

ภาคผนวก ค

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	11/11/67				12/11/67				13/11/67				14/11/67			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0258	0.0036	0.0850	0.0680	0.0236	0.0039	0.0840	0.0550	0.0250	0.0035	0.0770	0.0560	0.0246	0.0036	0.0630	0.0440
01:00	0.0237	0.0036	0.0870	0.0670	0.0222	0.0037	0.1060	0.0730	0.0216	0.0037	0.0550	0.0360	0.0244	0.0037	0.1040	0.0730
02:00	0.0248	0.0035	0.0920	0.0800	0.0238	0.0037	0.0660	0.0450	0.0196	0.0032	0.0570	0.0390	0.0194	0.0033	0.1130	0.0820
03:00	0.0173	0.0037	0.0820	0.0660	0.0241	0.0037	0.0980	0.0650	0.0216	0.0033	0.0510	0.0420	0.0203	0.0035	0.0500	0.0270
04:00	0.0180	0.0036	0.0870	0.0680	0.0206	0.0035	0.0720	0.0430	0.0184	0.0032	0.0520	0.0410	0.0201	0.0035	0.1330	0.0760
05:00	0.0282	0.0037	0.0820	0.0560	0.0193	0.0037	0.1080	0.0750	0.0199	0.0032	0.0660	0.0490	0.0205	0.0033	0.0780	0.0480
06:00	0.0258	0.0033	0.0740	0.0530	0.0191	0.0038	0.1550	0.1000	0.0219	0.0032	0.0750	0.0530	0.0176	0.0034	0.0630	0.0430
07:00	0.0235	0.0033	0.0670	0.0450	0.0184	0.0035	0.1670	0.1160	0.0243	0.0033	0.0760	0.0440	0.0222	0.0030	0.1150	0.0750
08:00	0.0184	0.0036	0.0880	0.0560	0.0209	0.0033	0.1900	0.1090	0.0221	0.0034	0.0960	0.0660	0.0212	0.0031	0.1000	0.0690
09:00	0.0144	0.0038	0.0690	0.0420	0.0209	0.0038	0.1500	0.0990	0.0183	0.0037	0.1110	0.0640	0.0214	0.0035	0.1250	0.0790
10:00	0.0150	0.0045	0.1180	0.0530	0.0221	0.0047	0.1480	0.0880	0.0165	0.0039	0.0730	0.0500	0.0222	0.0037	0.2100	0.1090
11:00	0.0217	0.0099	0.1020	0.0430	0.0180	0.0281	0.1400	0.0860	0.0177	0.0039	0.0980	0.0490	0.0185	0.0041	0.1910	0.1090
12:00	0.0192	0.0309	0.2180	0.1140	0.0210	0.0057	0.1260	0.0710	0.0173	0.0042	0.1340	0.0680	0.0163	0.0128	0.1210	0.0750
13:00	0.0200_	0.0407_	0.1040	0.0530	0.0139	0.0066	0.1310	0.0840	0.0157	0.0046	0.1050	0.0600	0.0160	0.0067	0.0920	0.0540
14:00	0.0170	0.0179	0.1060	0.0700	0.0082_	0.0064_	0.1160	0.0750	0.0177	0.0046	0.0860	0.0440	0.0114	0.0051	0.0710	0.0470
15:00	0.0199	0.0156	0.0750	0.0410	0.0155	0.0053	0.0990	0.0740	0.0088_	0.0049_	0.1070	0.0690	0.0182	0.0047	0.1290	0.0840
16:00	0.0203	0.0097	0.0970	0.0560	0.0180	0.0048	0.1080	0.0650	0.0089	0.0040	0.0770	0.0420	0.0073_	0.0047_	0.0730	0.0470
17:00	0.0211	0.0108	0.1010	0.0610	0.0105	0.0047	0.0850	0.0560	0.0059	0.0042	0.1180	0.0800	0.0161	0.0041	0.0960	0.0590
18:00	0.0267	0.0090	0.1120	0.0730	0.0096	0.0043	0.0750	0.0490	0.0105	0.0042	0.0550	0.0300	0.0230	0.0042	0.0730	0.0460
19:00	0.0302	0.0073	0.2320	0.1090	0.0200	0.0039	0.1080	0.0640	0.0202	0.0039	0.0980	0.0600	0.0217	0.0038	0.1320	0.0760
20:00	0.0283	0.0056	0.1930	0.1090	0.0260	0.0039	0.1230	0.0900	0.0283	0.0039	0.1810	0.1090	0.0185	0.0035	0.1200	0.0740
21:00	0.0301	0.0049	0.3290	0.1090	0.0266	0.0038	0.1180	0.0840	0.0259	0.0038	0.2100	0.1090	0.0200	0.0036	0.2070	0.1090
22:00	0.0283	0.0044	0.0940	0.0700	0.0253	0.0041	0.0910	0.0610	0.0276	0.0038	0.0880	0.0570	0.0199	0.0035	0.0930	0.0550
23:00	0.0290	0.0041	0.1040	0.0690	0.0251	0.0037	0.0990	0.0650	0.0245	0.0036	0.0780	0.0530	0.0171	0.0035	0.0820	0.0530
AVG	0.0229	0.0074	0.1166	0.0680	0.0202	0.0052	0.1151	0.0747	0.0195	0.0038	0.0927	0.0571	0.0196	0.0042	0.1098	0.0672
MAX	0.0302	0.0309	0.3290	0.1140	0.0266	0.0281	0.1900	0.1160	0.0283	0.0046	0.2100	0.1090	0.0246	0.0128	0.2100	0.1090
MIN	0.0144	0.0033	0.0670	0.0410	0.0096	0.0033	0.0660	0.0430	0.0059	0.0032	0.0510	0.0300	0.0114	0.0030	0.0500	0.0270

ผู้จัดทำ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้อนุมัติ.....

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	15/11/67				16/11/67				17/11/67							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0151	0.0034	0.1740	0.1140	0.0123	0.0039	0.0970	0.0710	0.0164	0.0017	0.0780	0.0540				
01:00	0.0153	0.0038	0.1460	0.1050	0.0120	0.0036	0.1800	0.1090	0.0238	0.0025	0.0710	0.0470				
02:00	0.0145	0.0040	0.2160	0.1090	0.0100	0.0035	0.2240	0.1090	0.0267	0.0032	0.2020	0.1090				
03:00	0.0124	0.0038	0.1350	0.0960	0.0104	0.0034	0.1100	0.0750	0.0258	0.0043	0.3260	0.1090				
04:00	0.0147	0.0037	0.0870	0.0560	0.0100	0.0034	0.1890	0.1170	0.0199	0.0049	0.1620	0.0980				
05:00	0.0132	0.0037	0.0800	0.0550	0.0096	0.0032	0.1840	0.1130	0.0188	0.0043	0.1110	0.0750				
06:00	0.0128	0.0037	0.0550	0.0350	0.0086	0.0033	0.1040	0.0790	0.0214	0.0040	0.1190	0.0660				
07:00	0.0136	0.0040	0.1690	0.1130	0.0116	0.0034	0.1300	0.0910	0.0216	0.0038	0.0940	0.0570				
08:00	0.0184	0.0041	0.2870	0.1090	0.0180	0.0034	0.1580	0.1060	0.0205	0.0037	0.1400	0.0930				
09:00	0.0227	0.0040	0.1750	0.1090	0.0152	0.0034	0.1490	0.0860	0.0217	0.0043	0.1740	0.0950				
10:00	0.0253	0.0043	0.1740	0.0940	0.0121	0.0036	0.0760	0.0530	0.0234	0.0162	0.2200	0.1090				
11:00	0.0201	0.0044	0.2090	0.1090	0.0099	0.0035	0.0500	0.0310	0.0200	0.0143	0.1870	0.1070				
12:00	0.0187	0.0042	0.1570	0.0980	0.0115	0.0038	0.0700	0.0450	0.0158	0.0076	0.1670	0.1010				
13:00	0.0199	0.0043	0.1210	0.0830	0.0195	0.0039	0.0410	0.0260	0.0173	0.0052	0.1070	0.0590				
14:00	0.0235	0.0040	0.1600	0.1030	0.0251	0.0039	0.0500	0.0420	0.0180	0.0047	0.0850	0.0450				
15:00	0.0208	0.0041	0.1320	0.0780	0.0298	0.0039	0.1040	0.0620	0.0176	0.0067	0.0960	0.0470				
16:00	0.0161	0.0042	0.1200	0.0740	0.0231	0.0034	0.0720	0.0440	0.0161	0.0053	0.0860	0.0570				
17:00	0.0332_	0.0042_	0.1090	0.0690	0.0147	0.0033	0.0980	0.0560	0.0166	0.0044	0.0860	0.0500				
18:00	0.0176	0.0038	0.1000	0.0600	0.0155_	0.0036_	0.0850	0.0500	0.0094	0.0041	0.0920	0.0530				
19:00	0.0171	0.0038	0.0560	0.0430	0.0181	0.0035	0.1070	0.0650	0.0116	0.0038	0.1520	0.0990				
20:00	0.0181	0.0038	0.1090	0.0720	0.0153	0.0034	0.0660	0.0440	0.0193	0.0038	0.1970	0.1090				
21:00	0.0153	0.0038	0.0990	0.0670	0.0202	0.0034	0.0850	0.0560	0.0226_	0.0033_	0.1170	0.0750				
22:00	0.0144	0.0038	0.0840	0.0580	0.0182	0.0034	0.0640	0.0480	0.0257	0.0036	0.1270	0.0780				
23:00	0.0119	0.0038	0.1510	0.0950	0.0169	0.0033	0.1040	0.0650	0.0278	0.0033	0.1480	0.0890				
AVG	0.0170	0.0039	0.1377	0.0835	0.0153	0.0035	0.1082	0.0685	0.0198	0.0052	0.1393	0.0784				
MAX	0.0253	0.0044	0.2870	0.1140	0.0298	0.0039	0.2240	0.1170	0.0278	0.0162	0.3260	0.1090				
MIN	0.0119	0.0034	0.0550	0.0350	0.0086	0.0032	0.0410	0.0260	0.0094	0.0017	0.0710	0.0450				

ผู้จัดทำ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

ผู้อนุมัติ.....

บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	11/11/67				12/11/67				13/11/67				14/11/67			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0050	0.0031	0.0480	0.0400	0.0144	0.0042	0.0520	0.0400	0.0111	0.0035	0.0790	0.0560	0.0114	0.0047	0.0780	0.0530
01:00	0.0043	0.0038	0.0440	0.0360	0.0171	0.0037	0.0450	0.0400	0.0094	0.0040	0.0500	0.0350	0.0108	0.0043	0.0470	0.0300
02:00	0.0063	0.0040	0.0440	0.0380	0.0091	0.0035	0.0450	0.0300	0.0079	0.0043	0.0490	0.0230	0.0095	0.0037	0.0460	0.0240
03:00	0.0069	0.0042	0.0380	0.0310	0.0105	0.0032	0.0300	0.0290	0.0076	0.0043	0.0340	0.0270	0.0083	0.0038	0.0380	0.0250
04:00	0.0031	0.0039	0.0440	0.0380	0.0118	0.0031	0.0350	0.0270	0.0094	0.0042	0.0330	0.0320	0.0065	0.0039	0.0350	0.0270
05:00	0.0039	0.0041	0.0360	0.0330	0.0105	0.0032	0.0320	0.0240	0.0083	0.0042	0.0330	0.0270	0.0069	0.0038	0.0280	0.0190
06:00	0.0057	0.0038	0.0370	0.0320	0.0081	0.0034	0.0360	0.0280	0.0117	0.0040	0.0370	0.0290	0.0077	0.0038	0.0300	0.0220
07:00	0.0065	0.0042	0.0330	0.0330	0.0072	0.0032	0.0300	0.0280	0.0126	0.0040	0.0430	0.0310	0.0079	0.0040	0.0340	0.0280
08:00	0.0054	0.0040	0.0330	0.0310	0.0058	0.0034	0.0310	0.0280	0.0080	0.0041	0.0430	0.0330	0.0078	0.0039	0.0380	0.0250
09:00	0.0024	0.0040	0.0360	0.0240	0.0053	0.0034	0.0370	0.0310	0.0054	0.0043	0.0440	0.0310	0.0058_	0.0045_	0.0350	0.0260
10:00	0.0013	0.0041	0.0350	0.0250	0.0030	0.0036	0.0370	0.0310	0.0019_	0.0049_	0.0420	0.0310	0.0041	0.0044	0.0370	0.0230
11:00	0.0008	0.0046	0.0370	0.0190	0.0030_	0.0044_	0.0360	0.0280	0.0021	0.0050	0.0320	0.0190	0.0033	0.0052	0.0370	0.0310
12:00	0.0007_	0.0049_	0.0360	0.0250	0.0021	0.0040	0.0410	0.0330	0.0016	0.0052	0.0350	0.0270	0.0021	0.0046	0.0370	0.0320
13:00	0.0007	0.0053	0.0280	0.0170	0.0012	0.0039	0.0350	0.0300	0.0011	0.0051	0.0370	0.0210	0.0017	0.0046	0.0350	0.0310
14:00	0.0007	0.0055	0.0210	0.0130	0.0010	0.0042	0.0290	0.0260	0.0008	0.0048	0.0240	0.0210	0.0012	0.0047	0.0300	0.0210
15:00	0.0007	0.0052	0.0210	0.0100	0.0008	0.0040	0.0330	0.0330	0.0008	0.0049	0.0300	0.0190	0.0016	0.0045	0.0240	0.0200
16:00	0.0006	0.0051	0.0260	0.0210	0.0009	0.0042	0.0340	0.0280	0.0007	0.0051	0.0290	0.0210	0.0014	0.0046	0.0380	0.0220
17:00	0.0005	0.0054	0.0220	0.0170	0.0007	0.0042	0.0310	0.0290	0.0008	0.0050	0.0260	0.0220	0.0022	0.0041	0.0240	0.0210
18:00	0.0015	0.0047	0.0220	0.0200	0.0020	0.0041	0.0330	0.0190	0.0016	0.0053	0.0270	0.0190	0.0050	0.0041	0.0180	0.0150
19:00	0.0058	0.0045	0.0580	0.0350	0.0055	0.0039	0.0720	0.0430	0.0034	0.0048	0.0350	0.0250	0.0190	0.0042	0.0650	0.0380
20:00	0.0061	0.0046	0.2460	0.1090	0.0061	0.0039	0.2150	0.1090	0.0048	0.0046	0.1570	0.1010	0.0187	0.0042	0.1800	0.0980
21:00	0.0151	0.0043	0.0960	0.0640	0.0089	0.0038	0.0780	0.0530	0.0090	0.0046	0.0830	0.0530	0.0078	0.0043	0.1320	0.0760
22:00	0.0162	0.0044	0.0660	0.0480	0.0127	0.0037	0.1130	0.0850	0.0149	0.0045	0.0550	0.0470	0.0072	0.0041	0.0670	0.0400
23:00	0.0121	0.0043	0.1050	0.0750	0.0149	0.0035	0.0620	0.0460	0.0137	0.0048	0.1190	0.0670	0.0096	0.0039	0.0460	0.0330
AVG	0.0049	0.0044	0.0505	0.0348	0.0069	0.0037	0.0509	0.0374	0.0064	0.0045	0.0490	0.0340	0.0070	0.0042	0.0491	0.0325
MAX	0.0162	0.0055	0.2460	0.1090	0.0171	0.0042	0.2150	0.1090	0.0149	0.0053	0.1570	0.1010	0.0190	0.0052	0.1800	0.0980
MIN	0.0005	0.0031	0.0210	0.0100	0.0007	0.0031	0.0290	0.0190	0.0007	0.0035	0.0240	0.0190	0.0012	0.0037	0.0180	0.0150

ผู้จัดทำ.....

ผู้ตรวจ.....

ผู้อนุมัติ.....

บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	15/11/67				16/11/67				17/11/67							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0082	0.0038	0.0580	0.0340	0.0174	0.0036	0.2810	0.1090	0.0090	0.0038	0.0380	0.0210				
01:00	0.0094	0.0038	0.1270	0.0830	0.0136	0.0035	0.2470	0.1090	0.0068	0.0036	0.0300	0.0220				
02:00	0.0210	0.0037	0.1280	0.0440	0.0105	0.0033	0.2460	0.0450	0.0065	0.0036	0.0300	0.0530				
03:00	0.0294	0.0037	0.1790	0.0990	0.0170	0.0032	0.0650	0.0370	0.0065	0.0035	0.3290	0.1090				
04:00	0.0261	0.0037	0.2110	0.1090	0.0152	0.0033	0.1690	0.0880	0.0059	0.0035	0.1830	0.1060				
05:00	0.0213	0.0038	0.2720	0.1090	0.0212	0.0036	0.3290	0.1090	0.0057	0.0036	0.0570	0.0390				
06:00	0.0110	0.0035	0.1390	0.0780	0.0173	0.0034	0.3290	0.1090	0.0047_	0.0040_	0.0410	0.0280				
07:00	0.0089	0.0035	0.0410	0.0280	0.0129_	0.0049_	0.3210	0.1090	0.0042	0.0036	0.0260	0.0240				
08:00	0.0102_	0.0039_	0.0420	0.0200	0.0105	0.0038	0.3290	0.1090	0.0036	0.0036	0.0240	0.0210				
09:00	0.0096	0.0038	0.0520	0.0320	0.0158	0.0038	0.1920	0.0810	0.0034	0.0037	0.0250	0.0190				
10:00	0.0131	0.0040	0.0550	0.0350	0.0212	0.0042	0.1360	0.0820	0.0034	0.0039	0.0200	0.0190				
11:00	0.0101	0.0045	0.0660	0.0440	0.0140	0.0048	0.1760	0.1090	0.0024	0.0041	0.0220	0.0150				
12:00	0.0047	0.0047	0.0440	0.0380	0.0193	0.0047	0.0660	0.0370	0.0042	0.0036	0.0140	0.0110				
13:00	0.0039	0.0046	0.0390	0.0260	0.0213	0.0045	0.0650	0.0370	0.0044	0.0033	0.0220	0.0220				
14:00	0.0148	0.0049	0.0450	0.0330	0.0152	0.0046	0.0510	0.0330	0.0030	0.0034	0.0250	0.0240				
15:00	0.0283	0.0049	0.0890	0.0640	0.0117	0.0045	0.0470	0.0300	0.0023	0.0037	0.0110	0.0080				
16:00	0.0216	0.0047	0.0980	0.0680	0.0188	0.0045	0.0570	0.0370	0.0021	0.0042	0.0170	0.0070				
17:00	0.0144	0.0044	0.0760	0.0560	0.0134	0.0045	0.0740	0.0480	0.0022	0.0041	0.0120	0.0080				
18:00	0.0214	0.0041	0.0530	0.0380	0.0080	0.0049	0.0640	0.0320	0.0022	0.0037	0.0160	0.0070				
19:00	0.0207	0.0037	0.0920	0.0500	0.0091	0.0043	0.0580	0.0430	0.0025	0.0033	0.0160	0.0070				
20:00	0.0209	0.0036	0.2300	0.1090	0.0066	0.0038	0.0370	0.0270	0.0025	0.0035	0.0110	0.0060				
21:00	0.0242	0.0037	0.1840	0.1040	0.0060	0.0040	0.0250	0.0200	0.0028	0.0033	0.0190	0.0110				
22:00	0.0163	0.0038	0.2650	0.1090	0.0072	0.0038	0.0390	0.0210	0.0029	0.0034	0.0290	0.0190				
23:00	0.0186	0.0035	0.1960	0.1050	0.0099	0.0040	0.0230	0.0200	0.0030	0.0032	0.0220	0.0160				
AVG	0.0164	0.0040	0.1159	0.0631	0.0139	0.0040	0.1428	0.0617	0.0040	0.0036	0.0433	0.0259				
MAX	0.0294	0.0049	0.2720	0.1090	0.0213	0.0049	0.3290	0.1090	0.0090	0.0042	0.3290	0.1090				
MIN	0.0039	0.0035	0.0390	0.0200	0.0060	0.0032	0.0230	0.0200	0.0021	0.0032	0.0110	0.0060				

ผู้จัดทำ.....

ผู้ตรวจ.....

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	11/11/67				12/11/67				13/11/67				14/11/67			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0165	0.0100	0.0670	0.0570	0.0142	0.0107	0.0620	0.0480	0.0120	0.0044	0.0560	0.0470	0.0247	0.0106	0.0630	0.0440
01:00	0.0161	0.0086	0.0790	0.0600	0.0183	0.0075	0.0530	0.0410	0.0186	0.0057	0.0420	0.0400	0.0241	0.0064	0.0790	0.0600
02:00	0.0243	0.0084	0.0680	0.0550	0.0233	0.0062	0.0510	0.0380	0.0140	0.0075	0.0520	0.0390	0.0169	0.0052	0.0670	0.0530
03:00	0.0284	0.0078	0.0740	0.0580	0.0232	0.0048	0.0990	0.0730	0.0173	0.0065	0.0560	0.0440	0.0203	0.0044	0.0540	0.0430
04:00	0.0176	0.0081	0.0910	0.0750	0.0207	0.0052	0.1010	0.0750	0.0204	0.0069	0.0560	0.0480	0.0153	0.0037	0.0990	0.0830
05:00	0.0149	0.0076	0.0830	0.0700	0.0207	0.0054	0.0840	0.0620	0.0215	0.0073	0.0600	0.0480	0.0109	0.0034	0.0540	0.0420
06:00	0.0232	0.0091	0.0760	0.0580	0.0206	0.0041	0.1090	0.0860	0.0217	0.0073	0.0580	0.0440	0.0129	0.0022	0.0690	0.0580
07:00	0.0129	0.0086	0.0850	0.0680	0.0200	0.0050	0.1270	0.0890	0.0219	0.0066	0.0640	0.0480	0.0187	0.0028	0.0630	0.0500
08:00	0.0130	0.0091	0.1000	0.0680	0.0179	0.0045	0.1210	0.0880	0.0191	0.0076	0.0690	0.0530	0.0160	0.0028	0.1370	0.0970
09:00	0.0134	0.0108	0.0880	0.0610	0.0157	0.0063	0.1380	0.1050	0.0160	0.0093	0.0640	0.0500	0.0153	0.0044	0.0680	0.0570
10:00	0.0138	0.0098	0.1110	0.0710	0.0106	0.0054	0.1180	0.0800	0.0144	0.0095	0.0790	0.0580	0.0106_	0.0032_	0.0760	0.0510
11:00	0.0113	0.0098	0.1110	0.0600	0.0096	0.0058	0.0790	0.0600	0.0113_	0.0080_	0.0770	0.0490	0.0098	0.0038	0.0740	0.0500
12:00	0.0105	0.0097	0.1240	0.0650	0.0198_	0.0060_	0.0760	0.0540	0.0056	0.0091	0.0670	0.0460	0.0060	0.0051	0.0750	0.0530
13:00	0.0118_	0.0087_	0.0720	0.0470	0.0210	0.0293	0.0850	0.0640	0.0072	0.0104	0.0570	0.0400	0.0067	0.0057	0.0490	0.0350
14:00	0.0082	0.0100	0.0600	0.0370	0.0169	0.0062	0.1110	0.0760	0.0165	0.0105	0.0470	0.0370	0.0183	0.0056	0.0380	0.0280
15:00	0.0054	0.0109	0.0400	0.0290	0.0158	0.0062	0.1040	0.0690	0.0125	0.0110	0.0750	0.0540	0.0044	0.0056	0.0620	0.0490
16:00	0.0063	0.0116	0.0390	0.0220	0.0058	0.0055	0.0840	0.0600	0.0211	0.0109	0.0710	0.0460	0.0206	0.0052	0.0540	0.0400
17:00	0.0058	0.0106	0.0410	0.0290	0.0163	0.0056	0.0530	0.0490	0.0140	0.0096	0.0980	0.0640	0.0077	0.0045	0.2330	0.1090
18:00	0.0081	0.0103	0.0460	0.0330	0.0154	0.0051	0.1070	0.0790	0.0183	0.0089	0.1220	0.0870	0.0091	0.0036	0.0900	0.0630
19:00	0.0137	0.0093	0.0890	0.0590	0.0178	0.0065	0.1380	0.1010	0.0158	0.0090	0.1510	0.1030	0.0243	0.0041	0.0470	0.0360
20:00	0.0159	0.0097	0.1970	0.1090	0.0155	0.0070	0.1840	0.1090	0.0159	0.0102	0.2010	0.1090	0.0254	0.0057	0.0590	0.0470
21:00	0.0165	0.0111	0.3290	0.1090	0.0133	0.0069	0.1290	0.1160	0.0112	0.0105	0.1620	0.1160	0.0176	0.0055	0.1830	0.1090
22:00	0.0213	0.0111	0.0990	0.0870	0.0177	0.0057	0.1460	0.1070	0.0078	0.0102	0.0830	0.0670	0.0104	0.0052	0.0760	0.0570
23:00	0.0250	0.0106	0.0630	0.0510	0.0168	0.0056	0.0890	0.0720	0.0184	0.0104	0.0540	0.0490	0.0109	0.0047	0.0400	0.0290
AVG	0.0149	0.0097	0.0930	0.0599	0.0168	0.0070	0.1020	0.0750	0.0157	0.0087	0.0800	0.0578	0.0151	0.0048	0.0795	0.0560
MAX	0.0284	0.0116	0.3290	0.1090	0.0233	0.0293	0.1840	0.1160	0.0219	0.0110	0.2010	0.1160	0.0254	0.0106	0.2330	0.1090
MIN	0.0054	0.0076	0.0390	0.0220	0.0058	0.0041	0.0510	0.0380	0.0056	0.0044	0.0420	0.0370	0.0044	0.0022	0.0380	0.0280

ผู้จัดทำ.....	ผู้ตรวจสอบ.....	ผู้อนุมัติ.....
---------------	-----------------	-----------------

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	15/11/67				16/11/67				17/11/67							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0134	0.0053	0.0390	0.0280	0.0168	0.0056	0.1230	0.0830	0.0166	0.0099	0.0570	0.0460				
01:00	0.0218	0.0057	0.0590	0.0430	0.0137	0.0063	0.1320	0.1080	0.0132	0.0067	0.0570	0.0440				
02:00	0.0199	0.0063	0.1270	0.0960	0.0094	0.0075	0.0640	0.0600	0.0111	0.0053	0.0360	0.0310				
03:00	0.0185	0.0064	0.1220	0.0950	0.0086	0.0073	0.0780	0.0620	0.0089	0.0055	0.0270	0.0310				
04:00	0.0137	0.0058	0.1430	0.1130	0.0074	0.0068	0.2220	0.1090	0.0096	0.0054	0.0860	0.0600				
05:00	0.0072	0.0056	0.0910	0.0760	0.0068	0.0068	0.1670	0.1090	0.0138	0.0053	0.1140	0.0700				
06:00	0.0099	0.0052	0.0230	0.0230	0.0047	0.0070	0.1770	0.1090	0.0152	0.0055	0.0980	0.0710				
07:00	0.0139	0.0062	0.0530	0.0380	0.0085	0.0066	0.2370	0.1090	0.0161_	0.0070_	0.1200	0.0840				
08:00	0.0115	0.0072	0.0520	0.0420	0.0126_	0.0111_	0.1960	0.1090	0.0142	0.0057	0.0930	0.0700				
09:00	0.0255_	0.0074_	0.0610	0.0410	0.0131	0.0097	0.1800	0.1090	0.0156	0.0053	0.0650	0.0530				
10:00	0.0307	0.0067	0.0870	0.0550	0.0073	0.0091	0.1320	0.0940	0.0218	0.0040	0.0910	0.0610				
11:00	0.0289	0.0061	0.1260	0.0920	0.0056	0.0092	0.0390	0.0300	0.0163	0.0038	0.1410	0.0900				
12:00	0.0227	0.0061	0.1410	0.1070	0.0052	0.0098	0.0310	0.0200	0.0205	0.0052	0.1190	0.0800				
13:00	0.0250	0.0066	0.0890	0.0730	0.0253	0.0102	0.0290	0.0170	0.0149	0.0035	0.0340	0.0300				
14:00	0.0176	0.0069	0.0840	0.0640	0.0335	0.0108	0.0570	0.0400	0.0211	0.0034	0.0510	0.0390				
15:00	0.0130	0.0074	0.0610	0.0490	0.0249	0.0098	0.0660	0.0500	0.0201	0.0056	0.0620	0.0440				
16:00	0.0105	0.0074	0.0440	0.0400	0.0109	0.0087	0.0590	0.0470	0.0186	0.0049	0.0660	0.0550				
17:00	0.0119	0.0062	0.0460	0.0380	0.0091	0.0091	0.0500	0.0390	0.0196	0.0041	0.0790	0.0620				
18:00	0.0394	0.0068	0.0550	0.0370	0.0226	0.0093	0.0630	0.0600	0.0220	0.0048	0.0870	0.0600				
19:00	0.0348	0.0074	0.0650	0.0500	0.0260	0.0091	0.0950	0.0770	0.0193	0.0050	0.0980	0.0660				
20:00	0.0316	0.0075	0.0750	0.0540	0.0287	0.0105	0.0820	0.0640	0.0133	0.0049	0.0830	0.0630				
21:00	0.0191	0.0071	0.1020	0.0730	0.0192	0.0103	0.1170	0.0840	0.0149	0.0050	0.0590	0.0440				
22:00	0.0197	0.0070	0.1310	0.0940	0.0139	0.0102	0.0540	0.0550	0.0142	0.0044	0.0670	0.0530				
23:00	0.0190	0.0064	0.0970	0.0730	0.0139	0.0103	0.0480	0.0510	0.0127	0.0049	0.0790	0.0650				
AVG	0.0197	0.0065	0.0822	0.0623	0.0146	0.0087	0.1041	0.0706	0.0160	0.0051	0.0779	0.0572				
MAX	0.0394	0.0075	0.1430	0.1130	0.0335	0.0108	0.2370	0.1090	0.0220	0.0099	0.1410	0.0900				
MIN	0.0072	0.0052	0.0230	0.0230	0.0047	0.0056	0.0290	0.0170	0.0089	0.0034	0.0270	0.0300				

ผู้จัดทำ.....	ผู้ตรวจสอบ.....	ผู้อนุมัติ.....
---------------	-----------------	-----------------

บริษัท พีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	11/11/67				12/11/67				13/11/67				14/11/67			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0030	0.0012	0.0390	0.0270	0.0053	0.0019	0.0270	0.0240	0.0042	0.0020	0.0360	0.0250	0.0130	0.0022	0.0320	0.0180
01:00	0.0213	0.0020	0.0370	0.0240	0.0094	0.0016	0.0240	0.0200	0.0043	0.0025	0.0300	0.0250	0.0080	0.0029	0.0330	0.0200
02:00	0.0297	0.0021	0.0380	0.0360	0.0195	0.0017	0.0270	0.0240	0.0038	0.0024	0.0420	0.0280	0.0088_	0.0024_	0.0300	0.0170
03:00	0.0094	0.0021	0.0460	0.0330	0.0216	0.0018	0.0300	0.0280	0.0045_	0.0018_	0.0370	0.0260	0.0184	0.0028	0.0250	0.0150
04:00	0.0030	0.0020	0.0330	0.0270	0.0091_	0.0013_	0.0300	0.0250	0.0086	0.0020	0.0420	0.0330	0.0147	0.0031	0.0330	0.0240
05:00	0.0047_	0.0016_	0.0320	0.0280	0.0114	0.0015	0.0340	0.0270	0.0175	0.0023	0.0350	0.0300	0.0055	0.0030	0.0250	0.0210
06:00	0.0037	0.0023	0.0390	0.0230	0.0107	0.0017	0.0390	0.0350	0.0235	0.0026	0.0330	0.0320	0.0130	0.0033	0.0260	0.0140
07:00	0.0054	0.0024	0.0360	0.0240	0.0175	0.0017	0.0280	0.0250	0.0245	0.0027	0.0340	0.0260	0.0164	0.0032	0.0250	0.0210
08:00	0.0046	0.0027	0.0300	0.0230	0.0178	0.0021	0.0400	0.0250	0.0177	0.0027	0.0480	0.0390	0.0085	0.0032	0.0320	0.0260
09:00	0.0044	0.0022	0.0300	0.0160	0.0074	0.0021	0.0380	0.0270	0.0085	0.0026	0.0440	0.0300	0.0067	0.0033	0.0330	0.0210
10:00	0.0050	0.0023	0.0340	0.0210	0.0050	0.0021	0.0450	0.0310	0.0060	0.0025	0.0380	0.0280	0.0084	0.0032	0.0340	0.0300
11:00	0.0034	0.0022	0.0300	0.0210	0.0047	0.0021	0.0440	0.0320	0.0051	0.0024	0.0330	0.0240	0.0057	0.0029	0.0430	0.0330
12:00	0.0036	0.0022	0.0330	0.0150	0.0046	0.0020	0.0410	0.0340	0.0043	0.0024	0.0410	0.0250	0.0046	0.0031	0.0420	0.0290
13:00	0.0033	0.0025	0.0310	0.0160	0.0044	0.0021	0.0430	0.0470	0.0045	0.0021	0.0320	0.0200	0.0049	0.0035	0.0360	0.0260
14:00	0.0042	0.0019	0.0260	0.0210	0.0036	0.0019	0.0420	0.0300	0.0031	0.0025	0.0360	0.0220	0.0036	0.0032	0.0270	0.0170
15:00	0.0041	0.0025	0.0250	0.0190	0.0026	0.0020	0.0390	0.0310	0.0029	0.0021	0.0330	0.0190	0.0065	0.0029	0.0310	0.0220
16:00	0.0037	0.0018	0.0340	0.0170	0.0044	0.0020	0.0370	0.0250	0.0027	0.0022	0.0300	0.0190	0.0025	0.0028	0.0380	0.0190
17:00	0.0030	0.0021	0.0300	0.0190	0.0028	0.0019	0.0380	0.0260	0.0027	0.0024	0.0320	0.0210	0.0121	0.0030	0.0220	0.0090
18:00	0.0030	0.0022	0.0250	0.0150	0.0029	0.0017	0.0390	0.0220	0.0029	0.0026	0.0280	0.0190	0.0056	0.0027	0.0320	0.0200
19:00	0.0034	0.0017	0.0230	0.0200	0.0031	0.0014	0.0330	0.0280	0.0032	0.0022	0.0270	0.0210	0.0048	0.0027	0.0180	0.0150
20:00	0.0067	0.0019	0.0250	0.0150	0.0042	0.0014	0.0310	0.0230	0.0052	0.0022	0.0360	0.0230	0.0037	0.0026	0.0180	0.0100
21:00	0.0077	0.0020	0.0340	0.0200	0.0078	0.0017	0.0320	0.0240	0.0067	0.0021	0.0270	0.0250	0.0065	0.0024	0.0170	0.0160
22:00	0.0052	0.0021	0.0390	0.0230	0.0067	0.0017	0.0310	0.0260	0.0062	0.0020	0.0320	0.0210	0.0045	0.0028	0.0260	0.0150
23:00	0.0050	0.0021	0.0420	0.0230	0.0045	0.0019	0.0350	0.0240	0.0052	0.0022	0.0310	0.0240	0.0038	0.0026	0.0230	0.0120
AVG	0.0063	0.0021	0.0330	0.0219	0.0079	0.0018	0.0353	0.0276	0.0075	0.0023	0.0349	0.0252	0.0079	0.0029	0.0292	0.0196
MAX	0.0297	0.0027	0.0460	0.0360	0.0216	0.0021	0.0450	0.0470	0.0245	0.0027	0.0480	0.0390	0.0184	0.0035	0.0430	0.0330
MIN	0.0030	0.0012	0.0230	0.0150	0.0026	0.0014	0.0240	0.0200	0.0027	0.0020	0.0270	0.0190	0.0025	0.0022	0.0170	0.0090

บริษัท พีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	15/11/67				16/11/67				17/11/67							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0070	0.0026	0.0230	0.0140	0.0071_	0.0024_	0.0420	0.0260	0.0191	0.0021	0.0390	0.0240				
01:00	0.0104_	0.0031_	0.0230	0.0170	0.0047	0.0020	0.0450	0.0270	0.0066	0.0016	0.0310	0.0260				
02:00	0.0208	0.0032	0.0440	0.0310	0.0112	0.0027	0.0360	0.0240	0.0054	0.0016	0.0300	0.0220				
03:00	0.0248	0.0033	0.0870	0.0560	0.0122	0.0024	0.0450	0.0330	0.0081	0.0016	0.0300	0.0190				
04:00	0.0152	0.0034	0.0720	0.0520	0.0121	0.0027	0.0380	0.0320	0.0080	0.0018	0.0320	0.0250				
05:00	0.0055	0.0036	0.0350	0.0270	0.0038	0.0022	0.0360	0.0280	0.0127	0.0018	0.0320	0.0220				
06:00	0.0036	0.0032	0.0210	0.0130	0.0029	0.0022	0.0220	0.0160	0.0154	0.0020	0.0340	0.0230				
07:00	0.0061	0.0028	0.0170	0.0190	0.0031	0.0024	0.0240	0.0160	0.0173	0.0021	0.0390	0.0270				
08:00	0.0164	0.0030	0.0280	0.0190	0.0049	0.0023	0.0330	0.0240	0.0206	0.0019	0.0480	0.0320				
09:00	0.0214	0.0036	0.0450	0.0290	0.0066	0.0023	0.0180	0.0150	0.0144	0.0020	0.0440	0.0350				
10:00	0.0208	0.0058	0.0770	0.0410	0.0072	0.0024	0.0230	0.0190	0.0052	0.0024	0.0350	0.0230				
11:00	0.0102	0.0054	0.1400	0.0770	0.0060	0.0022	0.0400	0.0320	0.0057	0.0020	0.0160	0.0160				
12:00	0.0195	0.0055	0.0740	0.0420	0.0069	0.0027	0.0670	0.0370	0.0135	0.0017	0.0220	0.0210				
13:00	0.0309	0.0090	0.1150	0.0750	0.0165	0.0089	0.0720	0.0350	0.0058	0.0017	0.0300	0.0210				
14:00	0.0329	0.0071	0.1170	0.0840	0.0324	0.0269	0.0700	0.0390	0.0061	0.0015	0.0280	0.0150				
15:00	0.0189	0.0053	0.1090	0.0640	0.0312	0.0122	0.1050	0.0580	0.0029	0.0014	0.0270	0.0180				
16:00	0.0141	0.0043	0.1420	0.0830	0.0237	0.0062	0.0920	0.0530	0.0031	0.0018	0.0140	0.0120				
17:00	0.0262	0.0039	0.0870	0.0580	0.0191	0.0035	0.0670	0.0480	0.0025	0.0018	0.0160	0.0120				
18:00	0.0181	0.0045	0.0920	0.0560	0.0094	0.0026	0.0630	0.0350	0.0027	0.0016	0.0210	0.0150				
19:00	0.0093	0.0037	0.0460	0.0320	0.0078	0.0022	0.0310	0.0190	0.0044	0.0015	0.0300	0.0220				
20:00	0.0093	0.0032	0.0410	0.0240	0.0120	0.0019	0.0420	0.0260	0.0059	0.0018	0.0280	0.0190				
21:00	0.0069	0.0031	0.0500	0.0330	0.0070	0.0018	0.0320	0.0230	0.0046	0.0020	0.0350	0.0290				
22:00	0.0054	0.0029	0.0510	0.0350	0.0057	0.0016	0.0230	0.0200	0.0079_	0.0013_	0.0320	0.0230				
23:00	0.0061	0.0030	0.0380	0.0220	0.0183_	0.0019_	0.0250	0.0150	0.0082	0.0014	0.0460	0.0350				
AVG	0.0152	0.0041	0.0656	0.0418	0.0112	0.0044	0.0455	0.0292	0.0086	0.0018	0.0308	0.0223				
MAX	0.0329	0.0090	0.1420	0.0840	0.0324	0.0269	0.1050	0.0580	0.0206	0.0024	0.0480	0.0350				
MIN	0.0036	0.0026	0.0170	0.0130	0.0029	0.0016	0.0180	0.0150	0.0025	0.0014	0.0140	0.0120				

