

**Statement Showing Details of Chemical Analyses Carried Out at MECL Laboratory, Nagpur, for Primary
Samples Generated from Exploratory Boreholes Drilled by MECL in the Dongargaon-Kasara Block,
District: Yavatmal, Maharashtra**

BOREHOLE NO: MDK-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	5.50	7.00	1.50	MDK-02-01	34.26	10.13	1.66	13.06	1.35	0.05	0.04	0.30	0.05	38.87
2	7.00	8.00	1.00	MDK-02-02	33.92	14.03	1.16	6.71	0.56	0.06	0.02	0.21	0.02	43.09
3	8.00	9.00	1.00	MDK-02-03	32.79	16.21	0.94	4.73	0.31	0.06	0.01	0.17	0.02	44.60
4	9.00	10.00	1.00	MDK-02-04	33.51	16.18	0.76	3.87	0.40	0.06	0.01	0.13	0.03	44.88
5	10.00	11.00	1.00	MDK-02-05	33.81	16.59	0.62	3.15	0.30	0.06	0.01	0.09	0.04	45.15
6	11.00	12.00	1.00	MDK-02-06	33.39	16.33	1.13	3.10	1.02	0.06	0.02	0.11	0.03	44.65
7	12.00	13.00	1.00	MDK-02-07	32.69	15.81	1.33	5.44	0.53	0.07	0.03	0.20	0.03	43.72
8	13.00	14.00	1.00	MDK-02-08	34.37	16.89	0.61	3.38	0.29	0.05	0.02	0.09	0.03	44.10
9	14.00	15.00	1.00	MDK-02-09	34.33	16.96	0.27	3.34	0.17	0.05	0.01	0.04	0.03	44.65
10	15.00	16.00	1.00	MDK-02-10	30.02	14.37	2.23	9.68	0.78	0.06	0.03	0.38	0.03	42.26
11	16.00	17.00	1.00	MDK-02-11	29.21	12.42	4.06	14.84	1.13	0.07	0.05	0.75	0.05	37.14
12	17.00	18.00	1.00	MDK-02-12	29.99	13.70	3.38	11.44	0.98	0.08	0.05	0.64	0.04	39.42
13	18.00	19.00	1.00	MDK-02-13	33.93	16.58	0.77	2.93	0.29	0.05	0.02	0.12	0.04	45.12
14	19.00	20.00	1.00	MDK-02-14	32.62	15.29	1.54	5.97	0.39	0.08	0.03	0.30	0.04	43.59
15	20.00	21.00	1.00	MDK-02-15	34.32	16.77	0.40	2.73	0.63	0.06	0.01	0.06	0.02	44.86
16	21.00	22.00	1.00	MDK-02-16	34.32	16.93	0.25	4.70	0.17	0.06	0.01	0.04	0.02	43.35
17	22.00	23.00	1.00	MDK-02-17	34.82	16.83	0.33	2.47	0.21	0.06	0.01	0.05	0.03	45.02
18	23.00	24.00	1.00	MDK-02-18	34.12	16.46	0.60	3.17	0.36	0.07	0.01	0.10	0.03	44.95
19	24.00	25.00	1.00	MDK-02-19	32.73	15.69	1.07	4.66	0.96	0.08	0.02	0.19	0.04	44.40
20	25.00	26.00	1.00	MDK-02-20	33.69	16.45	0.86	3.21	0.38	0.08	0.01	0.14	0.03	44.96
21	26.00	27.00	1.00	MDK-02-21	31.05	14.73	1.83	9.19	0.71	0.08	0.03	0.37	0.04	41.81
22	27.00	28.00	1.00	MDK-02-22	31.01	14.71	2.09	8.66	0.69	0.08	0.02	0.39	0.03	42.08
23	28.00	29.00	1.00	MDK-02-23	31.28	15.30	1.67	7.01	0.52	0.09	0.02	0.31	0.05	43.38
24	29.00	30.00	1.00	MDK-02-24	32.64	15.99	1.19	4.72	0.43	0.08	0.02	0.23	0.05	44.51
