.02	0.01	0.16	0.47	27.68	WY-ECH-06	38.31	0.69	2.76	29.15	0.77	0.02	0.01	0.20	0.45	27.49	4.37	-0.11	-0.06	-4.70	0.23	0.00	0.00	-0.04	0.02	0.19
7	MWYB-2-6	40.01	0.46	3.46	28.05	1.45	0.01	0.01	0.24	0.53	25.45	WY-ECH-07	34.97	0.56	3.62	33.27	1.02	0.01	0.01	0.28	0.46	25.63	5.04	-0.10	-0.16	-5.22	0.43	0.00	0.00	-0.04	0.07	-0.18
8	MWYB-2-15	50.37	0.36	1.87	12.36	0.73	0.01	0.02	0.22	0.33	33.51	WY-ECH-08	47.10	0.46	1.92	15.35	0.52	0.01	0.01	0.28	0.31	33.92	3.27	-0.10	-0.05	-2.99	0.21	0.00	0.01	-0.06	0.02	-0.41
9	MWYB-2-28	50.46	0.24	1.66	12.92	0.55	0.02	0.01	0.17	0.36	33.43	WY-ECH-09	46.66	0.31	1.78	16.47	0.42	0.02	0.01	0.20	0.34	33.67	3.80	-0.07	-0.12	-3.55	0.13	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.24
10	MWYB-3-4	50.88	0.57	1.86	10.64	0.53	0.05	0.05	0.18	0.37	34.67	WY-ECH-10	48.40	0.70	1.90	12.95	0.50	0.06	0.04	0.21	0.38	34.82	2.48	-0.13	-0.04	-2.31	0.03	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.15
11	MWYB-3-18	52.67	0.65	1.19	5.78	0.48	0.05	0.05	0.04	0.21	38.66	WY-ECH-11	50.68	0.82	1.23	7.61	0.42	0.07	0.03	0.05	0.24	38.70	1.99	-0.17	-0.04	-1.83	0.06	-0.02	0.02	-0.01	-0.03	-0.04
12	MWYB-3-27	53.07	0.52	1.18	3.87	0.39	0.02	0.03	0.05	0.21	40.42	WY-ECH-12	51.53	0.70	1.30	5.29	0.33	0.03	0.03	0.06	0.19	40.42	1.54	-0.18	-0.12	-1.42	0.06	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00
13	MWYB-3-41	36.30	0.90	8.76	19.47	3.76	0.18	0.04	0.10	1.88	27.88	WY-ECH-13	33.16	1.13	7.45	24.63	3.03	0.28	0.04	0.12	1.74	28.12	3.14	-0.23	1.31	-5.16	0.73	-0.10	0.00	-0.02	0.14	-0.24
14	MWYB-3-44	30.87	0.89	11.29	24.02	4.97	0.31	0.02	0.09	2.49	24.21	WY-ECH-14	28.19	1.18	8.59	29.26	4.21	0.45	0.03	0.12	2.35	24.46	2.68	-0.29	2.70	-5.24	0.76	-0.14	-0.01	-0.03	0.14	-0.25
15	MWYB-4-4	49.55	0.68	2.41	12.53	0.73	0.02	0.02	0.29	0.45	33.12	WY-ECH-15	45.46	0.86	2.49	15.58	0.68	0.04	0.02	0.32	0.45	33.94	4.09	-0.18	-0.08	-3.05	0.05	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.82
16	MWYB-4-16	48.03	0.81	2.91	12.38	0.79	0.02	0.03	0.31	0.59	33.90	WY-ECH-16	44.31	1.07	3.11	15.32	0.77	0.03	0.03	0.39	0.56	34.26	3.72	-0.26	-0.20	-2.94	0.02	-0.01	0.00	-0.08	0.03	-0.36
17	MWYB-4-29	53.35	0.86	1.06	3.98	0.58	0.01	0.03	0.04	0.21	39.69	WY-ECH-17	51.22	1.15	1.21	5.27	0.46	0.01	0.04	0.05	0.18	40.25	2.13	-0.29	-0.15	-1.29	0.12	0.00	-0.01	-0.01	0.03	-0.56
18	MWYB-4-43	52.00	1.09	1.18	5.02	0.58	0.01	0.03	0.03	0.22	39.67	WY-ECH-18	49.64	1.43	1.26	6.81	0.54	0.02	0.04	0.05	0.20	39.82	2.36	-0.34	-0.08	-1.79	0.04	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.15
19	MWYB-5-14	53.02	0.81	1.10	4.00	0.52	0.03	0.03	0.05	0.20	40.04	WY-ECH-19	51.30	1.06	1.13	5.18	0.51	0.04	0.04	0.05	0.16	40.38	1.72	-0.25	-0.03	-1.18	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.34
20	MWYB-5-31	50.30	2.10	0.92	5.12	0.81	0.02	0.03	0.04	0.22	40.24	WY-ECH-20	48.41	2.79	1.06	6.22	0.78	0.05	0.03	0.05	0.22	40.29	1.89	-0.69	-0.14	-1.10	0.03	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.05
21	MWYB-5-37	49.80	0.766	3.43	6.36	1.04	0.05	0.02	0.08	0.67	37.46	WY-ECH-21	47.67	0.96	3.54	8.03	0.96	0.09	0.03	0.09	0.64	37.77	2.13	-0.19	-0.11	-1.67	0.08	-0.04	-0.01	-0.01	0.03	-0.31
22	MWYB-5-43	41.21	0.78	7.02	14.10	2.730	0.13	0.03	0.07	1.30	32.12	WY-ECH-22	38.21	1.03	7.60	16.88	2.31	0.20	0.03	0.10	1.26	31.99	3.00	-0.25	-0.58	-2.78	0.42	-0.07	0.00	-0.03	0.04	0.13