บริษัท พีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

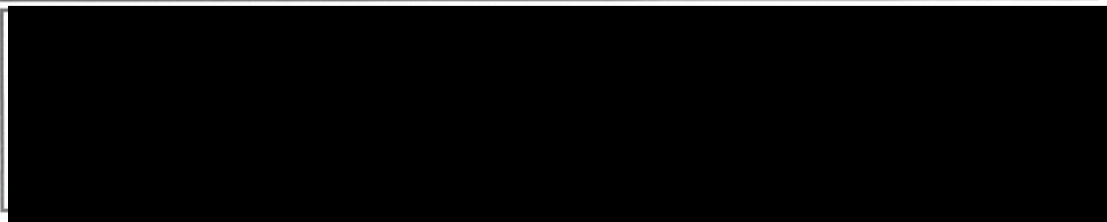
Time (hr)	11/11/67				12/11/67				13/11/67				14/11/67			
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10
00:00	0.0121	0.0027	0.0510	0.0390	0.0057	0.0013	0.0380	0.0220	0.0049	0.0021	0.0390	0.0240	0.0077	0.0025	0.0370	0.0230
01:00	0.0108	0.0019	0.0440	0.0390	0.0068	0.0019	0.0340	0.0220	0.0056	0.0023	0.0400	0.0270	0.0061	0.0018	0.0420	0.0230
02:00	0.0080	0.0016	0.0460	0.0350	0.0198	0.0022	0.0350	0.0230	0.0051	0.0023	0.0480	0.0300	0.0054	0.0016	0.0330	0.0240
03:00	0.0100	0.0017	0.0460	0.0380	0.0053	0.0021	0.0350	0.0250	0.0048	0.0023	0.0360	0.0220	0.0105	0.0015	0.0280	0.0160
04:00	0.0130	0.0015	0.0390	0.0300	0.0039	0.0021	0.0390	0.0280	0.0044	0.0021	0.0390	0.0280	0.0121	0.0015	0.0360	0.0250
05:00	0.0113	0.0017	0.0480	0.0370	0.0042	0.0021	0.0330	0.0240	0.0044	0.0024	0.0400	0.0220	0.0068	0.0015	0.0340	0.0240
06:00	0.0052	0.0016	0.0440	0.0330	0.0085	0.0020	0.0320	0.0280	0.0044	0.0024	0.0400	0.0280	0.0095	0.0016	0.0320	0.0170
07:00	0.0039	0.0015	0.0340	0.0290	0.0051	0.0022	0.0390	0.0280	0.0048	0.0023	0.0510	0.0250	0.0160	0.0016	0.0300	0.0220
08:00	0.0041	0.0014	0.0370	0.0310	0.0052	0.0022	0.0430	0.0260	0.0065	0.0025	0.0380	0.0270	0.0145	0.0016	0.0420	0.0240
09:00	0.0032	0.0017	0.0350	0.0260	0.0045	0.0023	0.0450	0.0280	0.0060	0.0026	0.0470	0.0300	0.0099_	0.0016_	0.0390	0.0260
10:00	0.0027	0.0018	0.0380	0.0250	0.0044	0.0023	0.0430	0.0350	0.0038_	0.0027_	0.0430	0.0320	0.0094	0.0015	0.0490	0.0370
11:00	0.0025	0.0017	0.0470	0.0280	0.0057_	0.0026_	0.0430	0.0310	0.0047	0.0024	0.0350	0.0210	0.0060	0.0015	0.0590	0.0330
12:00	0.0033_	0.0019_	0.0390	0.0140	0.0053	0.0025	0.0490	0.0300	0.0044	0.0021	0.0470	0.0280	0.0056	0.0011	0.0500	0.0330
13:00	0.0036	0.0017	0.0390	0.0200	0.0048	0.0019	0.0550	0.0280	0.0047	0.0021	0.0440	0.0170	0.0049	0.0011	0.0400	0.0250
14:00	0.0038	0.0015	0.0390	0.0180	0.0047	0.0020	0.0480	0.0340	0.0048	0.0021	0.0450	0.0230	0.0050	0.0010	0.0360	0.0250
15:00	0.0038	0.0014	0.0390	0.0210	0.0043	0.0019	0.0440	0.0310	0.0046	0.0019	0.0380	0.0160	0.0063	0.0014	0.0330	0.0230
16:00	0.0043	0.0014	0.0390	0.0260	0.0046	0.0022	0.0410	0.0310	0.0047	0.0021	0.0360	0.0250	0.0069	0.0014	0.0420	0.0280
17:00	0.0050	0.0015	0.0350	0.0180	0.0089	0.0022	0.0460	0.0290	0.0067	0.0022	0.0360	0.0270	0.0055	0.0015	0.0490	0.0210
18:00	0.0077	0.0018	0.0350	0.0230	0.0120	0.0023	0.0390	0.0270	0.0094	0.0024	0.0510	0.0340	0.0084	0.0017	0.0330	0.0180
19:00	0.0127	0.0018	0.0520	0.0320	0.0149	0.0024	0.0480	0.0340	0.0107	0.0027	0.0700	0.0420	0.0122	0.0018	0.0430	0.0240
20:00	0.0097	0.0017	0.0760	0.0570	0.0118	0.0024	0.1000	0.0760	0.0099	0.0026	0.0610	0.0400	0.0149	0.0018	0.0790	0.0490
21:00	0.0086	0.0016	0.0430	0.0260	0.0069	0.0023	0.0830	0.0600	0.0068	0.0026	0.0480	0.0340	0.0063	0.0017	0.0460	0.0290
22:00	0.0073	0.0016	0.0590	0.0420	0.0054	0.0022	0.0430	0.0310	0.0061	0.0025	0.0440	0.0260	0.0066	0.0016	0.0330	0.0200
23:00	0.0058	0.0015	0.0400	0.0300	0.0053	0.0022	0.0480	0.0300	0.0054	0.0025	0.0410	0.0280	0.0063	0.0016	0.0290	0.0210
AVG	0.0069	0.0017	0.0435	0.0299	0.0071	0.0021	0.0460	0.0317	0.0058	0.0023	0.0440	0.0273	0.0084	0.0016	0.0406	0.0254
MAX	0.0130	0.0027	0.0760	0.0570	0.0198	0.0025	0.1000	0.0760	0.0107	0.0027	0.0700	0.0420	0.0160	0.0025	0.0790	0.0490
MIN	0.0025	0.0014	0.0340	0.0140	0.0039	0.0013	0.0320	0.0220	0.0044	0.0019	0.0350	0.0160	0.0049	0.0010	0.0280	0.0160

บริษัท พีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

Time (hr)	15/11/67				16/11/67				17/11/67							
	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10	NO2	SO2	TSP	PM10				
00:00	0.0068	0.0016	0.1080	0.0620	0.0087	0.0017	0.1800	0.1080	0.0096	0.0021	0.0280	0.0190				
01:00	0.0080	0.0017	0.1210	0.0720	0.0085	0.0019	0.0870	0.0540	0.0086	0.0019	0.0400	0.0240				
02:00	0.0130	0.0017	0.1000	0.0510	0.0068	0.0020	0.0840	0.0510	0.0088	0.0017	0.0360	0.0240				
03:00	0.0086	0.0017	0.1100	0.0680	0.0073	0.0019	0.0800	0.0360	0.0102	0.0017	0.0320	0.0220				
04:00	0.0063	0.0018	0.0430	0.0250	0.0079	0.0020	0.1010	0.0670	0.0091	0.0015	0.0420	0.0270				
05:00	0.0060	0.0018	0.0360	0.0210	0.0073	0.0019	0.0650	0.0430	0.0092	0.0014	0.0350	0.0220				
06:00	0.0067	0.0018	0.0320	0.0160	0.0062	0.0019	0.0400	0.0290	0.0092_	0.0020_	0.0400	0.0230				
07:00	0.0075	0.0017	0.0250	0.0200	0.0074_	0.0027_	0.1140	0.0710	0.0109	0.0015	0.0420	0.0250				
08:00	0.0167_	0.0020_	0.0350	0.0190	0.0075	0.0017	0.1040	0.0750	0.0108	0.0016	0.0440	0.0280				
09:00	0.0260	0.0020	0.0640	0.0350	0.0077	0.0021	0.0530	0.0340	0.0090	0.0016	0.0400	0.0250				
10:00	0.0254	0.0024	0.0960	0.0560	0.0078	0.0021	0.1170	0.0630	0.0100	0.0016	0.0390	0.0240				
11:00	0.0329	0.0032	0.2830	0.1090	0.0070	0.0021	0.1380	0.0720	0.0076	0.0014	0.0380	0.0190				
12:00	0.0351	0.0025	0.2340	0.1090	0.0059	0.0019	0.1050	0.0570	0.0060	0.0016	0.0360	0.0240				
13:00	0.0322	0.0019	0.1380	0.0890	0.0058	0.0017	0.0490	0.0290	0.0102	0.0015	0.0300	0.0220				
14:00	0.0276	0.0020	0.1300	0.0830	0.0067	0.0015	0.0790	0.0390	0.0102	0.0016	0.0330	0.0240				
15:00	0.0184	0.0020	0.1710	0.1060	0.0103	0.0018	0.0840	0.0450	0.0069	0.0016	0.0360	0.0270				
16:00	0.0114	0.0016	0.2600	0.1090	0.0092	0.0018	0.1170	0.0700	0.0077	0.0016	0.0290	0.0140				
17:00	0.0099	0.0019	0.1490	0.0900	0.0055	0.0022	0.0720	0.0450	0.0078	0.0016	0.0270	0.0150				
18:00	0.0119	0.0020	0.1110	0.0690	0.0055	0.0022	0.1130	0.0610	0.0099	0.0016	0.0270	0.0160				
19:00	0.0138	0.0019	0.0840	0.0510	0.0109	0.0021	0.0390	0.0230	0.0093	0.0017	0.0370	0.0200				
20:00	0.0147	0.0018	0.2290	0.1090	0.0233	0.0021	0.0510	0.0350	0.0066	0.0017	0.0430	0.0300				
21:00	0.0101	0.0018	0.1660	0.0940	0.0181	0.0022	0.1130	0.0790	0.0070	0.0015	0.0380	0.0260				
22:00	0.0091	0.0018	0.1210	0.0640	0.0109	0.0022	0.0860	0.0660	0.0105	0.0015	0.0410	0.0250				
23:00	0.0083	0.0018	0.1160	0.0680	0.0087	0.0020	0.0400	0.0240	0.0128	0.0016	0.0330	0.0200				
AVG	0.0152	0.0019	0.1234	0.0665	0.0088	0.0020	0.0880	0.0532	0.0091	0.0016	0.0361	0.0227				
MAX	0.0351	0.0032	0.2830	0.1090	0.0233	0.0022	0.1800	0.1080	0.0128	0.0021	0.0440	0.0300				
MIN	0.0060	0.0016	0.0250	0.0160	0.0055	0.0015	0.0390	0.0230	0.0060	0.0014	0.0270	0.0140				

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ความเร็วลมและทิศทางลมของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบถาวร (AQMS)

Location	Measuring Date	Remark	
		Wind Speed (m/s)	Wind Direction(From)
Ban Sab-Bon School	11/11/67	1.30	E
Ban Sab-Bon School	12/11/67	1.20	E
Ban Sab-Bon School	13/11/67	1.40	E
Ban Sab-Bon School	14/11/67	1.10	ESE
Ban Sab-Bon School	15/11/67	0.40	SW
Ban Sab-Bon School	16/11/67	0.80	S
Ban Sab-Bon School	17/11/67	0.70	ESE
Sab-Bon Temple	11/11/67	2.00	WSW
Sab-Bon Temple	12/11/67	2.00	WSW
Sab-Bon Temple	13/11/67	2.00	WSW
Sab-Bon Temple	14/11/67	2.00	WSW
Sab-Bon Temple	15/11/67	2.00	WSW
Sab-Bon Temple	16/11/67	2.00	WSW
Sab-Bon Temple	17/11/67	2.00	WSW
Ban Hin-Lab	11/11/67	1.30	E
Ban Hin-Lab	12/11/67	0.80	E
Ban Hin-Lab	13/11/67	0.80	E
Ban Hin-Lab	14/11/67	0.70	ESE
Ban Hin-Lab	15/11/67	0.20	S
Ban Hin-Lab	16/11/67	0.20	S
Ban Hin-Lab	17/11/67	0.30	SSW
Ban Ang-Hin	11/11/67	1.50	SE
Ban Ang-Hin	12/11/67	1.00	E
Ban Ang-Hin	13/11/67	1.10	ESE
Ban Ang-Hin	14/11/67	1.00	E
Ban Ang-Hin	15/11/67	1.20	ESE
Ban Ang-Hin	16/11/67	1.20	ESE
Ban Ang-Hin	17/11/67	1.10	E
Ban Sai-Ngam	11/11/67	1.40	ENE
Ban Sai-Ngam	12/11/67	1.10	E
Ban Sai-Ngam	13/11/67	1.10	E
Ban Sai-Ngam	14/11/67	1.00	E
Ban Sai-Ngam	15/11/67	0.40	S
Ban Sai-Ngam	16/11/67	0.50	SSE
Ban Sai-Ngam	17/11/67	0.70	E



คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
SAMPLE TYPE : STACK
SAMPLING DATE : NOVEMBER 12, 2024
SAMPLING TIME : 10:45-14:25 HOUR
SAMPLING BY : MR PONGTHEP LAOKAJORN ๓-145-๓-0025
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG ๓-145-๓-0025

RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-27, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2024
REPORT NO. : 2024-U112611
WORK NO. : 2023-010639
ANALYSIS NO. : T24BA695-0001


PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			MAIN STACK #4 T24BA695-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE	mg/m ³	ISOKINETIC, GRAVIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 5)	5.71	5.76
SULPHURIC ACID	ppm	ISOKINETIC, BARIUM-THORIN TITRIMETRIC METHOD (US EPA METHOD 8)	< 0.01	< 0.01
HYDROGEN SULPHIDE	ppm	ABSORPTION, IODOMETRIC METHOD AT SITE (US EPA METHOD 11)	< 5.75	< 5.75
CHLORINE	mg/m ³	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	< 0.001	< 0.001
HYDROGEN CHLORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	0.019	0.019
HYDROGEN FLUORIDE	ppm	ABSORPTION, ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (US EPA METHOD 26A)	< 0.001	< 0.001
ANTIMONY	mg/m ³	ISOKINETIC, DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
ARSENIC	mg/m ³	ISOKINETIC, DIGESTION, HYDRIDE GENERATION, ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
CADMIUM	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
COBALT	mg/m ³	ISOKINETIC, DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
COPPER	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			MAIN STACK #4 T24BA695-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CHROMIUM	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	0.001	0.001
LEAD	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.004	< 0.004
MANGANESE	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
MERCURY	mg/m ³	ISOKINETIC, DIGESTION, COLD-VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
NICKEL	mg/m ³	ISOKINETIC, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.003	< 0.003
VANADIUM	mg/m ³	ISOKINETIC, DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 29)	< 0.001	< 0.001
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

ค่าตรวจพบ EIA (แปลงโรงงานฯ)
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE ≤50 mg/m³
HYDROGEN CHLORIDE ≤8 ppm
HYDROGEN FLUORIDE ≤3 ppm
ANTIMONY ≤1 mg/m³
ARSENIC ≤1 mg/m³
CADMIUM ≤0.2 mg/m³
COBALT ≤1 mg/m³
COPPER ≤1 mg/m³
CHROMIUM ≤1 mg/m³
LEAD ≤0.2 mg/m³
MANGANESE ≤1 mg/m³
MERCURY ≤0.1 mg/m³
NICKEL ≤1 mg/m³
VANADIUM ≤1 mg/m³


(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR
๓-145-๓-0011



CUSTOMER NAME	TPJ POLYME PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	259 MUO 5 MITRAPARK ROAD MITRAPARK TAEKWANG KANGKOE SARABURI 18650		
CONTACT INFORMATION	TEL : 06 4294 9161 e-mail : Choc.pa@tpjco.com.th		
SAMPLING SOURCE	TPJ POLYME PUBLIC COMPANY LIMITED		
SAMPLE TYPE	STACK	RECEIVED DATE	: NOVEMBER 14, 2024
SAMPLING DATE	: NOVEMBER 12, 2024	ANALYTICAL DATE	: NOVEMBER 14-27, 2024
SAMPLING TIME	10:50-12:33 HOUR	ISSUE DATE	: DECEMBER 2, 2024
SAMPLING BY	MR PONGTHEP LAOAJORNA-145-4-0025	REPORT NO.	: 2024-L1-2513
ANALYZED BY	MISS WIRADACHA FADSOONGCHANN-143-4-0026	WORK NO.	: 2023-01-0639
		ANALYSIS NO.	: T2464695-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			MAIN STACK #4 T24BA695-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
CRESOL	ppm	GAS CHROMATOGRAPH-IC (FID) METHOD (USE EPA METHOD 16)	<0.03	<0.010
XYLENE	ppm	GAS CHROMATOGRAPH-IC (FID) METHOD (USE EPA METHOD 16)	<0.03	<0.010
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.

[Signature] ✓
 (NIES BUDAPEST LEOPOLD FAS)
 LABORATORY SUPERVISOR
 2-45-0-2211



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAPAD ROAD MITTRAPHAP TAIKWANG KAENGKROJ SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : thod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : TPI POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
MEASURING TYPE : STACK
MEASURING DATE : NOVEMBER 12, 2024
MEASURING TIME : 11:00-11:30 HOUR
MEASURING METHOD : J.S. EPA METHOD 5C, 7E, 10
MEASURED BY : MR. PONGTHERP LACKAJORN 7-145-8-0025
RECEIVED DATE : NOVEMBER 12, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 12, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2024
REPORT NO. : 2024-U112614
WORK NO. : 2023-010639
ANALYSIS NO. : T248A695-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	
			MAIN STACK #4 T248A695-0001	
			ACTUAL OXYGEN	7% OXYGEN
SULPHUR DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 5C)	< 1	< 1
NITROGEN DIOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 7E)	169	170
CARBON MONOXIDE	ppm	PORTABLE ANALYZER, ELECTROCHEMICAL METHOD AT SITE (US EPA METHOD 10)	40	40
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	

REMARK
RESULT : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE AND DRY BASIS.
: ค่าตรวจตาม EIA (ปล่องโรงไฟฟ้า)
SULPHUR DIOXIDE ≤ 30 ppm
NITROGEN DIOXIDE ≤ 300 ppm

Nattawat
(MR. NATTAWAT DANGSAWAT)
LABORATORY SUPERVISOR
7-145-8-0021

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



คุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)

Company:	PHONE PURCHASE CO., LTD.
Name:	PMI TRAFALPA, INC.
Date:	01 July 24 01:00 - 31 July 24 24:00
Report Type:	Mean
Time Unit:	1 Hour

Date	Time	State Stock	Crude Stock	Crude MIB	Crude MIB	Crude MIB	Crude MIB	Crude MIB
Time	Time	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)
1/07/2024	1:00	14.33	0.41	3.06	0.43	3.78	0.31	5.77
1/07/2024	2:00	14.29	0.41	2.67	0.42	3.78	0.31	5.77
1/07/2024	3:00	14.22	0.40	2.75	0.42	3.78	0.31	5.77
1/07/2024	4:00	14.25	0.40	2.46	0.42	3.78	0.31	5.78
1/07/2024	5:00	14.24	0.41	2.41	0.42	3.78	0.31	5.78
1/07/2024	6:00	14.27	0.40	2.16	0.42	3.78	0.31	5.77
1/07/2024	7:00	14.16	0.40	2.36	0.42	3.78	0.31	5.76
1/07/2024	8:00	14.17	0.40	2.30	0.43	3.78	0.31	5.76
1/07/2024	9:00	14.07	1.46	2.06	0.42	3.78	0.31	5.76
1/07/2024	10:00	14.28	5.80	2.15	0.42	3.78	1.34	5.76
1/07/2024	11:00	14.25	8.19	3.42	0.41	3.78	2.41	14.14
1/07/2024	12:00	14.31	11.07	2.27	0.43	3.78	8.43	14.14
1/07/2024	13:00	14.33	1.05	1.09	0.45	3.78	6.34	14.09
1/07/2024	14:00	14.33	0.80	2.07	0.40	3.78	0.30	5.93
1/07/2024	15:00	14.27	0.80	2.15	0.39	3.78	0.46	6.08
1/07/2024	16:00	14.24	0.80	2.11	0.23	3.78	0.73	10.10
1/07/2024	17:00	14.25	2.49	0.15	0.40	3.78	2.44	6.70
1/07/2024	18:00	14.15	16.24	2.47	0.40	3.78	0.35	5.95
1/07/2024	19:00	14.00	14.34	0.89	0.42	3.78	0.84	6.04
1/07/2024	20:00	14.11	0.89	2.11	0.35	3.78	0.34	5.97
1/07/2024	21:00	14.22	0.89	2.10	0.20	3.78	0.47	6.11
1/07/2024	22:00	14.28	0.80	3.17	0.43	3.78	0.35	6.11
1/07/2024	23:00	14.26	2.43	3.78	0.43	3.78	1.35	6.77
1/07/2024	24:00	14.21	10.40	1.60	0.47	3.78	0.33	6.07
2/07/2024	1:00	14.17	0.71	2.87	0.43	3.78	0.44	5.95
2/07/2024	2:00	14.21	0.71	2.70	0.33	3.78	0.71	5.97
2/07/2024	3:00	14.09	0.67	2.05	0.22	3.78	0.45	5.85
2/07/2024	4:00	14.16	0.73	1.47	0.43	3.78	0.31	5.81
2/07/2024	5:00	14.10	2.45	4.12	0.43	3.78	2.20	5.78
2/07/2024	6:00	14.17	10.78	1.35	0.43	3.78	0.32	6.04
2/07/2024	7:00	14.12	0.70	5.03	0.43	3.78	0.52	5.78
2/07/2024	8:00	14.10	0.71	1.67	0.41	3.78	0.21	5.78
2/07/2024	9:00	14.07	0.80	1.68	0.27	3.78	0.11	5.87
2/07/2024	10:00	14.05	5.84	2.34	0.32	3.78	0.36	6.71
2/07/2024	11:00	14.13	8.80	4.14	0.40	3.78	0.28	5.80
2/07/2024	12:00	14.11	10.31	0.76	0.30	3.78	0.35	7.26
2/07/2024	13:00	14.21	0.80	1.79	0.44	3.78	0.14	6.40
2/07/2024	14:00	14.43	0.80	2.81	0.40	3.78	0.35	5.80
2/07/2024	15:00	14.48	0.80	2.77	1.59	3.78	0.36	5.26
2/07/2024	16:00	14.49	0.80	1.96	0.39	3.78	0.37	5.78
2/07/2024	17:00	14.54	2.71	3.88	0.39	3.78	2.11	8.17
2/07/2024	18:00	14.43	11.00	0.89	0.39	3.78	0.44	7.89
2/07/2024	19:00	14.43	0.80	2.93	0.39	3.78	0.36	5.81
2/07/2024	20:00	14.38	0.80	2.08	0.39	3.78	0.45	5.84
2/07/2024	21:00	14.27	0.88	1.85	0.48	3.78	0.27	6.22
2/07/2024	22:00	14.25	0.81	1.98	0.39	3.78	0.18	6.15
2/07/2024	23:00	14.28	0.81	1.96	0.48	3.78	0.27	6.22
2/07/2024	24:00	14.24	0.67	3.26	0.41	3.78	0.49	7.12
3/07/2024	1:00	14.23	0.76	1.41	0.42	3.78	0.32	5.84
3/07/2024	2:00	14.22	0.80	1.05	0.43	3.78	0.42	5.89
3/07/2024	3:00	14.15	11.77	1.05	0.43	3.78	0.32	5.79
3/07/2024	4:00	14.22	0.70	3.10	0.43	3.78	0.32	5.79
3/07/2024	5:00	14.48	0.81	4.76	0.47	3.78	0.60	5.78
3/07/2024	6:00	14.19	0.80	4.61	0.42	3.78	0.32	5.78
3/07/2024	7:00	14.17	0.77	3.18	0.62	3.78	0.17	5.78
3/07/2024	8:00	14.17	0.80	2.18	0.60	3.78	0.44	5.78
3/07/2024	9:00	14.31	0.84	2.14	0.41	3.78	0.46	5.78
3/07/2024	10:00	14.24	0.82	3.45	0.52	3.78	0.36	6.03
3/07/2024	11:00	14.24	0.82	4.83	0.51	3.78	0.24	6.06
3/07/2024	12:00	14.40	13.81	3.03	0.55	3.78	0.35	7.12
3/07/2024	13:00	14.30	13.95	5.00	0.42	3.78	0.48	5.94
3/07/2024	14:00	14.50	0.80	3.00	0.47	3.78	0.38	5.94
3/07/2024	15:00	14.44	0.82	3.10	0.42	3.78	0.42	5.92
3/07/2024	16:00	14.44	0.80	3.10	0.42	3.78	0.38	5.94
3/07/2024	17:00	14.40	4.10	4.26	0.44	3.78	0.27	6.11
3/07/2024	18:00	14.24	8.53	5.24	0.43	3.78	0.35	7.07
3/07/2024	19:00	14.34	0.81	3.25	0.43	3.78	0.48	5.89
3/07/2024	20:00	14.24	0.80	3.08	0.43	3.78	0.35	5.87
3/07/2024	21:00	14.07	0.80	4.09	2.03	3.78	0.39	5.84
3/07/2024	22:00	14.14	0.80	3.14	0.31	3.78	0.27	5.92
3/07/2024	23:00	14.12	4.04	4.09	0.43	3.78	0.40	5.96
3/07/2024	24:00	14.10	4.63	3.24	0.43	3.78	0.33	7.02
4/07/2024	1:00	14.12	0.78	3.42	0.43	3.78	0.32	5.84
4/07/2024	2:00	14.12	0.67	3.27	0.43	3.78	0.32	5.83
4/07/2024	3:00	14.05	0.70	3.15	0.42	3.78	0.32	5.82
4/07/2024	4:00	14.07	0.64	3.27	0.42	3.78	0.31	5.81
4/07/2024	5:00	14.00	0.64	3.44	0.40	3.78	0.40	5.78
4/07/2024	6:00	14.04	0.64	3.04	0.44	3.78	0.32	7.02
4/07/2024	7:00	14.04	0.60	3.26	0.42	3.78	0.34	6.09
4/07/2024	8:00	14.04	0.73	4.01	0.44	3.78	0.32	5.80
4/07/2024	9:00	14.24	0.80	3.17	0.20	3.78	0.34	5.83
4/07/2024	10:00	14.34	0.81	3.41	0.44	3.78	0.44	6.14
4/07/2024	11:00	14.19	4.77	3.73	0.43	3.78	2.85	8.89
4/07/2024	12:00	14.17	8.89	3.41	0.44	3.78	0.38	6.06
4/07/2024	13:00	14.10	4.23	3.13	0.43	3.78	0.37	6.08
4/07/2024	14:00	14.26	0.80	4.34	0.44	3.78	0.37	6.11
4/07/2024	15:00	14.26	0.87	2.78	0.44	3.78	0.37	6.11
4/07/2024	16:00	14.30	0.87	2.78	0.44	3.78	0.37	6.11
4/07/2024	17:00	14.29	1.00	2.48	0.45	3.78	0.47	7.48
4/07/2024	18:00	14.29	4.71	3.60	0.43	3.78	0.32	5.92
4/07/2024	19:00	14.45	8.28	2.44	0.44	3.78	0.44	7.00
4/07/2024	20:00	14.47	3.49	3.78	0.44	3.78	0.39	5.81
4/07/2024	21:00	14.26	0.80	3.78	0.44	3.78	0.47	6.11
4/07/2024	22:00	14.26	0.80	3.78	0.44	3.78	0.47	6.11
4/07/2024	23:00	14.26	0.80	3.78	0.44	3.78	0.47	6.11

Time	Locat	Time	State Stock	Crude Stock	Crude MIB	Crude MIB	Crude MIB	Crude MIB	Crude MIB
Time	Time	Time	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)	(mms)
4/07/2024	22:00	14.34	0.93	7.48	0.41	3.78	0.21	5.82	5.82
4/07/2024	23:00	14.26	4.00	4.21	0.42	3.78	2.04	5.90	5.90
4/07/2024	24:00	14.17	8.88	4.30	0.41	3.78	0.32	7.02	7.02
5/07/2024	1:00	14.16	0.74	2.03	0.43	3.78	0.32	5.78	5.78
5/07/2024	2:00	14.12	0.74	1.11	0.43	3.78	0.32	5.82	5.82
5/07/2024	3:00	14.05	0.70	3.15	0.20	3.78	0.31	5.89	5.89
5/07/2024	4:00	14.20	0.54	4.08	0.43	3.78	0.31	5.77	5.77
5/07/2024	5:00	14.09	4.41	4.33	0.43	3.78	2.34	5.78	5.78
5/07/2024	6:00	14.07	8.89	4.35	0.41	3.78	0.31	6.09	6.09
5/07/2024	7:00	14.16	0.55	2.07	0.42	3.78	0.33	5.92	5.92
5/07/2024	8:00	14.25	0.77	0.80	0.42	3.78	0.32	5.78	5.78
5/07/2024	9:00	14.31	0.88	3.10	1.54	3.78	0.34	5.87	5.87
5/07/2024	10:00	14.10	0.98	1.94	0.40	3.78	1.43	5.98	5.98
5/07/2024	11:00	14.22	1.88	12.25	0.41	3.78	4.83	5.35	5.35
5/07/2024	12:00	14.08	0.10	10.45	0.40	3.78	0.50	7.01	7.01
5/07/2024	13:00	14.10	0.85	7.12	0.41	3.78	0.37	5.85	5.85
5/07/2024	14:00	14.08	0.80	5.10	0.41	3.78	0.19	5.78	5.78
5/07/2024	15:00	14.01	0.80	1.80	0.02	3.78	0.41	5.97	5.97
5/07/2024	16:00	14.03	0.80	1.35	0.43	3.78	0.38	5.86	5.86
5/07/2024	17:00	14.58	1.72	3.72	0.42	3.78	2.27	5.35	5.35
5/07/2024	18:00	14.51	8.95	2.87	0.44	3.78	0.47	7.04	7.04
5/07/2024	19:00	14.50	0.80	2.76	0.43	3.78	0.35	5.83	5.83
5/07/2024	20:00	14.45	0.80	2.92	0.44	3.78	0.44	6.00	6.00
5/07/2024	21:00	14.31	0.88	2.09	2.01	3.78	0.33	5.83	5.83
5/07/2024	22:00	14.10	0.90	1.34	0.43	3.78	0.44	5.84	5.84
5/07/2024	23:00	14.16	0.51	4.44	0.45	3.78	2.59	6.42	6.42
5/07/2024	24:00	14.17	8.91	3.26	0.45	3.78	0.43	7.01	7.01
6/07/2024	1:00	14.08	0.64	4.11	0.46	3.78	0.41	5.78	5.78
6/07/2024	2:00	14.05	0.66	3.07	0.44	3.78	0.41	5.78	5.78
6/07/2024	3:00	14.01	0.65	1.08	0.20	3.78	0.31	5.81	5.81
6/07/2024	4:00	14.00	0.58	2.11	0.42	3.78	0.47	5.85	5.85
6/07/2024	5:00	14.01	0.57	1.27	0.43	3.78	0.39	5.85	5.85
6/07/2024	6:00	14.12	0.77	3.24	0.45	3.78	0.41	6.48	6.48
6/07/2024	7:00	14.22	1.88	12.25	0.41	3.78	4.83	5.35	5.35
6/07/2024	8:00	14.08	0.10	10.45	0.40	3.78	0.50	7.01	7.01
6/07/2024	9:00	14.10	0.85	7.12	0.41	3.78	0.37	5.85	5.85
6/07/2024	10:00	14.08	0.80	5.10	0.41	3.78	0.19	5.78	5.78
6/07/2024	11:00	14.01	0.80	1.80	0.02	3.78	0.41	5.97	5.97
6/07/2024	12:00	14.03	0.80	1.35	0.43	3.78	0.38	5.86	5.86
6/07/2024	13:00	14.58	1.72	3.72	0.42	3.78	2.27	5.35	5.35
6/07/2024	14:00	14.51	8.95	2.87	0.44	3.78	0.47	7.04	7.04
6/07/2024	15:00	14.50	0.80	2.76	0.43	3.78	0.35	5.83	5.83
6/07/2024	16:00	14.45	0.80	2.92	0.44	3.78	0.44	6.00	6.00
6/07/2024	17:00	14.31	0.88	2.09	2.01	3.78	0.33	5.83	5.83
6/07/2024	18:00	14.10	0.90	1.34	0.43	3.78	0.44	5.84	5.84
6/07/2024	19:00	14.16	0.51	4.44	0.45	3.78	2.59	6.42	6.42
6/07/2024	20:00	14.17	8.91	3.26	0.45	3.78	0.43	7.01	7.01
6/07/2024	21:00	14.08	0.64	4.11	0.46	3.78	0.41	5.78	5.78
6/07/2024	22:00	14.05	0.66	3.07	0.44	3.78	0.41	5.78	5.78
6/07/2024	23:00	14.01	0.65	1.08	0.20	3.78	0.31	5.81	5.81
6/07/2024	24:00	14.00	0.58	2.11	0.42	3.78	0.47	5.85	5.85
7/07/2024	1:00	14.01	0.57	1.27	0.43	3.78	0.39	5.85	5.85
7/07/2024	2:00	14.12	0.77	3.24	0.45	3.78	0.41	6.48	6.48
7/07/2024	3:00	14.22	1.88	12.25	0.41	3.78	4.83	5.35	5.35
7/07/2024	4:00	14.08	0.10	10.45	0.40	3.78	0.50	7.01	7.01
7/07/2024	5:00	14.10	0.85	7.12	0.41	3.78	0.37	5.85	5.85
7/07/2024	6:00	14.08	0.80	5.10	0.41	3.78	0.19	5.78	5.78
7/07/2024	7:00	14.01	0.80	1.80	0.02	3.78	0.41	5.97	5.97
7/07/2024	8:00	14.03	0.80	1.35	0.43	3.78	0.38	5.86	5.86
7/07/2024	9:00	14.58	1.72	3.72	0.42	3.78	2.27	5.35	5.35
7/07/2024	10:00	14.51	8.95	2.87	0.44	3.78	0.47	7.04	7.04
7/07/2024	11:00	14.50	0.80	2.76	0.43	3.78	0.35	5.83	5.83
7/07/2024	12:00	14.45	0.80	2.92	0.44	3.78	0.44	6.00	6.00
7/07/2024	13:00	14.31	0.88	2.09	2.01	3.78	0.33	5.83	5.83
7/07/2024	14:00	14.10	0.90	1.34	0.43	3.78	0.44	5.84	5.84
7/07/2024	15:00	14.16	0.51	4.44	0.45	3.78	2.59	6.42	6.42
7/07/2024	16:00	14.17	8.91	3.26	0.45	3.78	0.43	7.01	7.01
7/07/2024	17:00	14.08	0.64	4.11	0.46	3.78	0.41	5.78	5.78
7/07/2024	18:00	14.05	0.66	3.07	0.44	3.78	0.41	5.78	5.78
7/07/2024	19:00	14.01	0.65	1.08	0.20	3.78	0.31	5.81	5.81
7/07/2024	20:00	14.00	0.58	2.11	0.42	3.78	0.47	5.85	5.85
7/07/2024	21:00	14.01	0.57	1.27	0.43	3.78	0.39	5.85	5.85
7/07/2024	22:00	14.12	0.77	3.24	0.45	3.78	0.41	6.48	6.48
7/07/2024	23:00	14.22	1.88	12.25	0.41	3.78	4.83	5.35	5.35
7/07/2024	24:00	14.08	0.10	10.45	0.40	3.78	0.50	7.01	7.01
8/07/2024	1:00	14.10	0.85	7.12	0.41	3.78	0.37	5.85	5.85
8/07/2024	2:00	14.08	0.80	5.10	0.41	3.78	0.19	5.78	5.78
8/07/2024	3:00	14.01	0.80	1.80	0.02	3.78	0.41	5.97	5.97
8/07/2024	4:00	14.03	0.80	1.35	0.43	3.78	0.38	5.86	5.86
8/07/2024	5:00	14.58	1.72	3.72	0.42	3.78	2.27	5.35	5.35
8/07/2024	6:00	14.51	8.95	2.87	0.44	3.78	0.47	7.04	7.04
8/07/2024	7:00	14.50	0.80	2.76	0.43	3.78	0.35	5.83	5.83
8/07/2024	8:00	14.45	0.80	2.92	0.44	3.78	0.44	6.00	6.00
8/07/2024	9:00	14.31	0.88	2.09	2.01	3.78	0.33	5.83	5.83
8/07/2024	10:00	14.10	0.90	1.34	0.43	3.78	0.44	5.84	5.84
8/07/2024	11:00	14.16	0.51	4.44	0.45	3.78	2.59	6.42	6.42
8/07/2024	12:00	14.17	8.91	3.26	0.45	3.78	0.43	7.01	7.01
8/07/2024	13:00	14.08	0.64	4.11	0.46	3.78	0.41	5.78	5.78
8/07/2024	14:00	14.05	0.66	3.07	0.44	3.78	0.41	5.78	5.78
8/07/2024	15:00	14.01	0.65	1.08	0.20	3.78	0.31	5.81	5.81
8/07/2024	16:00	14.00	0.58	2.11	0.42	3.78	0.47	5.85	5.85
8/07/2024	17:00	14.01	0.57	1.27	0.43	3.78	0.39	5.85	5.85
8/07/2024	18:00	14.12	0.77	3.24	0.45	3.78	0.41	6.48	6.48
8/07/2024	19:00	14.22	1.88	12.25	0.41	3.78	4.83	5.35	5.35
8/07/2024	20:00	14.08	0.10	10.45	0.40	3.78	0.50	7.01	7.01
8/07/2024	21:00	14.10	0.85	7.12	0.41	3.78	0.37	5.85	5.85
8/07/2024	22:00	14.08	0.80	5.10	0.41	3.78	0.19	5.78	5.78
8/07/2024	23:00	14.01	0.80	1.80	0.02	3.78	0.41	5.97	5.97
8/07/2024	24:00	14.03	0.80	1.35	0.43	3.78	0.38	5.86	5.86
9/07/2024	1:00	14.58	1.72	3.72	0.42	3.78	2.27	5.35	5.35
9/07/2024	2:00	14.51	8.95	2.87	0.44	3.78	0.47	7.04	7.04
9/07/2024	3:00	14.50	0.80	2.76	0.43	3.78	0.35	5.83	5.83
9/07/2024	4:00	14.45	0.80	2.92	0.44	3.78	0.44	6.00	6.00
9/07/2024	5:00	14.31	0.88	2.09	2.01	3.78	0.33	5.83	5.83
9/07/2024	6:00	14.10	0.90	1.34	0.43	3.78	0.44	5.84	5.84
9/07/2024	7:00	14.16	0.51	4.44	0.45	3.78	2.59	6.42	6.42
9/07/2024	8:00	14.17	8.91	3.26	0.45	3.78	0.43	7.01	7.01
9/07/2024	9:00	14.08	0.64	4.11	0.46	3.78	0.41	5.78	5.78
9/07/2024	10:00	14.05	0.66	3.07	0.44	3.78	0.41	5.78	5.78
9/07/2024	11:00	14.01	0.65	1.08	0.20	3.78	0.31	5.81	5.81
9/07/2024	12:00	14.00	0.58	2.11	0.42	3.78	0.47	5.85	5.85
9/07/2024	13:00	14.01	0.57	1.27	0.43	3.78	0.39	5.85	5.85
9/07/2024	14:00	14.12	0.77	3.24	0.45	3.78	0.41	6.48	6.48
9/07/2024	15:00	14.22	1.88	12.25	0.41	3.78	4.83	5.35	5.35
9/07/2024	16:00	14.08	0.10	10.45	0.40	3.78	0.50	7.01	7.01
9/07/2024	17:00	14.10	0.85	7.12	0.41	3.78	0.37	5.85	5.85
9/07/2024	18:00	14.08	0.80	5.10	0.41	3.78	0.19	5.78	5.78
9/07/2024	19:00	14.01	0.80	1.80	0.02	3.78	0.41	5.97	5.97
9/07/2024	20:00	14.03	0.80	1.35	0.43	3.78	0.38	5.86	5.86
9/07/2024	21:00	14.58	1.72	3.72	0.42	3.78	2.27	5.35	5.35
9/07/2024	22:00	14.51	8.95	2.87	0.44	3.78	0.47	7.04	7.04
9/07/2024	23:00	14.50	0.						