25	30.00	31.00	1.00	MDK-02-25	32.96	16.45	0.94	4.21	0.29	0.06	0.01	0.18	0.04	44.70
26	31.00	32.00	1.00	MDK-02-26	33.14	16.96	0.77	2.70	0.25	0.06	0.02	0.13	0.05	45.67
27	32.00	33.00	1.00	MDK-02-27	33.44	16.87	0.64	2.24	0.25	0.05	0.02	0.11	0.05	46.14
28	33.00	34.00	1.00	MDK-02-28	33.42	16.83	0.75	2.74	0.21	0.06	0.03	0.12	0.05	45.66
29	34.00	35.00	1.00	MDK-02-29	33.33	16.84	0.75	2.76	0.31	0.06	0.04	0.14	0.03	45.57
30	35.00	36.00	1.00	MDK-02-30	34.04	17.31	0.30	1.84	0.18	0.05	0.05	0.06	0.03	45.95
31	36.00	37.00	1.00	MDK-02-31	33.87	17.28	0.45	1.71	0.23	0.04	0.04	0.08	0.05	46.09
32	37.00	38.00	1.00	MDK-02-32	34.14	17.50	0.17	2.25	0.13	0.04	0.02	0.03	0.04	45.49
33	38.00	39.00	1.00	MDK-02-33	34.09	17.20	0.32	2.65	0.24	0.04	0.02	0.06	0.03	45.16
34	39.00	40.00	1.00	MDK-02-34	34.51	17.77	0.30	1.25	0.18	0.04	0.02	0.05	0.03	45.70
35	40.00	41.00	1.00	MDK-02-35	34.45	17.71	0.26	1.85	0.17	0.04	0.02	0.04	0.05	45.28
36	41.00	42.00	1.00	MDK-02-36	33.77	17.52	0.48	3.18	0.20	0.05	0.04	0.09	0.04	44.49
37	42.00	43.00	1.00	MDK-02-37	34.18	17.33	0.38	2.95	0.22	0.05	0.04	0.06	0.04	44.56
38	43.00	44.00	1.00	MDK-02-38	34.97	17.98	0.24	1.11	0.16	0.05	0.02	0.05	0.06	45.20
39	44.00	45.00	1.00	MDK-02-39	34.28	17.69	0.21	0.93	0.13	0.04	0.02	0.04	0.05	46.45
40	45.00	46.00	1.00	MDK-02-40	33.49	18.84	0.18	0.79	0.13	0.04	0.02	0.04	0.04	46.28
41	46.00	47.00	1.00	MDK-02-41	33.69	18.64	0.17	0.66	0.11	0.04	0.02	0.03	0.05	46.42
42	47.00	48.00	1.00	MDK-02-42	33.40	18.34	0.29	1.06	0.19	0.04	0.05	0.06	0.05	46.35
43	48.00	49.00	1.00	MDK-02-43	33.56	18.27	0.29	1.01	0.15	0.04	0.03	0.05	0.05	46.40
44	49.00	50.00	1.00	MDK-02-44	33.72	18.20	0.25	1.18	0.12	0.04	0.03	0.05	0.05	46.16

BOREHOLE NO: MDK-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	1.00	2.00	1.00	MDK-03-01	34.43	17.33	0.27	2.56	0.16	0.04	0.05	0.06	0.04	44.85
2	2.00	3.00	1.00	MDK-03-02	37.16	14.26	0.62	2.61	0.37	0.03	0.03	0.10	0.02	44.62
3	3.00	4.00	1.00	MDK-03-03	34.94	16.32	0.46	2.03	0.23	0.04	0.04	0.08	0.03	45.65
4	4.00	5.00	1.00	MDK-03-04	33.64	17.40	0.52	2.48	0.24	0.03	0.02	0.11	0.05	45.29
5	5.00	6.00	1.00	MDK-03-05	33.37	16.70	0.73	3.23	0.34	0.04	0.03	0.15	0.05	45.19
6	6.00	7.00	1.00	MDK-03-06	34.21	17.96	0.21	0.72	0.16	0.04	0.01	0.05	0.06	46.41
7	7.00	8.00	1.00	MDK-03-07	34.03	17.48	0.50	1.88	0.28	0.04	0.04	0.10	0.06	45.43
8	8.00	9.00	1.00	MDK-03-08	33.45	17.12	0.70	3.13	0.36	0.04	0.03	0.14	0.05	44.85
