

**EFFLUENT AND DRYNESS OF DRY SLUDGE
RESULT FOR 2023**

Sampling Date	Temp. °C	pH Value	BOD ₅	COD	SS	Ammoniacal Nitrogen	Nitrate Nitrogen	Phosphorus	Oil & Grease	Dry Sludge Dryness
Standard A	≤40 °C	6 - 9	≤20	≤120	≤50	≤10	≤20	≤5	≤5	≥20%
January										
5-Jan-23	21	7.2	<2.0	31.0	1.0	0.25	2.97	0.63	1.2	22.0
12-Jan-23	26	7.0	<2.0	24.8	9.0	0.29	1.77	0.70	0.94	21.0
19-Jan-23	20	6.9	<2.0	67.8	2.0	0.57	0.28	0.90	ND(<1.0)	22.0
26-Jan-23	21	7.1	<2.0	12.0	1.0	0.06	0.19	0.74	ND(<1.0)	23.0
February										
2-Feb-23	20	7.3	<2.0	31.0	9.0	0.40	0.75	0.84	1.5	22.0
9-Feb-23	22	6.9	<2.0	31.0	10.0	0.24	1.31	0.73	ND(<1.0)	24.0
16-Feb-23	22	7.0	<2.0	14.8	1.0	0.08	4.26	0.97	ND(<1.0)	24.0
23-Feb-23	22	7.0	<2.0	41.4	27.0	0.14	2.44	1.08	ND(<1.0)	23.0
March										
2-Mar-23	25	6.7	<2.0	32.6	4.0	0.08	0.48	0.47	ND(<1.0)	24.0
9-Mar-23	23	7.0	<2.0	70.8	28.0	0.27	0.20	0.77	ND(<1.0)	25.0
16-Mar-23	22	7.1	<2.0	11.8	15.0	0.17	0.32	0.75	ND(<1.0)	25.0
23-Mar-23	22	7.1	<2.0	16.0	12.0	0.20	0.29	0.83	ND(<1.0)	25.0
30-Mar-23	23	7.2	<2.0	15.0	3.0	0.11	0.42	0.85	ND(<1.0)	25.0
April										
6-Apr-23	29	7.2	<2.0	32.0	3.0	0.18	2.08	0.87	ND(<1.0)	25.0
13-Apr-23	30	6.9	<2.0	32.0	1.0	0.09	1.53	0.95	ND(<1.0)	24.0
20-Apr-23	26	6.9	<2.0	16.0	1.0	0.09	1.33	0.36	ND(<1.0)	25.0
27-Apr-23	30	7.5	<2.0	16.0	16.0	0.18	2.08	0.88	ND(<1.0)	24.0
May										
5-May-23	27	7.2	2.2	32.0	4.0	0.29	2.97	0.68	ND(<1.0)	24.0
11-May-23	27	7.1	7.4	48.0	1.0	0.12	1.53	1.07	ND(<1.0)	22.0
18-May-23	21	7.2	4.4	30.0	5.0	0.4	1.22	0.86	ND(<1.0)	24.0
25-May-23	24	7.1	6.6	14.1	4.0	0.08	0.85	0.65	ND(<1.0)	24.0
31-May-23	26	7.1	2.8	32.0	12.0	ND(<0.04)	2.55	0.74	0.2	22.0
June										
8-Jun-23	30	7.4	3.2	15.5	9.0	ND(<0.06)	2.28	1.07	2.6	21.0
15-Jun-23	31	7.0	6.1	31.0	36.0	ND(<0.06)	0.16	1.10	ND(<1.0)	23.0
22-Jun-23	21	7.0	<2.0	33.2	11.0	0.40	1.54	0.98	ND(<1.0)	23.0
28-Jun-23	22	6.9	3.9	32.0	1.0	0.40	0.11	0.85	3	24.0
July										
6-Jul-23	29	7.3	4.4	30.0	12.0	0.93	0.68	1.04	ND(<1.0)	25.0
13-Jul-23	29	7.7	5.5	48.0	11.0	0.89	0.24	0.85	ND(<1.0)	24.0
21-Jul-23	29	6.7	<2.0	31.0	9.0	0.78	0.62	0.51	ND(<1.0)	24.0
27-Jul-23	30	7.6	8.5	116.0	12.0	0.75	0.56	0.98	ND(<1.0)	24.0

**EFFLUENT AND DRYNESS OF DRY SLUDGE
RESULT FOR 2023**

August										
3-Aug-23	29	7.0	9.4	23.2	35.0	0.43	0.83	0.63	ND(<1.0)	24.0
10-Aug-23	30	7.6	<2.0	16.6	8.0	0.79	0.50	0.64	ND(<1.0)	25.0
17-Aug-23	23	7.4	6.1	22.5	14.0	0.61	0.74	0.57	ND(<1.0)	NA (Hopper under maintenance)
24-Aug-23	30	7.3	4.1	45.2	9.0	0.41	1.07	0.51	ND(<1.0)	25.0
30-Aug-23	30	8.3	<2.0	15.5	15.0	0.98	0.79	0.65	ND(<1.0)	23.0
September										
7-Sep-23	28	7.3	4.9	56.0	13.0	0.11	1.05	0.49	ND(<1.0)	NA
14-Sep-23	25	7.0	3.5	24.1	1.0	0.78	(<0.008)	0.56	ND(<1.0)	NA
21-Sep-23	26	6.9	3.5	49.7	8.0	0.11	0.10	1.22	ND(<1.0)	23.0
27-Sep-23	27	6.8	<2.0	16.6	11.0	0.26	0.94	1.04	ND(<1.0)	25.0
October										
5-Oct-23	30	7.0	<2.0	23.2	32.0	0.48	0.62	1.01	4.7	25.0
12-Oct-23	25	7.1	3.9	40.0	10.0	0.23	0.57	0.66	2.1	24.2
19-Oct-23	29	7.4	<2.0	16.6	9.0	0.22	0.80	0.78	ND(<1.0)	23.8
26-Oct-23	29	6.9	<2.0	15.4	11.0	0.23	0.17	1.02	ND(<1.0)	23.5
November										
2-Nov-23	25	6.8	2.9	31.0	17.0	0.08	0.90	0.79	ND(<1.0)	22.9
9-Nov-23	28	7.1	5.6	23.2	10.0	0.22	1.42	0.03	ND(<1.0)	22.1
16-Nov-23	24	6.8	<2.0	15.0	9.0	0.29	1.19	1.07	ND(<1.0)	22.5
23-Nov-23	25	6.9	2.8	24.0	21.0	0.27	0.64	1.08	ND(<1.0)	23.4
30-Nov-23	25	6.9	2.9	32.2	9.0	0.17	1.50	1.13	ND(<1.0)	24.3
December										
7-Dec-23	27	6.8	<2.0	16.1	4.0	0.2	1.18	1.21	ND(<1.0)	24.4
12-Dec-23	26	7.2	<2.0	32.0	12.0	0.15	0.01	0.68	ND(<1.0)	23.6
14-Dec-23	25	7.2	<2.0	16.0	1.0	0.14	0.01	0.63	ND(<1.0)	23.4
18-Dec-23	25	7.1	<2.0	32.0	1.0	0.11	0.11	0.76	ND(<1.0)	22.7

Prepared by : Zu-Ardilla Binti Kamal