Layover		Main Stock	Color Stock	Current M100	Current M109	Current M110	Current M117	Current M118
Date	Time	(imp-0)	(imp-0)	(imp-0)	(imp-0)	(imp-0)	(imp-0)	(imp-0)
21/07/2024	6:00	12.87	5.05	2.66	1.99	3.87	0.24	7.05
21/07/2024	7:00	15.93	0.93	2.86	0.59	4.87	0.36	5.60
21/07/2024	8:00	14.13	0.91	2.86	0.39	3.87	0.37	5.79
21/07/2024	9:00	15.35	1.35	4.71	0.49	4.92	0.47	5.77
21/07/2024	10:00	14.92	5.77	2.65	0.39	3.87	0.39	5.77
21/07/2024	11:00	14.12	5.24	2.69	0.59	4.87	7.63	5.68
21/07/2024	12:00	14.21	5.36	2.30	1.99	3.87	0.37	6.59
21/07/2024	13:00	14.29	3.02	2.46	0.59	4.87	6.48	5.67
21/07/2024	14:00	14.25	3.69	2.79	0.39	3.87	0.39	5.80
21/07/2024	15:00	15.14	3.17	2.44	0.99	4.87	0.40	6.54
21/07/2024	16:00	14.67	14.67	2.89	0.39	3.87	6.41	5.77
21/07/2024	17:00	24.81	8.36	4.99	1.99	4.87	7.78	6.63
21/07/2024	18:00	14.70	4.94	2.63	1.99	3.87	0.39	7.20
21/07/2024	19:00	14.82	0.87	4.14	0.59	4.87	0.44	6.49
21/07/2024	20:00	14.91	1.60	2.46	0.40	2.87	0.53	7.33
21/07/2024	21:00	15.76	0.99	5.12	0.43	4.87	0.44	7.87
21/07/2024	22:00	14.75	0.63	2.67	0.70	2.87	0.44	7.52
21/07/2024	23:00	14.44	8.32	4.44	0.47	3.87	7.51	7.64
21/07/2024	24:00	15.80	4.81	2.79	1.87	3.87	0.44	8.13
22/07/2024	1:00	13.75	0.41	2.57	0.17	2.87	0.33	5.69
22/07/2024	2:00	14.47	0.45	2.44	0.20	2.87	0.33	5.94
22/07/2024	3:00	15.55	0.92	2.26	0.55	3.87	0.33	6.10
22/07/2024	4:00	14.41	0.71	2.21	0.28	2.87	0.36	6.25
22/07/2024	5:00	14.85	0.54	5.84	0.57	3.87	2.52	6.42
22/07/2024	6:00	14.14	0.59	2.68	1.87	2.87	0.41	8.01
22/07/2024	7:00	13.27	1.15	2.06	0.59	3.87	0.46	7.52
22/07/2024	8:00	14.44	0.87	2.04	0.78	3.87	0.42	6.50
22/07/2024	9:00	15.08	2.02	2.00	0.39	3.87	0.44	6.76
22/07/2024	10:00	13.32	1.04	1.97	0.28	2.87	0.56	6.95
22/07/2024	11:00	15.35	0.94	3.52	0.57	3.87	7.56	7.49
22/07/2024	12:00	15.91	4.50	1.86	0.33	3.87	0.40	7.55
22/07/2024	13:00	15.44	0.79	2.58	1.87	3.87	0.42	7.60
22/07/2024	14:00	15.84	1.00	1.86	0.38	2.87	0.40	6.50
22/07/2024	15:00	15.35	0.59	3.78	0.59	3.87	0.47	6.46
22/07/2024	16:00	13.61	1.04	1.81	0.38	3.87	0.47	6.06
22/07/2024	17:00	15.65	0.81	3.42	0.57	3.87	2.41	6.35
22/07/2024	18:00	15.68	0.77	1.85	1.88	2.87	0.45	7.81
22/07/2024	19:00	15.83	0.70	2.67	0.51	3.87	0.45	6.11
22/07/2024	20:00	24.94	1.90	3.68	1.87	3.87	0.38	2.84
22/07/2024	21:00	15.20	0.51	3.50	0.59	3.87	0.39	5.85
22/07/2024	22:00	15.32	0.98	1.64	0.48	1.87	0.79	5.85
22/07/2024	23:00	15.66	0.49	2.99	0.57	3.87	2.18	5.84
23/07/2024	0:00	15.86	2.62	1.47	0.17	2.87	0.41	7.07
23/07/2024	1:00	15.62	0.79	2.85	0.38	3.87	0.45	5.84
23/07/2024	2:00	14.40	2.87	1.47	0.27	2.87	0.76	5.77
23/07/2024	3:00	15.23	0.93	2.53	0.38	3.87	0.39	5.80
23/07/2024	4:00	14.32	0.88	2.60	0.18	1.87	0.46	5.81
23/07/2024	5:00	15.56	10.13	4.29	0.37	3.87	2.29	5.81
23/07/2024	6:00	15.58	4.44	2.86	1.87	3.87	0.28	7.03
23/07/2024	7:00	15.58	0.80	2.06	0.38	3.87	0.39	5.81
23/07/2024	8:00	15.91	0.78	2.98	0.87	3.87	0.46	5.81
23/07/2024	9:00	15.25	0.99	2.56	0.38	3.87	0.40	5.89
23/07/2024	10:00	15.84	1.17	2.46	0.58	3.87	0.44	7.10
23/07/2024	11:00	11.63	0.75	3.88	0.37	3.87	2.10	7.49
23/07/2024	12:00	9.44	0.48	2.15	1.44	3.87	0.61	7.56
23/07/2024	13:00	9.49	1.81	2.28	0.38	3.87	0.48	6.98
23/07/2024	14:00	10.08	1.18	2.87	0.18	3.87	0.88	6.67
23/07/2024	15:00	11.21	1.05	3.85	0.37	3.87	0.31	6.71
23/07/2024	16:00	9.80	0.99	2.00	0.38	3.87	0.51	6.72
23/07/2024	17:00	9.52	0.82	1.57	0.38	3.87	2.47	6.49
23/07/2024	18:00	9.58	4.43	2.12	1.56	3.87	0.55	7.51
23/07/2024	19:00	8.41	0.98	2.13	0.38	3.87	0.42	3.91
23/07/2024	20:00	9.87	0.78	2.11	0.58	3.87	0.32	5.87
23/07/2024	21:00	11.11	0.81	2.08	0.38	3.87	0.39	5.64
23/07/2024	22:00	9.38	0.78	2.07	0.68	3.87	0.37	5.83
23/07/2024	23:00	6.24	2.34	3.72	0.37	3.87	2.37	5.81
23/07/2024	24:00	9.32	4.59	2.05	1.97	3.87	0.45	7.03
24/07/2024	1:00	6.21	0.98	2.05	0.38	3.87	0.52	5.84
24/07/2024	2:00	5.80	0.98	2.09	0.48	3.87	0.88	5.84
24/07/2024	3:00	11.05	0.83	2.02	0.28	3.87	0.43	1.75
24/07/2024	4:00	9.32	1.00	2.01	0.48	3.87	0.46	1.97
24/07/2024	5:00	12.16	0.75	2.72	0.25	3.87	2.36	1.83
24/07/2024	6:00	9.49	4.47	1.97	1.98	3.87	0.44	7.00
24/07/2024	7:00	6.79	0.82	2.00	0.38	3.87	0.44	1.83
24/07/2024	8:00	9.84	0.92	1.98	0.48	3.87	0.88	5.81
24/07/2024	9:00	11.16	0.88	1.50	0.28	3.87	0.19	2.83
24/07/2024	10:00	9.34	0.99	1.91	1.44	3.87	0.66	1.97
24/07/2024	11:00	6.79	0.77	2.67	0.37	3.87	1.44	2.56
24/07/2024	12:00	9.41	1.91	1.91	0.81	3.87	0.47	1.91
24/07/2024	13:00	6.41	1.84	1.79	0.38	3.87	1.50	5.72
24/07/2024	14:00	9.56	1.48	0.98	0.48	3.87	0.50	4.48
24/07/2024	15:00	11.27	1.25	1.75	0.38	3.87	1.50	2.25
24/07/2024	16:00	9.48	1.09	0.85	0.58	3.87	0.50	4.48
24/07/2024	17:00	4.46	10.78	3.67	0.17	12.56	2.22	5.88
24/07/2024	18:00	9.44	4.47	1.88	1.44	3.87	0.53	5.78
24/07/2024	19:00	6.46	0.94	1.91	0.38	3.87	0.51	1.91
24/07/2024	20:00	9.78	0.92	1.72	0.44	3.87	0.46	4.78
24/07/2024	21:00	11.34	0.78	1.81	0.38	3.87	0.32	5.78
24/07/2024	22:00	5.44	0.78	1.52	0.58	3.87	0.42	5.82
24/07/2024	23:00	4.64	10.06	3.57	0.27	3.42	2.02	5.82
24/07/2024	24:00	9.43	3.52	2.88	1.98	2.45	0.50	7.05
25/07/2024	1:00	4.41	3.60	2.88	1.98	2.45	0.45	5.78
25/07/2024	2:00	9.22	0.91	2.94	0.38	3.87	0.46	5.78
25/07/2024	3:00	11.70	0.80	3.60	0.38	3.87	0.30	5.77
25/07/2024	4:00	9.37	0.74	2.41	0.58	3.87	0.35	5.76
25/07/2024	5:00	4.44	4.60	2.84	0.27	1.43	1.22	5.77
25/07/2024	6:00	9.36	3.48	2.46	1.98	2.45	0.47	7.00

Location	Time	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100
Location	Time	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100	Node 100
1/01/2024	1:00	0.28	0.08	2.19	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	2:00	0.20	0.45	2.17	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	3:00	0.27	0.47	2.16	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	4:00	0.23	0.41	2.12	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	5:00	0.41	1.48	2.58	0.47	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	6:00	0.23	1.20	2.05	1.07	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	7:00	0.22	0.58	2.05	0.48	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	8:00	0.22	0.58	2.01	0.39	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	9:00	0.20	0.60	2.15	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	10:00	0.23	0.60	2.15	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	11:00	0.29	1.24	2.08	0.47	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	12:00	0.33	0.38	2.12	1.07	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	13:00	0.28	0.56	2.41	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	14:00	0.56	1.10	2.63	0.43	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	15:00	0.55	1.07	2.51	0.37	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	16:00	0.26	1.01	2.37	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	17:00	0.42	1.28	2.78	0.57	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	18:00	0.40	0.93	2.23	1.97	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	19:00	0.38	0.48	2.22	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	20:00	0.54	0.76	2.18	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	21:00	0.58	0.50	2.45	0.58	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	22:00	0.55	0.58	2.12	0.38	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	23:00	0.52	1.42	2.30	0.57	1.17	0.71	5.80
1/01/2024	24:00	0.27	1.51	7.70	1.69	2.22	0.58	7.76
2/01/2024	1:00	0.57	0.40	2.03	0.34	0.32	0.57	6.21
2/01/2024	2:00	0.48	0.41	2.46	0.27	2.22	0.35	6.31
2/01/2024	3:00	0.55	0.40	2.03	0.57	0.32	0.34	6.02
2/01/2024	4:00	0.37	0.45	2.40	0.27	2.22	0.32	5.88
2/01/2024	5:00	0.38	1.53	4.51	0.57	2.22	0.47	5.88
2/01/2024	6:00	0.26	0.26	2.81	1.07	0.32	0.25	7.12
2/01/2024	7:00	0.25	0.52	2.60	0.57	1.17	0.54	5.90
2/01/2024	8:00	0.30	0.60	2.75	0.38	1.17	0.32	5.79
2/01/2024	9:00	0.41	0.48	2.76	0.38	1.17	0.34	5.95
2/01/2024	10:00	0.21	0.73	2.75	0.38	1.17	0.37	6.07
2/01/2024	11:00	0.20	1.41	4.40	0.47	1.17	0.77	6.20
2/01/2024	12:00	0.20	1.14	4.41	1.05	1.17	0.46	7.49
2/01/2024	13:00	0.20	0.88	2.59	0.38	1.17	0.30	6.00
2/01/2024	14:00	0.57	1.55	2.55	0.57	1.17	0.35	5.92
2/01/2024	15:00	0.56	0.98	2.07	0.57	1.17	0.40	5.97
2/01/2024	16:00	0.35	0.95	2.07	0.39	1.17	0.35	5.79
2/01/2024	17:00	0.35	1.28	5.17	0.58	1.17	0.49	5.84
2/01/2024	18:00	0.27	1.07	3.10	1.48	1.17	0.40	7.01
2/01/2024	19:00	0.28	0.59	2.45	0.2			

[illegible]

Location	Time	Main Stack	Coiler Stack	Conveyer Mill#	Conveyer Mill#	Conveyer Mill#	Coal Mill 7	Coal Mill 8
Date	Time	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
8/08/2024	21:00	8.05	0.24	2.04	1.86	3.32	0.28	7.34
9/08/2024	1:00	8.04	0.51	2.04	0.58	3.32	0.48	6.48
9/08/2024	3:00	9.07	0.67	2.02	0.28	3.32	0.28	6.11
9/08/2024	5:00	8.76	0.87	2.05	0.58	3.32	0.28	6.75
9/08/2024	7:00	7.87	0.60	2.02	0.28	3.32	0.28	6.47
9/08/2024	9:00	7.96	11.54	1.54	0.40	3.32	2.44	5.09
9/08/2024	11:00	7.85	0.73	1.97	1.58	3.32	0.24	6.56
9/08/2024	13:00	7.96	0.45	1.98	0.40	3.32	0.35	5.83
9/08/2024	15:00	6.56	0.54	1.95	0.38	3.32	0.34	5.40
9/08/2024	17:00	8.71	0.77	1.83	0.38	3.32	0.30	5.84
9/08/2024	19:00	7.49	0.57	1.78	0.34	3.32	0.34	5.44
9/08/2024	21:00	8.04	11.50	1.15	0.35	3.32	2.28	5.23
9/08/2024	23:00	7.96	0.16	1.70	0.17	3.32	0.16	7.07
9/09/2024	1:00	9.23	1.10	1.68	0.30	3.32	0.38	6.00
9/09/2024	3:00	9.27	0.82	1.67	0.40	3.32	0.38	5.45
9/09/2024	5:00	9.32	0.93	1.63	0.30	3.32	0.35	5.78
9/09/2024	7:00	8.35	0.87	1.70	0.48	3.32	0.34	5.44
9/09/2024	9:00	8.44	12.87	1.11	0.40	3.32	2.43	5.77
9/09/2024	11:00	8.40	0.81	1.94	0.48	3.32	0.34	5.44
9/09/2024	13:00	8.33	1.71	1.93	0.32	3.32	0.35	5.83
9/09/2024	15:00	10.01	0.71	1.82	0.34	3.32	0.35	5.84
9/09/2024	17:00	9.10	0.56	1.85	0.41	3.32	0.35	5.89
9/09/2024	19:00	8.35	0.51	1.88	0.48	3.32	0.35	5.85
9/09/2024	21:00	8.35	12.10	1.40	0.38	3.32	2.40	5.96
9/09/2024	23:00	8.35	0.45	1.87	0.34	3.32	0.44	7.04
10/09/2024	1:00	8.25	0.63	1.80	0.32	3.32	0.25	5.86
10/09/2024	3:00	8.46	0.40	1.70	0.34	3.32	0.38	5.84
10/09/2024	5:00	8.71	0.62	1.80	0.38	3.32	0.35	5.82
10/09/2024	7:00	7.46	0.58	1.88	0.28	3.32	0.25	5.85
10/09/2024	9:00	7.96	12.45	1.41	0.38	3.32	2.41	5.80
10/09/2024	11:00	7.44	0.48	1.87	0.28	3.32	0.24	5.86
10/09/2024	13:00	7.07	0.43	1.87	0.38	3.32	0.30	5.78
10/09/2024	15:00	8.33	0.45	1.87	0.38	3.32	0.25	5.77
10/09/2024	17:00	8.14	0.40	1.85	0.32	3.32	0.25	5.84
10/09/2024	19:00	8.44	2.84	1.77	0.38	3.32	0.38	5.84
10/09/2024	21:00	8.13	10.20	1.70	0.37	3.32	2.23	5.98
10/09/2024	23:00	8.61	1.88	1.58	1.39	3.32	0.39	5.80
10/09/2024	1:00	8.30	1.25	1.62	0.38	3.32	0.38	5.85
10/09/2024	3:00	8.10	1.30	1.59	0.38	3.32	0.39	5.81
10/09/2024	5:00	8.27	4.84	2.16	0.39	3.32	0.38	5.78
10/09/2024	7:00	8.34	1.24	2.12	0.37	3.32	0.39	5.78
10/09/2024	9:00	8.45	14.48	2.80	0.32	3.32	2.45	5.82
10/09/2024	11:00	8.40	1.88	2.40	1.39	3.32	0.35	5.80
10/09/2024	13:00	8.40	2.57	0.38	2.23	3.32	0.35	5.85
10/09/2024	15:00	8.40	0.77	2.57	0.38	3.32	0.35	5.85
10/09/2024	17:00	10.16	0.75	2.59	0.38	3.32	0.35	5.87
10/09/2024	19:00	8.80	0.61	2.57	0.38	3.32	0.35	5.84
10/09/2024	21:00	8.21	0.77	2.46	0.38	3.32	0.35	5.85
10/09/2024	23:00	8.21	12.72	0.37	0.37	3.32	2.52	5.87
11/09/2024	1:00	8.18	0.49	2.59	1.35	3.32	0.35	5.82
11/09/2024	3:00	8.66	0.40	2.78	0.28	3.32	0.34	5.77
11/09/2024	5:00	8.67	0.41	2.84	0.38	3.32	0.32	5.77
11/09/2024	7:00	8.67	0.41	2.80	0.28	3.32	0.34	5.77
11/09/2024	9:00	7.87	0.40	2.91	0.38	3.32	0.39	5.77
11/09/2024	11:00	7.86	12.47	4.25	2.41	3.32	6.77	5.77
11/09/2024	13:00	7.94	0.41	2.83	1.39	3.32	0.34	5.84
11/09/2024	15:00	7.83	0.40	2.85	0.38	3.32	0.34	5.87
11/09/2024	17:00	8.00	0.88	2.55	0.38	3.32	0.35	5.77
11/09/2024	19:00	8.58	1.40	2.44	0.38	3.32	0.34	5.77
11/09/2024	21:00	8.01	5.82	2.54	0.58	3.32	0.44	5.77
11/09/2024	23:00	8.08	14.57	3.87	0.37	3.32	2.46	5.78
11/09/2024	1:00	8.11	1.28	2.81	0.35	3.32	0.35	5.85
11/09/2024	3:00	8.16	0.88	2.81	0.38	3.32	0.37	5.78
11/09/2024	5:00	10.14	2.22	0.35	0.35	3.32	0.38	5.79
11/09/2024	7:00	8.78	0.84	2.47	0.38	3.32	0.37	5.84
11/09/2024	9:00	8.55	0.80	2.48	0.33	3.32	0.37	5.78
11/09/2024	11:00	8.76	14.04	8.01	0.34	3.32	7.74	5.78
11/09/2024	13:00	8.85	1.60	2.51	2.09	3.32	0.35	6.06
11/09/2024	15:00	8.76	3.04	2.43	0.34	3.32	0.34	5.81
11/09/2024	17:00	8.20	2.13	2.53	0.40	3.32	0.37	5.07
11/09/2024	19:00	8.76	14.76	3.38	0.34	3.32	0.37	5.77
11/09/2024	21:00	8.11	7.09	2.61	0.30	3.32	0.40	0.33
11/09/2024	23:00	7.47	14.94	4.10	0.47	3.32	0.41	5.41
11/09/2024	1:00	7.95	3.49	2.65	1.07	3.32	0.35	7.07
11/09/2024	3:00	7.84	3.49	2.72	0.48	3.32	0.44	5.78
11/09/2024	5:00	7.82	2.62	2.71	0.38	3.32	0.38	5.78
11/09/2024	7:00	7.87	4.79	2.44	0.41	3.32	0.44	5.77
11/09/2024	9:00	7.84	2.74	2.74	0.33	3.32	0.41	5.75
11/09/2024	11:00	7.84	14.88	4.10	0.47	3.32	0.44	5.78
11/09/2024	13:00	7.85	2.31	2.78	1.04	3.32	0.35	5.78
11/09/2024	15:00	7.84	1.54	2.79	0.38	3.32	0.35	5.77
11/09/2024	17:00	7.72	2.72	2.76	0.38	3.32	0.30	5.77
11/09/2024	19:00	7.80	2.14	2.75	0.39	3.32	0.39	5.84
11/09/2024	21:00	7.77	2.17	2.77	0.38	3.32	0.39	5.76
11/09/2024	23:00	7.78	19.43	4.38	0.37	3.32	2.01	5.77
12/09/2024	1:00	7.58	3.81	2.74	1.98	3.32	0.36	6.01
12/09/2024	3:00	8.08	1.34	2.80	0.39	3.32	0.39	5.81
12/09/2024	5:00	8.96	5.25	2.74	0.26	3.32	0.36	5.77
12/09/2024	7:00	8.78	1.20	2.77	0.39	3.32	0.36	5.79
12/09/2024	9:00	8.68	0.39	2.78	0.38	3.32	0.37	5.81
12/09/2024	11:00	8.16	15.71	4.23	0.30	3.32	2.27	5.89
12/09/2024	13:00	8.15	1.50	2.68	1.64	3.32	0.46	7.10
12/09/2024	15:00	8.15	0.39	2.75	0.38	3.32	0.48	5.87
12/09/2024	17:00	10.12	0.92	2.86	0.38	3.32	0.38	5.86
12/09/2024	19:00	8.20	0.81	2.78	0.38	3.32	0.34	5.84
12/09/2024	21:00	8.63	0.80	2.83	0.38	3.32	0.36	5.84
12/09/2024	23:00	7.99	12.89	4.23	0.39	3.32	2.08	5.91
12/09/2024	1:00	7.99	1.30	2.81	0.34	3.32	0.34	7.02
12/09/2024	3:00	7.99	0.89	2.74	0.39	3.32	0.31	5.78

Location	Time	Main Stack	Coiler Stack	Conveyer Mill#	Conveyer Mill#	Conveyer Mill#	Coal Mill 7	Coal Mill 8
Date	Time	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
11/09/2024	2:00	0.90	0.20	0.80	0.72	0.38	2.22	5.80
12/09/2024	4:00	8.44	0.74	2.81	0.38	3.32	0.39	5.79
13/09/2024	6:00	7.25	0.27	0.58	0.32	3.32	0.32	5.81
14/09/2024	8:00	7.47	0.37	1.80	0.37	3.32	0.32	4.77
15/09/2024	10:00	7.22	0.71	2.56	1.87	3.32	0.32	6.05
16/09/2024	12:00	8.61	0.74	2.76	0.38	3.32	0.32	5.78
17/09/2024	14:00	0.20	0.77	2.89	0.58	3.32	0.33	5.77
18/09/2024	16:00	8.40	4.30	2.76	0.38	3.32	0.35	5.78
19/09/2024	18:00	8.11	8.15	2.77	0.35	3.32	0.37	5.79
20/09/2024	20:00	11.40	0.18	2.14	0.37	3.32	0.34	5.84
21/09/2024	22:00	8.21	2.54	2.82	1.35	3.32	0.43	7.01
22/09/2024	24:00	9.25	1.84	2.60	0.30	3.32	0.48	5.78
23/09/2024	1:00	10.28	1.45	2.54	0.43	3.32	0.46	5.78
24/09/2024	3:00	8.83	1.28	2.44	0.30	3.32	0.46	5.80
25/09/2024	5:00	8.37	2.89	2.49	0.48	3.32	0.45	5.85
26/09/2024	7:00	8.40	2.47	2.87	0.37	3.32	0.47	5.84
27/09/2024	9:00	8.43	13.52	2.54	1.27	3.32	2.24	5.84
28/09/2024	11:00	8.35	15.18	2.72	0.35	3.32	0.47	5.84
29/09/2024	13:00	10.12	10.02	2.84	0.48	3.32	0.47	6.40
30/09/2024	15:00	8.49	8.42	2.84	0.38	3.32	0.55	5.85
1/10/2024	17:00	7.99	4.81	2.88	0.44	3.32	0.47	5.81
2/10/2024	19:00	7.99	16.46	4.29	0.37	3.32	2.42	6.44
3/10/2024	21:00	7.99	3.90	4.30	0.37	3.32	0.46	7.06
4/10/2024	23:00	7.99	1.99	4.30	0.35	3.32	0.44	5.98
5/10/2024	1:00	8.75	0.88	2.88	0.48	3.32	0.47	5.78
6/10/2024	3:00	8.71	3.81	2.61	0.38	3.32	0.39	5.80
7/10/2024	5:00	7.81	2.70	2.88	0.44	3.32	0.47	5.78
8/10/2024	7:00	7.91	3.76	4.17	0.37	3.32	2.55	5.86
9/10/2024	9:00	7.21	0.80	2.89	1.34	3.32	0.44	7.29
10/10/2024	11:00	7.91	0.71	2.87	0.37	3.32	0.44	6.11

Date	Location	Time	Main Shaft (m/s)	Conveyer Shaft (m/s)	Conveyer Mill#1 (m/s)	Conveyer Mill#2 (m/s)	Conveyer Mill#3 (m/s)	Coal Mill#1 (m/s)	Coal Mill#2 (m/s)
22/08/2024	22:00	8.60	1.00	2.19	0.65	4.15	0.55	0.36	
24/08/2024	22:00	8.83	12.73	2.08	0.84	4.15	0.55	0.36	
24/08/2024	24:00	8.76	0.95	2.14	1.75	4.15	0.55	0.36	
24/08/2024	1:00	8.63	0.80	2.11	0.41	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	2:00	11.20	0.67	2.29	0.40	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	3:00	8.54	0.89	2.51	0.41	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	4:00	8.89	0.77	2.49	0.40	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	5:00	8.21	0.50	2.30	0.40	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	6:00	8.78	0.80	2.58	1.79	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	7:00	8.68	0.80	2.70	0.41	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	8:00	11.75	0.80	2.72	0.41	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	9:00	8.86	0.91	2.77	0.41	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	10:00	8.85	1.10	3.00	0.41	4.15	0.55	0.36	
25/08/2024	11:00	8.85	12.03	4.47	0.81	4.15	2.45	6.16	
25/08/2024	12:00	8.84	1.05	2.97	1.59	4.15	0.46	7.26	
22/08/2024	13:00	8.85	0.95	3.94	0.41	4.15	0.46	6.33	
22/08/2024	14:00	11.54	1.00	2.84	0.40	4.15	0.47	6.03	
22/08/2024	15:00	8.51	0.68	3.85	0.40	4.15	0.45	6.34	
25/08/2024	16:00	8.12	0.82	2.51	0.41	4.15	0.34	5.86	
25/08/2024	17:00	8.88	12.68	4.11	0.81	4.15	2.28	14.00	
25/08/2024	18:00	8.95	0.96	2.70	1.59	4.15	0.49	9.97	
25/08/2024	19:00	8.86	0.78	2.78	0.40	4.15	0.42	5.84	
25/08/2024	20:00	12.24	0.81	2.79	0.40	4.15	0.44	5.45	
25/08/2024	21:00	8.85	2.68	0.40	3.50	0.62	0.10		
25/08/2024	22:00	8.64	0.76	3.85	0.40	4.15	0.48	6.31	
25/08/2024	23:00	8.56	12.84	4.12	0.82	4.15	2.28	14.00	
25/08/2024	24:00	8.57	0.55	2.80	1.00	4.15	0.51	7.13	
26/08/2024	1:00	8.89	0.65	2.81	0.81	4.15	0.48	8.08	
26/08/2024	2:00	11.07	0.73	2.75	0.40	4.15	0.30	5.03	
26/08/2024	3:00	8.57	0.70	2.74	0.40	4.15	0.31	5.04	
26/08/2024	4:00	8.45	0.77	2.89	0.40	4.15	0.31	5.35	
26/08/2024	5:00	8.49	12.09	4.22	0.82	4.15	2.50	6.17	
26/08/2024	6:00	8.62	0.89	3.94	1.54	4.15	0.44	7.71	
26/08/2024	7:00	8.60	0.74	3.85	0.40	4.15	0.51	6.14	
26/08/2024	8:00	11.01	0.66	3.87	0.40	4.15	0.31	5.86	
26/08/2024	9:00	8.76	2.87	2.70	0.40	4.15	0.33	5.82	
26/08/2024	10:00	8.67	4.77	2.74	0.40	4.15	0.34	5.80	
26/08/2024	11:00	8.40	17.50	4.30	0.82	4.15	2.21	8.20	
26/08/2024	12:00	8.87	1.21	2.87	0.80	4.15	0.30	5.80	
26/08/2024	13:00	8.88	1.21	2.85	0.82	4.15	0.30	5.82	
26/08/2024	14:00	12.20	5.11	2.89	0.40	4.15	0.48	6.44	
26/08/2024	15:00	8.65	2.87	2.87	0.40	4.15	0.48	6.07	
26/08/2024	16:00	8.71	1.26	2.69	0.40	4.15	0.44	5.77	
26/08/2024	17:00	8.81	12.14	4.34	0.82	4.15	2.21	5.80	
26/08/2024	18:00	8.67	1.26	2.54	1.59	4.15	0.33	6.05	
26/08/2024	19:00	8.66	1.07	2.53	0.40	4.15	0.32	5.75	
26/08/2024	20:00	11.18	1.07	2.73	0.40	4.15	0.32	5.88	
26/08/2024	21:00	8.40	1.07	2.85	0.40	4.15	0.32	5.88	
26/08/2024	22:00	8.80	1.02	2.96	0.40	4.15	0.32	5.81	
26/08/2024	23:00	8.45	12.02	5.10	0.80	4.15	2.21	6.03	
26/08/2024	24:00	8.47	1.04	3.80	1.54	4.15	0.32	7.15	
27/08/2024	1:00	8.42	1.04	2.80	0.40	4.15	0.32	5.86	
27/08/2024	2:00	11.12	1.00	2.80	0.40	4.15	0.31	5.84	
27/08/2024	3:00	8.20	1.02	2.85	0.40	4.15	0.31	5.85	
27/08/2024	4:00	8.40	1.02	2.73	0.40	4.15	0.30	5.83	
27/08/2024	5:00	8.44	12.57	4.20	0.82	4.15	2.11	5.88	
27/08/2024	6:00	8.38	0.99	2.84	1.59	4.15	0.30	6.99	
27/08/2024	7:00	8.38	0.99	2.85	0.40	4.15	0.30	6.77	
27/08/2024	8:00	10.30	1.01	2.84	0.40	4.15	0.30	6.77	
27/08/2024	9:00	8.41	2.77	2.77	0.40	4.15	0.30	6.74	
27/08/2024	10:00	8.42	0.50	2.75	0.40	4.15	0.32	5.82	
27/08/2024	11:00	8.48	16.73	4.18	0.81	4.15	2.08	5.81	
27/08/2024	12:00	8.45	1.44	2.80	1.51	4.15	0.34	7.28	
27/08/2024	13:00	8.54	3.22	2.75	0.40	4.15	0.31	5.99	
27/08/2024	14:00	11.24	5.77	2.89	0.40	4.15	0.35	5.91	
27/08/2024	15:00	8.84	3.23	2.82	0.40	4.15	0.34	5.85	
27/08/2024	16:00	8.85	1.22	2.88	0.40	4.15	0.44	6.59	
27/08/2024	17:00	8.85	15.50	4.87	0.82	4.15	2.21	6.59	
27/08/2024	18:00	8.78	1.20	2.88	1.58	4.15	0.31	7.07	
27/08/2024	19:00	8.74	1.14	2.90	0.40	4.15	0.31	5.90	
27/08/2024	20:00	11.75	1.17	3.67	0.40	4.15	0.32	5.94	
27/08/2024	21:00	8.50	1.15	2.56	0.40	4.15	0.34	5.97	
27/08/2024	22:00	8.64	1.13	2.69	0.40	4.15	0.35	5.97	
27/08/2024	23:00	8.40	12.08	4.05	0.81	4.15	2.02	5.99	
27/08/2024	24:00	8.44	0.87	2.71	1.51	4.15	0.35	6.92	
28/08/2024	1:00	8.40	0.95	2.85	0.40	4.15	0.35	5.87	
28/08/2024	2:00	11.03	2.70	2.84	0.40	4.15	0.42	6.10	
28/08/2024	3:00	8.40	0.85	2.85	0.40	4.15	0.35	5.94	
28/08/2024	4:00	8.38	0.99	3.94	0.40	4.15	0.35	6.33	
28/08/2024	5:00	8.30	12.84	4.36	0.82	4.15	2.56	6.37	
28/08/2024	6:00	8.35	0.95	2.87	1.51	4.15	0.32	7.35	
28/08/2024	7:00	8.26	1.00	2.83	0.40	4.15	0.32	6.22	
28/08/2024	8:00	10.80	0.99	2.83	0.40	4.15	0.33	6.04	
28/08/2024	9:00	8.18	1.90	2.85	0.40	4.15	0.35	5.99	
28/08/2024	10:00	8.37	2.43	2.88	0.40	4.15	0.36	6.44	
28/08/2024	11:00	8.37	14.89	4.37	0.99	4.15	2.44	5.44	
28/08/2024	12:00	8.40	1.10	2.72	1.00	4.15	0.36	6.44	
28/08/2024	13:00	8.40	0.85	2.85	0.40	4.15	0.36	6.46	
28/08/2024	14:00	1.34	2.12	2.75	0.40	4.15	0.37	5.11	
28/08/2024	15:00	8.44	1.55	2.72	0.40	4.15	0.32	6.22	
28/08/2024	16:00	8.64	1.04	2.65	0.40	4.15	0.35	5.83	
28/08/2024	17:00	8.56	12.06	4.09	0.99	4.15	2.50	5.77	
28/08/2024	18:00	8.45	0.95	2.80	0.40	4.15	0.39	6.13	
28/08/2024	19:00	8.42	0.91	2.75	0.40	4.15	0.32	5.84	

Location	Time	Shaft Min	Shaft Max	Conveyer Min	Conveyer Max	Conveyer Mill#1	Conveyer Mill#2	Conveyer Mill#3	Coal Mill#1	Coal Mill#2	Coal Mill#3
Date	Time	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
28/08/2024	20:00	10.99	0.85	2.47	0.40	4.00	0.30	5.88			
28/08/2024	21:00	8.08	0.84	2.83	0.39	4.00	0.31	5.80			
28/08/2024	22:00	8.74	0.81	2.84	0.39	4.00	0.31	5.84			
28/08/2024	23:00	8.28	12.20	4.27	0.98	4.00	2.58	4.11			
28/08/2024	24:00	8.25	0.84	2.78	1.40	4.00	0.44	7.16			
29/08/2024	1:00	8.21	0.80	2.77	0.39	4.00	0.40	5.87			
29/08/2024	2:00	10.78	0.87	2.88	0.39	4.00	0.31	2.93			
29/08/2024	3:00	8.01	0.82	2.86	0.39	4.00	0.30	5.87			
29/08/2024	4:00	8.18	0.81	2.86	0.39	4.00	0.30	5.78			
29/08/2024	5:00	8.18	12.91	4.17	0.88	4.00	2.37	5.82			
29/08/2024	6:00	8.18	0.81	2.87	1.47	4.00	0.30	6.00			
29/08/2024	7:00	8.10	0.87	2.88	0.40	4.00	0.31	5.89			
29/08/2024	8:00	10.78	0.80	2.21	0.40	4.00	0.30	5.76			
29/08/2024	9:00	8.15	1.35	2.08	0.40	4.00	0.43	2.60			
29/08/2024	10:00	8.25	1.18	2.21	0.40	4.00	0.38	5.67			
29/08/2024	11:00	8.40	15.17	4.28	0.91	4.00	2.00	2.94			
29/08/2024	12:00	8.47	1.00	2.84	1.51	4.00	0.34	7.06			
29/08/2024	13:00	8.83	1.02	2.81	0.41	10.33	0.35	5.05			
29/08/2024	14:00	11.27	1.04	2.95	0.40	4.00	0.34	5.05			
29/08/2024	15:00	8.24	0.88	2.80	0.41	4.00	0.31	2.90			
29/08/2024	16:00	8.40	0.87	2.86	0.40	4.00	0.31	2.94			
29/08/2024	17:00	8.44	12.27	4.25	0.91	4.00	2.17	5.83			
29/08/2024	18:00	8.44	0.82	2.81	1.50	4.00	0.35	6.08			
29/08/2024	19:00	8.40	0.81	2.84	0.40	4.00	0.35	5.73			
29/08/2024	20:00	10.21	0.82	2.85	0.40	4.00	0.30	5.83			
29/08/2024	21:00	8.20	0.82	2.88	0.39	4.00	0.30	5.80			
29/08/2024	22:00	8.28	0.82	2.74	0.41	4.00	0.33	6.10			
29/08/2024	23:00	8.42	17.83	4.17	0.90	4.00	2.35	6.18			
29/08/2024	24:00	8.44	0.80	2.61	1.50	4.00	0.31	1.24			
30/08/2024	1:00	8.47	0.80	2.58	0.40	4.00	0.29	5.87			
30/08/2024	2:00	10.05	0.82	2.55	0.40	4.00	0.30	5.89			
30/08/2024	3:00	8.10	0.87	2.88	0.40	4.00	0.31	5.89			
30/08/2024	4:00	8.21	0.82	2.81	1.50	4.00	0.35	6.08			
30/08/2024	5:00	8.18	0.81	2.86	0.39	4.00	0.30	5.78			
30/08/2024	6:00	8.18	12.91	4.17	0.88	4.00	2.37	5.82			
30/08/2024	7:00	8.18	0.81	2.87	1.47	4.00	0.30	6.00			
30/08/2024	8:00	8.10	0.87	2.88	0.40	4.00	0.31	5.89			
30/08/2024	9:00	10.78	0.80	2.21	0.40	4.00	0.30	5.76			
30/08/2024	10:00	8.15	1.35	2.08	0.40	4.00	0.43	2.60			
30/08/2024	11:00	8.25	1.18	2.21	0.40	4.00	0.38	5.67			
30/08/2024	12:00	8.40	15.17	4.28	0.91	4.00	2.00	2.94			
30/08/2024	13:00	8.47	1.00	2.84	1.51	4.00	0.34	7.06			
30/08/2024	14:00	8.83	1.02	2.81	0.41	10.33	0.35	5.05			
30/08/2024	15:00	11.27	1.04	2.95	0.40	4.00	0.34	5.05			
30/08/2024	16:00	8.24	0.88	2.80	0.41	4.00	0.31	2.90			
30/08/2024	17:00	8.40	0.87	2.86	0.40	4.00	0.31	2.94			
30/08/2024	18:00	8.44	12.27	4.25	0.91	4.00	2.17	5.83			
30/08/2024	19:00	8.44	0.82	2.81	1.50	4.00	0.35	6.08			
30/08/2024	20:00	8.40	0.81	2.84	0.40	4.00	0.35	5.73			
30/08/2024	21:00	10.21	0.82	2.85	0.40	4.00	0.30	5.83			
30/08/2024	22:00	8.20	0.82	2.88	0.39	4.00	0.30	5.80			
30/08/2024	23:00	8.42	17.83	4.17	0.90	4.00	2.35	6.18			
30/08/2024	24:00	8.44	0.80	2.61	1.50	4.00	0.31	1.24			
31/08/2024	1:00	8.47	0.80	2.58	0.40	4.00	0.29	5.87			
31/08/2024	2:00	10.05	0.82	2.55	0.40	4.00	0.30	5.89			
31/08/2024	3:00	8.10	0.87	2.88	0.40	4.00	0.31	5.89			
31/08/2024	4:00	8.21	0.82	2.81	1.50	4.00	0.35	6.08			
31/08/2024	5:00	8.18	0.81	2.86	0.39	4.00	0.30	5.78			
31/08/2024	6:00	8.18	12.91	4.17	0.88	4.00	2.37	5.82			
31/08/2024	7:00	8.18	0.81	2.87	1.47	4.00	0.30	6.00			
31/08/2024	8:00	8.10	0.87	2.88	0.40	4.00	0.31	5.89			
31/08/2024	9:00	10.78	0.80	2.21	0.40	4.00	0.30	5.76			
31/08/2024	10:00	8.15	1.35	2.08	0.40	4.00	0.43	2.60			
31/08/2024	11:00	8.25	1.18	2.21	0.40	4.00	0.38	5.67			
31/08/2024	12:00	8.40	15.17	4.28	0.91	4.00	2.00	2.94			
31/08/2024	13:00	8.47	1.00	2.84	1.51	4.00	0.34	7.06			
31/08/2024	14:00	8.83	1.02	2.81	0.41	10.33	0.35	5.05			
31/08/2024	15:00	11.27	1.04	2.95	0.40	4.00	0.34	5.05			
31/08/2024	16:00	8.24	0.88	2.80	0.41	4.00	0.31	2.90			
31/08/2024	17:00	8.40	0.87	2.86	0.40	4.00	0.31	2.94			
31/08/2024	18:00	8.44	12.27	4.25	0.91	4.00	2.17	5.83			
31/08/2024	19:00	8.44	0.82	2.81	1.50	4.00	0.35	6.08			
31/08/2024	20:00	8.40	0.81	2.84	0.40	4.00	0.35	5.73			
31/08/2024	21:00	10.21	0.82	2.85	0.40	4.00	0.30	5.83			
31/08/2024	22:00	8.20	0.82	2.88	0.39	4.00	0.30	5.80			
31/08/2024	23:00	8.42	17.83	4.17	0.90	4.00	2.35	6.18			
31/08/2024	24:00	8.44	0.80	2.61	1.50	4.00	0.31	1.24			
Min		7.91	0.40	1.51	0.27	5.32	0.50	5.75			
Max		13.11	46.74	5.80	2.10	18.72	2.98	37.56			
AVG		9.14	4.77	2.78	0.68	3.81	0.71	6.31			
Cost(M\$)		103.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00			

Company:	TPP PONT PULAU (P) LTD
Station:	C&M INFILTRATE IV
Date:	01-September-24 01:00 - 30-September-24 24:00
Report Type:	Mean
Time Base:	1 Hour

Location	Time	Atmos Nitro	Counter Blech	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB
Date	Time	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
1/9/2024	1:00	6.25	2.97	2.72	0.43	0.21	0.50	
1/9/2024	2:00	10.84	3.77	2.66	0.42	0.55	0.30	
1/9/2024	3:00	8.08	4.87	2.59	0.41	0.55	0.39	
1/9/2024	4:00	8.23	5.16	2.79	0.42	0.59	0.39	
1/9/2024	5:00	8.20	5.20	2.60	0.40	0.56	0.39	
1/9/2024	6:00	8.25	5.25	2.75	0.41	0.55	0.31	
1/9/2024	7:00	8.37	5.01	2.95	0.42	0.55	0.53	
1/9/2024	8:00	11.07	3.34	2.48	0.40	0.54	0.52	
1/9/2024	9:00	8.45	3.59	2.85	0.43	0.55	0.53	
1/9/2024	10:00	8.64	3.03	2.80	0.40	0.55	0.35	
1/9/2024	11:00	8.71	3.67	4.57	0.47	0.55	0.41	
1/9/2024	12:00	8.76	4.34	4.57	0.48	0.58	0.38	
1/9/2024	13:00	8.88	9.00	2.86	0.40	0.54	0.52	
1/9/2024	14:00	11.53	6.61	3.79	0.39	0.42	0.39	
1/9/2024	15:00	9.42	4.93	2.74	0.39	0.45	0.39	
1/9/2024	16:00	9.67	4.51	2.81	0.39	0.45	0.39	
1/9/2024	17:00	8.72	3.68	4.10	0.47	0.54	0.43	
1/9/2024	18:00	9.77	4.37	2.79	0.40	0.55	0.35	
1/9/2024	19:00	9.55	5.51	5.94	0.49	0.52	0.51	
1/9/2024	20:00	11.94	3.10	4.58	0.44	0.54	0.58	
1/9/2024	21:00	8.20	3.85	2.19	0.27	0.32	0.34	
1/9/2024	22:00	8.40	3.37	3.16	0.37	0.47	0.41	
1/9/2024	23:00	9.57	13.43	4.21	0.63	0.72	0.70	
1/9/2024	24:00	4.46	2.81	4.11	0.25	0.32	0.30	
2/9/2024	1:00	9.46	1.42	3.32	0.35	0.44	0.37	
2/9/2024	2:00	11.97	3.37	3.02	0.35	0.44	0.34	
2/9/2024	3:00	9.34	4.05	3.26	0.37	0.42	0.39	
2/9/2024	4:00	9.60	4.12	3.10	0.37	0.42	0.35	
2/9/2024	5:00	9.07	16.14	4.35	0.44	0.42	0.39	
2/9/2024	6:00	9.72	4.55	2.88	0.36	0.42	0.34	
2/9/2024	7:00	9.74	4.69	2.57	0.40	0.44	0.35	
2/9/2024	8:00	14.41	4.18	2.94	0.44	0.44	0.35	
2/9/2024	9:00	9.34	4.89	2.70	0.30	0.32	0.31	
2/9/2024	10:00	10.13	4.56	2.80	0.44	0.44	0.32	
2/9/2024	11:00	10.64	14.74	4.49	0.44	0.44	0.31	
2/9/2024	12:00	10.21	4.58	2.79	0.44	0.44	0.31	
2/9/2024	13:00	10.10	4.60	2.12	0.44	0.44	0.31	
2/9/2024	14:00	12.27	5.34	1.95	0.42	0.44	0.31	
2/9/2024	15:00	10.40	4.88	1.85	0.41	0.44	0.31	
2/9/2024	16:00	10.47	4.45	1.88	0.42	0.44	0.31	
2/9/2024	17:00	10.28	14.09	2.46	0.44	0.44	0.31	
2/9/2024	18:00	10.47	3.09	2.03	0.33	0.38	0.31	
2/9/2024	19:00	10.57	3.89	2.09	0.42	0.44	0.31	
2/9/2024	20:00	14.94	3.44	2.03	0.41	0.44	0.31	
2/9/2024	21:00	10.25	2.07	2.01	0.42	0.44	0.31	
2/9/2024	22:00	10.33	2.05	2.20	0.56	0.44	0.31	
2/9/2024	23:00	10.31	16.70	3.11	0.48	0.44	0.31	
2/9/2024	24:00	10.48	13.16	2.33	0.39	0.44	0.31	
3/9/2024	1:00	10.58	12.54	2.68	0.41	0.44	0.31	
3/9/2024	2:00	10.59	10.07	2.67	0.41	0.44	0.31	
3/9/2024	3:00	10.54	9.20	2.71	0.42	0.44	0.31	
3/9/2024	4:00	10.99	9.83	2.67	0.43	0.44	0.31	
3/9/2024	5:00	10.65	22.62	4.15	0.44	0.44	0.31	
3/9/2024	6:00	10.85	42.09	2.74	0.46	0.44	0.31	
3/9/2024	7:00	10.51	45.51	2.65	0.43	0.44	0.31	
3/9/2024	8:00	13.53	27.11	2.89	0.43	0.44	0.31	
3/9/2024	9:00	10.72	26.58	2.36	0.41	0.44	0.31	
3/9/2024	10:00	11.05	16.17	2.88	0.42	0.44	0.31	
3/9/2024	11:00	11.28	32.40	4.12	0.42	0.44	0.31	
3/9/2024	12:00	11.50	48.89	2.44	0.40	0.44	0.31	
3/9/2024	13:00	11.68	18.24	3.46	0.49	0.44	0.31	
3/9/2024	14:00	12.50	14.73	2.58	0.40	0.44	0.31	
3/9/2024	15:00	8.64	26.51	2.52	0.48	0.44	0.31	
3/9/2024	16:00	8.89	30.39	2.67	0.47	0.44	0.31	
3/9/2024	17:00	8.74	35.20	3.76	0.44	0.44	0.31	
3/9/2024	18:00	8.80	18.50	3.35	0.48	0.44	0.31	
3/9/2024	19:00	8.89	11.23	2.93	0.47	0.44	0.31	
3/9/2024	20:00	11.37	22.35	2.38	0.46	0.44	0.31	
3/9/2024	21:00	8.77	20.11	2.44	0.46	0.44	0.31	
3/9/2024	22:00	8.80	12.16	2.60	0.47	0.44	0.31	
3/9/2024	23:00	8.20	21.55	3.24	0.42	0.44	0.31	
3/9/2024	24:00	8.85	8.14	2.40	0.40	0.44	0.31	
4/9/2024	1:00	8.89	9.45	2.89	0.50	0.44	0.31	
4/9/2024	2:00	11.39	8.80	2.41	0.50	0.44	0.31	
4/9/2024	3:00	8.81	10.35	2.76	0.50	0.44	0.31	
4/9/2024	4:00	8.84	8.24	2.63	0.48	0.44	0.31	
4/9/2024	5:00	8.89	22.83	4.81	0.47	0.44	0.31	
4/9/2024	6:00	8.58	10.60	4.94	0.49	0.44	0.31	
4/9/2024	7:00	8.61	10.60	3.20	0.47	0.44	0.31	
4/9/2024	8:00	11.30	10.28	3.19	0.47	0.44	0.31	
4/9/2024	9:00	8.52	8.99	2.97	0.48	0.44	0.31	
4/9/2024	10:00	8.74	8.45	2.84	0.48	0.44	0.31	
4/9/2024	11:00	8.79	21.71	4.31	0.46	0.44	0.31	
4/9/2024	12:00	8.83	10.34	2.60	0.49	0.44	0.31	
4/9/2024	13:00	8.87	10.71	2.80	0.49	0.44	0.31	
4/9/2024	14:00	11.36	18.58	2.49	0.45	0.44	0.31	
4/9/2024	15:00	8.74	18.58	2.41	0.45	0.44	0.31	
4/9/2024	16:00	8.85	12.35	2.50	0.45	0.44	0.31	
4/9/2024	17:00	8.88	26.10	3.84	0.43	0.44	0.31	