9	9.00	10.00	1.00	MDK-03-09	34.07	17.63	0.43	1.59	0.24	0.05	0.03	0.09	0.06	45.65
10	10.00	11.00	1.00	MDK-03-10	34.35	17.91	0.27	1.56	0.16	0.04	0.02	0.06	0.05	45.38
11	11.00	12.00	1.00	MDK-03-11	34.11	17.62	0.23	1.05	0.17	0.05	0.01	0.05	0.07	46.50
12	12.00	13.00	1.00	MDK-03-12	33.19	17.00	0.29	4.50	0.18	0.05	0.02	0.06	0.06	44.49
13	13.00	14.00	1.00	MDK-03-13	34.00	17.59	0.35	1.52	0.19	0.04	0.02	0.07	0.06	46.00
14	14.00	15.00	1.00	MDK-03-14	34.22	17.60	0.31	1.41	0.18	0.04	0.02	0.06	0.07	45.90
15	15.00	16.00	1.00	MDK-03-15	34.30	17.55	0.31	1.37	0.18	0.05	0.02	0.07	0.07	45.91
16	16.00	17.00	1.00	MDK-03-16	33.81	17.40	0.17	3.33	0.16	0.03	0.02	0.03	0.04	44.84
17	17.00	18.00	1.00	MDK-03-17	34.36	17.04	0.66	2.17	0.33	0.04	0.07	0.10	0.03	45.05
18	18.00	19.00	1.00	MDK-03-18	34.00	16.84	0.74	2.50	0.46	0.08	0.10	0.12	0.06	44.96
19	19.00	20.00	1.00	MDK-03-19	34.58	17.09	0.52	1.51	0.24	0.05	0.20	0.08	0.06	45.52
20	20.00	21.00	1.00	MDK-03-20	34.46	17.21	0.34	1.50	0.23	0.06	0.09	0.06	0.06	45.81
21	21.00	22.00	1.00	MDK-03-21	34.77	17.42	0.20	1.06	0.17	0.05	0.03	0.03	0.06	46.06
22	22.00	23.00	1.00	MDK-03-22	34.45	17.23	0.17	2.56	0.22	0.04	0.05	0.03	0.03	45.07
23	23.00	24.00	1.00	MDK-03-23	34.37	16.35	0.51	2.66	0.34	0.05	0.12	0.09	0.05	45.26
24	24.00	25.00	1.00	MDK-03-24	36.22	16.06	0.58	2.07	0.44	0.03	0.12	0.05	0.05	44.20
25	25.00	26.00	1.00	MDK-03-25	35.65	17.28	0.30	0.97	0.29	0.03	0.03	0.03	0.05	45.20
26	26.00	27.00	1.00	MDK-03-26	35.85	17.09	0.29	0.96	0.22	0.04	0.03	0.03	0.07	45.25
27	27.00	28.00	1.00	MDK-03-27	33.11	15.64	0.83	6.70	0.59	0.04	0.04	0.08	0.03	42.81
28	28.00	29.00	1.00	MDK-03-28	34.29	16.43	0.58	3.42	0.57	0.03	0.04	0.04	0.02	44.44
29	29.00	30.00	1.00	MDK-03-29	32.97	16.34	0.27	6.19	1.43	0.05	0.02	0.02	0.03	42.54
30	30.00	31.00	1.00	MDK-03-30	35.52	17.38	0.17	1.46	0.25	0.05	0.02	0.02	0.04	44.95
31	31.00	32.00	1.00	MDK-03-31	34.96	17.28	0.23	1.82	0.39	0.04	0.02	0.02	0.05	45.03
32	32.00	33.00	1.00	MDK-03-32	35.70	17.48	0.20	1.19	0.28	0.04	0.02	0.02	0.05	44.86
33	33.00	34.00	1.00	MDK-03-33	35.23	17.48	0.26	1.22	0.27	0.04	0.01	0.02	0.05	45.23
34	34.00	35.00	1.00	MDK-03-34	35.71	15.97	0.35	2.32	0.57	0.03	0.02	0.03	0.03	44.77
35	35.00	36.00	1.00	MDK-03-35	36.75	16.02	0.26	1.34	0.27	0.04	0.02	0.02	0.05	45.09
36	36.00	37.00	1.00	MDK-03-36	36.72	16.13	0.24	1.42	0.22	0.03	0.01	0.02	0.04	44.99
37	37.00	38.00	1.00	MDK-03-37	34.80	17.04	0.52	2.17	0.24	0.04	0.08	0.10	0.05	44.76
38	38.00	39.00	1.00	MDK-03-38	36.95	16.01	0.27	2.26	0.20	0.04	0.02	0.05	0.04	44.00
39	39.00	40.00	1.00	MDK-03-39	35.46	17.19	0.51	1.89	0.20	0.04	0.03	0.09	0.04	44.36
40	40.00	41.00	1.00	MDK-03-40	35.38	17.20	0.51	1.84	0.22	0.04	0.05	0.09	0.04	44.49
41	41.00	42.00	1.00	MDK-03-41	35.55	17.29	0.18	2.32	0.12	0.04	0.06	0.03	0.04	44.20
42	42.00	43.00	1.00	MDK-03-42	35.66	17.23	0.24	1.86	0.13	0.04	0.07	0.04	0.04	44.56
43	43.00	44.00	1.00	MDK-03-43	34.86	15.91	0.63	4.13	0.27	0.04	0.43	0.11	0.04	43.40
44	44.00	45.00	1.00	MDK-03-44	34.76	16.65	0.49	4.06	0.23	0.03	0.16	0.08	0.03	43.37
45	45.00	46.00	1.00	MDK-03-45	34.96	16.64	0.63	3.45	0.25	0.03	0.10	0.11	0.01	43.69
46	46.00	47.00	1.00	MDK-03-46	35.21	16.88	0.54	2.95	0.21	0.03	0.11	0.09	0.04	43.80
47	47.00	48.00	1.00	MDK-03-47	35.42	16.67	0.56	2.67	0.24	0.03	0.08	0.10	0.04	44.01
48	48.00	49.00	1.00	MDK-03-48	35.97	17.03	0.47	2.10	0.22	0.02	0.10	0.08	0.03	43.80
49	49.00	50.00	1.00	MDK-03-49	35.65	17.00	0.43	1.72	0.23	0.03	0.10	0.07	0.04	44.57

BOREHOLE NO: MDK-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	1.50	3.00	1.50	MDK-04-01	28.82	16.31	2.39	9.12	0.64	0.06	0.06	0.37	0.16	41.80
2	3.00	4.00	1.00	MDK-04-02	29.27	17.00	1.99	8.03	0.51	0.08	0.04	0.28	0.14	42.43
3	4.00	5.00	1.00	MDK-04-03	30.51	17.85	1.38	7.19	0.45	0.07	0.01	0.29	0.26	41.77
4	5.00	6.00	1.00	MDK-04-04	31.76	18.86	0.58	4.26	0.23	0.07	0.01	0.09	0.16	43.80
5	6.00	7.00	1.00	MDK-04-05	29.18	17.28	1.66	8.81	0.49	0.07	0.01	0.29	0.15	41.84
6	7.00	8.00	1.00	MDK-04-06	29.77	17.47	1.51	7.96	0.38	0.08	0.02	0.24	0.14	42.24
7	8.00	9.00	1.00	MDK-04-07	28.74	15.53	2.49	10.83	0.60	0.08	0.04	0.41	0.13	40.86
8	9.00	10.00	1.00	MDK-04-08	43.66	7.03	1.50	5.47	0.47	0.12	0.02	0.28	0.05	41.15
9	10.00	11.00	1.00	MDK-04-09	41.27	3.70	3.57	12.38	1.10	0.15	0.06	0.73	0.07	36.52
10	11.00	12.00	1.00	MDK-04-10	46.89	2.67	2.20	7.53	0.57	0.18	0.04	0.48	0.06	39.00
11	12.00	13.00	1.00	MDK-04-11	47.26	1.69	2.64	8.85	0.74	0.14	0.05	0.56	0.05	37.80
12	13.00	14.00	1.00	MDK-04-12	45.34	2.51	2.67	8.86	0.73	0.14	0.06	0.57	0.05	38.74
13	14.00	15.00	1.00	MDK-04-13	32.39	3.38	6.96	22.17	1.78	0.11	0.11	1.53	0.08	30.92
14	15.00	16.00	1.00	MDK-04-14	40.96	2.46	4.67	14.65	1.23	0.09	0.08	1.05	0.05	34.48