Location	Time	Atmos Nitro	Counter Blech	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB	Concent MIB
Date	Time	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
4/9/2024	18:00	8.88	13.60	2.59	0.48	0.37	0.36	14.16	7.28
4/9/2024	19:00	8.88	13.72	2.41	0.44	0.37	0.35	6.78	6.78
4/9/2024	20:00	11.47	13.60	2.64	0.45	0.37	0.34	6.59	6.59
4/9/2024	21:00	8.71	12.23	2.32	0.45	0.37	0.34	6.61	6.61
4/9/2024	22:00	8.85	12.26	2.51	0.45	0.37	0.34	6.30	6.30
4/9/2024	23:00	8.85	24.06	3.55	0.48	0.37	0.34	6.42	6.42
4/9/2024	24:00	8.88	13.44	2.74	0.48	0.37	0.35	7.55	7.55
5/9/2024	1:00	8.85	11.05	2.50	0.45	0.37	0.39	4.48	4.48
5/9/2024	2:00	11.20	10.23	2.45	0.45	0.37	0.39	6.45	6.45
5/9/2024	3:00	8.73	10.83	2.55	0.45	0.37	0.39	6.40	6.40
5/9/2024	4:00	8.88	11.11	2.50	0.45	0.37	0.39	6.40	6.40
5/9/2024	5:00	8.88	12.64	2.52	0.45	0.37	0.39	6.47	6.47
5/9/2024	6:00	8.88	12.64	2.52	0.45	0.37	0.39	6.47	6.47
5/9/2024	7:00	8.85	12.50	2.40	0.45	0.37	0.39	6.50	6.50
5/9/2024	8:00	11.47	11.03	2.72	0.47	0.37	0.41	6.55	6.55
5/9/2024	9:00	8.74	12.67	2.64	0.48	0.37	0.44	6.62	6.62
5/9/2024	10:00	8.70	41.26	2.55	0.47	0.37	0.44	16.78	16.78
5/9/2024	11:00	8.81	40.85	2.55	0.49	0.37	0.44	14.42	14.42
5/9/2024	12:00	8.80	40.41	2.66	0.47	0.37	0.44	7.55	7.55
5/9/2024	13:00	8.88	23.12	2.68	0.48	0.37	0.44	7.15	7.15
5/9/2024	14:00	11.41	23.27	2.80	0.48	0.37	0.44	6.45	6.45
5/9/2024	15:00	8.85	22.45	2.65	0.47	0.37	0.44	6.50	6.50
5/9/2024	16:00	9.00	22.45	2.68	0.47	0.37	0.44	6.61	6.61
5/9/2024	17:00	8.80	22.00	2.50	0.46	0.37	0.44	6.48	6.48
5/9/2024	18:00	8.94	14.62	2.32	0.48	0.37	0.44	7.44	7.44
5/9/2024	19:00	8.08	3.73	2.50	0.49	0.37	0.44	6.62	6.62
5/9/2024	20:00	11.42	4.47	2.48	0.47	0.37	0.44	6.57	6.57
5/9/2024	21:00	8.79	4.41	2.47	0.47	0.37	0.44	6.48	6.48
5/9/2024	22:00	8.81	6.01	2.50	0.47	0.37	0.44	6.51	6.51
5/9/2024	23:00	8.80	12.04	4.04	0.45	0.37	0.44	6.48	6.48
5/9/2024	24:00	8.85	6.40	2.47	0.47	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	1:00	8.81	5.33	2.57	0.47	0.37	0.44	6.55	6.55
6/9/2024	2:00	11.41	5.03	2.52	0.47	0.37	0.44	6.44	6.44
6/9/2024	3:00	8.75	5.10	2.54	0.48	0.37	0.44	6.40	6.40
6/9/2024	4:00	8.80	4.96	2.71	0.47	0.37	0.44	6.55	6.55
6/9/2024	5:00	8.94	14.84	4.81	0.48	0.37	0.44	6.54	6.54
6/9/2024	6:00	8.88	14.84	4.81	0.48	0.37	0.44	6.54	6.54
6/9/2024	7:00	8.80	14.84	4.81	0.48	0.37	0.44	6.54	6.54
6/9/2024	8:00	11.36	5.33	2.48	0.47	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	9:00	8.71	5.55	2.50	0.47	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	10:00	8.87	5.88	2.50	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	11:00	8.88	17.67	4.00	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	12:00	8.80	6.71	2.49	0.47	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	13:00	8.80	6.87	2.45	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	14:00	11.61	6.54	2.61	0.47	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	15:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	16:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	17:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	18:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	19:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	20:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	21:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	22:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	23:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
6/9/2024	24:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	1:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	2:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	3:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	4:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	5:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	6:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	7:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	8:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	9:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	10:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	11:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	12:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	13:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	14:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	15:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	16:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	17:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	18:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	19:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	20:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	21:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	22:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	23:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
7/9/2024	24:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	1:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	2:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	3:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	4:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	5:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	6:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	7:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	8:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	9:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	10:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	11:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	12:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	13:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	14:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	15:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	16:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	17:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	18:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	19:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	20:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	21:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	22:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	23:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
8/9/2024	24:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	1:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	2:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	3:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	4:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	5:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	6:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	7:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	8:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	9:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	10:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	11:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	12:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	13:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	14:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	15:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	16:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	17:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	18:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	19:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	20:00	8.80	6.54	2.53	0.48	0.37	0.44	6.48	6.48
9/9/2024	21:00	8.80	6.54	2.53					

Time/Date	Time	Main Stack (kg/m³)	Coarse Stack (kg/m³)	Cement Mill#1 (kg/m³)	Cement Mill#2 (kg/m³)	Cement Mill#3 (kg/m³)	Cement Mill#4 (kg/m³)	Cement Mill#5 (kg/m³)	Cement Mill#6 (kg/m³)	Cement Mill#7 (kg/m³)	Cement Mill#8 (kg/m³)
8/20/2024	17:00	9.12	30.47	4.15	1.40	3.65	2.87	7.20			
8/20/2024	18:00	9.15	15.47	3.26	1.12	4.44	0.34	1.17			
8/20/2024	19:00	9.32	10.58	2.68	0.47	1.67	0.34	0.45			
8/20/2024	20:00	11.89	17.26	3.25	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	21:00	9.17	18.48	3.17	0.50	3.45	0.39	0.05			
8/20/2024	22:00	9.22	18.35	2.71	0.48	3.45	0.39	0.05			
8/20/2024	23:00	9.19	18.33	2.64	0.41	3.41	0.34	0.04			
8/20/2024	04:00	9.17	22.34	2.85	1.19	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	5:00	9.15	25.21	2.63	0.46	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	6:00	11.56	26.67	2.52	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	7:00	9.09	25.29	2.56	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	8:00	9.14	25.53	2.32	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	9:00	9.14	29.92	3.87	1.41	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	10:00	9.14	26.44	3.12	1.12	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	11:00	9.14	26.95	2.45	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	12:00	11.55	20.94	2.47	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	13:00	9.02	23.09	2.49	0.48	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	14:00	9.17	23.02	2.54	0.47	3.65	0.39	0.05			
8/20/2024	15:00	9.17	15.47	1.06	1.32	4.44	0.34	0.38			
8/20/2024	16:00	9.10	31.71	2.52	1.21	3.65	0.40	7.97			
8/20/2024	17:00	9.20	20.70	2.64	0.49	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	18:00	11.69	31.25	3.77	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	19:00	9.27	27.84	3.41	0.48	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	20:00	9.19	22.92	2.71	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	21:00	9.19	41.83	4.87	1.41	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	22:00	9.14	23.82	2.38	1.11	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	23:00	9.19	20.05	2.42	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	04:00	11.63	25.25	2.64	0.48	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	5:00	9.07	27.05	2.52	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	6:00	9.17	26.12	2.50	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	7:00	9.11	32.28	3.20	0.48	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	8:00	9.11	28.72	2.77	0.46	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	9:00	9.34	25.05	2.50	0.46	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	10:00	11.64	20.39	2.52	0.46	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	11:00	9.07	19.47	2.43	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	12:00	9.08	20.33	2.10	0.47	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	13:00	9.08	43.64	3.23	0.46	3.80	0.40	6.58			
8/20/2024	14:00	9.08	39.55	2.49	0.39	3.80	0.39	7.12			
8/20/2024	15:00	9.12	33.13	2.47	0.47	3.80	0.39	7.12			
8/20/2024	16:00	11.13	22.04	2.41	0.46	3.80	0.39	7.12			
8/20/2024	17:00	9.07	32.00	2.50	0.47	3.80	0.39	7.12			
8/20/2024	18:00	9.14	32.85	2.33	0.47	3.80	0.39	7.12			
8/20/2024	19:00	9.19	33.45	2.49	0.46	3.80	0.39	7.12			
8/20/2024	20:00	9.19	33.74	2.03	0.48	4.00	0.44	6.71			
8/20/2024	21:00	11.08	39.25	2.53	0.47	3.84	0.38	6.02			
8/20/2024	22:00	9.12	39.44	2.29	0.47	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	23:00	9.18	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	04:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	5:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	6:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	7:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	8:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	9:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	10:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	11:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	12:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	13:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	14:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	15:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	16:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	17:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	18:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	19:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	20:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	21:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	22:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	23:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	04:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	5:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	6:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	7:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	8:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	9:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	10:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	11:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	12:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	13:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	14:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	15:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	16:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	17:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	18:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	19:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	20:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	21:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	22:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	23:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	04:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	5:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	6:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	7:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	8:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	9:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	10:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	11:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	12:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	13:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	14:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	15:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	16:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	17:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	18:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	19:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	20:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	21:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	22:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	23:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	04:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	5:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	6:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	7:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	8:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	9:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	10:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	11:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	12:00	9.24	39.44	2.29	0.46	3.84	0.41	6.34			
8/20/2024	13:00	9.24									

Location	Time	Atmos. Press. (mmHg)	Water Vap. (mmHg)	Corrected Press. (mmHg)	Corrected Temp. (°C)	Corrected Humidity (%)	Corrected Wind Speed (m/s)	Corrected Wind Dir. (°)	Corrected Wind Gust (m/s)
16/05/2024	15:00	9.87	24.39	2.39	0.46	3.37	0.41	6.43	
16/05/2024	16:00	9.75	24.31	2.37	0.45	3.37	0.41	7.02	
16/05/2024	17:00	9.72	24.38	2.38	0.45	3.37	0.41	8.01	
16/05/2024	18:00	9.73	24.39	2.43	0.45	3.37	0.41	8.03	
16/05/2024	19:00	9.67	24.39	2.47	0.45	3.37	0.41	8.07	
16/05/2024	20:00	9.68	24.39	2.49	0.45	3.37	0.41	8.11	
16/05/2024	21:00	9.68	24.39	2.48	0.45	3.37	0.41	8.15	
16/05/2024	22:00	9.51	24.34	2.41	0.45	3.37	0.41	8.20	
16/05/2024	23:00	9.44	24.39	2.38	0.45	3.37	0.41	8.27	
16/05/2024	24:00	9.46	24.31	2.44	0.45	3.37	0.41	8.55	
17/05/2024	0:00	9.56	22.81	2.47	0.45	3.37	0.41	8.55	
17/05/2024	1:00	11.87	22.26	2.41	0.47	4.60	0.44	8.74	
17/05/2024	2:00	9.34	28.75	2.43	0.47	4.60	0.44	8.64	
17/05/2024	3:00	9.46	28.75	2.48	0.47	4.60	0.44	8.57	
17/05/2024	4:00	9.46	28.75	2.49	0.47	4.60	0.44	8.57	
17/05/2024	5:00	9.46	28.75	2.49	0.47	4.60	0.44	8.57	
17/05/2024	6:00	9.42	22.62	2.42	0.47	4.60	0.44	7.68	
17/05/2024	7:00	9.48	23.25	2.40	0.48	4.60	0.44	6.71	
17/05/2024	8:00	11.87	22.81	2.41	0.47	4.60	0.44	6.57	
17/05/2024	9:00	9.44	23.26	2.45	0.47	4.60	0.44	6.55	
17/05/2024	10:00	9.55	24.24	2.59	0.47	4.60	0.44	6.50	
17/05/2024	11:00	9.81	24.44	3.67	0.47	4.60	0.44	6.51	
17/05/2024	12:00	9.85	21.71	3.22	0.46	4.60	0.44	7.37	
17/05/2024	13:00	9.80	19.50	4.70	0.46	4.60	0.44	6.58	
17/05/2024	14:00	12.07	21.15	1.72	0.49	4.60	0.41	6.79	
17/05/2024	15:00	9.61	22.37	0.48	0.48	3.90	0.44	6.18	
17/05/2024	16:00	9.70	22.33	1.79	0.48	3.90	0.41	6.09	
17/05/2024	17:00	9.72	22.33	1.79	0.48	3.90	0.41	6.21	
17/05/2024	18:00	9.68	21.07	1.70	0.46	3.90	0.44	7.22	
17/05/2024	19:00	9.53	20.42	1.66	0.47	3.90	0.44	6.79	
17/05/2024	20:00	11.89	21.39	1.67	0.47	3.90	0.44	6.80	
17/05/2024	21:00	9.47	28.80	1.88	0.48	3.90	0.44	7.05	
17/05/2024	22:00	9.49	24.54	1.87	0.47	3.90	0.44	6.80	
17/05/2024	23:00	9.44	34.02	4.00	0.48	3.90	0.44	6.44	
17/05/2024	24:00	9.44	23.82	2.71	0.48	3.90	0.44	7.79	
18/05/2024	0:00	9.44	23.82	2.71	0.48	3.90	0.44	6.44	
18/05/2024	1:00	9.44	23.82	2.71	0.48	3.90	0.44	6.44	
18/05/2024	2:00	11.87	23.08	0.49	0.49	3.90	0.44	6.30	
18/05/2024	3:00	9.34	28.53	2.75	0.49	3.90	0.44	6.32	
18/05/2024	4:00	9.48	28.74	2.80	0.49	3.90	0.44	6.41	
18/05/2024	5:00	9.46	29.02	3.27	0.49	3.90	0.44	6.55	
18/05/2024	6:00	9.48	29.02	3.27	0.49	3.90	0.44	6.55	
18/05/2024	7:00	9.48	25.04	2.64	0.49	3.90	0.44	6.40	
18/05/2024	8:00	11.89	25.04	2.73	0.49	3.90	0.44	6.40	
18/05/2024	9:00	9.41	23.84	2.72	0.49	3.90	0.44	6.54	
18/05/2024	10:00	9.53	21.75	2.41	0.49	3.90	0.44	7.06	
18/05/2024	11:00	9.53	27.38	1.46	0.46	3.90	0.44	6.94	
18/05/2024	12:00	9.51	21.45	2.41	0.46	3.90	0.44	6.14	
18/05/2024	13:00	9.61	21.47	2.41	0.46	3.90	0.44	7.07	
18/05/2024	14:00	13.06	28.91	2.39	0.45	3.90	0.44	7.02	
18/05/2024	15:00	9.46	34.02	3.97	0.46	3.90	0.44	7.06	
18/05/2024	16:00	9.41	32.55	2.52	0.45	3.90	0.44	7.41	
18/05/2024	17:00	9.60	34.29	3.84	0.46	3.90	0.44	6.93	
18/05/2024	18:00	9.48	34.04	2.67	0.49	3.90	0.44	6.93	
18/05/2024	19:00	9.48	23.23	2.62	0.49	3.90	0.44	6.75	
18/05/2024	20:00	11.85	20.23	2.33	0.45	2.80	0.42	6.78	
18/05/2024	21:00	9.49	23.33	2.33	0.45	3.90	0.44	6.66	
18/05/2024	22:00	9.44	21.76	2.57	0.45	3.90	0.44	6.80	
18/05/2024	23:00	9.44	21.76	2.57	0.45	3.90	0.44	6.80	
18/05/2024	24:00	9.40	22.50	2.46	0.47	3.90	0.44	6.83	
19/05/2024	0:00	9.48	20.46	2.52	0.47	3.90	0.44	6.83	
19/05/2024	1:00	11.87	21.39	2.79	0.47	3.90	0.44	7.46	
19/05/2024	2:00	9.48	19.65	2.40	0.46	3.90	0.44	6.83	
19/05/2024	3:00	9.48	17.10	2.49	0.46	3.90	0.44	6.21	
19/05/2024	4:00	9.49	30.59	3.89	0.46	3.90	0.44	6.45	
19/05/2024	5:00	9.46	22.44	2.61	0.47	3.90	0.44	7.06	
19/05/2024	6:00	9.41	22.05	2.39	0.46	3.90	0.44	6.43	
19/05/2024	7:00	11.80	22.47	2.58	0.48	3.90	0.44	6.15	
19/05/2024	8:00	9.46	28.37	2.91	0.47	3.90	0.44	6.23	
19/05/2024	9:00	9.46	25.21	2.63	0.47	3.90	0.44	6.23	
19/05/2024	10:00	9.65	25.21	2.63	0.47	3.90	0.44	6.23	
19/05/2024	11:00	9.65	25.21	2.63	0.47	3.90	0.44	6.23	
19/05/2024	12:00	9.65	25.21	2.63	0.47	3.90	0.44	6.23	
19/05/2024	13:00	9.61	25.21	2.63	0.47	3.90	0.44	6.23	
19/05/2024	14:00	12.04	27.48	1.75	0.48	4.03	0.41	6.93	
19/05/2024	15:00	9.56	21.34	1.80	0.47	4.03	0.41	7.50	
19/05/2024	16:00	9.57	28.95	1.82	0.47	4.03	0.41	7.83	
19/05/2024	17:00	9.63	28.95	3.14	0.48	4.03	0.41	7.43	
19/05/2024	18:00	9.63	28.95	3.14	0.48	4.03	0.41	7.43	
19/05/2024	19:00	9.65	21.42	1.85	0.47	4.03	0.40	6.21	
19/05/2024	20:00	12.11	28.90	1.66	0.47	4.03	0.40	6.72	
19/05/2024	21:00	9.44	22.33	1.68	0.47	4.03	0.40	6.54	
19/05/2024	22:00	9.43	22.33	1.67	0.47	4.03	0.40	6.54	
19/05/2024	23:00	9.39	21.88	1.68	0.47	4.03	0.40	6.74	
19/05/2024	24:00	9.44	20.43	2.28	0.47	4.03	0.40	7.43	
20/05/2024	0:00	9.44	20.43	2.28	0.47	4.03	0.40	7.43	
20/05/2024	1:00	11.18	28.94	2.46	0.46	4.03	0.39	6.61	
20/05/2024	2:00	9.52	27.77	2.48	0.47	4.03	0.38	6.80	
20/05/2024	3:00	9.50	27.27	2.40	0.47	4.03	0.39	6.90	
20/05/2024	4:00	9.39	38.97	4.09	0.47	4.03	0.38	7.02	
20/05/2024	5:00	9.39	38.97	4.09	0.47	4.03	0.38	7.02	
20/05/2024	6:00	9.39	38.97	4.09	0.47	4.03	0.38	7.02	
20/05/2024	7:00	11.17	26.59	2.54	0.46	4.03	0.38	7.08	
20/05/2024	8:00	9.48	21.18	2.54	0.46	4.03	0.38	7.10	
20/05/2024	9:00	9.37	41.24	2.43	0.60	3.58	0.39	7.11	
20/05/2024	10:00	9.43	37.01	3.88	0.45	3.39	0.31	7.31	
20/05/2024	11:00	9.39	36.04	2.64	0.47	3.39	0.29	8.24	

Date	Time	Atmos. Press. (mmHg)	Water Vap. (mmHg)	Corrected Press. (mmHg)	Corrected Temp. (°C)	Corrected Humidity (%)	Corrected Wind Speed (m/s)	Corrected Wind Dir. (°)	Corrected Wind Gust (m/s)
20/05/2024	12:00	9.43	17.26	2.44	0.46	3.39	0.37	7.16	
20/05/2024	13:00	11.82	24.64	2.49	0.45	3.39	0.36	7.34	
20/05/2024	14:00	9.39	24.65	2.50	0.45	3.39	0.36	7.34	
20/05/2024	15:00	9.41	21.59	2.31	0.46	3.39	0.36	7.09	
20/05/2024	16:00	9.46	24.61	2.38	0.46	3.39	0.36	7.01	
20/05/2024	17:00	9.27	27.12	2.30	0.47	3.39	0.36	8.12	
20/05/2024	18:00	9.27	27.12	2.30	0.47	3.39	0.36	8.12	
20/05/2024	19:00	9.27	27.12	2.30	0.47	3.39	0.36	8.12	
20/05/2024	20:00	11.71	24.64	2.48	0.46	3.39	0.36	7.01	
20/05/2024	21:00	9.19	27.12	2.30	0.46	3.39	0.36	7.08	
20/05/2024	22:00	9.24	27.12	2.30	0.46	3.39	0.36	7.04	
20/05/2024	23:00	9.28	27.12	2.30	0.46	3.39	0.36	7.01	
20/05/2024	24:00	9.24	27.12	2.30	0.46	3.39	0.36	7.01	
21/05/2024	0:00	9.28	27.12	2.30	0.46	3.39	0.36	7.01	
21/05/2024	1:00	9.28	27.12	2.30	0.46	3.39	0.36	7.01	
21/05/2024	2:00	11.48	21.67	2.66	0.47	3.39	0.39	7.18	
21/05/2024	3:00	9.27	27.12	2.30	0.47	3.39	0.36	7.37	
21/05/2024	4:00	9.37	21.81	2.06	0.47	3.39	0.39	7.19	
21/05/2024	5:00	9.39	21.59	2.22	0.46	3.39	0.36	7.18	
21/05/2024	6:00	9.37	21.19	2.63	0.46	4.03	0.39	6.54	
21/05/2024	7:00	9.39	22.85	2.75	0.50	3.50	0.39	7.26	
21/05/2024	8:00	11.82	24.65	2.52	0.46	3.39	0.36	7.18	
21/05/2024	9:00	9.38	19.46	2.36	0.47	3.41	0.40	6.46	
21/05/2024	10:00	9.48	22.52	2.74	0.48	3.45	0.41	6.45	
21/05/2024	11:00	9.48	22.52	2.74	0.48	3.45	0.41	6.45	
21/05/2024	12:00	9.55	28.92	2.67	0.50	3.43	0.41	6.45	
21/05/2024	13:00	9.55	28.92	2.67	0.50	3.43	0.41	6.45	
21/05/2024	14:00	11.92	24.65	2.49	0.45	3.39	0.36	7.34	
21/05/2024	15:00	9.53	28.92	2.49	0.47	3.44	0.41	6.49	
21/05/2024	16:00	9.49	24.75	2.59	0.48	3.64	0.36	6.89	
21/05/2024	17:00	9.51	35.38	2.06	0.50	3.64	0.37	6.80	
21/05/2024	18:00	9.40	22.03	2.67	0.47	3.64	0.37	7.61	
21/05/2024	19:00	9.58	23.24	2.52	0.49	3.64	0.38	6.44	
21/05/2024	20:00	11.92	24.65	2.50	0.46	3.64	0.37	6.39	
21/05/2024	21:00	9.48	22.52	2.74	0.48	3.64	0.35	6.35	
21/05/2024	22:00	9.49	22.74	2.81	0.46	3.64	0.33	6.29	
21/05/2024	23:00	9.48	30.34	2.74	0.46	3.64	0.45	6.29	
21/05/2024	24:00	9.49	22.75	2.77	0.46	3.64	0.35	7.47	
21/05/2024	1:00	9.49	22.87	2.79	0.47	3.64	0.35	6.57	
21/05/2024	2:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
21/05/2024	3:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
21/05/2024	4:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
21/05/2024	5:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	6:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	7:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	8:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
21/05/2024	9:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
21/05/2024	10:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
21/05/2024	11:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	12:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	13:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
21/05/2024	14:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
21/05/2024	15:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
21/05/2024	16:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	17:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	18:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	19:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
21/05/2024	20:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
21/05/2024	21:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
21/05/2024	22:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	23:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
21/05/2024	24:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	0:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	1:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	2:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
22/05/2024	3:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
22/05/2024	4:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
22/05/2024	5:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	6:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	7:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	8:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
22/05/2024	9:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
22/05/2024	10:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
22/05/2024	11:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	12:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	13:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
22/05/2024	14:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
22/05/2024	15:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
22/05/2024	16:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	17:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	18:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	19:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
22/05/2024	20:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
22/05/2024	21:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
22/05/2024	22:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	23:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
22/05/2024	24:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	0:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	1:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	2:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
23/05/2024	3:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
23/05/2024	4:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
23/05/2024	5:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	6:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	7:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	8:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
23/05/2024	9:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
23/05/2024	10:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
23/05/2024	11:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	12:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	13:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
23/05/2024	14:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
23/05/2024	15:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
23/05/2024	16:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	17:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	18:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	19:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
23/05/2024	20:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
23/05/2024	21:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
23/05/2024	22:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	23:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
23/05/2024	24:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	0:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	1:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	2:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
24/05/2024	3:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
24/05/2024	4:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
24/05/2024	5:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	6:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	7:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	8:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
24/05/2024	9:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.36	6.29	
24/05/2024	10:00	9.49	22.21	2.78	0.46	3.64	0.35	6.29	
24/05/2024	11:00	9.51	25.82	2.16	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	12:00	9.49	25.81	2.78	0.46	3.64	0.35	6.25	
24/05/2024	13:00	11.87	22.25	2.84	0.46	3.64	0.31	6.55	
24/05/2024	14:00	9.41	25.85	2.78	0.46	3.64	0.3		

Location		Main Stack	Coaler Stack	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill
Date	Time	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
24/09/2024	9:00	4.77	28.10	2.72	0.61	4.75	0.54	4.59	
24/09/2024	10:00	4.80	15.15	2.80	0.66	3.75	0.38	5.91	
24/09/2024	11:00	4.47	37.68	4.32	0.65	3.75	1.33	6.60	
24/09/2024	12:00	4.47	17.45	2.74	0.61	3.75	0.34	7.24	
24/09/2024	13:00	6.75	19.47	2.66	0.68	4.64	0.53	6.00	
24/09/2024	14:00	7.19	17.10	2.67	0.64	4.67	0.41	6.27	
24/09/2024	15:00	6.13	26.76	4.01	0.69	4.69	0.46	6.46	
24/09/2024	16:00	9.10	24.41	2.58	0.65	4.07	0.40	6.60	
24/09/2024	17:00	5.77	21.78	4.02	0.64	4.07	1.38	5.97	
24/09/2024	18:00	4.60	22.71	2.75	0.61	4.07	0.41	7.50	
24/09/2024	19:00	9.78	22.05	2.78	0.67	4.07	0.50	6.39	
24/09/2024	20:00	13.31	45.41	3.76	0.64	4.07	0.47	6.80	
24/09/2024	21:00	4.60	44.11	4.71	0.69	4.07	0.41	6.32	
24/09/2024	22:00	4.43	31.21	2.67	0.65	4.07	0.47	6.31	
24/09/2024	23:00	4.65	41.87	2.64	0.64	4.07	1.64	6.34	
24/09/2024	24:00	4.65	47.32	2.69	0.69	4.07	0.41	7.31	
25/09/2024	1:00	4.68	26.83	2.66	0.62	4.07	0.41	6.35	
25/09/2024	2:00	13.02	47.32	2.74	0.64	4.07	0.41	6.27	
25/09/2024	3:00	4.45	44.44	4.00	0.60	4.07	0.40	6.28	
25/09/2024	4:00	4.75	30.44	1.78	0.64	4.07	0.40	6.28	
25/09/2024	5:00	4.74	27.46	4.14	0.63	4.07	0.40	6.28	
25/09/2024	6:00	4.72	18.88	2.56	0.65	4.07	0.39	7.41	
25/09/2024	7:00	4.70	18.04	1.60	0.64	4.07	0.40	6.33	
25/09/2024	8:00	12.11	40.88	4.40	0.69	4.07	0.39	6.32	
25/09/2024	9:00	6.69	25.45	2.70	0.65	4.07	0.40	6.31	
25/09/2024	10:00	4.73	34.46	1.74	0.64	4.07	0.41	6.36	
25/09/2024	11:00	4.87	24.89	4.23	0.63	4.07	0.42	6.36	
25/09/2024	12:00	4.80	20.54	2.88	0.65	4.07	0.37	7.37	
25/09/2024	13:00	4.47	27.33	3.00	0.64	4.13	0.41	6.16	
25/09/2024	14:00	4.48	20.49	2.89	0.65	4.14	0.42	6.16	
25/09/2024	15:00	4.51	22.07	2.72	0.64	4.14	0.42	6.17	
25/09/2024	16:00	10.04	25.78	2.61	0.65	4.14	0.42	6.20	
25/09/2024	17:00	10.04	34.93	4.01	0.69	4.14	0.40	6.17	
25/09/2024	18:00	10.01	27.09	2.55	0.65	4.14	0.41	7.37	
25/09/2024	19:00	4.49	28.78	2.51	0.64	4.14	0.41	6.36	
25/09/2024	20:00	12.18	28.71	2.89	0.65	4.14	0.41	6.21	
25/09/2024	21:00	9.70	26.45	2.71	0.68	4.14	0.41	6.05	
25/09/2024	22:00	11.72	21.82	2.72	0.65	4.14	0.40	6.08	
25/09/2024	23:00	9.70	31.37	4.14	0.60	4.14	0.38	6.16	
25/09/2024	24:00	9.68	29.07	2.72	0.68	4.14	0.40	7.24	
26/09/2024	1:00	9.67	25.05	2.72	0.65	4.14	0.40	6.45	
26/09/2024	2:00	12.18	27.07	2.48	0.67	4.14	0.40	6.14	
26/09/2024	3:00	9.61	24.28	2.72	0.67	4.14	0.40	6.30	
26/09/2024	4:00	9.68	23.84	2.70	0.65	4.14	0.39	6.16	
26/09/2024	5:00	9.68	36.19	4.27	0.67	4.14	0.38	6.13	
26/09/2024	6:00	9.68	27.05	2.70	0.65	4.14	0.39	7.10	
26/09/2024	7:00	9.68	28.83	2.70	0.67	4.14	0.39	6.23	
26/09/2024	8:00	12.09	25.40	2.70	0.67	4.14	0.40	6.21	
26/09/2024	9:00	11.72	22.25	2.85	0.68	4.14	0.41	6.24	
26/09/2024	10:00	9.35	20.86	2.72	0.60	4.14	0.41	6.24	
26/09/2024	11:00	9.90	35.04	4.50	0.60	4.14	0.39	6.34	
26/09/2024	12:00	9.99	25.07	3.41	0.53	4.29	0.41	6.32	
26/09/2024	13:00	10.04	26.45	3.21	0.50	4.12	0.41	6.33	
26/09/2024	14:00	10.04	24.10	3.21	0.50	4.12	0.41	6.37	
26/09/2024	15:00	10.04	26.11	3.21	0.50	4.12	0.41	6.31	
26/09/2024	16:00	10.01	28.45	2.50	0.50	3.51	0.41	6.28	
26/09/2024	17:00	9.97	29.29	4.36	0.50	3.51	0.39	6.48	
26/09/2024	18:00	9.94	30.40	2.85	0.50	3.51	0.42	6.52	
26/09/2024	19:00	9.90	43.85	2.86	0.50	3.51	0.42	7.46	
26/09/2024	20:00	12.14	28.47	2.97	0.48	3.51	0.42	6.95	
26/09/2024	21:00	11.72	20.12	2.97	0.47	3.51	0.41	6.64	
26/09/2024	22:00	9.75	41.07	2.94	0.45	3.51	0.40	6.33	
26/09/2024	23:00	9.73	40.66	4.50	0.51	3.51	0.39	6.60	
26/09/2024	24:00	9.73	30.61	2.92	0.50	3.51	0.40	7.54	
27/09/2024	1:00	9.78	34.24	3.08	0.50	3.51	0.40	6.35	
27/09/2024	2:00	12.29	21.26	3.24	0.51	3.51	0.40	6.46	
27/09/2024	3:00	9.70	30.41	3.06	0.51	3.51	0.39	6.44	
27/09/2024	4:00	9.80	35.42	2.97	0.52	3.51	0.39	6.24	
27/09/2024	5:00	5.82	44.12	4.29	0.51	3.51	0.39	6.16	
27/09/2024	6:00	5.82	31.16	3.08	0.51	3.51	0.38	7.33	
27/09/2024	7:00	5.87	26.00	3.01	0.51	3.51	0.38	6.11	
27/09/2024	8:00	12.24	37.00	3.70	0.50	3.51	0.39	6.05	
27/09/2024	9:00	5.94	36.00	3.41	0.52	3.51	0.40	6.33	
27/09/2024	10:00	10.09	35.82	2.93	0.52	3.51	0.40	6.15	
27/09/2024	11:00	5.96	39.41	4.00	0.52	3.51	0.41	6.33	
27/09/2024	12:00	5.96	30.13	2.94	0.52	3.51	0.40	7.22	
27/09/2024	13:00	5.92	24.05	2.94	0.51	3.51	0.40	6.36	
27/09/2024	14:00	13.00	41.27	3.46	0.51	3.51	0.42	6.30	
27/09/2024	15:00	9.61	30.37	2.94	0.52	3.51	0.40	6.54	
27/09/2024	16:00	5.68	45.18	2.94	0.51	3.51	0.42	6.09	
27/09/2024	17:00	5.65	41.76	3.80	0.51	3.51	0.40	6.58	
27/09/2024	18:00	6.02	39.50	2.22	0.51	3.51	0.41	7.33	
27/09/2024	19:00	5.67	38.27	2.10	0.50	3.51	0.41	6.71	
27/09/2024	20:00	11.59	25.27	2.27	0.50	3.51	0.41	6.71	
27/09/2024	21:00	6.07	20.05	2.21	0.50	3.51	0.41	6.74	
27/09/2024	22:00	5.67	11.90	2.15	0.50	3.51	0.41	6.34	
27/09/2024	23:00	6.77	43.42	2.88	0.52	3.51	0.41	6.40	
27/09/2024	24:00	6.80	31.44	2.45	0.51	3.51	0.40	7.27	
28/09/2024	1:00	9.77	29.17	2.67	0.51	3.51	0.40	6.34	
28/09/2024	2:00	12.07	28.80	3.00	0.51	3.51	0.39	6.43	
28/09/2024	3:00	6.78	15.19	2.94	0.52	3.51	0.39	6.22	
28/09/2024	4:00	4.84	28.07	2.92	0.53	3.51	0.39	6.41	

Location		Main Stack	Coaler Stack	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill	Crusher Mill
Date	Time	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
28/09/2024	5:00	5.00	25.80	2.80	0.51	4.61	0.52	7.22	0.35
28/09/2024	6:00	5.00	20.65	2.27	0.51	4.61	0.39	7.41	
28/09/2024	7:00	5.00	20.65	2.27	0.51	4.61	0.39	7.41	
28/09/2024	8:00	5.00	22.34	2.27	0.51	4.61	0.40	6.46	
28/09/2024	9:00	10.01	28.42	2.27	0.51	4.61	0.42	7.41	
28/09/2024	10:00	10.00	31.85	2.27	0.51	4.61	0.47	6.51	
28/09/2024	11:00	10.00	45.00	4.88	0.53	4.61	0.45	6.74	
28/09/2024	12:00	10.11	37.30	3.76	0.53	4.61	0.44	7.21	
28/09/2024	13:00	10.13	41.65	3.76	0.53	4.61	0.45	6.78	
28/09/2024	14:00	12.41	40.00	3.95	0.53	4.61	0.45	6.46	
28/09/2024	15:00	10.07	25.66	2.54	0.57	3.87	0.48	5.84	
28/09/2024	16:00	10.13	20.99	2.55	0.52	4.87	0.46	5.87	
28/09/2024	17:00	10.14	36.62	4.05	0.51	4.87	0.49	6.15	
28/09/2024	18:00	10.16	36.21	2.72	0.58	3.87	0.49	7.28	
28/09/2024	19:00	10.14	30.20	2.05	0.48	3.87	0.47	6.64	
28/09/2024	20:00	12.58	36.60	2.01	0.49	3.87	0.41	6.00	
28/09/2024	21:00	10.00	35.51	2.02	0.51	3.87	0.41	6.00	
28/09/2024	22:00	10.10	34.84	2.04	0.51	3.87	0.47	6.02	
28/09/2024	23:00	10.18	42.73	4.47	0.51	3.87	0.49	6.01	
28/09/2024	24:00	10.19	37.67	4.23	0.53	3.87	0.42	7.31	
29/09/2024	1:00	10.19	30.15	3.21	0.52	3.87	0.41	5.87	
29/09/2024	2:00	12.46	42.07	2.75	0.50	3.87	0.41	5.82	
29/09/2024	3:00	10.14	37.12	2.87	0.51	3.87	0.41	5.85	
29/09/2024	4:00	10.18	34.00	2.88	0.52	3.87	0.41	5.84	
29/09/2024	5:00	10.16	41.25	4.38	0.53	4.87	0.41	6.41	
29/09/2024	6:00	10.18	34.13	2.90	0.54	3.87	0.40	5.88	
29/09/2024	7:00	10.18	25.49	2.87	0.54	3.87	0.41	5.86	
29/09/2024	8:00	12.53	36.20	2.88	0.53	3.87	0.39	6.92	
29/09/2024	9:00	10.26	36.47	3.02	0.52	3.87	0.44	6.77	
29/09/2024	10:00	10.28	40.73	3.17	0.52	3.87	0.49	6.71	
29/09/2024	11:00	10.30	40.32	4.61	0.54	3.87	0.47	6.95	
29/09/2024	12:00	10.37	37.02	2.25	0.59	3.87	0.49	7.46	
29/09/2024	13:00	10.40	38.53	3.38	0.54	10.93	1.26	6.42	
29/09/2024	14:00	10.67	39.12	3.14	0.52	5.76	1.29	4.98	
29/09/2024	15:00	10.38	39.75	2.81	0.52	5.76	1.47	4.35	
29/09/2024	16:00	10.42	38.54	2.83	0.52	5.76	1.38	4.77	
29/09/2024	17:00	0.42	37.86	4.05	0.51	3.76	0.15	6.11	
29/09/2024	18:00	10.47	21.74	2.81	0.52	5.76	1.06	7.43	
29/09/2024	19:00	10.48	47.66	2.05	0.54	5.76	0.96	4.16	
29/09/2024	20:00	17.76	44.22	3.05	0.51	3.76	0.94	6.47	
29/09/2024	21:00	10.48	28.23	2.05	0.52	5.76	0.78	6.24	
29/09/2024	22:00	10.50	37.06	2.08	0.52	5.76	0.77	6.14	
29/09/2024	23:00	10.52	42.58	4.44	0.52	5.76	0.99	6.17	
29/09/2024	24:00	10.41	72.15	2.91	0.51	3.76	2.56	7.52	
30/09/2024	1:00	10.38	37.12	2.87	0.51	3.76	0.41	6.12	
30/09/2024	2:00	13.67	36.45	3.05	0.50	5.76	0.41	6.31	
30/09/2024	3:00	10.31	26.16	2.97	0.52	5.76	0.98	6.44	
30/09/2024	4:00	10.15	36.60	2.97	0.58	5.76	0.44	6.39	
30/09/2024	5:00	10.23	45.63	4.39	0.52	5.76	0.55	6.16	
30/09/2024	6:00	10.22	21.68	3.04	0.52	5.76	0.42	7.44	
30/09/2024	7:00	10.37	33.81	2.02	0.51	5.76	0.42	6.34	
30/09/2024	8:00	12.64	36.74	3.08	0.59	5.76	0.42	6.17	
30/09/2024	9:00	10.47	24.63	2.94	0.52	5.76	0.52	6.45	
30/09/2024	10:00	10.47	31.67	2.93	0.52	5.76	0.42	6.45	
30/09/2024	11:00	10.47	31.19	4.56	0.53	5.76	0.57	11.31	
30/09/2024	12:00	10.47	36.83	3.23	0.52	5.76	0.54	11.17	
30/09/2024	13:00	10.43	28.57	3.24	0.51	5.87	0.43	6.15	
30/09/2024	14:00	17.76	36.77	3.11	0.58	5.84	0.43	6.12	
30/09/2024	15:00	10.43	34.92	2.03	0.52	5.84	0.40	6.14	
30/09/2024	16:00	10.48	27.71	1.74	0.51	5.84	0.46	3.89	
30/09/2024	17:00	10.57	37.74	4.02	0.51	5.84	0.35	5.82	
30/09/2024	18:00	10.57	15.06	2.83	0.51	5.84	0.49	7.01	
30/09/2024	19:00	10.44	18.46	3.95	0.51	5.84	0.49	5.84	
30/09/2024	20:00	13.77	16.77	4.15	0.51	5.84	0.42	5.81	
30/09/2024	21:00	10.64	16.76	3.20	0.53	5.84	0.35	7.09	
30/09/2024	22:00	10.64	12.46	3.14	0.52	5.64	0.39	6.27	
30/09/2024	23:00	10.56	24.47	4.54	0.53	5.64	0.39	6.99	
30/09/2024	24:00	10.52	27.84	3.30	0.52	5.64	0.40	7.46	
	Min	8.08	2.85	0.92	0.34	3.25	0.33	5.78	
	Max	12.32	46.67	4.91	2.32	20.42	7.39	47.28	
	AVG	8.89	25.21	2.86	0.74	3.93	0.77	7.28	

Company: TPI PONE PUBLIC CO., LTD
 Station: 01M INTRAKA IV
 Date: 01 October 24 01:00 31 October 24 24:00
 Report Type: Mean
 Time Range: 1 Hour