15	16.00	17.00	1.00	MDK-04-15	40.64	1.71	5.02	15.48	1.40	0.10	0.12	1.01	0.05	34.01
16	17.00	18.00	1.00	MDK-04-16	42.07	1.75	4.42	13.76	1.17	0.10	0.11	0.92	0.06	35.15
17	18.00	19.00	1.00	MDK-04-17	41.28	2.79	4.26	13.50	1.13	0.19	0.10	0.89	0.06	35.54
18	19.00	20.00	1.00	MDK-04-18	46.99	1.62	2.75	8.55	0.70	0.14	0.06	0.55	0.04	38.43
19	20.00	21.00	1.00	MDK-04-19	44.21	5.79	1.69	6.11	0.46	0.13	0.03	0.36	0.05	40.97
20	21.00	22.00	1.00	MDK-04-20	44.55	4.37	2.11	7.24	0.65	0.11	0.04	0.41	0.06	40.22
21	22.00	23.00	1.00	MDK-04-21	50.41	2.31	1.13	4.43	0.32	0.15	0.04	0.24	0.03	40.74
22	23.00	24.00	1.00	MDK-04-22	50.98	1.60	0.97	3.49	0.27	0.14	0.02	0.20	0.03	42.10
23	24.00	25.00	1.00	MDK-04-23	50.47	1.42	1.48	5.42	0.44	0.11	0.01	0.30	0.03	40.15
24	25.00	26.00	1.00	MDK-04-24	48.61	2.94	1.35	5.61	0.39	0.11	0.02	0.26	0.03	40.45
25	26.00	27.00	1.00	MDK-04-25	47.90	4.03	1.01	6.35	0.33	0.15	0.03	0.19	0.03	39.79
26	27.00	28.00	1.00	MDK-04-26	49.35	3.61	1.05	3.27	0.26	0.29	0.02	0.20	0.09	41.64
27	28.00	29.00	1.00	MDK-04-27	28.79	16.38	2.48	8.68	0.58	0.25	0.02	0.38	0.12	42.15
28	29.00	30.00	1.00	MDK-04-28	30.68	17.88	1.38	5.29	0.31	0.28	0.04	0.20	0.13	43.59
29	30.00	31.00	1.00	MDK-04-29	31.89	15.60	1.79	6.36	0.43	0.26	0.08	0.31	0.11	42.92
30	31.00	32.00	1.00	MDK-04-30	26.16	14.83	3.50	13.87	0.92	0.11	0.09	0.66	0.12	39.34
31	32.00	33.00	1.00	MDK-04-31	29.20	17.10	2.00	7.72	0.46	0.09	0.08	0.37	0.15	42.53
32	33.00	34.00	1.00	MDK-04-32	32.65	17.67	0.89	3.95	0.21	0.07	0.04	0.14	0.14	44.06
33	34.00	35.00	1.00	MDK-04-33	30.38	15.20	2.23	9.10	0.59	0.08	0.09	0.39	0.15	41.60
34	35.00	36.00	1.00	MDK-04-34	32.41	18.05	0.83	4.10	0.20	0.06	0.06	0.12	0.14	43.84
35	36.00	37.00	1.00	MDK-04-35	35.54	11.36	2.20	7.85	0.60	0.16	0.03	0.41	0.09	41.50
36	37.00	38.00	1.00	MDK-04-36	37.04	8.71	2.52	9.73	0.60	0.70	0.04	0.48	0.08	39.83
37	38.00	39.00	1.00	MDK-04-37	47.76	2.61	1.93	7.01	0.48	0.50	0.03	0.41	0.04	39.00
38	39.00	40.00	1.00	MDK-04-38	49.10	4.00	0.85	3.42	0.26	0.18	0.03	0.17	0.03	41.78
39	40.00	41.00	1.00	MDK-04-39	50.81	1.90	0.75	3.00	0.22	0.17	0.02	0.15	0.02	42.76
40	41.00	42.00	1.00	MDK-04-40	50.73	2.03	0.72	2.82	0.20	0.29	0.01	0.15	0.01	42.85
41	42.00	43.00	1.00	MDK-04-41	50.49	2.41	0.89	3.41	0.25	0.32	0.01	0.19	0.02	41.82
42	43.00	44.00	1.00	MDK-04-42	45.88	5.47	1.13	3.91	0.31	0.36	0.01	0.24	0.04	42.44