Location	Main Mark	Center Mark	Center MARK	Center MARK	Center MARK	Center MARK	Center MARK
Date	Time	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
1/10/2024	2:00	10.32	44.43	5.84	0.53	1.66	0.74
1/10/2024	2:05	12.86	26.19	2.27	2.11	3.64	0.60
1/10/2024	2:10	10.35	46.28	4.26	0.60	2.75	0.64
1/10/2024	2:15	10.33	30.53	0.52	0.54	0.59	0.50
1/10/2024	2:20	10.48	45.96	4.48	0.51	1.66	0.74
1/10/2024	2:25	10.47	24.57	3.92	0.52	3.64	0.42
1/10/2024	2:30	10.48	25.88	5.84	0.53	1.66	0.62
1/10/2024	2:35	12.67	30.68	3.10	2.10	3.64	0.42
1/10/2024	2:40	10.48	30.19	3.10	0.53	1.66	0.41
1/10/2024	2:45	10.55	31.88	3.11	0.53	3.64	0.44
1/10/2024	2:50	10.57	49.09	4.86	0.54	2.57	0.46
1/10/2024	2:55	10.58	36.03	3.38	0.53	3.64	0.45
1/10/2024	3:00	10.80	40.86	5.41	0.54	10.03	0.45
1/10/2024	3:05	12.86	37.52	3.21	2.09	4.36	0.44
1/10/2024	3:10	10.80	34.79	3.00	0.52	3.18	0.43
1/10/2024	3:15	10.64	22.78	1.00	0.52	4.36	0.45
1/10/2024	3:20	10.66	46.49	4.42	0.52	4.36	0.45
1/10/2024	3:25	10.67	36.75	3.08	0.52	4.36	0.45
1/10/2024	3:30	10.80	33.12	3.01	0.51	4.36	0.45
1/10/2024	3:35	10.81	28.61	2.11	2.10	4.16	0.46
1/10/2024	3:40	10.80	35.11	3.12	0.51	4.16	0.42
1/10/2024	3:45	10.66	27.06	2.04	0.52	4.16	0.42
1/10/2024	3:50	10.66	45.61	4.58	0.52	4.16	0.49
1/10/2024	3:55	10.66	28.16	2.02	0.46	2.70	0.46
1/10/2024	4:00	10.74	25.37	3.30	0.50	3.24	0.45
1/10/2024	4:05	10.66	28.16	3.32	2.19	3.24	0.35
1/10/2024	4:10	10.80	20.87	3.10	0.52	3.24	0.35
1/10/2024	4:15	10.67	28.64	3.09	0.51	3.24	0.34
1/10/2024	4:20	10.64	36.15	4.40	0.51	3.24	0.27
1/10/2024	4:25	10.67	30.16	3.08	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	4:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	4:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	4:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	4:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	4:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	4:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	5:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	6:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	7:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	8:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	9:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	10:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	11:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	12:55	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:00	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:05	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:10	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:15	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:20	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:25	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:30	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:35	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:40	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:45	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:50	10.80	25.70	3.03	0.51	3.24	0.33
1/10/2024	13:55	10.80	25.70	3.03	0.51		

Date	Time	Atmos Stack (m/s)	Under Stack (m/s)	Central MMB (m/s)	Central MMB (m/s)	Central MMB (m/s)	Coal MMB (m/s)	Coal MMB (m/s)
9/10/2024	10:00	13.98	24.43	2.57	0.20	4.02	0.44	7.68
9/10/2024	11:00	16.10	25.19	2.15	0.51	4.08	0.44	6.41
9/10/2024	12:00	16.96	25.26	2.28	0.51	4.02	0.44	6.47
9/10/2024	13:00	15.11	27.37	2.47	0.69	4.08	0.44	5.94
9/10/2024	14:00	15.11	26.89	2.46	0.51	4.02	0.44	6.24
9/10/2024	15:00	15.06	26.41	2.37	0.51	4.08	0.47	6.06
9/10/2024	16:00	15.96	24.87	2.57	0.51	4.02	0.43	6.56
9/10/2024	17:00	15.06	23.61	2.15	0.51	4.08	0.43	7.10
9/10/2024	18:00	16.97	23.91	2.23	0.51	4.02	0.44	6.35
9/10/2024	19:00	15.21	23.27	2.27	2.10	4.02	0.44	6.40
9/10/2024	20:00	15.32	25.23	2.25	0.51	4.02	0.44	6.46
9/10/2024	21:00	15.40	25.31	2.14	0.51	4.02	0.44	6.37
9/10/2024	22:00	15.29	25.29	2.29	0.52	4.02	0.47	7.57
9/10/2024	23:00	15.45	25.21	2.25	0.51	4.02	0.46	6.40
9/10/2024	00:00	17.39	24.72	2.14	0.52	4.02	0.45	6.41
9/10/2024	01:00	15.51	23.36	2.10	0.49	4.02	0.45	6.42
9/10/2024	02:00	15.57	22.80	2.25	0.52	4.02	0.42	6.43
9/10/2024	03:00	15.32	20.72	3.44	0.51	4.02	0.40	6.45
9/10/2024	04:00	15.00	19.08	2.05	0.51	4.02	0.44	7.54
9/10/2024	05:00	15.23	18.00	2.04	0.51	4.02	0.43	6.29
9/10/2024	06:00	17.18	19.04	2.01	0.51	4.02	0.45	6.47
9/10/2024	07:00	15.23	17.45	1.98	0.11	4.02	0.41	6.32
9/10/2024	08:00	15.37	17.17	1.97	0.51	4.02	0.41	6.10
9/10/2024	09:00	15.40	16.04	1.90	0.51	4.02	0.41	6.30
9/10/2024	10:00	15.53	17.37	1.95	0.42	4.02	0.41	7.16
9/10/2024	11:00	15.40	16.43	1.98	0.47	4.02	0.41	6.35
9/10/2024	12:00	17.26	17.20	1.97	0.51	4.02	0.40	6.12
9/10/2024	13:00	15.47	16.36	1.94	0.10	4.02	0.39	6.35
9/10/2024	14:00	22.44	17.32	1.97	0.51	4.02	0.42	6.73
9/10/2024	15:00	16.47	16.47	1.45	0.43	4.02	0.29	6.49
9/10/2024	16:00	15.52	24.43	1.27	0.51	4.02	0.42	7.17
9/10/2024	17:00	16.44	17.37	1.97	0.42	4.02	0.42	6.42
9/10/2024	18:00	16.30	16.30	1.92	0.43	4.02	0.43	6.15
9/10/2024	19:00	16.44	17.64	1.97	0.15	4.02	0.45	7.25
9/10/2024	20:00	15.74	24.40	2.14	0.50	4.02	0.45	7.18
9/10/2024	21:00	16.44	24.43	1.43	0.50	4.02	0.29	24.50
9/10/2024	22:00	15.88	23.07	1.22	0.50	4.02	0.45	14.78
9/10/2024	23:00	16.00	16.34	1.92	0.47	4.02	0.47	10.35
9/10/2024	00:00	16.32	17.81	1.85	0.45	4.02	0.45	8.15
9/10/2024	01:00	15.47	17.54	1.90	0.48	4.02	0.44	6.44
9/10/2024	02:00	15.22	24.43	1.80	0.45	4.02	0.45	7.15
9/10/2024	03:00	17.05	16.88	1.45	0.50	4.02	0.47	8.45
9/10/2024	04:00	15.86	16.22	1.94	0.50	4.02	0.45	7.61
9/10/2024	05:00	16.40	16.44	1.94	0.53	4.02	0.45	6.45
9/10/2024	06:00	17.21	24.58	1.97	0.51	4.02	0.45	6.43
9/10/2024	07:00	17.81	19.44	1.94	0.50	4.02	0.44	6.35
9/10/2024	08:00	16.40	20.62	1.80	0.47	4.02	0.40	6.40
9/10/2024	09:00	17.66	16.44	1.97	0.53	4.02	0.29	6.29
9/10/2024	10:00	15.76	19.46	1.92	0.52	4.02	0.43	7.47
9/10/2024	11:00	15.80	16.88	1.18	0.53	4.02	0.43	6.34
9/10/2024	12:00	15.50	15.50	2.15	0.51	4.02	0.43	6.48
9/10/2024	13:00	15.80	17.08	2.45	2.10	4.02	0.40	6.40
9/10/2024	14:00	15.74	16.06	2.48	0.53	4.02	0.42	6.43
9/10/2024	15:00	15.24	16.43	2.43	0.53	4.02	0.42	6.27
9/10/2024	16:00	15.68	17.27	2.04	0.51	4.02	0.42	6.37
9/10/2024	17:00	15.74	18.64	3.98	0.52	4.02	0.43	7.54
9/10/2024	18:00	17.07	16.06	2.47	0.51	4.02	0.43	7.01
9/10/2024	19:00	16.40	16.10	3.09	2.11	4.02	0.48	6.58
9/10/2024	20:00	15.53	16.76	2.82	0.51	4.02	0.45	6.40
9/10/2024	21:00	16.04	16.76	4.27	0.53	4.02	0.45	6.28
9/10/2024	22:00	16.18	16.18	2.75	0.12	4.02	0.41	7.21
9/10/2024	23:00	16.15	16.15	2.50	0.51	4.02	0.48	6.18
9/10/2024	00:00	16.02	17.71	2.71	0.51	4.02	0.48	6.22
9/10/2024	01:00	16.31	28.09	1.99	2.10	4.02	0.48	6.19
9/10/2024	02:00	16.26	24.02	1.81	0.64	4.02	0.48	6.11
9/10/2024	03:00	16.27	38.22	3.35	0.51	4.02	0.45	6.23
9/10/2024	04:00	16.26	26.41	1.96	0.61	4.02	0.47	7.65
9/10/2024	05:00	16.40	25.00	2.03	0.53	4.02	0.45	6.06
9/10/2024	06:00	16.07	24.78	2.08	0.51	4.02	0.44	6.54
9/10/2024	07:00	16.24	21.11	2.19	2.09	4.02	0.44	6.23
9/10/2024	08:00	16.14	19.18	2.11	0.51	4.02	0.46	6.45
9/10/2024	09:00	16.10	20.62	2.02	0.51	4.02	0.29	6.23
9/10/2024	10:00	16.10	20.38	2.63	0.51	4.02	0.39	7.41
9/10/2024	11:00	16.10	19.35	3.06	0.53	4.02	0.40	6.29
9/10/2024	12:00	16.10	19.44	3.03	0.52	4.02	0.41	6.41
9/10/2024	13:00	16.12	19.44	3.04	2.10	4.02	0.44	6.44
9/10/2024	14:00	16.12	21.00	3.06	0.51	4.02	0.46	6.43
9/10/2024	15:00	16.10	33.51	4.58	0.51	4.02	0.40	6.45
9/10/2024	16:00	16.14	31.16	3.60	0.43	4.02	0.49	6.44
9/10/2024	17:00	16.15	20.89	3.07	0.51	4.02	0.39	6.51
9/10/2024	18:00	16.15	16.74	3.03	0.41	4.02	0.39	6.50
9/10/2024	19:00	16.15	16.21	1.27	0.40	4.02	0.40	6.58
9/10/2024	20:00	16.36	16.36	4.04	0.51	4.02	0.40	6.50
9/10/2024	21:00	16.38	16.38	4.40	0.51	4.02	0.40	6.50
9/10/2024	22:00	16.44	16.44	1.94	0.51	4.02	0.40	6.42
9/10/2024	23:00	16.55	16.55	2.86	0.51	4.02	0.40	6.45
9/10/2024	00:00	16.44	16.44	2.12	0.51	4.02	0.44	6.38
9/10/2024	01:00	16.51	16.51	2.68	0.48	4.02	0.44	6.38
9/10/2024	02:00	16.51	16.51	2.85	0.44	4.02	0.44	6.50
9/10/2024	03:00	16.12	16.12	3.06	0.51	4.02	0.44	6.49
9/10/2024	04:00	16.10	16.10	2.90	0.51	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	05:00	16.14	16.14	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	06:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	07:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	08:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	09:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	10:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	11:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	12:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	13:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	14:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	15:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	16:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	17:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	18:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	19:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	20:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	21:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	22:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	23:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	00:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	01:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	02:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45
9/10/2024	03:00	16.15	16.15	2.90	0.49	4.02	0.44	6.45

Date	Time	Atmos Stack	Under Stack	Central MMB	Central MMB	Central MMB	Coal MMB	Coal MMB
Date	Time	Atmos Stack	Under Stack	Central MMB	Central MMB	Central MMB	Coal MMB	Coal MMB
13/10/2024	2:00	18.14	14.50	2.07	0.47	4.02	0.48	6.49
13/10/2024	3:00	16.37	20.46	2.07	0.44	4.02	0.47	6.55
13/10/2024	4:00	18.14	14.50	2.07	0.45	4.02	0.48	6.50
13/10/2024	5:00	16.37	20.46	2.07	0.45	4.02	0.47	6.45
13/10/2024	6:00	18.14	14.50	2.07	0.45	4.02	0.48	6.45
13/10/2024	7:00	16.37	20.46	2.09	0.44	4.02	0.47	7.55
13/10/2024	8:00	18.14	14.50	2.07	0.45	4.02	0.47	6.45
13/10/2024	9:00	16.37	20.46	2.09	0.44	4.02	0.47	6.45
13/10/2024	10:00	18.14	14.50	2.07	0.45	4.02	0.48	6.45
13/10/2024	11:00	16.37	20.46	2.07	0.45	4.02	0.48	6.38
13/10/2024	12:00	18.14	14.50	2.06	0.45	4.02	0.49	7.55
13/10/2024	13:00	16.37	20.46	2.57	0.50	4.02	0.48	7.04
13/10/2024	14:00	18.14	14.50	2.14	0.46	4.02	0.49	6.57
13/10/2024	15:00	16.37	20.46	2.44	0.48	4.02	0.48	6.50
13/10/2024	16:00	18.14	14.50	2.75	0.47	4.02	0.47	6.45
13/10/2024	17:00	16.37	20.46	4.42	0.47	4.02	0.48	26.85
13/10/2024	18:00	18.14	14.50	2.86	0.45	4.02	0.48	26.80
13/10/2024	19:00	16.37	20.46	2.81	0.45	4.02	0.48	16.24
13/10/2024	20:00	18.14	14.50	2.80	0.45	4.02	0.48	2.65
13/10/2024	21:00	16.37	20.46	2.89	0.49	4.02	0.48	3.02
13/10/2024	22:00	18.14	14.50	2.81	0.45	4.02	0.48	4.45
13/10/2024	23:00	16.37	20.46	2.47	0.45	4.02	0.48	0.41
13/10/2024	24:00	18.14	14.50	2.02	0.45	4.02	0.46	7.50
14/10/2024	1:00	16.37	20.46	3.04	0.45	4.02	0.48	6.41
14/10/2024	2:00	18.14	14.50	2.84	0.45	4.02	0.49	6.45
14/10/2024	3:00	16.37	20.46	3.01	0.46	4.02	0.48	6.45
14/10/2024	4:00	18.14	14.50	2.81	0.45	4.02	0.49	6.45
14/10/2024	5:00	16.37	20.46	2.86	0.45	4.02	0.48	6.45
14/10/2024	6:00	18.14	14.50	2.71	0.44	4.02	0.47	7.57
14/10/2024	7:00	16.37	20.46	3.05	0.44	4.02	0.48	6.47
14/10/2024	8:00	18.14	14.50	3.06	0.44	4.02	0.48	8.44
14/10/2024	9:00	16.37	20.46	2.12	0.43	4.02	0.48	6.45
14/10/2024	10:00	18.14	14.50	2.06	0.44	4.02	0.48	6.48
14/10/2024	11:00	16.37	20.46	2.37	0.45	4.02	0.48	6.45
14/10/2024	12:00	18.14	14.50	2.48	0.45	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	13:00	16.37	20.46	2.29	0.45	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	14:00	18.14	14.50	2.43	0.47	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	15:00	16.37	20.46	2.72	0.48	4.02	0.47	6.47
14/10/2024	16:00	18.14	14.50	2.64	0.47	4.02	0.47	6.49
14/10/2024	17:00	16.37	20.46	3.04	0.44	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	18:00	18.14	14.50	2.94	0.42	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	19:00	16.37	20.46	2.17	0.45	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	20:00	18.14	14.50	2.41	0.44	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	21:00	16.37	20.46	2.43	0.44	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	22:00	18.14	14.50	2.41	0.43	4.02	0.47	6.45
14/10/2024	23:00	16.37	20.46	2.01	0.44	4.02	0.46	6.45
14/10/2024	24:00	18.14	14.50	2.74	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	1:00	16.37	20.46	2.31	0.45	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	2:00	18.14	14.50	2.10	0.45	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	3:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	4:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	5:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	6:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	7:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	8:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	9:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	10:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	11:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	12:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	13:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	14:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	15:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	16:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	17:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	18:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	19:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	20:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	21:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	22:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	23:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
15/10/2024	24:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	1:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	2:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	3:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	4:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	5:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	6:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	7:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	8:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	9:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	10:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	11:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	12:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	13:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	14:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	15:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	16:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	17:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	18:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	19:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	20:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	21:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	22:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	23:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
16/10/2024	24:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	1:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	2:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	3:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	4:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	5:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	6:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	7:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	8:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	9:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	10:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	11:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	12:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	13:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	14:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	15:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	16:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	17:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	18:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	19:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	20:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	21:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	22:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	23:00	16.37	20.46	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45
17/10/2024	24:00	18.14	14.50	2.10	0.44	4.02	0.46	6.45

Location	Time	Mala Stok (mg/m ³)	Cooler Stok (mg/m ³)	Cement Mill# (mg/m ³)	Cement Mill# (mg/m ³)	Cement Mill# (mg/m ³)	Coal Mill 7 (mg/m ³)	Coal Mill 8 (mg/m ³)
17/10/2024	4:00	17.54	19.58	4.55	2.10	4.00	0.39	6.29
17/10/2024	5:00	17.55	17.26	8.41	0.51	4.08	2.62	6.28
17/10/2024	6:00	17.55	29.23	2.86	0.51	4.00	0.41	7.46
17/10/2024	7:00	17.55	18.47	2.74	0.51	4.08	0.39	6.24
17/10/2024	8:00	17.55	17.26	3.80	0.51	4.00	0.39	6.32
17/10/2024	9:00	17.55	22.10	2.51	0.50	4.00	0.40	6.24
17/10/2024	10:00	17.76	22.51	2.34	0.51	4.00	0.42	6.39
17/10/2024	11:00	17.50	23.20	3.62	0.52	4.00	1.99	6.31
17/10/2024	12:00	17.91	32.04	2.15	0.51	4.00	0.42	7.42
17/10/2024	13:00	17.89	20.94	2.19	0.51	4.00	0.43	6.30
17/10/2024	14:00	17.89	19.87	2.04	0.51	4.00	0.43	6.30
17/10/2024	15:00	17.84	17.48	2.77	0.51	4.00	0.45	6.34
17/10/2024	16:00	17.84	2.43	2.43	0.40	4.00	0.45	6.34
17/10/2024	17:00	17.83	28.92	19.92	0.51	4.00	2.80	6.32
17/10/2024	18:00	17.84	20.59	12.78	0.51	4.00	0.41	7.41
17/10/2024	19:00	17.83	17.35	13.64	0.51	4.00	0.40	6.23
17/10/2024	20:00	19.57	17.24	12.51	0.51	4.00	0.36	6.23
17/10/2024	21:00	17.83	16.50	15.47	0.50	4.00	0.39	6.28
17/10/2024	22:00	17.83	15.57	13.34	2.00	4.00	0.22	6.27
17/10/2024	23:00	17.84	17.99	15.10	0.51	4.00	7.05	6.72
18/10/2024	24:00	17.84	20.48	12.27	0.51	4.00	0.36	7.38
18/10/2024	1:00	17.74	12.20	12.94	0.51	4.00	0.42	6.17
18/10/2024	2:00	16.45	10.21	17.71	0.51	4.00	0.39	6.27
18/10/2024	3:00	17.79	18.29	14.39	0.51	4.00	0.39	6.26
18/10/2024	4:00	18.59	16.25	17.46	2.10	4.00	0.37	6.27
18/10/2024	5:00	17.84	14.84	14.84	4.00	4.00	0.44	6.24
18/10/2024	6:00	17.83	10.21	12.21	0.51	4.00	0.37	7.31
18/10/2024	7:00	17.83	12.09	0.51	4.00	0.57	0.41	6.21
18/10/2024	8:00	18.59	10.47	0.51	4.00	0.43	0.72	6.27
18/10/2024	9:00	18.36	21.15	11.85	0.51	4.00	0.31	6.17
18/10/2024	10:00	18.14	21.15	11.73	2.00	4.00	0.45	6.45
18/10/2024	11:00	18.10	22.11	11.52	0.51	4.00	2.84	7.27
18/10/2024	12:00	18.10	21.40	11.40	0.51	4.00	0.40	7.26
18/10/2024	13:00	18.11	21.52	11.38	0.51	4.00	0.43	6.37
18/10/2024	14:00	18.49	21.61	11.77	0.51	4.00	0.48	6.55
18/10/2024	15:00	18.37	20.31	11.11	0.51	4.00	0.46	6.52
18/10/2024	16:00	18.16	17.98	11.75	2.15	4.00	0.45	6.55
18/10/2024	17:00	18.31	18.89	4.37	0.62	4.00	2.55	6.51
18/10/2024	18:00	18.12	12.46	2.88	0.55	4.00	0.48	7.06
18/10/2024	19:00	18.46	18.46	3.35	0.55	4.00	0.42	6.51
18/10/2024	20:00	18.56	18.48	2.29	0.55	4.00	0.37	6.34
18/10/2024	21:00	17.86	14.41	2.57	0.56	4.00	0.42	6.42
18/10/2024	22:00	17.84	16.71	2.46	7.89	4.00	0.61	6.42
18/10/2024	23:00	17.84	14.22	4.34	0.51	4.00	2.29	6.50
18/10/2024	24:00	17.86	27.21	2.84	0.51	4.00	0.45	7.77
19/10/2024	1:00	17.86	17.21	2.89	0.51	4.00	0.39	6.43
19/10/2024	2:00	18.00	16.00	2.44	0.50	4.00	0.50	6.48
19/10/2024	3:00	17.88	16.14	2.89	0.51	4.00	0.46	6.43
19/10/2024	4:00	17.90	17.38	2.42	0.51	4.00	0.41	6.41
19/10/2024	5:00	17.20	16.87	4.29	0.51	4.00	2.29	6.44
19/10/2024	6:00	17.86	16.27	2.41	0.51	4.00	0.43	7.27
19/10/2024	7:00	17.83	17.72	2.87	0.51	4.00	0.45	6.38
19/10/2024	8:00	18.24	16.00	2.88	0.51	4.00	0.48	6.40
19/10/2024	9:00	18.46	18.61	2.89	0.45	4.00	0.45	6.39
19/10/2024	10:00	18.10	22.58	2.89	2.30	4.00	0.45	6.41
19/10/2024	11:00	18.15	18.64	6.58	0.51	4.00	2.10	6.43
19/10/2024	12:00	18.07	22.81	2.87	0.51	4.00	0.44	7.50
19/10/2024	13:00	18.07	24.24	3.03	0.52	4.00	0.44	6.40
19/10/2024	14:00	18.12	23.51	3.81	0.51	4.00	0.51	6.44
19/10/2024	15:00	17.79	22.58	2.79	0.51	4.00	0.39	6.38
19/10/2024	16:00	17.81	23.02	2.58	0.51	4.00	0.39	6.37
19/10/2024	17:00	17.81	20.45	4.33	0.52	4.00	2.87	6.34
19/10/2024	18:00	18.03	27.63	2.76	0.51	4.00	0.55	7.43
19/10/2024	19:00	18.12	22.52	2.72	0.51	4.00	0.38	6.35
19/10/2024	20:00	18.81	22.59	2.86	0.51	4.00	0.38	6.36
19/10/2024	21:00	18.24	23.70	2.50	0.51	4.00	0.37	6.37
19/10/2024	22:00	18.14	23.64	2.52	2.22	4.00	0.33	6.33
19/10/2024	23:00	18.48	18.48	4.29	0.51	4.00	2.87	6.34
19/10/2024	24:00	18.39	31.46	2.78	0.51	4.00	0.34	7.52
20/10/2024	1:00	18.24	30.50	2.82	0.51	4.00	0.35	6.30
20/10/2024	2:00	18.86	22.60	2.82	0.51	4.00	0.42	6.30
20/10/2024	3:00	18.27	22.08	2.79	0.51	4.00	0.39	6.29
20/10/2024	4:00	18.24	24.54	2.81	2.10	4.00	0.35	6.25
20/10/2024	5:00	18.42	26.28	4.73	0.51	4.00	3.74	6.24
20/10/2024	6:00	18.40	27.56	2.86	0.51	4.00	0.39	7.40
20/10/2024	7:00	18.41	23.73	2.82	0.51	4.00	0.35	6.25
20/10/2024	8:00	20.10	24.10	2.89	0.51	4.00	0.39	6.29
20/10/2024	9:00	18.56	23.54	2.83	0.51	4.00	0.43	6.73
20/10/2024	10:00	18.65	45.43	2.72	2.00	4.00	0.44	6.27
20/10/2024	11:00	18.22	28.43	4.14	0.51	4.00	7.07	6.34
20/10/2024	12:00	18.85	42.13	2.79	0.52	4.00	0.40	6.44
20/10/2024	13:00	18.70	18.70	0.64	0.51	4.00	0.34	6.47
20/10/2024	14:00	20.25	27.20	3.00	0.50	4.00	0.42	24.34
20/10/2024	15:00	18.69	28.49	2.56	0.52	4.00	0.40	27.21
20/10/2024	16:00	18.48	23.50	2.86	2.11	4.00	0.38	6.30
20/10/2024	17:00	18.41	22.67	4.54	0.52	4.00	0.34	6.79
20/10/2024	18:00	18.34	34.09	2.72	0.53	4.00	0.35	7.40
20/10/2024	19:00	18.47	28.10	2.78	0.51	4.00	0.37	6.70
20/10/2024	20:00	18.60	28.07	28.17	0.51	4.00	0.37	6.36
20/10/2024	21:00	18.51	21.85	2.65	0.51	4.00	0.36	6.32
20/10/2024	22:00	18.54	20.07	2.72	2.00	4.00	0.47	6.32
20/10/2024	23:00	18.49	25.45	4.11	0.51	4.00	0.34	6.34
20/10/2024	24:00	18.44	40.14	2.76	0.51	4.00	0.35	7.39
21/10/2024	1:00	18.40	28.63	4.24	0.51	4.00	0.48	6.47
21/10/2024	2:00	18.25	20.34	3.41	0.51	4.00	0.35	6.45
21/10/2024	3:00	18.54	4.14	4.14	0.41	4.00	0.41	6.41
21/10/2024	4:00	18.24	30.52	2.76	2.00	4.00	0.34	6.20
21/10/2024	5:00	18.57	32.42	3.10	0.51	4.00	2.54	6.27

Location	Time	Mala Stok (mg/m ³)	Cooler Stok (mg/m ³)	Cement Mill# (mg/m ³)	Cement Mill# (mg/m ³)	Cement Mill# (mg/m ³)	Coal Mill 7 (mg/m ³)	Coal Mill 8 (mg/m ³)
21/10/2024	6:00	18.44	19.80	7.87	0.51	4.00	0.30	7.47
21/10/2024	7:00	18.41	20.26	3.00	0.50	4.00	0.44	6.34
21/10/2024	8:00	18.40	20.49	2.92	0.51	4.00	0.42	6.32
21/10/2024	9:00	18.73	18.73	2.70	0.51	4.00	0.44	6.30
21/10/2024	10:00	18.66	29.51	7.06	2.08	4.00	0.40	6.22
21/10/2024	11:00	18.82	28.46	4.79	0.51	4.00	0.40	6.20
21/10/2024	12:00	18.84	27.19	3.09	0.51	4.00	0.41	7.39
21/10/2024	13:00	18.82	42.84	3.53	0.51	4.00	0.47	6.20
21/10/2024	14:00	18.63	20.42	1.05	0.51	4.00	0.42	6.29
21/10/2024	15:00	18.23	21.47	4.00	0.51	4.00	0.44	6.44
21/10/2024	16:00	18.01	18.00	3.08	0.50	4.00	0.43	6.33
21/10/2024	17:00	18.01	34.35	4.30	0.51	4.00	2.07	6.33
21/10/2024	18:00	18.01	27.56	4.61	0.51	4.00	0.43	7.41
21/10/2024	19:00	18.05	32.16	3.69	0.51	4.00	0.42	6.30
21/10/2024	20:00	18.44	29.44	2.82	0.51	4.00	0.41	6.37
21/10/2024	21:00	18.66	28.84	3.79	0.52	4.00	0.39	7.14
21/10/2024	22:00	18.66	27.74	3.62	0.52	4.00	0.39	6.39
21/10/2024	23:00	18.30	28.88	4.71	0.51	4.00	2.10	6.30
21/10/2024	24:00	18.43	34.47	3.01	0.51	4.00	0.39	7.35
22/10/2024	1:00	18.49	2.94	0.99	4.00	0.39	0.37	6.17
22/10/2024	2:00	18.47	28.41	2.98	0.51	4.00	0.39	6.26
22/10/2024	3:00	18.49	27.31	2.94	0.51	4.00	0.38	6.26
22/10/2024	4:00	18.48	26.95	2.81	2.08	4.00	0.38	6.28
22/10/2024	5:00	18.49	21.49	4.00	0.51	4.00	0.44	6.28
22/10/2024	6:00	18.41	18.41	2.83	0.51	4.00	0.40	7.35
22/10/2024	7:00	18.54	23.00	2.99	0.51	4.00	0.41	6.46
22/10/2024	8:00	20.30	26.91	2.80	0.51	4.00	0.43	20.23
22/10/2024	9:00	18.82	21.34	2.83	0.51	4.00	0.44	6.38
22/10/2024	10:00	18.89	28.75	2.79	2.08	4.00	0.42	6.21
22/10/2024	11:00	18.91	22.70	4.15	4.00	4.00	0.39	6.15
22/10/2024	12:00	19.01	21.34	4.15	4.00	4.00	0.41	6.15
22/10/2024	13:00	19.07	36.52	2.84	0.51	4.00	0.43	6.50
22/10/2024	14:00	20.01	36.22	4.04	0.51	4.00	0.41	6.54
22/10/2024	15:00	19.11	46.03	3.23	0.51	4.00	0.42	6.69
22/10/2024	16:00	19.09	36.40	3.20	0.50	4.00	0.41	6.24
22/10/2024	17:00	19.07	24.60	4.00	0.50	4.00	0.39	6.15
22/10/2024	18:00	19.04	41.54	4.08	0.51	4.00	0.41	7.45
22/10/2024	19:00	19.20	44.87	3.02	0.51	4.00	0.42	6.20
22/10/2024	20:00	20.85	36.34	2.45	0.51	4.00	0.43	6.22
22/10/2024	21:00	19.26	37.86	2.80	0.51	4.00	0.43	6.11
22/10/2024	22:00	19.24	39.44	2.74	0.08	4.00	0.41	7.09
22/10/2024	23:00	19.07	27.05	4.00	0.50	4.00	0.40	6.37
23/10/2024	0:00	19.01	46.80	2.74	0.51	4.00	0.44	7.57
23/10/2024	1:00	18.82	37.70	2.86	0.51	4.00	0.32	6.46
23/10/2024	2:00	18.84	16.90	2.40	0.51	4.00	0.36	6.43
23/10/2024	3:00	18.73	19.83	2.85	0.52	4.00	0.39	6.37
23/10/2024	4:00	18.94	19.84	2.84	0.51	4.00	0.39	6.26
23/10/2024	5:00	18.78	18.78	4.13	0.51	4.00	0.36	6.40
23/10/2024	6:00	18.76	19.45	2.88	0.51	4.00	0.40	7.52
23/10/2024	7:00	18.82	21.27	2.85	0.51	4.00	0.39	6.19
23/10/2024	8:00	20.44	21.88	2.75	0.51	4.00	0.39	12.44
23/10/2024	9:00	18.07	21.41	2.35	0.53	4.00	0.40	7.28
23/10/2024	10:00	19.29	20.91	2.74	0.12	4.00	0.42	7.28
23/10/2024	11:00	18.26	25.89	4.00	0.52	4.00	0.24	6.85
23/10/2024	12:00	19.42	40.81	2.71	0.52	4.00	0.41	7.23
23/10/2024	13:00	18.53	28.44	3.17	0.50	4.00	0.42	6.29
23/10/2024	14:00	21.17	31.42	3.15	0.51	4.00	0.32	6.93
23/10/2024	15:00	18.74	30.46	3.26	0.52	4.00	0.42	6.01
23/10/2024	16:00	18.74	28.89	3.19	0.83	4.00	0.51	5.90
23/10/2024	17:00	18.73	27.47	4.57	0.06	4.00	0.36	5.89
23/10/2024	18:00	18.76	33.77	3.45	0.02	4.00	0.41	6.14
23/10/2024	19:00	18.64	30.40	3.78	0.53	4.00	0.38	6.21
23/10/2024	20:00	20.09	39.52	4.80	0.53	4.00	0.47	6.11
23/10/2024	21:00	16.25	18.49	2.68	0.51	4.00	0.38	6.02
23/10/2024	22:00	18.42	33.05	4.78	0.04	4.00	0.38	6.00
23/10/2024	23:00	18.18	14.60	4.4	0.11	4.00	0.20	6.04
23/10/2024	24:00	18.42	26.35	2.99	0.51	4.00	0.34	7.30
24/10/2024	1:00	18.55	15.55	2.64	0.51	4.00	0.28	6.34
24/10/2024	2:00	18.05	20.57	2.71	0.51	4.00	0.34	5.91
24/10/2024	3:00	18.76	15.12	2.71	0.50	4.00	0.29	6.01
24/10/2024	4:00	18.82	34.31	2.86	0.04	4.00	0.34	6.39
24/10/2024	5:00	19.71	17.98	4.10	0.11	4.00	0.22	6.17
24/10/2024	6:00	18.76	28.55	2.60	0.04	4.00	0.34	7.14
24/10/2024	7:00	19.77	18.55	4.00	0.51	4.00	0.32	5.98
24/10/2024	8:00	21.08	20.95	2.88	0.04	4.00	0.34	5.84
24/10/2024	9:00	18.53	26.17	4.80	0.51	4.00	0.32	5.91
24/10/2024	10:00	20.12	21.57	4.76	0.04	4.00	0.41	6.08
24/10/2024	11:00	20.74	18.70	4.37	0.19	4.00	0.43	6.43
24/10/2024	12:00	20.30	33.57	2.95	0.52	4.00	0.42	7.06
24/10/2024	13:00	20.44	24.4	2.89	0.09	4.00	0.42	5.87
24/10/2024	14:00	21.04	22.10	4.11	0.51	4.00	0.42	6.90
24/10/2024	15:00	20.47	20.40	4.29	0.51	4.00	0.43	6.24
24/10/2024	16:00	20.11	18.87	4.41	0.51	4.00	0.42	6.34
24/10/2024	17:00	20.66	25.50	4.70	2.08	4.00	0.50	5.79
24/10/2024	18:00	20.78	32.10	5.55	0.52	4.00	0.42	7.10
24/10/2024	19:00	20.78	16.66	2.21	0.51	4.00	0.41	6.34
24/10/2024	20:00	22.03	18.71	5.08	0.51	4.00	0.40	6.21
24/10/2024	21:00	20.46	16.33	4.00	0.51	4.00	0.40	6.20
24/10/2024	22:00	20.84	20.80	2.95	0.51	4.00	0.40	6.46
24/10/2024	23:00	20.35	16.68	4.24	2.08	4.00	0.39	6.46
24/10/2024	24:00	20.37	20.72	2.83	0.52	4.00	0.39	7.40
25/10/2024	1:00	20.51	22.05	2.03	0.51	4.00	0.39	6.14
25/10/2024	2:00	21.84	20.24	3.10	0.50	4.00	0.34	6.47
25/10/2024	3:00	20.30	21.65	2.07	0.51	4.00	0.38	6.24
25/10/2024	4:00	20.43	22.73	3.07	0.51	4.00	0.38	6.41
25/10/2024	5:00	20.17	22.71	2.10	0.51	4.00	0.34	6.16
25/10/2024	6:00	20.37	22.83	3.02	0.51	4.00	0.38	7.44
25/10/2024	7:00	49.91	24.44	3.60	0.51	4.00	0.39	6.17

Location		Atmos Suck	Under Suck	Concrete M108	Concrete M109	Concrete M110	Coal M117	Coal M118
Date	Time	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)
25/10/2024	8:00	23.91	21.54	2.06	0.51	0.09	0.29	0.02
25/10/2024	9:00	20.52	23.01	3.00	0.51	0.09	0.40	0.00
25/10/2024	10:00	20.70	18.77	2.18	0.51	0.09	0.41	0.10
25/10/2024	11:00	20.73	24.03	4.84	2.30	0.09	2.45	8.18
25/10/2024	12:00	20.69	23.88	3.92	0.51	0.09	0.41	7.50
25/10/2024	13:00	20.73	23.91	3.26	0.51	0.09	0.40	6.22
25/10/2024	14:00	20.75	23.91	4.52	0.51	0.09	0.41	6.50
25/10/2024	15:00	20.80	21.87	3.51	0.51	0.09	0.41	5.75
25/10/2024	16:00	20.87	26.12	2.68	0.50	0.09	0.51	6.41
25/10/2024	17:00	20.75	22.45	4.05	2.00	0.09	2.94	8.87
25/10/2024	18:00	20.69	20.57	3.24	0.51	0.09	0.51	8.81
25/10/2024	19:00	20.46	20.96	5.19	0.51	0.09	0.85	8.57
25/10/2024	20:00	21.87	18.72	3.29	0.51	0.09	0.50	6.26
25/10/2024	21:00	21.00	17.05	3.02	0.51	0.09	0.40	6.40
25/10/2024	22:00	20.18	16.80	2.97	0.51	0.09	0.16	6.43
25/10/2024	23:00	20.62	14.71	4.44	2.10	0.09	2.15	6.43
25/10/2024	24:00	20.05	14.08	2.98	0.51	0.09	0.55	7.46
26/10/2024	1:00	19.54	24.64	2.94	0.51	0.09	0.30	8.30
26/10/2024	2:00	20.91	13.67	2.92	0.51	0.09	0.39	6.27
26/10/2024	3:00	19.88	19.07	2.90	0.51	0.09	0.35	8.34
26/10/2024	4:00	19.45	16.87	2.68	0.51	0.09	0.16	8.30
26/10/2024	5:00	19.35	15.37	4.33	2.18	0.09	2.00	8.37
26/10/2024	6:00	19.45	17.74	2.94	0.51	0.09	0.38	7.46
26/10/2024	7:00	19.74	29.45	2.05	0.51	0.09	0.38	6.25
26/10/2024	8:00	20.87	18.62	2.47	0.51	0.09	0.39	6.41
26/10/2024	9:00	19.48	23.75	3.14	0.51	0.09	0.40	6.32
26/10/2024	10:00	19.55	25.27	4.40	0.51	0.09	0.43	6.43
26/10/2024	11:00	19.55	28.18	4.62	2.02	0.09	2.23	7.46
26/10/2024	12:00	19.72	25.52	4.14	0.50	0.09	0.67	7.46
26/10/2024	13:00	19.76	36.45	3.78	0.46	0.09	0.20	6.21
26/10/2024	14:00	21.36	30.68	3.35	0.44	0.09	0.61	6.44
26/10/2024	15:00	19.84	34.26	3.53	0.42	0.09	0.42	6.28
26/10/2024	16:00	20.92	20.90	3.53	0.58	0.09	0.64	6.34
26/10/2024	17:00	20.61	18.67	4.08	0.61	0.09	0.21	6.21
26/10/2024	18:00	20.83	17.59	4.70	0.50	0.09	0.74	6.28
26/10/2024	19:00	20.61	28.87	3.31	0.50	0.09	0.48	6.21
26/10/2024	20:00	21.42	15.85	3.38	0.50	0.09	0.42	6.18
26/10/2024	21:00	19.88	17.61	7.97	0.51	0.09	0.40	6.16
26/10/2024	22:00	19.76	20.62	3.02	0.51	0.09	0.38	6.25
26/10/2024	23:00	19.62	26.68	4.37	2.04	0.09	0.37	6.28
26/10/2024	24:00	20.48	26.12	2.45	0.51	0.09	0.49	7.45
27/10/2024	1:00	19.76	26.00	3.20	0.50	0.09	0.30	6.27
27/10/2024	2:00	20.25	28.15	2.04	0.51	0.09	0.40	6.28
27/10/2024	3:00	19.62	28.70	1.08	0.51	0.09	0.45	6.27
27/10/2024	4:00	19.64	26.10	3.08	0.51	0.09	0.61	6.35
27/10/2024	5:00	19.78	24.21	8.19	2.08	0.09	2.79	6.40
27/10/2024	6:00	19.57	21.59	3.00	0.51	0.09	0.39	7.30
27/10/2024	7:00	19.64	19.64	1.60	0.51	0.09	0.36	6.26
27/10/2024	8:00	21.35	20.21	3.06	0.51	0.09	0.61	6.25
27/10/2024	9:00	19.84	19.95	2.30	0.51	0.09	0.44	6.28
27/10/2024	10:00	20.05	23.73	3.31	0.51	0.09	0.34	6.34
27/10/2024	11:00	20.18	21.25	4.68	2.18	0.09	2.65	6.42
27/10/2024	12:00	20.24	19.35	3.38	0.51	0.09	0.45	7.37
27/10/2024	13:00	20.35	20.74	2.48	0.51	0.09	0.43	6.36
27/10/2024	14:00	21.78	20.00	4.00	0.49	0.09	0.85	6.39
27/10/2024	15:00	20.55	20.18	2.22	0.51	0.09	0.46	6.40
27/10/2024	16:00	20.42	19.00	3.84	0.51	0.09	0.52	6.49
27/10/2024	17:00	20.27	13.53	4.85	2.10	0.09	2.47	6.50
27/10/2024	18:00	20.10	25.02	3.81	0.44	0.09	0.39	7.39
27/10/2024	19:00	20.06	28.65	3.41	0.48	0.09	0.48	6.48
27/10/2024	20:00	21.84	18.25	5.20	0.50	0.09	0.39	6.43
27/10/2024	21:00	20.66	16.33	3.12	0.49	0.09	0.34	6.35
27/10/2024	22:00	19.88	15.84	3.08	0.51	0.09	0.34	6.34
27/10/2024	23:00	19.86	19.95	4.14	2.09	0.09	2.48	6.22
27/10/2024	24:00	19.84	17.87	3.02	0.51	0.09	0.55	7.48
28/10/2024	1:00	19.88	29.15	2.99	0.51	0.09	0.35	6.35
28/10/2024	2:00	21.53	19.37	2.95	0.51	0.09	0.55	6.34
28/10/2024	3:00	20.01	20.08	2.98	0.51	0.09	0.33	6.24
28/10/2024	4:00	20.00	18.07	2.87	0.51	0.09	0.52	6.32
28/10/2024	5:00	20.05	19.21	4.39	0.51	0.09	0.65	6.31
28/10/2024	6:00	20.06	18.21	2.85	0.51	0.09	0.52	7.48
28/10/2024	7:00	20.10	23.76	2.97	0.51	0.09	0.32	6.34
28/10/2024	8:00	21.08	21.79	2.87	0.51	0.09	0.32	6.31
28/10/2024	9:00	20.54	19.87	2.90	0.51	0.09	0.34	6.33
28/10/2024	10:00	20.56	21.82	2.67	0.52	0.09	0.37	6.36
28/10/2024	11:00	20.78	21.81	4.71	0.51	0.09	0.40	6.39
28/10/2024	12:00	20.70	21.20	2.50	0.51	0.09	0.39	7.03
28/10/2024	13:00	20.73	25.80	5.51	0.51	0.09	0.39	6.43
28/10/2024	14:00	22.13	25.05	3.50	0.51	0.09	0.39	6.39
28/10/2024	15:00	20.78	28.01	5.43	0.51	0.09	0.44	6.43
28/10/2024	16:00	20.73	28.03	3.50	0.51	0.09	0.39	6.50
28/10/2024	17:00	20.83	25.39	4.85	2.10	0.09	0.74	6.44
28/10/2024	18:00	20.61	20.61	4.91	0.51	0.09	0.39	7.46
28/10/2024	19:00	20.54	22.54	3.52	0.51	0.09	0.48	6.44
28/10/2024	20:00	21.98	28.13	1.52	0.51	0.09	0.38	6.36
28/10/2024	21:00	20.47	26.42	3.51	0.51	0.09	0.48	6.40
28/10/2024	22:00	20.35	28.67	1.50	0.51	0.09	0.38	6.26
28/10/2024	23:00	20.27	21.70	4.74	2.10	0.09	2.45	6.45
28/10/2024	24:00	20.34	25.08	3.42	0.51	0.09	0.37	7.41
29/10/2024	1:00	20.21	20.21	3.18	0.51	0.09	0.37	6.26
29/10/2024	2:00	21.00	28.30	4.08	0.51	0.09	0.36	6.21
29/10/2024	3:00	20.08	21.00	3.03	0.51	0.09	0.36	6.27
29/10/2024	4:00	20.74	29.18	2.98	0.51	0.09	0.36	6.21
29/10/2024	5:00	20.05	19.26	4.45	2.08	0.09	2.18	6.24
29/10/2024	6:00	20.18	21.92	2.92	0.51	0.09	0.37	7.49
29/10/2024	7:00	20.10	40.85	2.97	0.51	0.09	0.36	6.23
29/10/2024	8:00	21.34	19.88	4.98	0.51	0.09	0.37	6.28
29/10/2024	9:00	20.66	19.88	3.91	0.51	0.09	0.41	6.29

Location		Atmos Suck	Under Suck	Concrete M108	Concrete M109	Concrete M110	Coal M117	Coal M118
Date	Time	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)	(mpm)
29/10/2024	10:00	20.37	15.88	2.87	0.51	0.09	0.39	6.30
29/10/2024	11:00	20.47	11.23	4.52	2.08	0.09	2.25	6.34
29/10/2024	12:00	20.45	20.29	2.93	0.49	0.09	0.39	7.43
29/10/2024	13:00	20.40	21.60	2.72	0.51	0.09	0.38	6.24
29/10/2024	14:00	21.82	0.45	2.80	0.45	0.09	0.39	6.23
29/10/2024	15:00	20.27	8.59	2.55	0.40	0.09	0.41	6.22
29/10/2024	16:00	20.48	10.89	2.24	0.40	0.09	0.37	6.28
29/10/2024	17:00	20.51	15.85	2.65	1.89	0.09	2.18	6.27
29/10/2024	18:00	20.53	33.31	2.50	0.40	0.09	0.37	7.37
29/10/2024	19:00	20.51	1.60	2.87	0.52	0.09	0.30	6.22
29/10/2024	20:00	21.98	44.57	2.63	0.42	0.09	0.37	6.22
29/10/2024	21:00	20.25	16.06	2.57	0.64	0.09	0.39	6.22
29/10/2024	22:00	20.25	11.43	2.58	0.42	0.09	0.38	6.27
29/10/2024	23:00	20.22	10.86	8.16	4.04	0.09	2.40	6.20
29/10/2024	24:00	20.10	11.34	2.76	0.42	0.09	0.35	7.58
30/10/2024	1:00	20.04	24.78	2.94	0.42	0.09	0.39	6.24
30/10/2024	2:00	21.26	11.26	3.01	0.42	0.09	0.38	6.18
30/10/2024	3:00	20.03	11.51	2.01	0.44	0.09	0.37	6.21
30/10/2024	4:00	20.01	12.28	3.01	0.42	0.09	0.37	6.27
30/10/2024	5:00	20.18	12.68	4.41	0.01	0.09	2.26	6.20
30/10/2024	6:00	20.20	23.20	2.97	0.41	0.09	0.37	7.34
30/10/2024	7:00	20.27	24.47	2.97	0.43	0.09	1.35	6.24
30/10/2024	8:00	21.79	12.83	2.98	0.41	0.09	2.20	6.20
30/10/2024	9:00	20.25	20.25	4.94	0.41	0.09	2.09	6.20
30/10/2024	10:00	20.30	12.08	3.17	0.42	0.09	0.40	6.10
30/10/2024	11:00	20.36	13.47	4.47	0.44	0.09	2.25	6.18
30/10/2024	12:00	20.42	28.23	3.12	0.43	0.09	0.63	7.24
30/10/2024	13:00	20.01	27.46	4.11	0.44	0.09	0.36	7.40
30/10/2024	14:00	21.40	27.67	0.12	0.42	0.09	0.38	10.47
30/10/2024	15:00	19.96	15.47	2.97	0.42	0.09	0.39	7.96
30/10/2024	16:00	20.01	12.42	2.96	0.43	0.09	0.40	6.83
30/10/2024	17:00	20.03	8.39	4.95	0.02	0.09	2.01	9.59
30/10/2024	18:00	20.02	8.40	4.94	0.01	0.09	2.39	7.29
30/10/2024	19:00	20.03	17.72	4.94	0.42	0.09	0.38	9.47
30/10/2024	20:00	21.48	8.39	3.02	0.42	0.09	0.37	6.20
30/10/2024	21:00	19.59	6.68	3.02	0.42	0.09	0.36	6.15
30/10/2024	22:00	18.84	6.21	3.00	0.42	0.09	0.35	6.12
30/10/2024	23:00	19.84	5.47	4.43	2.11	0.09	2.55	6.09
30/10/2024	24:00	19.89	5.03	2.98	0.42	0.09	0.35	7.16
31/10/2024	1:00	19.94	4.94	4.94	0.42	0.09	0.34	6.09
31/10/2024	2:00	21.82	6.74	3.02	0.42	0.09	0.32	6.09
31/10/2024	3:00	19.88	4.47	3.02	0.42	0.09	0.39	6.16
31/10/2024	4:00	19.85	4.07	3.02	0.43	0.09	0.34	6.18
31/10/2024	5:00	19.88	4.98	4.43	2.11	0.09	2.51	6.11
31/10/2024	6:00	19.06	4.73	3.00	0.44	0.09	0.32	7.27
31/10/2024	7:00	19.88	18.16	3.02	0.43	0.09	0.35	6.09
31/10/2024	8:00	21.40	6.74	3.02	0.42	0.09	0.32	6.08
31/10/2024	9:00	20.10	5.26	3.02	0.43	0.09	0.38	6.06
31/10/2024	10:00	20.06	3.81	3.37	0.43	0.09	0.35	6.41
31/10/2024	11:00	20.44	3.11	4.97	2.01	0.09	2.50	6.22
31/10/2024	12:00	20.42	0.87	3.11	0.47	0.09	0.61	7.41
31/10/2024	13:00	20.65	12.04	3.14	0.48	0.09	0.39	6.05
31/10/2024	14:00	22.16	0.30	3.02	0.43	0.09	0.39	6.17
31/10/2024	15:00	20.40	4.09	3.19	0.49	0.09	0.39	6.08
31/10/2024	16:00	20.60	4.22	3.08	0.44	0.09	0.39	6.07
31/10/2024	17:00	20.59	4.49	4.47	2.02	0.09	2.40	5.98
31/10/2024	18:00	20.44	4.74	26.28	0.44	0.09	0.39	7.15
31/10/2024	19:00	20.05	4.40	26.01	0.44	0.09	0.37	6.00
31/10/2024	20:00	21.60	25.58	25.75	0.44	0.09	0.34	6.08
31/10/2024	21:00	19.77	22.50	25.50	0.44	0.09	0.35	6.01
31/10/2024	22:00	20.00	16.24	25.99	0.44	0.09	0.36	6.08
31/10/2024	23:00	19.42	17.83	25.99	0.44	0.09	0.37	5.99
31/10/2024	24:00	19.26	8.57	24.74	0.44	0.09	0.35	7.15
Min		10.45	0.07	0.15	0.34	0.09	0.32	5.06
Max		22.16	47.86	26.28	2.50	25.38	29.08	45.83
AVG		17.08	25.46	3.65	0.77	4.05	0.85	7.03

Company:	TRI-PHONE PUBLIC CO., LTD
Station:	CFAR INTRAFAX IV
Date:	01-November-24 01:00 - 16-November-24 24:00
Report Type:	Main
Time Range:	1 Hour

Date	Location	Time	Major Stock mg/m ³	Coastal Stock mg/m ³	Central MHB mg/m ³	Coastal MHB mg/m ³	Central MHB mg/m ³	Coastal MHB mg/m ³	Coastal MHB mg/m ³
1/1/2024		1:00	15.30	47.31	2.90	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		2:00	20.87	29.40	3.34	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		3:00	15.30	11.30	4.18	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		4:00	10.30	6.10	3.94	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		5:00	10.28	4.92	5.08	2.14	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		6:00	16.57	4.01	5.04	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		7:00	18.78	15.32	5.18	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		8:00	18.78	5.60	5.18	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		9:00	18.80	1.87	4.10	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		10:00	16.18	0.81	2.16	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		11:00	16.26	0.80	3.21	1.00	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		12:00	19.55	0.85	2.77	0.52	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		13:00	19.74	15.36	2.59	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		14:00	21.40	5.05	2.62	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		15:00	19.40	2.50	2.65	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		16:00	19.09	1.22	2.58	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		17:00	19.16	2.19	1.87	0.43	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		18:00	18.40	11.81	2.18	2.01	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		19:00	18.68	16.75	2.32	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		20:00	23.00	2.21	2.31	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		21:00	18.12	4.33	2.51	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		22:00	17.64	36.65	2.51	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		23:00	17.67	25.71	4.30	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		24:00	17.59	5.75	2.98	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		1:00	17.88	16.61	3.07	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		2:00	16.61	4.99	2.09	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		3:00	17.26	5.07	3.17	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		4:00	17.82	5.00	3.12	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		5:00	17.86	4.78	4.43	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		6:00	17.88	4.57	5.09	2.04	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		7:00	18.27	1.19	5.19	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		8:00	18.18	8.06	3.18	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		9:00	18.90	8.97	3.94	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		10:00	18.54	27.14	3.13	0.46	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		11:00	16.75	11.84	4.67	0.47	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		12:00	19.08	2.08	3.28	2.04	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		13:00	19.36	13.90	3.07	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		14:00	20.95	5.81	3.44	0.44	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		15:00	19.33	5.89	2.88	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		16:00	19.28	1.79	2.75	0.45	5.75	0.55	6.07
1/1/2024		17:00	19.13	4.38	3.75	0.45	5.75	0.55	6.07

[illegible]

Location	Time	Main Stack	Cooler Stack	Concent AMH	Concent AMH	Concent AMH	Concent AMH	Concent AMH
Date	Time	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)
8/1/2024	15:00	19.48	1.09	0.03	0.39	4.30	0.43	0.22
8/1/2024	16:00	19.48	0.91	0.56	0.46	4.20	0.46	0.29
8/1/2024	17:00	18.14	0.40	1.67	0.29	4.20	2.01	0.18
8/1/2024	18:00	18.24	25.65	1.55	1.59	4.20	0.41	0.14
8/1/2024	19:00	17.88	3.71	2.69	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	20:00	17.83	3.49	2.69	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	21:00	17.75	3.31	2.67	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	22:00	17.19	18.81	2.76	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	23:00	17.16	6.87	3.35	0.39	4.20	2.32	0.28
8/1/2024	24:00	17.40	15.74	4.04	1.08	4.20	0.40	0.18
8/1/2024	1:00	17.42	1.63	1.04	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	2:00	17.42	1.32	1.12	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	3:00	18.50	2.97	1.16	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	4:00	18.60	2.46	1.12	0.39	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	5:00	18.32	2.14	1.50	0.39	4.20	2.24	0.39
8/1/2024	6:00	18.72	15.69	4.27	2.00	4.20	0.39	0.18
8/1/2024	7:00	19.07	1.51	1.20	0.39	3.29	0.37	0.18
8/1/2024	8:00	19.22	1.84	1.27	0.44	3.29	0.37	0.18
8/1/2024	9:00	21.51	2.02	2.77	0.10	3.29	0.39	0.18
8/1/2024	10:00	19.88	1.99	2.60	0.38	3.29	0.39	0.18
8/1/2024	11:00	20.15	2.53	3.13	0.39	3.29	2.42	0.22
8/1/2024	12:00	20.29	14.12	3.71	1.00	3.29	0.42	0.22
8/1/2024	13:00	20.49	2.21	2.91	0.39	3.29	0.41	0.19
8/1/2024	14:00	20.58	2.41	3.08	0.39	3.29	0.42	0.28
8/1/2024	15:00	20.40	2.80	2.92	0.47	4.31	0.41	0.18
8/1/2024	16:00	20.57	2.92	2.89	0.39	3.29	0.42	0.18
8/1/2024	17:00	20.90	2.56	3.07	0.39	3.29	2.16	0.22
8/1/2024	18:00	20.44	14.31	3.67	2.06	3.29	0.44	0.22
8/1/2024	19:00	20.81	2.30	2.67	0.40	3.29	0.44	0.22
8/1/2024	20:00	20.46	2.19	2.68	0.39	3.29	0.41	0.22
8/1/2024	21:00	22.18	1.87	2.68	0.39	3.29	0.39	0.22
8/1/2024	22:00	20.53	1.39	2.66	0.39	3.29	0.39	0.22
8/1/2024	23:00	20.47	1.20	3.26	0.40	3.29	2.26	0.22
8/1/2024	24:00	20.41	15.20	3.49	1.57	3.29	0.39	0.22
10/1/2024	15:00	20.35	1.20	1.61	0.38	3.29	0.38	0.22
10/1/2024	16:00	20.35	1.20	1.61	0.38	3.29	0.38	0.22
10/1/2024	17:00	21.84	1.12	1.54	0.38	3.29	0.40	0.22
10/1/2024	18:00	20.29	1.22	1.54	0.38	4.53	0.39	0.22
10/1/2024	19:00	20.40	1.17	1.18	0.39	5.61	2.52	0.14
10/1/2024	20:00	20.37	13.23	1.36	2.05	5.61	0.38	0.22
10/1/2024	21:00	20.27	1.10	2.53	0.43	5.61	0.39	0.29
10/1/2024	22:00	20.22	1.14	2.90	0.41	5.61	0.39	0.44
10/1/2024	23:00	22.11	1.46	2.45	0.44	3.61	0.39	0.11
10/1/2024	24:00	20.78	1.82	2.35	0.41	3.61	0.41	0.18
10/1/2024	15:00	21.00	1.29	2.99	0.41	3.61	0.39	0.22
10/1/2024	16:00	21.12	18.60	2.17	2.04	3.61	0.60	0.28
10/1/2024	17:00	21.16	22.32	2.22	0.57	3.61	0.45	0.03
10/1/2024	18:00	21.67	12.74	2.33	0.20	3.61	0.44	0.39
10/1/2024	19:00	22.83	16.13	2.67	0.35	3.61	0.44	0.35
10/1/2024	20:00	21.26	20.72	2.78	0.39	3.61	0.46	0.37
10/1/2024	21:00	21.26	1.74	2.53	0.39	3.61	0.47	0.37
10/1/2024	22:00	21.33	1.76	2.63	0.39	3.61	0.46	0.37
10/1/2024	23:00	21.29	4.34	3.02	0.49	3.61	0.45	0.38
10/1/2024	24:00	21.07	4.15	3.17	0.47	3.61	0.45	0.10
10/1/2024	15:00	21.06	3.17	3.43	0.47	3.61	0.45	0.12
10/1/2024	16:00	21.17	3.22	3.61	0.45	3.61	0.45	0.18
10/1/2024	17:00	21.21	3.20	3.59	0.42	3.61	2.45	0.34
10/1/2024	18:00	21.17	14.83	3.85	2.13	3.61	0.44	0.27
10/1/2024	19:00	21.21	2.67	3.60	0.45	3.61	0.45	0.07
10/1/2024	20:00	20.57	2.88	3.18	0.42	3.61	0.49	0.00
10/1/2024	21:00	22.64	2.55	3.16	0.40	3.61	0.52	0.04
10/1/2024	22:00	23.05	2.80	3.18	0.41	3.61	0.44	0.04
10/1/2024	23:00	23.09	2.47	3.68	0.40	3.61	2.06	0.34
10/1/2024	24:00	21.12	14.59	4.62	2.50	3.61	0.77	0.09
10/1/2024	15:00	21.06	2.67	3.17	0.44	3.61	0.48	0.04
10/1/2024	16:00	20.98	2.57	3.20	0.45	3.61	0.45	0.09
10/1/2024	17:00	23.04	2.89	3.25	0.45	3.61	0.45	0.11
10/1/2024	18:00	21.57	3.08	3.29	0.47	3.61	0.45	0.38
10/1/2024	19:00	21.85	3.05	3.74	0.48	3.61	2.02	0.22
10/1/2024	20:00	21.87	15.21	4.19	2.09	3.61	0.44	0.27
10/1/2024	21:00	21.84	3.44	3.18	0.45	3.61	0.66	0.06
10/1/2024	22:00	21.79	3.78	3.04	0.43	3.61	0.45	0.27
10/1/2024	23:00	23.51	4.10	3.11	0.43	3.61	0.45	0.01
10/1/2024	24:00	23.08	1.60	2.84	0.43	3.61	0.45	0.07
10/1/2024	15:00	23.50	2.36	3.61	0.44	3.61	0.44	0.12
10/1/2024	16:00	23.06	2.73	3.20	0.44	3.61	0.45	0.09
10/1/2024	17:00	23.06	3.53	3.26	0.45	3.61	0.45	0.09
10/1/2024	18:00	23.84	3.13	3.09	0.45	3.61	0.45	0.12
10/1/2024	19:00	23.53	3.29	3.13	0.45	3.61	0.46	0.11
10/1/2024	20:00	21.76	3.08	3.10	0.44	3.61	0.45	0.46
10/1/2024	21:00	21.69	2.35	3.86	0.44	3.61	2.48	0.41
10/1/2024	22:00	21.60	14.84	4.04	2.02	3.61	0.46	0.26
10/1/2024	23:00	21.68	3.89	3.12	0.45	3.61	0.46	0.20
10/1/2024	24:00	21.46	2.68	3.13	0.44	3.61	0.46	0.21
10/1/2024	15:00	21.70	3.13	3.07	0.44	3.61	0.46	0.16
10/1/2024	16:00	21.57	3.05	3.10	0.44	3.61	0.47	0.23
10/1/2024	17:00	21.52	2.80	3.65	0.45	3.61	2.13	0.29
10/1/2024	18:00	21.53	14.50	4.05	2.02	3.61	0.46	0.24
10/1/2024	19:00	21.53	2.78	3.16	0.44	3.61	0.46	0.31
10/1/2024	20:00	21.49	2.85	3.21	0.44	3.61	0.46	0.15
10/1/2024	21:00	23.26	3.76	3.76	0.44	3.61	0.48	0.32
10/1/2024	22:00	21.47	3.68	3.20	0.45	3.61	0.50	0.29
10/1/2024	23:00	21.46	3.81	2.86	0.46	3.61	2.20	0.36
10/1/2024	24:00	22.10	17.41	4.00	2.02	4.40	0.49	0.24

Location		Main Stack	Cooler Stack	Concent AMH	Concent AMH	Concent AMH	Concent AMH	Concent AMH
Date	Time	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)	(m3/m3)
12/21/2024	15:00	22.10	6.29	2.84	0.49	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	16:00	21.99	5.39	2.79	0.46	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	17:00	21.65	7.67	2.68	0.43	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	18:00	21.15	7.57	2.57	0.40	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	19:00	22.10	7.58	3.31	0.32	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	20:00	22.21	10.29	3.34	1.89	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	21:00	22.41	6.31	2.58	0.29	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	22:00	22.03	7.81	2.70	0.28	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	23:00	22.81	9.28	1.74	0.49	1.47	0.46	0.40
12/21/2024	24:00	22.11	9.23	1.74	0.49	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	15:00	22.03	9.10	1.74	0.49	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	16:00	21.68	11.31	1.74	0.49	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	17:00	21.68	6.34	2.75	0.30	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	18:00	21.62	8.43	2.81	0.30	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	19:00	22.20	6.03	2.83	0.29	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	20:00	22.74	7.85	2.81	0.29	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	21:00	21.72	8.43	3.43	0.30	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	22:00	21.69	18.45	4.43	1.90	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	23:00	21.64	6.74	1.84	0.30	1.47	0.46	0.40
12/22/2024	24:00	21.44	8.44	2.94	0.30	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	15:00	21.44	9.58	2.93	0.29	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	16:00	21.77	7.81	3.02	0.32	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	17:00	21.61	8.55	3.27	0.30	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	18:00	23.53	10.74	3.89	0.30	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	19:00	23.50	7.85	3.23	0.29	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	20:00	23.50	7.09	2.92	0.29	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	21:00	23.51	4.70	2.84	0.27	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	22:00	24.44	4.84	2.74	0.27	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	23:00	24.44	6.01	2.46	0.22	1.47	0.46	0.40
12/23/2024	24:00	24.44	16.70	3.82	0.22	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	15:00	24.44	7.20	2.86	0.21	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/24/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/25/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/26/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/27/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/28/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/29/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/30/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	15:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	16:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	17:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	18:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	19:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	20:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	21:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	22:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	23:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40
12/31/2024	24:00	24.44	5.29	2.80	0.20	1.47	0.46	0.40

Location	Time	Main Stack	Chiller Stack	Control Mill 7	Control Mill 8	Control Mill 9	Control Mill 10	Control Mill 11	Control Mill 12
Date	Time	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)
16/11/2024	11:00	34.23	5.52	3.85	0.31	4.52	2.75	3.06	
16/11/2024	11:05	33.40	17.57	3.86	2.00	3.92	0.12	3.03	
16/11/2024	11:10	33.71	5.18	3.16	0.31	3.92	0.73	3.00	
16/11/2024	14:00	33.49	4.76	3.12	0.22	3.89	0.71	2.47	
16/11/2024	15:00	34.46	5.24	2.93	0.23	3.92	0.73	2.46	
16/11/2024	16:00	33.67	5.00	2.85	0.23	3.82	0.72	2.91	
16/11/2024	17:00	33.71	4.52	2.89	0.32	3.92	2.33	2.88	
16/11/2024	18:00	35.49	3.72	3.18	0.33	3.92	0.73	2.85	
16/11/2024	19:00	35.44	4.94	3.52	0.20	3.92	0.70	2.83	
16/11/2024	20:00	34.31	5.39	2.68	0.30	3.92	0.70	2.80	
16/11/2024	21:00	33.74	5.21	2.69	0.50	3.92	0.70	2.77	
16/11/2024	22:00	32.47	5.64	2.88	0.39	3.49	0.44	2.74	
16/11/2024	23:00	32.67	5.56	3.63	0.39	3.49	0.44	2.72	
16/11/2024	24:00	32.58	10.82	3.58	1.80	3.82	0.68	2.69	
17/11/2024	1:00	32.50	4.54	2.87	0.30	3.82	0.69	2.66	
17/11/2024	2:00	32.14	4.48	2.87	0.50	3.72	0.70	2.63	
17/11/2024	3:00	33.67	4.72	2.89	0.50	3.72	0.73	2.63	
17/11/2024	4:00	34.39	4.80	3.92	0.50	3.92	0.85	2.58	
17/11/2024	5:00	33.77	4.15	3.71	0.30	3.92	1.72	2.58	
17/11/2024	6:00	32.72	16.38	3.45	1.40	3.92	0.73	2.53	
17/11/2024	7:00	32.55	4.41	2.88	0.30	2.62	0.67	2.51	
17/11/2024	8:00	32.62	4.79	2.81	0.30	2.40	0.66	2.48	
17/11/2024	9:00	31.89	5.93	2.97	0.23	2.37	0.66	2.46	
17/11/2024	10:00	33.11	4.48	2.95	0.23	2.92	0.67	2.43	
17/11/2024	11:00	33.26	4.89	3.84	0.32	3.92	2.37	2.41	
17/11/2024	12:00	32.47	18.05	4.17	1.29	3.92	0.77	2.38	
17/11/2024	13:00	31.88	4.13	3.42	0.30	3.92	0.84	2.36	
17/11/2024	14:00	33.15	4.29	3.94	0.30	3.92	0.84	2.34	
17/11/2024	15:00	33.67	4.26	3.71	0.32	3.92	0.86	2.31	
17/11/2024	16:00	33.30	4.59	3.67	0.33	3.49	0.87	2.34	
17/11/2024	17:00	33.38	4.61	3.77	0.34	3.62	2.45	2.27	
17/11/2024	18:00	33.20	15.76	3.49	1.60	3.92	0.41	2.24	
17/11/2024	19:00	33.03	4.61	2.94	0.32	3.82	0.40	2.23	
17/11/2024	20:00	32.55	4.24	2.93	0.32	3.92	0.41	2.20	
17/11/2024	21:00	32.76	4.70	2.90	0.32	3.92	0.41	2.18	
17/11/2024	22:00	32.34	4.57	2.90	0.34	3.92	0.40	2.16	
17/11/2024	23:00	32.80	4.87	3.76	0.32	3.92	2.35	2.13	
17/11/2024	24:00	34.00	4.91	3.47	1.40	3.92	0.38	2.11	
18/11/2024	1:00	32.61	4.71	2.89	0.32	3.62	0.40	2.08	
18/11/2024	2:00	32.23	4.37	2.80	0.32	2.62	0.40	2.07	
18/11/2024	3:00	32.52	4.15	2.89	0.32	2.62	0.40	2.05	
18/11/2024	4:00	32.52	4.73	2.88	0.32	3.92	0.41	2.03	
18/11/2024	5:00	32.26	3.51	3.73	0.32	3.92	2.45	2.01	
18/11/2024	6:00	32.38	17.32	3.44	1.29	3.92	0.40	1.99	
18/11/2024	7:00	33.45	7.47	2.89	0.31	3.92	0.40	1.97	
18/11/2024	8:00	33.14	4.78	3.47	0.32	3.42	0.40	1.95	
18/11/2024	9:00	32.68	5.07	3.90	0.30	3.92	0.40	1.94	
18/11/2024	10:00	32.14	5.65	3.69	0.31	3.92	0.40	1.91	
18/11/2024	11:00	31.62	6.20	3.81	0.31	3.92	2.37	1.89	
18/11/2024	12:00	32.09	16.84	3.56	1.29	3.92	0.42	1.87	
18/11/2024	13:00	32.39	6.72	3.01	0.36	3.92	0.43	1.85	
18/11/2024	14:00	32.66	7.12	2.83	0.38	3.92	0.43	1.83	
18/11/2024	15:00	34.82	6.09	2.84	0.38	3.92	0.43	1.82	
18/11/2024	16:00	34.17	6.09	2.54	0.40	3.94	0.43	1.89	
18/11/2024	17:00	34.17	6.21	3.32	0.39	3.92	2.19	1.78	
18/11/2024	18:00	34.77	16.50	3.84	1.40	3.47	0.43	1.76	
18/11/2024	19:00	34.17	5.75	3.67	0.37	3.47	0.43	1.76	
18/11/2024	20:00	32.77	3.73	3.73	0.37	3.92	0.43	1.73	
18/11/2024	21:00	34.65	4.38	2.95	0.32	3.92	0.42	1.71	
18/11/2024	22:00	33.67	4.82	2.89	0.32	3.92	0.41	1.69	
18/11/2024	23:00	33.86	3.99	3.44	0.31	3.92	2.33	1.68	
18/11/2024	24:00	33.67	17.48	3.90	1.31	3.92	0.42	1.66	
19/11/2024	1:00	33.67	5.66	2.87	0.32	3.92	0.41	1.64	
19/11/2024	2:00	33.74	6.14	3.40	0.37	3.40	0.41	1.64	
19/11/2024	3:00	34.58	6.38	2.61	0.32	3.40	0.40	1.63	
19/11/2024	4:00	33.27	6.65	2.60	0.32	3.42	0.41	1.61	
19/11/2024	5:00	33.89	5.41	3.79	0.31	3.42	2.44	1.58	
19/11/2024	6:00	33.24	5.00	3.90	1.29	3.92	0.40	1.55	
19/11/2024	7:00	33.42	5.34	2.97	0.31	3.92	0.40	1.53	
19/11/2024	8:00	32.57	5.38	2.91	0.32	3.92	0.40	1.53	
19/11/2024	9:00	34.10	5.69	2.97	0.31	3.92	0.41	1.52	
19/11/2024	10:00	34.52	5.58	2.94	0.31	3.92	0.42	1.50	
19/11/2024	11:00	33.77	5.90	3.79	0.34	3.92	4.49	1.49	
19/11/2024	12:00	33.47	17.16	3.83	1.31	3.92	0.42	1.47	
19/11/2024	13:00	33.88	5.60	2.89	0.37	3.92	0.47	1.46	
19/11/2024	14:00	33.67	5.26	2.82	0.33	3.92	0.49	1.44	
19/11/2024	15:00	33.91	5.71	2.73	0.33	3.92	0.42	1.43	
19/11/2024	16:00	33.77	5.26	2.84	0.32	3.92	0.49	1.41	
19/11/2024	17:00	34.20	6.20	2.84	0.35	3.92	2.31	1.40	
19/11/2024	18:00	33.90	17.02	3.50	1.32	3.92	0.48	1.38	
19/11/2024	19:00	33.57	5.17	2.87	0.32	3.92	0.49	1.37	
19/11/2024	20:00	34.11	4.98	3.42	0.33	3.92	0.48	1.36	
19/11/2024	21:00	34.77	5.05	3.92	0.32	3.42	0.42	1.34	
19/11/2024	22:00	33.76	4.50	3.40	0.32	3.42	0.48	1.33	
19/11/2024	23:00	34.14	4.77	2.76	0.37	3.47	2.45	1.32	
19/11/2024	24:00	33.14	15.76	2.42	1.29	3.92	0.37	1.30	
20/11/2024	1:00	33.11	4.69	2.88	0.38	3.92	0.37	1.29	
20/11/2024	2:00	33.73	5.21	3.92	0.37	3.92	0.37	1.28	
20/11/2024	3:00	34.03	5.18	2.85	0.30	3.92	0.42	1.27	
20/11/2024	4:00	33.08	4.72	2.88	0.39	3.92	0.42	1.26	
20/11/2024	5:00	33.96	4.76	3.99	0.32	3.92	2.40	1.24	
20/11/2024	6:00	33.94	15.51	3.45	1.30	3.92	0.41	1.23	
20/11/2024	7:00	34.01	4.15	3.49	0.31	3.49	0.40	1.22	
20/11/2024	8:00	32.53	3.67	2.85	0.31	1.92	0.42	1.20	

Location	Time	Main Stack	Chiller Stack	Control Mill 7	Control Mill 8	Control Mill 9	Control Mill 10	Control Mill 11	Control Mill 12
Date	Time	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)
20/11/2024	9:00	36.09	4.34	3.08	0.32	3.92	0.43	1.19	
20/11/2024	10:00	38.16	4.88	3.06	0.31	3.88	0.38	1.18	
20/11/2024	11:00	38.14	5.07	3.90	0.30	3.94	0.30	1.17	
20/11/2024	12:00	33.58	15.40	3.90	2.00	3.90	0.40	1.16	
20/11/2024	13:00	33.54	15.26	3.98	0.32	3.62	1.62	1.14	
20/11/2024	14:00	33.25	2.85	2.73	0.38	1.62	0.39	1.13	
20/11/2024	15:00	34.51	6.87	2.71	0.34	1.62	0.49	1.12	
20/11/2024	16:00	33.89	7.40	2.64	0.31	1.62	0.47	1.11	
20/11/2024	17:00	34.71	6.14	2.64	0.31	1.78	2.50	1.10	
20/11/2024	18:00	34.74	7.12	2.32	2.01	2.88	0.48	1.09	
20/11/2024	19:00	38.76	6.38	2.86	0.33	2.88	0.45	1.08	
20/11/2024	20:00	38.17	5.28	2.70	0.32	2.88	0.44	1.07	
20/11/2024	21:00	34.60	4.85	2.80	0.31	2.88	0.45	1.06	
20/11/2024	22:00	33.61	4.30	2.86	0.33	2.45	0.45	1.05	
20/11/2024	23:00	33.54	5.09	2.88	0.33	2.21	1.03	1.03	
20/11/2024	24:00	33.81	14.53	2.80	1.41	2.62	0.43	1.02	
21/11/2024	1:00	38.57	5.00	2.82	2.88	0.43	1.01	1.01	
21/11/2024	2:00	38.03	6.73	2.72	0.31	2.88	0.42	1.00	
21/11/2024	3:00	36.32	6.18	2.70	0.32	2.88	0.41	0.99	
21/11/2024	4:00	34.42	4.72	2.64	0.32	2.88	0.41	0.98	
21/11/2024	5:00	34.38	5.71	3.87	0.33	2.88	0.41	0.97	
21/11/2024	6:00	33.37	14.92	3.55	1.94	2.68	0.41	0.96	
21/11/2024	7:00	33.38	4.12	3.94	0.33	2.68	0.40	0.95	
21/11/2024	8:00	33.87	4.18	3.93	0.33	2.68	0.40	0.94	
21/11/2024	9:00	34.39	4.14	3.94	0.33	2.62	0.41	0.94	
21/11/2024	10:00	33.42	4.98	4.01	0.31	2.88	1.30	0.93	
21/11/2024	11:00	33.42	6.75	3.92	0.33	2.88	1.38	0.92	
21/11/2024	12:00	34.50	15.40	3.53	1.29	2.88	0.39	0.91	
21/11/2024	13:00	34.66	5.02	2.78	0.34	2.88	0.45	0.90	
21/11/2024	14:00	34.23	5.20	2.84	0.35	2.88	0.45	0.89	
21/11/2024	15:00	34.70	5.21	2.75	0.36	2.68	0.45	0.88	
21/11/2024	16:00	33.88	5.18	2.72	0.38	2.68	0.45	0.87	
21/11/2024	17:00	33.88	6.13	3.61	0.37	2.70	0.43	0.88	
21/11/2024	18:00	33.86	17.68	3.31	1.85	2.65	0.42	0.85	
21/11/2024	19:00	34.81	6.10	3.90	0.33	2.88	0.43	0.85	
21/11/2024	20:00	33.33	5.94	3.84	0.34	2.85	0.43	0.84	
21/11/2024	21:00	34.21	5.73	3.91	0.35	2.85	0.42	0.83	
21/11/2024	22:00	34.47	5.17	3.28	0.35	2.85	0.43	0.82	
21/11/2024	23:00	34.47	8.21	3.67	0.35	2.87	0.40	0.81	
21/11/2024	24:00	35.25	15.98	3.31	1.62	2.68	0.43	0.80	
22/11/2024	1:00	35.55	4.94	3.90	0.34	2.68	0.42	0.79	
22/11/2024	2:00	35.23	5.22	3.91	0.33	2.68	0.41	0.79	
22/11/2024	3:00	34.44	5.71	2.96	0.33	2.69	0.41	0.78	
22/11/2024	4:00	34.60	6.32	2.86	0.33	2.89	1.80	0.77	
22/11/2024	5:00	34.67	6.12	3.83	0.32	2.89	1.92	0.76	
22/11/2024	6:00	35.45	15.67	3.88	0.35	2.88	0.42	0.76	
22/11/2024	7:00	34.64	4.60	3.98	0.31	2.88	0.40	0.75	
22/11/2024	8:00	32.97	5.32	3.00	0.35	2.68	0.40	0.74	
22/11/2024	9:00	34.63	5.11	3.11	0.34	2.68	0.40	0.74	
22/11/2024	10:00	35.39	5.66	3.18	0.32	2.68	0.42	0.73	
22/11/2024	11:00	35.71	5.41	3.08	0.34	2.68	0.43	0.72	
22/11/2024	12:00	38.83	16.17	3.60	1.20	2.68	0.44	0.71	
22/11/2024	13:00	44.74	5.78	3.08	0.34	2.68	0.44	0.71	
22/11/2024	14:00	35.57	5.33	2.96	0.37	2.68	0.41	0.70	
22/11/2024	15:00	35.35	5.35	2.94	0.37	2.68	0.41	0.69	
22/11/2024	16:00	34.73	5.30	2.87	0.38	2.68	1.64	0.69	
22/11/2024	17:00	34.88	6.85	2.87	0.37	2.68	1.18	0.68	
22/11/2024	18:00	34.15	15.37	3.14	1.94	2.68	0.40	0.67	
22/11/2024	19:00	34.02	6.13	2.81	0.31	2.88	0.47	0.66	
22/11/2024	20:00	35.48	5.31	2.85	0.33	2.88	0.44	0.66	
22/11/2024	21:00	34.90	5.03	3.00	0.33	2.88	0.43	0.66	
22/11/2024	22:00	33.61	5.39	2.97	0.34	2.88	0.43	0.65	
22/11/2024	23:00	33.50	7.18	3.97	0.39	2.88	1.72	0.64	
22/11/2024	24:00	33.66	15.04	3.93	0.33	2.88	0.43	0.63	
23/11/2024	1:00	33.76	2.82	2.85	0.33	2.68	0.42	0.63	
23/11/2024	2:00	35.70	2.82	2.93	0.34	2.68	0.42	0.62	
23/11/2024	3:00	36.68	4.63	2.81	0.33	2.68	0.42	0.61	
23/11/2024	4:00	34.44	4.84	2.81	0.34	2.88	0.41	0.61	
23/11/2024	5:00	33.46	0.56	2.85	0.33	2.89	0.40	0.60	
23/11/2024	6:00	33.45	24.88	2.45	1.98	2.88	0.40	0.60	
23/11/2024	7:00	33.42	5.77	2.99	0.39	2.88	0.61	0.60	
23/11/2024	8:00	33.29	5.58	3.30	0.39	2.89	1.05	0.58	
23/11/2024	9:00	34.31	5.50	3.60	0.37	2.88	0.63	0.58	
23/11/2024	10:00	35.13	5.31	3.14	0.34	2.88	0.63	0.57	
23/11/2024	11:00	35.90	6.78	3.07	0.35	2.68	1.04	0.57	
23/11/2024	12:00	34.03	14.10	2.43	1.83	2.68	0.44	0.56	
23/11/2024	13:00	36.08	4.54	2.67	0.34	2.88	0.44	0.55	
23/11/2024	14:00	34.74	5.87	2.93	0.38	2.88	0.43	0.55	
23/11/2024	15:00	25.28	5.03	2.86	0.37	2.88	0.48	0.54	
23/11/2024	16:00	34.51	5.58	2.73	0.39	2.88	0.61	0.54	
23/11/2024	17:00	34.45	6.17	2.74	0.38	2.45	1.22	0.53	
23/11/2024	18:00	34.39	15.72	2.71	1.91	2.88	0.48	0.53	
23/11/2024	19:00	34.39	6.31	2.81	0.35	2.88	0.63	0.52	
23/11/2024	20:00	35.82	6.87	2.97	0.34	2.88	0.63	0.52	
23/11/2024	21:00	35.11	6.64	2.97	0.36	2.88	0.62	0.51	
23/11/2024	22:00	36.16	5.88	2.81	0.38	2.88	0.64	0.51	
23/11/2024	23:00	36.16	7.23	3.97	0.34	2.88	1.44	0.50	
23/11/2024	24:00	36.10	15.10	3.31	1.04	2.68	0.47	0.50	
24/11/2024	1:00	36.12	5.47	2.94	0.34	2.68	0.47	0.49	
24/11/2024	2:00	35.81	5.95	2.98	0.34	2.68	1.42	0.49	
24/11/2024	3:00	35.11	5.68	2.98	0.34	2.68	0.48	0.48	
24/11/2024	4:00	35.88	5.92	2.88	0.33	2.88	0.48	0.48	
24/11/2024	5:00	34.24	4.72	3.01	0.33	2.88	1.52	0.47	
24/11/2024	6:00	34.69	17.48	3.27	1.92	2.89	0.49	0.47	