43	44.00	45.00	1.00	MDK-04-43	46.20	5.93	0.80	3.20	0.24	0.20	0.01	0.15	0.05	43.04
44	45.00	46.00	1.00	MDK-04-44	35.26	14.41	0.72	2.70	2.12	0.12	0.02	0.12	0.09	42.99
45	46.00	47.00	1.00	MDK-04-45	31.57	18.21	1.19	4.18	0.34	0.08	0.04	0.18	0.15	43.84
46	47.00	48.00	1.00	MDK-04-46	34.25	19.11	0.55	3.02	0.16	0.08	0.02	0.10	0.19	42.36
47	48.00	49.00	1.00	MDK-04-47	34.98	14.14	1.51	4.93	0.46	0.19	0.01	0.28	0.09	43.20
48	49.00	50.00	1.00	MDK-04-48	30.66	17.69	1.41	4.98	0.33	0.19	0.02	0.25	0.14	44.11

BOREHOLE NO: MDK-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	0.00	1.00	1.00	MDK-05-01	44.77	1.45	3.27	10.53	1.36	0.08	0.08	0.64	0.05	37.40
2	1.00	2.00	1.00	MDK-05-02	49.09	0.98	2.14	7.33	0.66	0.19	0.07	0.55	0.05	38.74
3	2.00	3.00	1.00	MDK-05-03	44.31	1.42	3.70	12.15	1.08	0.18	0.09	0.89	0.06	35.67
4	3.00	4.00	1.00	MDK-05-04	46.05	1.46	3.11	9.74	0.91	0.15	0.08	0.73	0.07	37.47
5	4.00	5.00	1.00	MDK-05-05	46.44	3.64	1.90	6.09	0.53	0.15	0.02	0.42	0.04	40.53
6	5.00	6.00	1.00	MDK-05-06	42.56	4.61	2.74	8.87	0.67	0.23	0.05	0.61	0.06	39.22
7	6.00	7.00	1.00	MDK-05-07	50.99	1.49	1.21	3.76	0.35	0.19	0.03	0.26	0.03	41.37
8	7.00	8.00	1.00	MDK-05-08	49.29	2.02	1.62	5.19	0.47	0.15	0.07	0.34	0.04	40.55
9	8.00	9.00	1.00	MDK-05-09	48.48	2.96	1.36	4.68	0.34	0.20	0.01	0.29	0.03	41.21
10	9.00	10.00	1.00	MDK-05-10	50.29	1.63	0.99	3.78	0.27	0.31	0.01	0.23	0.02	42.25
11	10.00	11.00	1.00	MDK-05-11	50.76	1.97	1.10	4.11	0.28	0.33	0.02	0.25	0.03	40.94
12	11.00	12.00	1.00	MDK-05-12	50.32	1.79	1.30	4.98	0.35	0.44	0.03	0.30	0.03	40.24
13	12.00	13.00	1.00	MDK-05-13	48.75	3.85	1.07	3.56	0.34	0.23	0.01	0.22	0.04	41.70
14	13.00	14.00	1.00	MDK-05-14	44.37	5.38	1.76	6.24	0.39	0.50	0.02	0.39	0.04	40.68
15	14.00	15.00	1.00	MDK-05-15	49.37	2.60	1.40	4.79	0.36	0.38	0.05	0.31	0.03	40.47
16	15.00	16.00	1.00	MDK-05-16	46.81	3.73	1.71	5.74	0.48	0.46	0.07	0.39	0.05	40.32
17	16.00	17.00	1.00	MDK-05-17	38.61	7.65	2.93	9.29	0.66	0.85	0.06	0.58	0.08	39.10
18	17.00	18.00	1.00	MDK-05-18	28.82	16.16	2.29	9.00	0.51	0.75	0.07	0.40	0.15	41.70
19	18.00	19.00	1.00	MDK-05-19	29.89	17.16	2.15	6.54	0.41	0.63	0.07	0.34	0.14	42.42
20	19.00	20.00	1.00	MDK-05-20	30.39	17.64	1.79	5.74	0.36	0.49	0.09	0.25	0.16	42.85
21	20.00	21.00	1.00	MDK-05-21	31.16	17.77	1.15	5.19	0.27	0.35	0.06	0.18	0.16	43.54
22	21.00	22.00	1.00	MDK-05-22	38.09	9.87	1.82	7.61	0.42	0.63	0.02	0.34	0.07	40.90
23	22.00	23.00	1.00	MDK-05-23	43.97	4.96	2.09	7.88	0.48	0.61	0.03	0.45	0.05	39.22
24	23.00	24.00	1.00	MDK-05-24	42.75	8.24	1.17	4.41	0.29	0.43	0.03	0.21	0.05	42.21
25	24.00	25.00	1.00	MDK-05-25	50.80	2.36	0.69	2.40	0.16	0.26	0.03	0.13	0.01	42.96
26	25.00	26.00	1.00	MDK-05-26	51.63	1.93	0.62	2.19	0.16	0.25	0.02	0.12	0.01	42.89
27	26.00	27.00	1.00	MDK-05-27	50.87	2.80	0.78	2.88	0.22	0.33	0.01	0.17	0.03	41.69
28	27.00	28.00	1.00	MDK-05-28	52.02	0.79	0.95	3.36	0.29	0.38	0.01	0.22	0.02	41.77
29	28.00	29.00	1.00	MDK-05-29	46.71	5.65	1.09	3.27	0.29	0.62	0.01	0.21	0.12	41.62
30	29.00	30.00	1.00	MDK-05-30	32.71	18.61	1.06	2.89	0.29	0.45	0.02	0.17	0.14	43.46
31	30.00	31.00	1.00	MDK-05-31	32.04	19.09	0.80	3.82	0.19	0.32	0.03	0.13	0.16	43.22
32	31.00	32.00	1.00	MDK-05-32	31.71	18.96	0.77	3.25	0.18	0.32	0.02	0.14	0.16	44.28
33	32.00	33.00	1.00	MDK-05-33	33.23	16.27	1.31	3.82	0.39	0.70	0.01	0.22	0.08	43.73
34	33.00	34.00	1.00	MDK-05-34	29.52	16.39	2.42	7.88	0.49	0.85	0.02	0.44	0.12	41.64
35	34.00	35.00	1.00	MDK-05-35	31.16	18.30	1.14	4.03	0.28	0.46	0.03	0.20	0.14	44.04
36	35.00	36.00	1.00	MDK-05-36	28.41	16.50	2.82	8.15	0.60	0.98	0.08	0.50	0.15	41.62
37	36.00	37.00	1.00	MDK-05-37	31.18	18.77	0.79	3.72	0.31	0.21	0.04	0.12	0.24	44.37
38	37.00	38.00	1.00	MDK-05-38	31.35	18.69	0.77	3.32	0.31	0.23	0.04	0.13	0.24	44.67
39	38.00	39.00	1.00	MDK-05-39	30.81	18.01	1.42	4.08	0.32	0.48	0.03	0.25	0.17	44.21
40	39.00	40.00	1.00	MDK-05-40	29.06	16.79	2.38	7.04	0.51	0.86	0.02	0.41	0.12	42.57
41	40.00	41.00	1.00	MDK-05-41	30.79	17.72	1.42	4.38	0.34	0.63	0.02	0.24	0.16	44.14
42	41.00	42.00	1.00	MDK-05-42	34.74	14.73	1.19	5.51	0.31	0.54	0.01	0.19	0.12	42.44
43	42.00	43.00	1.00	MDK-05-43	46.38	7.02	0.48	1.97	0.15	0.27	0.01	0.09	0.04	43.41
44	43.00	44.00	1.00	MDK-05-44	31.33	18.44	0.78	4.83	0.19	0.37	0.01	0.12	0.13	43.60
45	44.00	45.00	1.00	MDK-05-45	31.15	18.35	1.02	4.70	0.23	0.39	0.02	0.17	0.13	43.64
46	45.00	46.00	1.00	MDK-05-46	31.59	18.14	1.10	3.62	0.24	0.41	0.02	0.19	0.14	44.34
47	46.00	47.00	1.00	MDK-05-47	30.32	15.05	2.28	8.66	0.50	0.87	0.02	0.38	0.10	41.59
48	47.00	48.00	1.00	MDK-05-48	27.89	14.04	3.77	12.07	0.70	1.13	0.05	0.74	0.13	39.14
49	48.00	49.00	1.00	MDK-05-49	30.73	17.47	1.70	5.24	0.31	0.50	0.04	0.28	0.13	43.37
50	49.00	50.00	1.00	MDK-05-50	31.05	18.13	1.39	4.45	0.27	0.43	0.03	0.23	0.18	43.60