Location		Main Stack	Cooler Stack	Control Mill 1	Control Mill 2	Control Mill 3	Coal Mill 7	Coal Mill 8
Date	Time	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)
24/11/2024	7:00	34.32	3.49	3.01	0.35	2.59	0.40	0.46
24/11/2024	8:00	33.64	3.89	3.97	0.34	2.50	0.40	0.46
24/11/2024	9:00	35.06	6.41	3.12	0.34	2.65	0.41	0.45
24/11/2024	10:00	34.15	6.16	3.89	0.34	2.65	0.40	0.45
24/11/2024	11:00	34.25	7.88	4.89	0.41	2.05	2.56	0.46
24/11/2024	12:00	34.43	16.00	3.12	1.20	2.55	0.47	0.41
24/11/2024	13:00	34.80	5.79	3.03	0.38	2.85	0.39	0.44
24/11/2024	14:00	34.14	3.27	3.22	0.40	2.35	0.40	0.43
24/11/2024	15:00	33.99	3.24	2.95	0.39	2.35	0.39	0.43
24/11/2024	16:00	34.88	3.39	2.75	0.37	2.55	0.39	0.42
24/11/2024	17:00	34.60	8.61	3.82	0.39	2.65	2.57	0.42
24/11/2024	18:00	34.66	17.14	3.71	1.48	3.45	0.39	0.43
24/11/2024	19:00	36.66	7.11	2.88	0.39	7.05	0.39	0.41
24/11/2024	20:00	34.05	0.79	2.87	0.39	3.65	0.39	0.41
24/11/2024	21:00	35.45	0.39	2.87	0.35	3.65	0.39	0.40
24/11/2024	22:00	34.39	7.64	2.88	0.39	3.65	0.39	0.40
24/11/2024	23:00	36.37	7.53	3.91	0.42	2.65	2.46	0.39
24/11/2024	0:00	34.49	3.47	3.54	0.37	2.85	0.37	0.39
25/11/2024	1:00	34.33	3.47	3.46	0.35	2.85	0.36	0.37
25/11/2024	2:00	34.74	3.47	3.46	0.48	2.65	0.37	0.38
25/11/2024	3:00	34.12	5.54	2.86	0.35	2.65	0.37	0.38
25/11/2024	4:00	34.24	5.34	2.86	0.32	2.65	0.37	0.37
25/11/2024	5:00	34.21	7.18	3.29	0.33	2.65	2.18	0.37
25/11/2024	6:00	34.22	15.41	3.16	1.32	2.65	0.35	0.37
25/11/2024	7:00	34.10	5.80	2.87	0.33	2.65	0.36	0.35
25/11/2024	8:00	35.45	5.21	2.88	0.35	2.85	0.36	0.35
25/11/2024	9:00	34.94	5.57	2.97	0.34	2.85	0.36	0.35
25/11/2024	10:00	34.12	2.43	3.04	0.35	2.85	0.36	0.35
25/11/2024	11:00	34.26	7.59	3.12	0.35	2.85	2.17	0.35
25/11/2024	12:00	34.63	14.42	3.47	1.66	2.65	0.34	0.35
25/11/2024	13:00	34.70	5.18	3.08	0.35	2.65	0.34	0.34
25/11/2024	14:00	34.29	5.87	2.87	0.30	2.65	0.39	0.34
25/11/2024	15:00	35.84	6.39	2.75	0.38	2.65	0.39	0.34
25/11/2024	16:00	34.87	8.03	2.68	0.38	2.65	0.39	0.33
25/11/2024	17:00	34.87	8.07	3.81	0.37	2.85	2.20	0.33
25/11/2024	18:00	34.89	15.45	3.07	1.54	2.65	0.39	0.33
25/11/2024	19:00	34.87	5.77	2.88	0.39	2.65	0.40	0.33
25/11/2024	20:00	34.14	6.44	3.44	0.34	2.65	0.40	0.33
25/11/2024	21:00	35.47	7.14	2.81	0.31	2.65	0.34	0.33
25/11/2024	22:00	34.43	6.43	2.80	0.32	2.65	0.38	0.31
25/11/2024	23:00	34.32	8.08	3.57	0.32	2.65	2.02	0.31
25/11/2024	0:00	34.27	18.31	3.14	1.52	2.65	0.38	0.31
25/11/2024	1:00	34.15	0.12	2.88	0.33	2.65	0.38	0.30
25/11/2024	2:00	33.89	3.21	2.89	0.33	2.65	0.39	0.30
25/11/2024	3:00	35.10	5.92	2.88	0.38	2.65	0.35	0.30
25/11/2024	4:00	34.31	3.18	2.60	0.36	2.65	0.36	0.28
25/11/2024	5:00	34.05	3.05	2.65	0.36	2.65	2.40	0.29
25/11/2024	6:00	34.18	17.54	3.19	1.86	2.65	0.36	0.29
25/11/2024	7:00	34.14	7.25	2.91	0.34	2.65	0.36	0.29
25/11/2024	8:00	33.25	7.20	2.59	0.33	2.65	0.37	0.28
25/11/2024	9:00	35.02	8.50	2.89	0.33	2.65	0.37	0.28
25/11/2024	10:00	34.08	8.23	2.52	0.35	2.89	0.35	0.28
25/11/2024	11:00	34.29	9.57	4.02	0.34	2.65	2.24	0.27
25/11/2024	12:00	34.42	17.35	3.18	1.29	2.65	0.39	0.27
25/11/2024	13:00	34.59	7.03	3.03	0.35	2.65	0.39	0.27
25/11/2024	14:00	34.68	7.80	3.44	0.37	2.65	0.34	0.27
25/11/2024	15:00	34.78	6.81	3.05	0.36	2.65	0.39	0.27
25/11/2024	16:00	34.85	6.98	3.08	0.35	2.65	0.39	0.27
25/11/2024	17:00	34.84	8.35	3.13	0.38	2.65	2.12	0.28
25/11/2024	18:00	34.72	14.84	3.10	1.97	2.85	0.41	0.28
25/11/2024	19:00	34.89	6.76	2.92	0.35	2.85	0.43	0.28
25/11/2024	20:00	34.44	6.41	2.87	0.34	2.85	0.41	0.28
25/11/2024	21:00	35.50	6.61	2.89	0.39	2.65	0.40	0.25
25/11/2024	22:00	34.79	6.14	3.14	0.41	2.65	0.39	0.25
25/11/2024	23:00	34.70	9.24	3.03	0.41	2.65	2.13	0.24
25/11/2024	0:00	34.42	15.07	3.10	1.44	2.65	0.39	0.24
25/11/2024	1:00	34.22	3.51	2.97	0.32	2.65	0.34	0.24
25/11/2024	2:00	34.73	6.13	3.27	0.33	2.65	0.37	0.24
25/11/2024	3:00	35.35	6.06	2.95	0.33	2.65	0.37	0.23
25/11/2024	4:00	34.74	6.31	2.92	0.33	2.85	0.37	0.23
25/11/2024	5:00	34.32	7.87	4.04	0.35	2.85	2.75	0.23
25/11/2024	6:00	34.14	14.39	3.41	1.94	2.85	0.38	0.23
25/11/2024	7:00	34.17	4.78	3.55	0.35	2.85	0.39	0.22
25/11/2024	8:00	34.52	4.76	2.95	0.33	2.65	0.39	0.22
25/11/2024	9:00	35.06	0.65	2.96	0.33	2.65	0.34	0.22
25/11/2024	10:00	34.17	1.86	3.05	0.33	2.65	0.37	0.22
25/11/2024	11:00	34.34	2.51	3.11	0.34	2.65	2.47	0.22
25/11/2024	12:00	34.21	34.87	3.27	1.24	2.65	0.37	0.22
25/11/2024	13:00	34.31	3.47	3.06	0.34	2.65	0.37	0.21
25/11/2024	14:00	34.42	3.33	2.92	0.32	2.85	0.40	0.21
25/11/2024	15:00	35.76	5.20	3.84	0.36	2.65	0.40	0.21
25/11/2024	16:00	34.47	4.55	3.76	0.37	2.65	0.40	0.21
25/11/2024	17:00	35.07	7.45	3.14	0.34	2.65	2.12	0.20
25/11/2024	18:00	35.66	10.08	3.03	1.95	2.65	0.41	0.20
25/11/2024	19:00	34.94	7.24	3.44	0.44	2.65	0.40	0.20
25/11/2024	20:00	34.36	6.50	2.93	0.34	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	21:00	35.76	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	22:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	23:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	0:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	1:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	2:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	3:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	4:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	5:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	6:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	7:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	8:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	9:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	10:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	11:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	12:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	13:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	14:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	15:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	16:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	17:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	18:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	19:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	20:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	21:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	22:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	23:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	0:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	1:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	2:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	3:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20
25/11/2024	4:00	34.73	5.91	3.00	0.33	2.65	0.39	0.20

Location		Main Stack	Cooler Stack	Control Mill#1	Control Mill#2	Control Mill#3	Coal Mill#7	Coal Mill#8
Date	Time	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)	(mg/m3)
26/11/2024	7:00	35.02	11.12	4.18	0.33	2.05	2.05	0.18
26/11/2024	8:00	34.50	18.20	4.37	1.93	2.65	0.26	0.18
26/11/2024	9:00	34.40	4.75	2.25	0.33	2.65	0.29	0.18
26/11/2024	10:00	34.50	7.30	2.75	0.35	2.65	0.35	0.17
26/11/2024	11:00	34.39	9.10	2.88	0.37	2.65	0.37	0.17
26/11/2024	12:00	34.83	8.11	3.48	0.36	2.65	0.37	0.17
26/11/2024	13:00	34.70	5.25	4.84	0.35	3.65	11.75	0.17
26/11/2024	14:00	34.77	18.02	4.44	1.84	2.65	0.28	0.17
26/11/2024	15:00	34.97	7.45	3.14	0.34	2.65	0.39	0.17
26/11/2024	16:00	34.46	6.15	2.98	0.36	2.55	0.40	0.16
26/11/2024	17:00	36.13	5.75	2.01	0.37	2.65	0.61	0.16
26/11/2024	18:00	35.41	5.64	2.83	0.58	2.89	0.61	0.16
26/11/2024	19:00	35.31	0.79	4.13	0.58	2.65	2.15	0.16
26/11/2024	20:00	35.09	13.01	3.09	2.05	2.65	0.42	0.16
26/11/2024	21:00	35.51	8.79	2.86	0.55	2.05	0.32	0.16
26/11/2024	22:00	35.39	6.95	2.99	0.46	2.65	0.40	0.15
26/11/2024	23:00	36.19	8.65	2.97	0.44	2.55	0.39	0.15
26/11/2024	00:00	35.97	7.35	2.05	0.32	2.65	0.39	0.15
26/11/2024	01:00	35.94	11.11	4.21	0.33	2.55	2.26	0.15
26/11/2024	02:00	35.07	18.04	3.23	1.02	2.89	0.44	0.15
26/11/2024	03:00	35.07	12.32	3.05	0.53	2.89	0.36	0.15
26/11/2024	04:00	36.74	10.12	2.05	0.55	2.65	0.60	0.15
26/11/2024	05:00	35.07	10.04	2.09	0.35	2.65	0.37	0.14
26/11/2024	06:00	34.65	9.89	2.11	0.34	2.05	0.37	0.14
26/11/2024	07:00	36.51	10.67	4.32	0.44	2.65	2.26	0.14
26/11/2024	08:00	34.46	8.74	1.91	0.34	2.55	0.57	0.14
26/11/2024	09:00	36.41	9.47	3.08	0.32	2.65	0.37	0.14
26/11/2024	10:00	33.76	4.36	2.07	0.33	2.89	0.39	0.14
26/11/2024	11:00	33.48	7.81	3.13	0.35	2.89	0.38	0.14
26/11/2024	12:00	34.66	4.31	3.11	0.34	2.89	1.05	0.13
26/11/2024	13:00	34.26	10.79	4.32	0.59	2.60	1.22	0.13
26/11/2024	14:00	35.14	18.05	2.58	1.44	2.65	0.62	0.13
26/11/2024	15:00	33.75	7.80	2.18	0.36	2.65	0.49	0.13
26/11/2024	16:00	35.80	6.01	0.64	0.32	2.65	0.59	0.13
26/11/2024	17:00	33.62	6.30	2.30	0.34	2.89	0.89	0.13
26/11/2024	18:00	33.52	7.77	2.43	0.33	2.65	0.41	0.13
26/11/2024	19:00	33.52	8.85	4.03	0.38	2.65	2.07	0.12
26/11/2024	20:00	33.53	14.46	2.96	1.94	2.85	0.40	0.12
26/11/2024	21:00	35.50	5.58	2.98	0.53	2.45	0.60	0.12
26/11/2024	22:00	34.84	4.77	2.94	0.33	2.45	0.22	0.12
26/11/2024	23:00	35.30	4.43	3.00	0.33	2.05	0.40	0.12
26/11/2024	00:00	35.28	4.35	2.44	0.33	2.05	0.39	0.12
26/11/2024	01:00	35.25	9.29	4.12	0.33	2.25	1.96	0.12
26/11/2024	02:00	35.04	10.77	1.91	0.31	2.65	0.39	0.12
26/11/2024	03:00	35.13	5.31	2.07	0.35	2.85	0.39	0.12
26/11/2024	04:00	34.48	7.12	2.05	0.59	2.44	0.38	0.11
26/11/2024	05:00	35.86	7.64	2.98	0.55	3.45	0.38	0.11
26/11/2024	06:00	34.87	6.79	2.99	0.49	2.05	0.38	0.11
26/11/2024	07:00	34.80	0.17	4.39	0.33	2.65	2.34	0.11
26/11/2024	08:00	34.80	25.54	1.18	1.40	2.05	0.45	0.12
26/11/2024	09:00	34.84	7.71	3.04	0.33	2.65	0.49	0.11
26/11/2024	10:00	34.14	10.66	2.10	0.33	2.65	0.41	0.11
26/11/2024	11:00	35.08	10.10	2.13	0.33	2.65	0.36	0.11
26/11/2024	12:00	34.96	8.87	3.12	0.35	2.65	0.51	0.11
26/11/2024	13:00	35.19	9.29	4.43	0.35	2.44	2.98	0.10
26/11/2024	14:00	35.42	14.39	3.54	2.05	2.44	0.39	0.10
26/11/2024	15:00	35.71	4.22	3.18	0.44	2.05	0.40	0.10
26/11/2024	16:00	35.11	5.16	3.04	0.47	2.65	0.53	0.10
26/11/2024	17:00	36.89	6.99	2.44	0.38	2.65	1.31	0.10
26/11/2024	18:00	36.89	6.88	2.64	0.28	2.89	0.69	0.10
26/11/2024	19:00	35.91	8.87	2.62	0.37	2.65	2.11	0.10
26/11/2024	20:00	35.68	10.59	2.26	2.00	2.15	0.50	0.10
26/11/2024	21:00	35.14	5.31	0.93	0.35	2.65	0.47	0.10
26/11/2024	22:00	34.20	4.50	3.01	0.44	2.44	0.44	0.10
26/11/2024	23:00	35.80	2.42	3.00	0.43	2.44	0.44	0.09
26/11/2024	00:00	35.73	4.96	2.97	0.33	2.65	0.42	0.09
26/11/2024	01:00	34.63	8.11	4.25	0.32	2.65	2.04	0.09
26/11/2024	02:00	34.51	12.20	3.06	1.95	2.05	6.26	0.09
Min		34.46	0.40	1.93	0.29	1.29	0.06	0.05
Max		44.76	47.31	4.84	2.74	42.37	16.87	88.39
AVG		21.60	7.05	3.11	0.64	3.75	0.87	3.54

Company: IPI PONE PUBLIC CO., LTD
 Station: CHIEF INTRATA IV
 Date: 01-December-24 01:00 - 31-December-24 24:00
 Report Type: Mean
 Time Range: 1 Hour

Location	Alarm Stack	Cooler Stack	Control MIB6	Control MIB7	Control MIB8	Control MIB9	Control MIB10
Date	Time	Alarm Stack	Cooler Stack	Control MIB6	Control MIB7	Control MIB8	Control MIB9
1/1/2024	1:00	34.36	4.60	2.97	0.33	2.65	0.26
1/1/2024	2:00	33.69	4.34	2.83	0.33	2.69	0.26
1/1/2024	3:00	33.02	4.08	2.69	0.33	2.65	0.26
1/1/2024	4:00	32.35	3.82	2.55	0.33	2.61	0.26
1/1/2024	5:00	31.68	3.56	2.41	0.33	2.57	0.26
1/1/2024	6:00	31.01	3.30	2.27	0.33	2.53	0.26
1/1/2024	7:00	30.34	3.04	2.13	0.33	2.49	0.26
1/1/2024	8:00	29.67	2.78	1.99	0.33	2.45	0.26
1/1/2024	9:00	29.00	2.52	1.85	0.33	2.41	0.26
1/1/2024	10:00	28.33	2.26	1.71	0.33	2.37	0.26
1/1/2024	11:00	27.66	2.00	1.57	0.33	2.33	0.26
1/1/2024	12:00	26.99	1.74	1.43	0.33	2.29	0.26
1/1/2024	13:00	26.32	1.48	1.29	0.33	2.25	0.26
1/1/2024	14:00	25.65	1.22	1.15	0.33	2.21	0.26
1/1/2024	15:00	24.98	0.96	1.01	0.33	2.17	0.26
1/1/2024	16:00	24.31	0.70	0.87	0.33	2.13	0.26
1/1/2024	17:00	23.64	0.44	0.73	0.33	2.09	0.26
1/1/2024	18:00	22.97	0.18	0.59	0.33	2.05	0.26
1/1/2024	19:00	22.30	-0.08	0.45	0.33	2.01	0.26
1/1/2024	20:00	21.63	-0.34	0.31	0.33	1.97	0.26
1/1/2024	21:00	20.96	-0.60	0.17	0.33	1.93	0.26
1/1/2024	22:00	20.29	-0.86	0.03	0.33	1.89	0.26
1/1/2024	23:00	19.62	-1.12	-0.11	0.33	1.85	0.26
1/1/2024	24:00	18.95	-1.38	-0.25	0.33	1.81	0.26
1/2/2024	1:00	18.28	-1.64	-0.39	0.33	1.77	0.26
1/2/2024	2:00	17.61	-1.90	-0.53	0.33	1.73	0.26
1/2/2024	3:00	16.94	-2.16	-0.67	0.33	1.69	0.26
1/2/2024	4:00	16.27	-2.42	-0.81	0.33	1.65	0.26
1/2/2024	5:00	15.60	-2.68	-0.95	0.33	1.61	0.26
1/2/2024	6:00	14.93	-2.94	-1.09	0.33	1.57	0.26
1/2/2024	7:00	14.26	-3.20	-1.23	0.33	1.53	0.26
1/2/2024	8:00	13.59	-3.46	-1.37	0.33	1.49	0.26
1/2/2024	9:00	12.92	-3.72	-1.51	0.33	1.45	0.26
1/2/2024	10:00	12.25	-3.98	-1.65	0.33	1.41	0.26
1/2/2024	11:00	11.58	-4.24	-1.79	0.33	1.37	0.26
1/2/2024	12:00	10.91	-4.50	-1.93	0.33	1.33	0.26
1/2/2024	13:00	10.24	-4.76	-2.07	0.33	1.29	0.26
1/2/2024	14:00	9.57	-5.02	-2.21	0.33	1.25	0.26
1/2/2024	15:00	8.90	-5.28	-2.35	0.33	1.21	0.26
1/2/2024	16:00	8.23	-5.54	-2.49	0.33	1.17	0.26
1/2/2024	17:00	7.56	-5.80	-2.63	0.33	1.13	0.26
1/2/2024	18:00	6.89	-6.06	-2.77	0.33	1.09	0.26
1/2/2024	19:00	6.22	-6.32	-2.91	0.33	1.05	0.26
1/2/2024	20:00	5.55	-6.58	-3.05	0.33	1.01	0.26
1/2/2024	21:00	4.88	-6.84	-3.19	0.33	0.97	0.26
1/2/2024	22:00	4.21	-7.10	-3.33	0.33	0.93	0.26
1/2/2024	23:00	3.54	-7.36	-3.47	0.33	0.89	0.26
1/2/2024	24:00	2.87	-7.62	-3.61	0.33	0.85	0.26
1/3/2024	1:00	2.20	-7.88	-3.75	0.33	0.81	0.26
1/3/2024	2:00	1.53	-8.14	-3.89	0.33	0.77	0.26
1/3/2024	3:00	0.86	-8.40	-4.03	0.33	0.73	0.26
1/3/2024	4:00	0.19	-8.66	-4.17	0.33	0.69	0.26
1/3/2024	5:00	-0.48	-8.92	-4.31	0.33	0.65	0.26
1/3/2024	6:00	-1.15	-9.18	-4.45	0.33	0.61	0.26
1/3/2024	7:00	-1.82	-9.44	-4.59	0.33	0.57	0.26
1/3/2024	8:00	-2.49	-9.70	-4.73	0.33	0.53	0.26
1/3/2024	9:00	-3.16	-9.96	-4.87	0.33	0.49	0.26
1/3/2024	10:00	-3.83	-10.22	-5.01	0.33	0.45	0.26
1/3/2024	11:00	-4.50	-10.48	-5.15	0.33	0.41	0.26
1/3/2024	12:00	-5.17	-10.74	-5.29	0.33	0.37	0.26
1/3/2024	13:00	-5.84	-11.00	-5.43	0.33	0.33	0.26
1/3/2024	14:00	-6.51	-11.26	-5.57	0.33	0.29	0.26
1/3/2024	15:00	-7.18	-11.52	-5.71	0.33	0.25	0.26
1/3/2024	16:00	-7.85	-11.78	-5.85	0.33	0.21	0.26
1/3/2024	17:00	-8.52	-12.04	-5.99	0.33	0.17	0.26
1/3/2024	18:00	-9.19	-12.30	-6.13	0.33	0.13	0.26
1/3/2024	19:00	-9.86	-12.56	-6.27	0.33	0.09	0.26
1/3/2024	20:00	-10.53	-12.82	-6.41	0.33	0.05	0.26
1/3/2024	21:00	-11.20	-13.08	-6.55	0.33	0.01	0.26
1/3/2024	22:00	-11.87	-13.34	-6.69	0.33	-0.03	0.26
1/3/2024	23:00	-12.54	-13.60	-6.83	0.33	-0.07	0.26
1/3/2024	24:00	-13.21	-13.86	-6.97	0.33	-0.11	0.26
1/4/2024	1:00	-13.88	-14.12	-7.11	0.33	-0.15	0.26
1/4/2024	2:00	-14.55	-14.38	-7.25	0.33	-0.19	0.26
1/4/2024	3:00	-15.22	-14.64	-7.39	0.33	-0.23	0.26
1/4/2024	4:00	-15.89	-14.90	-7.53	0.33	-0.27	0.26
1/4/2024	5:00	-16.56	-15.16	-7.67	0.33	-0.31	0.26
1/4/2024	6:00	-17.23	-15.42	-7.81	0.33	-0.35	0.26
1/4/2024	7:00	-17.90	-15.68	-7.95	0.33	-0.39	0.26
1/4/2024	8:00	-18.57	-15.94	-8.09	0.33	-0.43	0.26
1/4/2024	9:00	-19.24	-16.20	-8.23	0.33	-0.47	0.26
1/4/2024	10:00	-19.91	-16.46	-8.37	0.33	-0.51	0.26
1/4/2024	11:00	-20.58	-16.72	-8.51	0.33	-0.55	0.26
1/4/2024	12:00	-21.25	-16.98	-8.65	0.33	-0.59	0.26
1/4/2024	13:00	-21.92	-17.24	-8.79	0.33	-0.63	0.26
1/4/2024	14:00	-22.59	-17.50	-8.93	0.33	-0.67	0.26
1/4/2024	15:00	-23.26	-17.76	-9.07	0.33	-0.71	0.26
1/4/2024	16:00	-23.93	-18.02	-9.21	0.33	-0.75	0.26
1/4/2024	17:00	-24.60	-18.28	-9.35	0.33	-0.79	0.26
1/4/2024	18:00	-25.27	-18.54	-9.49	0.33	-0.83	0.26
1/4/2024	19:00	-25.94	-18.80	-9.63	0.33	-0.87	0.26
1/4/2024	20:00	-26.61	-19.06	-9.77	0.33	-0.91	0.26
1/4/2024	21:00	-27.28	-19.32	-9.91	0.33	-0.95	0.26
1/4/2024	22:00	-27.95	-19.58	-10.05	0.33	-0.99	0.26
1/4/2024	23:00	-28.62	-19.84	-10.19	0.33	-1.03	0.26
1/4/2024	24:00	-29.29	-20.10	-10.33	0.33	-1.07	0.26

Location	Alarm Stack	Cooler Stack	Control MIB6	Control MIB7	Control MIB8	Control MIB9	Control MIB10
Date	Time	Temp (°C)	Temp (°C)	Temp (°C)	Temp (°C)	Temp (°C)	Temp (°C)
4/1/2024	22:00	22.57	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
4/1/2024	23:00	22.58	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
4/1/2024	24:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	1:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	2:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	3:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	4:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	5:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	6:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	7:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	8:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	9:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	10:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	11:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	12:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	13:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	14:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	15:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	16:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	17:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	18:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	19:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	20:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	21:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	22:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	23:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
5/1/2024	24:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	1:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	2:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	3:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	4:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	5:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	6:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	7:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	8:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	9:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	10:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	11:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	12:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	13:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	14:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	15:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	16:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	17:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	18:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	19:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	20:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	21:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	22:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	23:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35
6/1/2024	24:00	22.59	4.33	2.39	0.43	2.19	0.35

Date	Location	Time	Main Stock (m³)	Coarse Stock (m³)	Coarse Mill (m³)	Coarse Mill 1 (m³)	Coarse Mill 2 (m³)	Coarse Mill 3 (m³)
8/1/2024	21.00	21.00	2.70	0.12	2.78	2.05	2.72	0.08
9/1/2024	1.00	21.72	3.89	2.58	0.50	0.73	0.39	3.59
10/1/2024	2.00	22.18	4.12	2.64	0.60	0.73	0.59	3.66
11/1/2024	3.00	25.51	4.08	2.53	0.51	0.73	0.39	3.59
12/1/2024	4.00	24.53	3.21	2.85	0.51	0.73	0.59	3.95
1/1/2024	5.00	23.37	10.09	4.82	0.51	0.73	0.59	3.59
2/1/2024	6.00	23.48	9.11	3.18	0.59	0.78	0.59	7.08
3/1/2024	7.00	23.43	3.77	2.97	0.51	0.73	0.39	3.60
4/1/2024	8.00	22.75	4.32	3.00	0.51	0.73	0.40	6.02
5/1/2024	9.00	25.05	4.11	3.00	0.51	0.73	0.40	6.02
6/1/2024	10.00	23.39	4.14	3.08	0.51	0.73	0.40	6.02
7/1/2024	11.00	23.50	10.59	4.57	0.50	0.73	2.17	5.64
8/1/2024	12.00	23.55	11.10	3.07	0.59	0.73	0.42	7.02
9/1/2024	13.00	23.68	5.14	2.98	0.73	0.42	5.80	5.80
10/1/2024	14.00	24.14	5.99	3.03	0.52	0.73	0.42	5.80
11/1/2024	15.00	25.33	7.18	2.77	0.51	0.73	0.42	5.11
12/1/2024	16.00	23.87	6.45	2.92	0.52	0.73	0.42	6.13
1/1/2024	17.00	23.89	12.38	4.99	0.52	0.73	2.02	6.08
2/1/2024	18.00	23.94	12.59	2.89	2.20	0.73	0.43	7.45
3/1/2024	19.00	23.94	2.64	2.64	0.51	0.73	0.43	6.22
4/1/2024	20.00	24.42	4.71	2.74	0.51	0.73	0.42	6.14
5/1/2024	21.00	25.72	5.62	2.47	0.51	0.73	0.42	6.20
6/1/2024	22.00	24.82	5.16	2.46	0.51	0.73	1.30	6.10
7/1/2024	23.00	23.97	11.67	3.93	0.51	0.73	2.57	6.20
8/1/2024	24.00	24.98	2.74	2.74	0.51	0.73	0.40	6.10
9/1/2024	25.00	23.21	4.54	2.94	0.51	0.73	0.41	6.17
10/1/2024	26.00	25.28	4.92	2.97	0.50	0.73	0.41	6.11
11/1/2024	27.00	25.00	6.06	2.96	0.51	0.73	0.41	6.16
12/1/2024	28.00	25.87	8.76	2.93	0.51	0.73	0.41	6.06
1/1/2024	29.00	23.61	12.26	4.49	0.51	0.73	1.28	6.02
2/1/2024	30.00	25.86	12.14	3.80	2.09	0.73	1.24	6.02
3/1/2024	31.00	23.67	5.68	3.31	0.51	0.73	0.40	6.03
4/1/2024	32.00	25.24	6.24	3.28	0.51	0.73	0.39	6.06
5/1/2024	33.00	25.24	3.18	0.51	0.50	0.73	0.36	6.06
6/1/2024	34.00	25.30	5.10	0.50	0.50	0.73	0.27	6.06
7/1/2024	35.00	23.56	11.18	4.52	0.50	0.73	2.31	6.21
8/1/2024	36.00	24.01	11.41	3.08	2.09	0.73	0.45	6.20
9/1/2024	37.00	24.20	5.21	3.12	0.52	0.73	0.42	6.01
10/1/2024	38.00	25.08	5.11	2.08	0.51	0.73	0.42	6.14
11/1/2024	39.00	25.06	7.06	2.80	0.54	0.73	0.42	6.11
12/1/2024	40.00	24.95	7.08	2.84	0.54	0.73	0.42	6.08
1/1/2024	41.00	24.47	6.11	0.51	0.73	0.42	6.12	6.12
2/1/2024	42.00	24.96	11.58	2.70	2.10	0.73	0.42	6.07
3/1/2024	43.00	24.52	7.16	2.97	0.71	0.73	0.41	6.16
4/1/2024	44.00	25.91	5.53	2.86	0.50	0.73	0.42	6.04
5/1/2024	45.00	23.67	5.47	2.85	0.71	0.73	0.41	6.01
6/1/2024	46.00	24.30	7.11	2.89	0.51	0.73	0.40	6.44
7/1/2024	47.00	24.30	12.70	3.19	0.50	0.73	0.41	6.14
8/1/2024	48.00	24.35	2.78	2.07	0.51	0.73	0.41	6.14
9/1/2024	49.00	24.08	0.57	2.81	0.50	0.73	0.39	6.00
10/1/2024	50.00	23.46	6.12	2.18	0.50	0.73	0.39	6.02
11/1/2024	51.00	25.77	5.26	2.80	0.51	0.73	0.39	6.22
12/1/2024	52.00	24.04	7.20	2.84	0.51	0.73	0.38	6.20
1/1/2024	53.00	24.68	12.55	4.12	0.51	0.73	0.38	6.24
2/1/2024	54.00	24.98	2.48	2.48	0.50	0.73	0.38	6.24
3/1/2024	55.00	24.16	4.67	2.79	0.51	0.73	0.38	6.24
4/1/2024	56.00	25.28	5.58	2.81	0.51	0.73	0.38	6.20
5/1/2024	57.00	25.63	5.38	2.87	0.51	0.73	0.38	6.20
6/1/2024	58.00	24.25	5.34	2.93	0.51	0.73	0.41	6.59
7/1/2024	59.00	24.88	12.81	4.51	0.51	0.73	0.42	6.50
8/1/2024	60.00	24.49	11.58	5.11	2.19	0.73	0.45	6.81
9/1/2024	61.00	23.87	11.60	5.17	0.50	0.73	0.41	6.81
10/1/2024	62.00	23.75	2.34	0.51	0.73	0.45	6.34	6.34
11/1/2024	63.00	25.35	6.21	2.84	0.55	0.73	0.43	6.30
12/1/2024	64.00	24.62	6.92	2.72	0.54	0.73	0.43	6.23
1/1/2024	65.00	24.64	19.67	4.08	0.53	0.73	2.36	6.12
2/1/2024	66.00	24.73	10.99	2.70	0.50	0.73	0.44	7.78
3/1/2024	67.00	24.71	6.49	2.84	0.51	0.73	0.44	6.35
4/1/2024	68.00	24.08	8.34	2.83	0.51	0.73	0.44	6.06
5/1/2024	69.00	25.38	5.99	2.96	0.51	0.73	0.43	6.21
6/1/2024	70.00	24.81	5.35	2.98	0.51	0.73	0.43	6.13
7/1/2024	71.00	24.47	13.14	4.43	0.50	0.73	0.43	6.09
8/1/2024	72.00	24.44	10.05	2.81	2.09	0.73	0.42	7.41
9/1/2024	73.00	24.40	5.39	2.96	0.50	0.73	0.42	6.30
10/1/2024	74.00	23.82	4.12	2.57	0.50	0.73	0.42	6.20
11/1/2024	75.00	24.96	4.94	2.91	0.51	0.73	0.42	6.11
12/1/2024	76.00	24.12	4.87	2.81	0.51	0.73	0.42	6.11
1/1/2024	77.00	24.30	17.46	4.37	0.51	0.73	1.40	6.01
2/1/2024	78.00	24.25	2.03	2.81	2.12	0.73	0.41	7.21
3/1/2024	79.00	24.31	6.14	2.87	0.51	0.73	0.41	6.01
4/1/2024	80.00	23.67	4.14	2.93	0.51	0.73	0.41	6.04
5/1/2024	81.00	24.74	4.74	2.94	0.51	0.73	0.41	6.06
6/1/2024	82.00	24.30	5.62	2.90	0.51	0.73	0.42	6.06
7/1/2024	83.00	24.41	12.84	4.41	0.50	0.73	0.42	6.06
8/1/2024	84.00	24.16	11.05	2.09	2.11	0.73	0.42	7.05
9/1/2024	85.00	24.45	4.78	2.68	0.52	0.73	0.42	5.99
10/1/2024	86.00	23.77	4.12	2.57	0.51	0.73	0.41	5.94
11/1/2024	87.00	26.04	4.45	2.16	0.51	0.73	0.42	6.02
12/1/2024	88.00	24.31	3.56	2.68	0.54	0.73	0.44	6.06
1/1/2024	89.00	24.00	11.00	3.18	0.50	0.73	0.42	6.02
2/1/2024	90.00	26.27	8.89	2.71	0.51	0.73	0.41	7.41
3/1/2024	91.00	24.27	3.97	2.99	0.51	0.73	0.42	6.35
4/1/2024	92.00	24.67	3.78	3.01	0.51	0.73	0.42	6.30
5/1/2024	93.00	26.06	3.70	3.02	0.51	0.73	0.42	6.14
6/1/2024	94.00	24.21	3.56	2.41	0.51	0.73	0.42	6.14
7/1/2024	95.00	24.35	13.16	4.37	0.52	0.73	0.42	6.28
8/1/2024	96.00	24.31	7.15	2.85	0.51	0.73	0.42	7.30
9/1/2024	97.00	24.27	5.93	2.88	0.51	0.73	0.42	6.32

Lerados		Main Stock	Coarse Stock	Cement Mill 1	Cement Mill 2	Cement Mill 3	Fuel Mill 1	Coal Mill 2
Date	Time	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
15/1/2024	2:00	21.80	2.15	2.88	0.53	3.32	0.42	6.08
16/1/2024	3:00	28.09	3.25	3.78	0.83	3.27	0.42	6.06
17/1/2024	4:00	36.70	3.49	4.49	0.84	3.37	0.42	6.05
18/1/2024	5:00	26.18	10.97	4.27	0.82	3.32	0.42	6.06
19/1/2024	6:00	34.14	8.14	2.75	0.80	3.32	0.49	7.28
20/1/2024	7:00	24.04	5.18	2.80	0.53	3.32	0.46	6.11
21/1/2024	8:00	34.41	2.70	2.85	0.52	3.32	0.40	6.14
22/1/2024	9:00	28.68	3.24	2.86	0.51	3.27	0.40	6.09
23/1/2024	10:00	33.41	4.27	2.89	0.55	3.32	0.40	6.16
24/1/2024	11:00	23.51	13.98	4.25	0.83	3.37	0.41	6.22
25/1/2024	12:00	33.82	8.78	2.83	0.56	3.32	0.42	7.41
26/1/2024	13:00	24.05	5.90	2.98	0.54	3.37	0.41	6.08
27/1/2024	14:00	23.57	4.04	3.04	0.56	3.32	0.42	6.14
28/1/2024	15:00	25.72	4.08	3.06	0.54	3.37	0.42	6.20
29/1/2024	16:00	24.20	4.78	2.94	0.54	3.32	0.42	6.18
30/1/2024	17:00	24.25	12.92	4.49	0.86	3.39	0.56	6.24
31/1/2024	18:00	24.35	8.21	2.87	0.53	3.36	0.44	7.42
1/2/2024	19:00	23.80	4.29	2.98	0.54	3.37	0.42	6.58
2/2/2024	20:00	23.70	4.07	2.92	0.55	3.32	0.44	6.76
3/2/2024	21:00	25.02	4.07	2.91	0.54	3.39	0.42	6.28
4/2/2024	22:00	48.48	3.86	2.90	0.52	3.32	0.42	6.24
5/2/2024	23:00	24.23	11.67	4.44	0.47	3.43	0.42	6.22
6/2/2024	24:00	48.41	2.94	2.98	0.51	3.32	0.41	7.47
7/2/2024	25:00	24.23	4.44	4.91	0.53	3.37	0.41	6.20
8/2/2024	26:00	45.74	1.81	2.91	0.53	3.37	0.41	6.05
9/2/2024	27:00	25.54	4.30	2.80	0.51	3.37	0.40	6.25
10/2/2024	28:00	46.24	6.77	2.75	0.52	3.32	0.41	6.17
11/2/2024	29:00	24.20	11.90	4.40	0.51	3.37	0.70	6.16
12/2/2024	3:00	46.74	8.57	2.80	0.51	3.37	0.40	7.38
13/2/2024	4:00	24.27	2.17	2.88	0.51	3.34	0.42	6.17
14/2/2024	5:00	34.99	14.44	4.44	0.52	3.37	0.40	6.23
15/2/2024	6:00	25.54	4.38	2.97	0.51	3.32	0.40	6.10
16/2/2024	7:00	34.34	4.04	2.31	0.53	3.31	0.42	6.11
17/2/2024	8:00	24.45	11.58	4.39	0.50	3.32	0.68	6.06
18/2/2024	9:00	36.50	8.30	2.82	0.53	3.32	0.42	7.18
19/2/2024	10:00	24.57	4.62	3.01	0.45	3.32	0.43	6.00
20/2/2024	11:00	36.39	5.08	2.85	0.51	3.37	0.44	6.10
21/2/2024	12:00	26.10	2.30	2.89	0.51	3.32	0.48	5.16
22/2/2024	13:00	36.79	4.84	2.78	0.54	3.32	0.49	6.34
23/2/2024	14:00	24.74	15.17	4.25	0.59	3.44	0.70	6.12
24/2/2024	15:00	34.74	8.74	2.80	0.59	3.44	0.49	7.44
25/2/2024	16:00	24.73	4.05	2.85	0.51	3.47	0.47	6.10
26/2/2024	17:00	34.35	4.14	2.86	0.51	3.32	0.59	6.09
27/2/2024	18:00	24.93	3.71	2.89	0.44	3.47	0.50	6.25
28/2/2024	19:00	35.95	5.66	2.87	0.51	3.32	0.41	6.06
29/2/2024	20:00	24.97	12.33	4.34	0.51	3.37	0.41	6.25
30/2/2024	21:00	46.97	6.76	2.86	0.59	3.47	0.40	7.14
31/2/2024	22:00	24.98	3.57	2.77	0.51	3.37	0.41	6.25
1/3/2024	23:00	44.34	5.02	2.93	0.53	3.32	0.41	6.33
2/3/2024	24:00	26.69	3.02	3.33	0.54	3.37	0.40	6.10
3/3/2024	25:00	44.04	3.18	2.74	0.54	3.37	0.40	6.10
4/3/2024	26:00	42.02	11.10	4.94	0.51	3.37	0.41	6.02
5/3/2024	27:00	46.28	7.27	2.98	0.50	3.32	0.40	7.12
6/3/2024	28:00	24.97	3.24	2.71	0.52	3.37	0.40	6.21
7/3/2024	29:00	46.68	1.71	2.81	0.52	3.32	0.40	6.08
8/3/2024	3:00	26.66	3.35	2.96	0.43	3.40	0.39	6.07
9/3/2024	4:00	45.14	5.22	2.93	0.50	3.32	0.40	6.07
10/3/2024	5:00	26.13	4.44	4.39	0.51	3.37	0.42	5.85
11/3/2024	6:00	44.49	7.46	2.81	0.51	3.32	0.41	5.98
12/3/2024	7:00	26.20	6.08	2.85	0.54	3.32	0.47	5.87
13/3/2024	8:00	46.44	6.44	2.86	0.54	3.32	0.41	5.92
14/3/2024	9:00	27.13	6.08	2.89	0.54	3.32	0.42	6.00
15/3/2024	10:00	35.44	4.44	2.98	0.53	3.32	0.42	6.02
16/3/2024	11:00	26.25	12.92	4.08	0.53	3.32	0.42	6.06
17/3/2024	12:00	24.57	7.48	2.98	0.54	3.32	0.42	6.06
18/3/2024	13:00	26.73	5.37	2.98	0.52	3.32	0.42	6.22
19/3/2024	14:00	34.42	4.15	2.86	0.52	3.33	0.42	6.09
20/3/2024	15:00	27.34	3.00	2.85	0.51	3.32	0.41	6.07
21/3/2024	16:00	35.75	8.05	2.86	0.51	3.32	0.41	6.10
22/3/2024	17:00	26.77	12.45	2.92	0.51	3.47	0.48	6.06
23/3/2024	18:00	35.85	3.70	2.92	0.49	3.32	0.44	6.10
24/3/2024	19:00	26.92	4.72	2.98	0.52	3.37	0.38	5.02
25/3/2024	20:00	35.51	5.01	2.82	0.52	3.32	0.39	5.04
26/3/2024	21:00	37.49	7.51	2.87	0.54	3.47	0.36	6.21
27/3/2024	22:00	45.84	3.21	2.83	0.52	3.32	0.39	6.01
28/3/2024	23:00	25.94	12.26	4.35	0.54	3.47	0.38	6.24
29/3/2024	24:00	35.89	13.37	2.78	0.51	3.32	0.39	7.44
30/3/2024	25:00	25.80	4.00	2.82	0.52	3.32	0.40	6.09
31/3/2024	26:00	26.98	3.40	2.86	0.52	3.32	0.34	7.13
1/4/2024	27:00	27.24	11.21	2.99	0.55	3.47	0.38	7.28
2/4/2024	28:00	25.84	7.42	2.90	0.53	3.37	0.39	7.02
3/4/2024	29:00	26.62	15.82	4.40	0.55	3.40	0.40	6.84
4/4/2024	30:00	26.14	16.14	1.70	2.11	3.32	0.39	7.06
5/4/2024	31:00	36.25	9.73	3.04	0.54	3.37	0.39	6.56
6/4/2024	32:00	28.89	7.44	2.74	0.52	3.37	0.37	6.52
7/4/2024	33:00	27.54	3.01	2.98	0.54	3.37	0.38	6.10
8/4/2024	34:00	26.24	4.30	2.92	0.53	3.32	0.47	35.43
9/4/2024	35:00	26.20	14.85	4.33	0.59	3.32	2.59	10.66
10/4/2024	36:00	26.38	8.21	2.90	2.17	3.32	0.42	6.20
11/4/2024	37:00	26.45	4.19	2.97	0.59	3.32	0.41	6.20
12/4/2024	38:00	26.18	4.87	3.01	0.63	3.32	0.40	6.37
13/4/2024	39:00	27.21	3.50	2.92	0.52	3.32	0.40	6.22
14/4/2024	40:00	26.47	4.30	2.96	0.52	3.32	0.40	6.51
15/4/2024	41:00	26.52	14.78	4.27	0.59	3.32	2.65	6.03
16/4/2024	42:00	26.49	8.40	2.86	2.13	3.32	0.40	7.49
17/4/2024	43:00	26.54	5.28	2.87	0.55	3.32	0.40	6.02
18/4/2024	44:00	26.16	4.44	2.01	0.59	3.32	0.76	6.03

Date	Location	Time	Main Stack (m³/m³)	Cooler Stack (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)
20/12/2024		8:00	27.06	5.57	2.77	0.52	4.28	0.58	6.19
20/12/2024		9:00	28.40	7.18	3.93	0.66	4.78	0.19	6.49
20/12/2024		10:00	27.04	7.75	3.03	0.54	4.28	0.58	6.52
20/12/2024		11:00	28.07	3.73	4.45	0.54	4.78	2.53	6.27
20/12/2024		12:00	28.18	5.97	3.17	2.12	4.28	0.49	7.20
20/12/2024		13:00	28.21	7.33	3.09	0.55	4.78	0.41	6.20
20/12/2024		14:00	28.06	7.00	3.30	0.56	4.28	0.85	6.10
20/12/2024		15:00	28.10	7.24	2.95	0.56	4.78	0.61	6.25
20/12/2024		16:00	28.44	7.77	2.91	0.56	4.28	0.40	6.20
20/12/2024		17:00	28.41	38.92	4.29	1.08	4.78	2.49	6.78
20/12/2024		18:00	28.50	7.04	2.75	1.05	4.28	0.43	7.44
20/12/2024		19:00	28.55	6.60	2.97	1.02	4.78	0.61	6.78
20/12/2024		20:00	28.47	5.75	1.01	2.99	4.28	0.59	6.28
20/12/2024		21:00	28.56	5.38	3.22	0.54	4.78	0.54	6.77
20/12/2024		22:00	28.48	5.38	3.07	2.91	4.28	0.33	6.25
20/12/2024		23:00	28.26	37.08	4.45	2.90	4.78	2.61	6.77
20/12/2024		24:00	28.44	5.43	7.94	2.12	4.28	0.33	7.47
20/12/2024		1:00	28.31	5.11	2.93	0.54	4.78	0.44	6.78
20/12/2024		2:00	28.41	5.16	2.97	0.54	4.28	0.33	6.31
20/12/2024		3:00	28.25	6.55	2.98	0.54	4.28	0.44	6.75
20/12/2024		4:00	28.21	5.75	2.98	0.54	4.28	0.33	6.28
20/12/2024		5:00	28.21	16.73	4.43	0.70	4.78	1.28	6.28
20/12/2024		6:00	28.09	7.59	3.01	2.14	4.28	0.33	21.11
20/12/2024		7:00	27.85	7.11	3.05	0.56	4.78	0.48	20.90
20/12/2024		8:00	27.94	6.17	3.03	0.54	4.28	0.33	21.05
20/12/2024		9:00	28.55	5.82	3.02	0.55	4.28	0.48	7.04
20/12/2024		10:00	27.89	6.18	3.07	0.54	4.28	0.33	6.27
20/12/2024		11:00	27.84	17.54	4.28	0.54	4.28	0.44	6.27
20/12/2024		12:00	28.02	5.95	3.32	0.13	4.28	0.33	7.20
20/12/2024		13:00	27.92	5.72	2.99	0.55	4.28	0.40	6.68
20/12/2024		14:00	28.38	6.01	1.81	0.55	4.78	0.41	6.85
20/12/2024		15:00	28.68	6.76	2.98	0.55	4.28	0.43	6.41
20/12/2024		16:00	28.35	5.94	2.71	0.56	4.78	0.43	6.30
20/12/2024		17:00	28.46	17.59	4.28	0.55	4.28	0.40	6.21
20/12/2024		18:00	28.31	7.04	2.71	0.54	4.28	0.43	6.21
20/12/2024		19:00	28.24	7.30	2.91	0.55	4.28	0.43	6.40
20/12/2024		20:00	28.25	7.27	2.91	0.56	4.28	0.40	6.45
20/12/2024		21:00	28.88	6.82	3.00	0.55	4.28	0.40	6.49
20/12/2024		22:00	28.14	7.77	2.93	0.55	4.78	0.40	6.59
20/12/2024		23:00	28.11	18.70	4.55	0.55	4.28	0.40	6.22
20/12/2024		24:00	28.11	6.43	2.88	2.14	4.28	0.39	7.48
20/12/2024		1:00	28.12	6.85	2.93	0.40	4.28	0.44	6.24
20/12/2024		2:00	28.11	6.15	2.92	0.55	4.78	0.39	6.56
20/12/2024		3:00	28.78	6.38	2.93	0.55	4.28	0.39	6.59
20/12/2024		4:00	28.14	7.51	2.93	0.54	4.78	0.38	6.34
20/12/2024		5:00	28.11	70.24	4.38	0.54	4.28	2.51	6.45
20/12/2024		6:00	27.97	7.59	2.91	2.14	4.28	0.36	7.44
20/12/2024		7:00	27.94	6.97	2.88	0.55	4.28	0.39	6.49
20/12/2024		8:00	28.18	4.98	4.58	1.28	4.28	0.36	6.25
20/12/2024		9:00	28.55	5.08	3.20	0.57	4.28	0.39	6.59
20/12/2024		10:00	27.92	5.44	2.94	0.55	4.28	0.36	6.43
20/12/2024		11:00	28.00	18.05	4.32	0.55	4.28	2.04	10.84
20/12/2024		12:00	28.04	5.44	2.74	2.14	4.28	0.38	7.41
20/12/2024		13:00	28.24	6.37	2.65	0.57	4.28	0.41	6.24
20/12/2024		14:00	28.59	6.08	2.74	0.41	4.28	0.40	6.26
20/12/2024		15:00	28.31	5.60	2.10	0.50	4.28	0.40	6.30
20/12/2024		16:00	28.31	6.41	1.94	0.54	4.78	0.40	6.33
20/12/2024		17:00	28.36	17.76	3.45	0.55	4.28	2.00	6.32
20/12/2024		18:00	28.40	5.74	1.94	2.14	4.28	0.40	7.46
20/12/2024		19:00	28.47	5.72	2.10	0.59	4.28	0.39	6.34
20/12/2024		20:00	28.55	4.96	2.14	0.54	4.78	0.31	6.31
20/12/2024		21:00	28.44	5.84	2.15	0.55	4.28	0.30	6.33
20/12/2024		22:00	28.51	5.39	2.18	0.54	4.78	0.37	6.35
20/12/2024		23:00	28.23	17.05	3.11	0.20	4.28	2.05	6.97
20/12/2024		24:00	28.19	5.30	2.52	2.14	4.28	0.35	7.51
20/12/2024		1:00	28.16	5.16	2.68	0.55	4.28	0.37	6.95
20/12/2024		2:00	28.30	5.07	2.73	0.54	4.28	0.37	6.32
20/12/2024		3:00	28.44	5.67	2.87	0.54	4.28	0.35	6.99
20/12/2024		4:00	28.14	5.32	2.85	0.54	4.28	0.35	6.25
20/12/2024		5:00	28.28	16.74	4.79	0.54	4.28	2.11	6.29
20/12/2024		6:00	28.30	5.58	2.80	2.14	4.28	0.35	7.44
20/12/2024		7:00	28.28	5.32	2.91	0.54	4.28	0.35	6.91
20/12/2024		8:00	28.35	5.06	2.98	0.54	4.28	0.35	6.31
20/12/2024		9:00	28.53	6.41	3.00	0.55	4.28	0.35	6.93
20/12/2024		10:00	28.31	7.84	2.96	0.54	4.28	0.34	6.31
20/12/2024		11:00	28.49	28.44	3.11	0.54	4.28	2.35	6.17
20/12/2024		12:00	28.35	12.00	2.93	0.44	4.28	0.34	6.18
20/12/2024		13:00	28.43	16.90	2.87	0.50	4.28	0.33	6.08
20/12/2024		14:00	28.43	15.23	2.85	0.54	4.28	0.34	6.01
20/12/2024		15:00	28.06	34.91	2.84	0.56	4.28	0.42	6.67
20/12/2024		16:00	28.43	15.23	2.72	0.55	4.28	0.41	6.71
20/12/2024		17:00	28.45	21.78	4.10	0.55	4.28	2.73	6.58
20/12/2024		18:00	28.48	8.51	2.60	2.12	4.28	0.41	7.44
20/12/2024		19:00	28.50	5.58	4.48	0.54	4.28	0.32	6.34
20/12/2024		20:00	28.60	4.33	2.90	0.54	4.28	0.39	6.50
20/12/2024		21:00	28.25	4.41	2.83	0.54	4.28	0.39	6.22
20/12/2024		22:00	28.29	4.29	2.84	0.54	4.28	0.38	6.22
20/12/2024		23:00	28.54	16.66	4.76	0.53	4.28	2.17	6.24
20/12/2024		24:00	28.54	4.79	2.78	2.14	4.28	0.39	7.46
20/12/2024		1:00	28.54	6.02	2.86	0.51	4.28	0.37	7.17
20/12/2024		2:00	28.54	6.01	2.86	0.51	4.28	0.37	6.54
20/12/2024		3:00	28.20	5.99	2.86	0.51	4.28	0.36	6.99
20/12/2024		4:00	28.60	5.28	2.87	0.55	4.28	0.38	6.80
20/12/2024		5:00	28.54	17.88	4.33	0.53	4.28	2.44	7.41
20/12/2024		6:00	28.52	5.80	2.81	2.11	4.28	0.39	7.45
20/12/2024		7:00	28.59	6.48	2.95	0.54	4.28	0.38	6.21
20/12/2024		8:00	28.74	6.85	3.02	0.55	4.28	0.37	6.28
20/12/2024		9:00	28.40	10.84	3.04	0.54	4.28	0.37	6.26

Date	Location	Time	Main Stack (m³/m³)	Cooler Stack (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)	Comair 8000 (m³/m³)
20/12/2024		10:00	28.52	10.20	3.57	0.53	3.35	0.38	6.12
20/12/2024		11:00	28.55	21.09	4.48	0.34	5.85	1.46	6.00
20/12/2024		12:00	28.70	2.03	2.15	3.35	0.35	7.10	
20/12/2024		13:00	28.88	5.87	3.12	0.35	2.42	6.09	
20/12/2024		14:00	28.50	38.35	4.86	0.55	3.35	6.23	
20/12/2024		15:00	28.45	2.97	0.54	3.35	0.41	6.24	
20/12/2024		16:00	28.60	5.62	2.70	0.56	3.35	0.43	6.11
20/12/2024		17:00	28.88	12.45	4.10	0.58	4.48	6.18	
20/12/2024		18:00	29.01	6.91	2.73	2.12	3.35	0.40	7.46
20/12/2024		19:00	29.05	6.82	2.81	0.54	4.48	6.44	
20/12/2024		20:00	29.43	2.70	0.54	3.35	0.35	6.52	
20/12/2024		21:00	29.41	4.88	0.54	4.48	6.44	6.74	
20/12/2024		22:00	28.70	2.70	0.55	3.35	0.37	6.14	
20/12/2024		23:00	28.84	19.48	4.42	0.55	4.48	6.14	
20/12/2024		24:00	28.77	5.80	2.84	2.17	3.35	0.68	7.22
20/12/2024		1:00	28.77	6.58	2.85	0.55	4.48	6.41	
20/12/2024		2:00	29.10	2.74	2.88	0.54	3.35	0.39	6.21
20/12/2024		3:00	29.42	1.01	2.86	0.54	3.35	0.37	6.16
20/12/2024		4:00	29.06	7.25	2.85	0.54	3.35	0.37	6.23
20/12/2024		5:00	29.30	18.82	4.27	0.54	3.35	2.60	6.11
20/12/2024		6:00	28.61	6.75	2.85	2.73	3.35	0.37	7.38
20/12/2024		7:00	28.88	7.57	2.86	0.54	3.35	0.37	6.12
20/12/2024		8:00	29.05	7.81	2.85	0.54	3.35	0.37	6.13
20/12/2024		9:00	29.39	7.58	0.59	3.35	0.38	6.22	
20/12/2024		10:00	29.01	6.68	0.58	3.35	0.39	6.38	
20/12/2024		11:00	29.13	18.47	4	0.67	3.35	1.24	6.50
20/12/2024		12:00	29.20	6.45	3.81	7.22	3.35	0.58	7.62
20/12/2024		13:00	29.27	5.59	2.89	0.44	3.35	0.45	6.46
20/12/2024		14:00	29.61	2.58	2.77	0.64	3.35	0.72	6.45
20/12/2024		15:00	29.83	2.52	2.49	0.39	3.35	0.61	6.49
20/12/2024		16:00	29.20	5.02	2.59	0.57	3.35	0.39	6.51
20/12/2024		17:00	29.51	1.14	4.04	0.57	3.35	2.20	6.30
20/12/2024		18:00	29.47	5.10	2.65	2.15	3.35	0.10	7.62
20/12/2024		19:00	29.52	3.57	2.51	0.59	3.35	0.39	6.47
20/12/2024		20:00	29.63	3.80	2.80	0.58	3.35	0.40	6.49
20/12/2024		21:00	29.54	2.55	2.85	0.57	3.35	0.39	6.44
20/12/2024		22:00	29.46	5.88	2.91	0.57	3.35	0.37	6.39
20/12/2024		23:00	29.41	18.05	4.36	0.57	3.35	1.17	6.81
20/12/2024		24:00	29.27	5.81	2.89	2.14	3.35	0.35	7.54
21/12/2024		1:00	29.18	6.95	2.94	0.56	3.35	0.36	6.40
21/12/2024		2:00	29.44	6.42	2.92	0.56	3.35	0.35	6.40
21/12/2024		3:00	29.40	3.97	2.97	0.58	3.35	0.35	6.47
21/12/2024		4:00	29.11	5.58	2.87	0.56	3.35	0.35	6.57
21/12/2024		5:00	29.23	1.83	4.51	0.54	3.35	2.44	6.48
21/12/2024		6:00	29.20	6.94	2.93	2.13	3.35	0.36	7.56
21/12/2024		7:00	29.13	3.78	2.93	0.54	3.35	0.35	6.49
21/12/2024		8:00	29.40	6.60	2.96	0.55	3.35	0.34	6.39
21/12/2024		9:00	29.46	6.06	3.05	0.54	3.35	0.34	6.41
21/12/2024		10:00	29.52	6.12	3.08	0.56	3.35	0.34	6.46
21/12/2024		11:00	29.05	18.08	4.57	0.55	3.35	2.20	6.43
21/12/2024		12:00	29.08	7.17	2.91	2.13	3.35	0.38	7.54
21/12/2024		13:00	29.20	6.07	3.10	0.55	3.35	0.39	6.44
21/12/2024		14:00	29.80	6.04	2.92	0.56	3.35	0.39	6.45
21/12/2024		15:00	29.12	5.19	2.80	0.58	3.35	0.39	6.45
21/12/2024		16:00	29.54	3.88	2.76	0.56	3.35	0.39	6.48
21/12/2024		17:00	29.18	3.77	3.48	0.58	3.35	1.98	6.49
21/12/2024		18:00	29.28	2.71	2.75	2.15	3.35	0.39	7.61
21/12/2024		19:00	29.52	4.52	2.93	0.55	3.35	0.38	6.48
21/12/2024		20:00	29.76	3.66	2.88	0.54	3.35	0.38	6.50
21/12/2024		21:00	29.61	5.21	2.88	0.54	3.35	0.37	6.50
21/12/2024		22:00	29.27	2.57	2.87	0.54	3.35	0.36	6.48
21/12/2024		23:00	29.57	15.51	4.24	0.54	3.35	2.11	6.55
21/12/2024		24:00	29.33	2.83	2.93	0.55	3.35	0.37	6.55
21/12/2024		1:00	29.18	2.01	1.74	0.33	2.05	0.32	4.98
Max		3:00	34.93	4.99	3.18	4.82	44.17	47.32	
AVG			26.83	8.15	3.05	0.60	1.59	0.80	6.84
Overall			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

ภาคผนวก ค2
ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHAP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB-BON SCHOOL
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-7, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 2-7, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 2-7, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2024
REPORT NO. : 2024-U085454
WORK NO. : 2023-010647
ANALYSIS NO. : T24AU749-0006 - T24AU749-0010

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON SCHOOL		
	SEPTEMBER 2-3, 2024		
	T24AU749-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.3	76.7	58.4
08:00-09:00 HOUR	62.0	79.9	59.1
09:00-10:00 HOUR	60.2	82.0	57.6
10:00-11:00 HOUR	61.1	78.7	58.1
11:00-12:00 HOUR	61.9	80.4	58.5
12:00-13:00 HOUR	58.7	74.7	55.8
13:00-14:00 HOUR	59.2	76.5	56.5
14:00-15:00 HOUR	62.5	93.6	57.5
15:00-16:00 HOUR	62.2	82.9	58.8
16:00-17:00 HOUR	61.5	73.9	58.9
17:00-18:00 HOUR	61.2	77.8	58.2
18:00-19:00 HOUR	62.1	78.7	59.8
19:00-20:00 HOUR	60.4	71.0	58.2
20:00-21:00 HOUR	60.1	74.4	57.5
21:00-22:00 HOUR	60.1	71.4	57.6
22:00-23:00 HOUR	59.3	73.2	55.7
23:00-00:00 HOUR	58.9	75.9	55.0
00:00-01:00 HOUR	58.7	72.8	54.7
01:00-02:00 HOUR	60.5	82.1	54.0
02:00-03:00 HOUR	56.6	74.6	51.4
03:00-04:00 HOUR	56.6	80.6	51.3
04:00-05:00 HOUR	56.6	72.4	52.3
05:00-06:00 HOUR	57.4	70.0	53.5
06:00-07:00 HOUR	57.2	69.6	53.4
L _{Aeq} 24 hours	60.2		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON SCHOOL		
	SEPTEMBER 3-4, 2024		
	T24AU749-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.0	75.4	57.1
08:00-09:00 HOUR	60.4	78.3	57.5
09:00-10:00 HOUR	59.4	81.2	56.8
10:00-11:00 HOUR	61.2	78.8	58.2
11:00-12:00 HOUR	62.2	80.7	58.8
12:00-13:00 HOUR	62.6	78.6	59.7
13:00-14:00 HOUR	59.1	76.7	56.7
14:00-15:00 HOUR	62.1	93.2	57.1
15:00-16:00 HOUR	62.2	82.9	58.8
16:00-17:00 HOUR	58.8	71.2	56.2
17:00-18:00 HOUR	58.8	76.4	56.8
18:00-19:00 HOUR	61.5	78.1	59.2
19:00-20:00 HOUR	60.7	71.3	58.5
20:00-21:00 HOUR	59.6	73.9	57.0
21:00-22:00 HOUR	61.0	71.3	57.5
22:00-23:00 HOUR	59.5	73.4	55.9
23:00-00:00 HOUR	58.3	75.3	54.4
00:00-01:00 HOUR	60.0	73.1	55.0
01:00-02:00 HOUR	57.9	79.5	51.4
02:00-03:00 HOUR	57.1	75.1	51.9
03:00-04:00 HOUR	58.0	82.9	53.6
04:00-05:00 HOUR	57.1	72.9	52.8
05:00-06:00 HOUR	59.5	72.1	55.6
06:00-07:00 HOUR	60.1	71.5	55.3
L _{Aeq} 24 hours	60.1		



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON SCHOOL		
	SEPTEMBER 4-5, 2024		
	T24AU749-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	62.6	78.0	59.7
08:00-09:00 HOUR	63.1	80.0	59.2
09:00-10:00 HOUR	60.1	82.2	57.8
10:00-11:00 HOUR	61.9	79.5	58.9
11:00-12:00 HOUR	61.3	79.7	57.8
12:00-13:00 HOUR	60.7	76.7	57.8
13:00-14:00 HOUR	59.6	76.9	56.9
14:00-15:00 HOUR	62.9	94.0	57.9
15:00-16:00 HOUR	64.1	84.8	60.7
16:00-17:00 HOUR	61.7	74.1	59.1
17:00-18:00 HOUR	60.6	77.2	57.6
18:00-19:00 HOUR	62.8	79.4	60.5
19:00-20:00 HOUR	61.3	71.9	59.1
20:00-21:00 HOUR	62.7	77.0	60.1
21:00-22:00 HOUR	59.1	70.4	56.6
22:00-23:00 HOUR	59.0	72.9	55.4
23:00-00:00 HOUR	57.9	74.9	54.0
00:00-01:00 HOUR	58.5	72.6	54.5
01:00-02:00 HOUR	60.4	82.0	53.9
02:00-03:00 HOUR	56.6	74.6	51.4
03:00-04:00 HOUR	56.1	80.1	50.8
04:00-05:00 HOUR	56.0	71.8	51.7
05:00-06:00 HOUR	56.7	69.3	52.8
06:00-07:00 HOUR	56.1	68.7	52.5
L _{Aeq} 24 hours		60.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON SCHOOL		
	SEPTEMBER 5-6, 2024		
	T24AU749-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.0	75.4	57.1
08:00-09:00 HOUR	61.9	79.8	59.0
09:00-10:00 HOUR	60.6	82.4	58.0
10:00-11:00 HOUR	62.5	80.1	59.5
11:00-12:00 HOUR	61.7	80.2	58.3
12:00-13:00 HOUR	61.6	77.6	58.7
13:00-14:00 HOUR	61.1	78.7	58.7
14:00-15:00 HOUR	63.0	94.1	58.0
15:00-16:00 HOUR	61.9	82.6	58.5
16:00-17:00 HOUR	60.0	72.4	57.4
17:00-18:00 HOUR	61.2	77.8	58.2
18:00-19:00 HOUR	61.5	78.1	59.2
19:00-20:00 HOUR	61.5	72.1	59.3
20:00-21:00 HOUR	59.9	74.2	57.3
21:00-22:00 HOUR	54.7	71.0	57.2
22:00-23:00 HOUR	58.9	72.8	55.3
23:00-00:00 HOUR	58.4	76.4	55.5
00:00-01:00 HOUR	60.0	74.1	56.0
01:00-02:00 HOUR	59.5	81.1	53.0
02:00-03:00 HOUR	55.5	73.5	50.3
03:00-04:00 HOUR	57.0	81.0	51.7
04:00-05:00 HOUR	56.5	72.3	52.2
05:00-06:00 HOUR	58.2	70.8	54.3
06:00-07:00 HOUR	56.5	68.9	52.7
L _{Aeq} 24 hours		60.4	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON SCHOOL		
	SEPTEMBER 6-7, 2024		
	T24AU749-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.4	75.8	57.5
08:00-09:00 HOUR	62.0	79.9	59.1
09:00-10:00 HOUR	60.9	82.7	58.3
10:00-11:00 HOUR	60.7	78.3	57.7
11:00-12:00 HOUR	63.5	82.0	60.1
12:00-13:00 HOUR	59.8	75.8	56.9
13:00-14:00 HOUR	60.7	78.0	58.0
14:00-15:00 HOUR	63.1	94.2	58.1
15:00-16:00 HOUR	62.5	83.2	59.1
16:00-17:00 HOUR	59.7	72.1	57.1
17:00-18:00 HOUR	61.4	79.0	58.4
18:00-19:00 HOUR	62.7	79.3	60.4
19:00-20:00 HOUR	60.5	71.1	58.3
20:00-21:00 HOUR	60.9	75.2	58.3
21:00-22:00 HOUR	58.9	70.2	56.4
22:00-23:00 HOUR	58.9	72.8	55.3
23:00-00:00 HOUR	59.4	76.1	55.5
00:00-01:00 HOUR	58.8	72.9	54.8
01:00-02:00 HOUR	58.0	79.6	51.5
02:00-03:00 HOUR	55.2	73.7	50.0
03:00-04:00 HOUR	56.3	80.3	51.0
04:00-05:00 HOUR	57.1	72.9	52.8
05:00-06:00 HOUR	59.6	72.2	55.7
06:00-07:00 HOUR	57.0	69.4	53.2
L _{Aeq} 24 hours	60.4		

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและหาวิธีแก้ไขปัญหามลพิษทางเสียง
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ไม่เกิน 115 dB(A)
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636444, 101.112537
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727538E, 1619176N



(MR. SILA BANDONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPHIAP ROAD TABKWANG KAEONGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : Chod.pa@tpipolcne.co.th
MEASURING SOURCE : SOUTH FENCE OF PLANT
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOTSF)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 27, 2024
MEASURING TIME : 18
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR ATTIT UDOMPHOI

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 27, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 27, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2024
REPORT NO. : 2024-U085453
WORK NO. : 2023-010647
ANALYSIS NO. : T24AU749-0001 - T24AU749-0005

TIME*	RESULT dB(A)		
	SOUTH FENCE OF PLANT		
	SEPTEMBER 27, 2024		
	T24AU749-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	67.1	72.6	65.0
08:00-09:00 HOUR	68.1	78.1	66.7
09:00-10:00 HOUR	68.4	83.2	66.7
10:00-11:00 HOUR	69.0	78.4	67.7
11:00-12:00 HOUR	66.8	73.2	64.8
12:00-13:00 HOUR	68.0	81.8	65.9
13:00-14:00 HOUR	67.0	76.7	65.8
14:00-15:00 HOUR	65.7	75.7	64.8
15:00-16:00 HOUR	65.3	78.7	64.4
16:00-17:00 HOUR	65.7	83.1	64.7
17:00-18:00 HOUR	64.8	77.2	63.9
18:00-19:00 HOUR	64.0	73.2	63.2
19:00-20:00 HOUR	65.2	78.4	64.3
20:00-21:00 HOUR	65.1	78.1	64.2
21:00-22:00 HOUR	66.2	79.6	65.3
22:00-23:00 HOUR	64.7	70.8	63.9
23:00-00:00 HOUR	66.0	76.9	65.1
00:00-01:00 HOUR	66.0	72.2	65.2
01:00-02:00 HOUR	67.3	78.0	66.6
02:00-03:00 HOUR	65.9	77.9	65.3
03:00-04:00 HOUR	63.6	76.6	62.9
04:00-05:00 HOUR	65.9	76.4	65.1
05:00-06:00 HOUR	64.7	77.2	64.0
06:00-07:00 HOUR	64.3	80.3	63.6
L _{Aeq} 24 hours	66.3		

TIME*	RESULT dB(A)		
	SOUTH FENCE OF PLANT		
	SEPTEMBER 3-4, 2024		
	T24AU749-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	66.0	74.3	65.2
08:00-09:00 HOUR	66.5	78.0	64.2
09:00-10:00 HOUR	64.4	81.4	66.1
10:00-11:00 HOUR	67.1	78.4	64.7
11:00-12:00 HOUR	66.5	76.6	64.9
12:00-13:00 HOUR	66.4	72.9	64.7
13:00-14:00 HOUR	66.6	75.3	65.3
14:00-15:00 HOUR	66.2	78.6	63.8
15:00-16:00 HOUR	67.8	77.8	65.8
16:00-17:00 HOUR	66.5	81.7	64.0
17:00-18:00 HOUR	65.7	75.8	64.9
18:00-19:00 HOUR	66.8	76.4	66.0
19:00-20:00 HOUR	65.7	77.7	64.9
20:00-21:00 HOUR	64.6	76.8	63.7
21:00-22:00 HOUR	64.4	82.7	64.0
22:00-23:00 HOUR	64.7	70.3	63.8
23:00-00:00 HOUR	65.7	79.3	64.9
00:00-01:00 HOUR	65.7	73.9	65.0
01:00-02:00 HOUR	65.8	72.7	65.1
02:00-03:00 HOUR	65.3	80.0	64.4
03:00-04:00 HOUR	66.1	72.9	65.3
04:00-05:00 HOUR	64.6	69.6	63.9
05:00-06:00 HOUR	63.8	69.5	63.2
06:00-07:00 HOUR	64.4	74.8	64.8
L _{Aeq} 24 hours	66.1		



TIME*	RESULT dB(A)		
	SOUTH FENCE OF PLANT		
	SEPTEMBER 4-5, 2024		
	T24AU749-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	65.7	74.1	65.0
08:00-09:00 HOUR	66.2	75.8	65.3
09:00-10:00 HOUR	69.0	80.9	67.1
10:00-11:00 HOUR	67.0	85.2	65.1
11:00-12:00 HOUR	64.9	79.6	63.5
12:00-13:00 HOUR	64.8	70.2	63.7
13:00-14:00 HOUR	65.9	77.2	65.2
14:00-15:00 HOUR	67.1	74.4	66.1
15:00-16:00 HOUR	66.7	75.8	65.9
16:00-17:00 HOUR	66.9	74.8	65.3
17:00-18:00 HOUR	65.1	75.5	64.4
18:00-19:00 HOUR	66.0	72.5	65.0
19:00-20:00 HOUR	66.1	75.1	65.3
20:00-21:00 HOUR	67.4	77.1	66.6
21:00-22:00 HOUR	65.6	78.3	63.8
22:00-23:00 HOUR	64.4	74.3	63.7
23:00-00:00 HOUR	64.5	77.4	63.7
00:00-01:00 HOUR	67.2	73.1	66.4
01:00-02:00 HOUR	66.3	77.1	65.6
02:00-03:00 HOUR	66.7	72.1	66.0
03:00-04:00 HOUR	66.9	80.7	65.5
04:00-05:00 HOUR	67.8	77.7	67.2
05:00-06:00 HOUR	66.6	73.8	66.0
06:00-07:00 HOUR	68.0	73.6	67.4
L _{Aeq} 24 hours		66.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SOUTH FENCE OF PLANT		
	SEPTEMBER 5-6, 2024		
	T24AU749-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	66.4	74.8	65.8
08:00-09:00 HOUR	66.1	72.9	65.1
09:00-10:00 HOUR	65.7	73.5	64.6
10:00-11:00 HOUR	66.3	76.5	64.8
11:00-12:00 HOUR	66.2	75.6	65.4
12:00-13:00 HOUR	66.2	74.8	65.4
13:00-14:00 HOUR	65.9	73.4	65.1
14:00-15:00 HOUR	65.7	71.5	64.4
15:00-16:00 HOUR	66.8	74.5	66.0
16:00-17:00 HOUR	66.1	71.3	65.0
17:00-18:00 HOUR	67.5	94.9	64.6
18:00-19:00 HOUR	65.4	76.7	64.7
19:00-20:00 HOUR	66.9	75.6	66.3
20:00-21:00 HOUR	67.2	84.4	66.5
21:00-22:00 HOUR	66.0	78.4	65.3
22:00-23:00 HOUR	65.7	78.1	64.4
23:00-00:00 HOUR	66.3	79.6	65.6
00:00-01:00 HOUR	64.0	71.2	63.1
01:00-02:00 HOUR	63.7	70.3	63.0
02:00-03:00 HOUR	64.2	70.8	63.5
03:00-04:00 HOUR	61.0	71.1	63.4
04:00-05:00 HOUR	64.1	70.8	63.7
05:00-06:00 HOUR	64.5	70.1	63.8
06:00-07:00 HOUR	65.9	73.0	65.1
L _{Aeq} 24 hours		65.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SOUTH FENCE OF PLANT		
	SEPTEMBER 6-7, 2024		
	Y24AU749-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	64.5	72.3	63.7
08:00-09:00 HOUR	64.0	74.3	63.3
09:00-10:00 HOUR	66.4	83.8	64.1
10:00-11:00 HOUR	67.5	76.1	66.2
11:00-12:00 HOUR	66.6	74.9	65.6
12:00-13:00 HOUR	66.4	71.5	65.8
13:00-14:00 HOUR	66.9	75.3	66.0
14:00-15:00 HOUR	67.1	78.5	66.3
15:00-16:00 HOUR	64.0	73.2	64.3
16:00-17:00 HOUR	64.7	71.7	64.0
17:00-18:00 HOUR	66.5	74.7	65.8
18:00-19:00 HOUR	66.6	73.3	65.8
19:00-20:00 HOUR	66.5	76.8	65.6
20:00-21:00 HOUR	64.8	70.1	64.1
21:00-22:00 HOUR	65.4	72.3	64.7
22:00-23:00 HOUR	65.3	72.0	64.7
23:00-00:00 HOUR	66.6	73.0	66.0
00:00-01:00 HOUR	66.6	73.7	66.0
01:00-02:00 HOUR	65.0	69.9	64.4
02:00-03:00 HOUR	65.0	69.8	64.5
03:00-04:00 HOUR	66.7	71.1	66.2
04:00-05:00 HOUR	65.9	74.3	65.1
05:00-06:00 HOUR	65.9	71.1	64.4
06:00-07:00 HOUR	65.4	73.5	64.8
L _{Aeq} 24 hours		66.0	

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและควาามสั่นสะเทือนจากการทำงานในโรงงาน
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638617, 101.122943
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728657E, 1619427N

(Signature)

(MR SUI BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MUHAKHAP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18760
CONTACT INFORMATION : TEL : 081 398 5957 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : SAB-BON TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : SEPTEMBER 2-7, 2024
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER
MEASURED BY : MR ATHIT UDOMPHOL

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 27, 2024
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 27, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 16, 2024
REPORT NO. : 2024-U085455
WORK NO. : 2023-010647
ANALYSIS NO. : T24AU749-0011 - T24AU749-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	SAB-BON TEMPLE		
	SEPTEMBER 2-3, 2024		
	T24AU749-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	64.0	97.4	57.2
08:00-09:00 HOUR	62.8	83.1	56.9
09:00-10:00 HOUR	65.9	85.9	57.2
10:00-11:00 HOUR	63.8	80.1	57.9
11:00-12:00 HOUR	63.6	78.4	58.0
12:00-13:00 HOUR	59.8	75.8	57.6
13:00-14:00 HOUR	64.8	86.4	58.5
14:00-15:00 HOUR	62.9	92.7	57.8
15:00-16:00 HOUR	62.2	88.8	57.9
16:00-17:00 HOUR	60.0	85.7	58.5
17:00-18:00 HOUR	60.6	80.8	58.7
18:00-19:00 HOUR	59.4	73.4	57.3
19:00-20:00 HOUR	59.2	76.0	57.0
20:00-21:00 HOUR	59.5	74.8	57.0
21:00-22:00 HOUR	59.2	71.3	57.0
22:00-23:00 HOUR	58.8	69.1	56.6
23:00-00:00 HOUR	58.2	72.6	55.7
00:00-01:00 HOUR	58.7	79.8	56.3
01:00-02:00 HOUR	57.0	71.4	54.5
02:00-03:00 HOUR	56.9	74.0	54.5
03:00-04:00 HOUR	58.3	74.6	55.3
04:00-05:00 HOUR	58.4	74.2	55.0
05:00-06:00 HOUR	61.1	87.1	56.2
06:00-07:00 HOUR	64.8	92.4	56.1
L _{Aeq} 24 hours		61.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SAB-BON TEMPLE		
	SEPTEMBER 3-4, 2024		
	T24AU749-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.7	83.2	56.1
08:00-09:00 HOUR	63.8	86.6	57.0
09:00-10:00 HOUR	65.8	88.7	58.2
10:00-11:00 HOUR	66.3	85.7	59.4
11:00-12:00 HOUR	59.9	71.1	58.1
12:00-13:00 HOUR	60.9	75.4	58.8
13:00-14:00 HOUR	65.4	75.7	58.2
14:00-15:00 HOUR	64.5	83.4	57.5
15:00-16:00 HOUR	64.0	87.3	58.2
16:00-17:00 HOUR	65.5	87.8	58.0
17:00-18:00 HOUR	61.5	84.3	58.2
18:00-19:00 HOUR	61.7	84.5	58.2
19:00-20:00 HOUR	59.7	79.5	57.2
20:00-21:00 HOUR	59.8	75.0	57.5
21:00-22:00 HOUR	58.7	72.0	56.3
22:00-23:00 HOUR	57.8	79.8	55.2
23:00-00:00 HOUR	58.1	84.7	54.9
00:00-01:00 HOUR	59.3	78.0	55.8
01:00-02:00 HOUR	57.7	71.4	54.6
02:00-03:00 HOUR	54.4	75.1	57.0
03:00-04:00 HOUR	60.0	82.1	57.0
04:00-05:00 HOUR	67.2	93.9	54.4
05:00-06:00 HOUR	62.4	82.8	56.7
06:00-07:00 HOUR	60.3	85.3	56.6
L _{Aeq} 24 hours		62.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	SAB-BON TEMPLE		
	SEPTEMBER 4-5, 2024		
	T24AU749-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.5	84.9	56.6
08:00-09:00 HOUR	61.5	91.7	55.6
09:00-10:00 HOUR	61.0	85.7	57.2
10:00-11:00 HOUR	63.0	84.4	57.0
11:00-12:00 HOUR	54.4	81.5	57.3
12:00-13:00 HOUR	51.9	68.6	57.9
13:00-14:00 HOUR	50.9	85.3	57.2
14:00-15:00 HOUR	60.3	71.1	58.3
15:00-16:00 HOUR	60.7	73.8	58.2
16:00-17:00 HOUR	64.0	93.5	59.0
17:00-18:00 HOUR	60.7	69.6	58.8
18:00-19:00 HOUR	62.6	73.9	60.8
19:00-20:00 HOUR	61.7	73.8	59.6
20:00-21:00 HOUR	50.7	77.6	56.7
21:00-22:00 HOUR	59.0	84.1	56.2
22:00-23:00 HOUR	50.4	71.4	55.9
23:00-00:00 HOUR	61.8	75.5	59.1
00:00-01:00 HOUR	50.9	70.7	58.3
01:00-02:00 HOUR	58.1	79.5	55.3
02:00-03:00 HOUR	60.0	74.6	57.9
03:00-04:00 HOUR	60.9	75.6	58.4
04:00-05:00 HOUR	67.7	92.8	57.1
05:00-06:00 HOUR	64.4	92.7	57.0
06:00-07:00 HOUR	60.8	77.6	56.6
L _{Aeq} 24 hours		61.8	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SAB-BON TEMPLE		
	SEPTEMBER 5-6, 2024		
	T24AU749-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.5	80.2	57.1
08:00-09:00 HOUR	61.5	80.2	57.7
09:00-10:00 HOUR	64.1	88.5	58.1
10:00-11:00 HOUR	68.1	82.5	58.1
11:00-12:00 HOUR	64.2	83.2	57.9
12:00-13:00 HOUR	64.5	77.7	58.7
13:00-14:00 HOUR	63.9	87.5	58.7
14:00-15:00 HOUR	67.2	91.9	59.1
15:00-16:00 HOUR	64.1	83.8	59.8
16:00-17:00 HOUR	62.2	84.8	59.2
17:00-18:00 HOUR	62.0	79.9	59.2
18:00-19:00 HOUR	59.5	71.8	57.2
19:00-20:00 HOUR	59.3	78.8	56.5
20:00-21:00 HOUR	54.1	67.9	55.8
21:00-22:00 HOUR	58.6	73.1	55.8
22:00-23:00 HOUR	57.8	74.2	55.2
23:00-00:00 HOUR	56.6	71.2	54.0
00:00-01:00 HOUR	57.0	78.9	55.2
01:00-02:00 HOUR	50.4	77.8	55.1
02:00-03:00 HOUR	60.7	76.8	54.2
03:00-04:00 HOUR	61.3	82.9	55.8
04:00-05:00 HOUR	64.7	91.0	56.1
05:00-06:00 HOUR	61.1	81.6	56.7
06:00-07:00 HOUR	60.4	79.5	56.5
L _{Aeq} 24 hours		62.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SAB-BON TEMPLE		
	SEPTEMBER 6-7, 2024		
	T24AU749-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	63.1	81.2	58.5
08:00-09:00 HOUR	64.4	90.5	58.7
09:00-10:00 HOUR	60.2	82.3	58.0
10:00-11:00 HOUR	60.1	71.0	58.4
11:00-12:00 HOUR	62.2	84.6	58.8
12:00-13:00 HOUR	61.2	77.8	58.4
13:00-14:00 HOUR	62.0	83.0	58.0
14:00-15:00 HOUR	61.6	83.6	58.4
15:00-16:00 HOUR	61.7	82.9	57.9
16:00-17:00 HOUR	59.4	72.9	56.9
17:00-18:00 HOUR	59.3	67.5	56.2
18:00-19:00 HOUR	62.5	81.6	60.1
19:00-20:00 HOUR	63.9	79.5	57.0
20:00-21:00 HOUR	66.5	77.1	61.1
21:00-22:00 HOUR	65.1	75.5	62.7
22:00-23:00 HOUR	60.3	70.1	55.2
23:00-00:00 HOUR	56.9	80.5	53.7
00:00-01:00 HOUR	59.8	74.3	57.0
01:00-02:00 HOUR	60.3	73.9	57.4
02:00-03:00 HOUR	59.0	80.9	55.1
03:00-04:00 HOUR	64.7	87.4	56.3
04:00-05:00 HOUR	62.5	83.7	57.0
05:00-06:00 HOUR	60.6	84.6	57.1
06:00-07:00 HOUR	66.6	79.8	57.2
L _{Aeq} 24 hours	62.5		

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 77 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 มาตรฐานเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

Signature

(MR. SUT A BANGONGJAIKUL)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก ค3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 22, 2024
SAMPLING TIME : 09:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : AUGUST 22, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 22 - SEPTEMBER 2, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2024
REPORT NO. : 2024-U083683
WORK NO. : 2023-010274
ANALYSIS NO. : T24AT216-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T24AT216-0005	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1080 B	8.7 (33°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33	≤ 40	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,324 (33°C)	-	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	3.6	-	0.5
ODOUR ^c	-	OBSERVATION METHOD	NONE	-	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1080 B	0.6	-	0.1
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	18	≤ 300	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	18	≤ 300	10
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	37	-	0.1
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	≤ 20	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	37.5	≤ 120	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	46.3	≤ 50	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	724	≤ 3,000	25
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1	0.50
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	1.32	-	0.03
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5
OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 5	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
TOTAL HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	276	-	4.0

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T24AT216-0005	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
CYANIDE ^a	mg/L CN	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500 CN E)	ND	≤ 0.2	0.005
NITRATE NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	2.13	-	0.02
PHENOLS ^b	mg/l	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015
FORMALDEHYDE ^a	mg/L	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ND	≤ 1	0.05
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	90.1	-	0.3
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	1/3	-	2.0
FREE CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	≤ 1	0.1
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.67	-	-
METALS					
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0019	≤ 0.25	0.0003
SELENIUM ^c	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.02	0.0005
TRIVALENT CHROMIUM ^a	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME, FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75	0.010
HEXAVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ⁶⁺	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr D)	ND	≤ 0.25	0.006
CADMIUM ^a	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005
COPPER ^c	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	< 2.0	0.005
LEAD ^c	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020
MANCANESE ^a	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.088	≤ 5.0	0.005
NICKEL ^c	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005
ZINC ^c	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.105	< 5.0	0.003
MERCURY ^a	mg/L Hg	DIGESTION, COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005
BARIUM ^c	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.115	≤ 1.0	0.005



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AT216-0005		
SODIUM ^a	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	50.8	-	0.010
TITANIUM ^a	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.049	-	0.010
TOTAL IRON ^a	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.788	-	0.005
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	7,000	-	18
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	7,000	-	18
ORGANOCHLORINE PESTICIDES					
α-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
β-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
γ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
δ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
ALDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
DIELDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
ENDOSULFAN I ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
ENDOSULFAN II ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDOSULFAN SULFATE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDRIN ALDEHYDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
HEPTACHLOR ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
HEPTACHLOR EPOXIDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AT216-0005		
1,2-DCD ^a	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
1,2-DCE ^a	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
1,2-DCT ^a	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, S.E. 2560.

PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTIFICATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L, COPPER ≥ 0.005 AND < 0.030 mg/L).

Benjawan V.
(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : TRIANGULAR POND AREA

SAMPLE TYPE : EFFLUENT

SAMPLING DATE : NOVEMBER 21, 2024

SAMPLING TIME : 09:05 HOUR

SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE

SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : NOVEMBER 22, 2024

ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 22 - DECEMBER 3, 2024

ISSUE DATE : DECEMBER 12, 2024

REPORT NO. : 2024-U116077

WORK NO. : 2023-010274

ANALYSIS NO. : T24BB483-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0008			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	8.3 (28.2°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	28.2	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,098 (28.2°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	2.5	-	0.5	-
ODOUR ^c	-	OBSERVATION METHOD	NONE	-	-	-
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	0.5	-	0.1	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	18	≤ 300	-	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	17	≤ 300	-	10
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	7.0	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	4.2	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	34.6	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	10.4	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	620	≤ 3,000	-	25
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ² F)	< 0.50	≤ 1	-	0.50
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.06	-	0.03	-
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 5	-	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
TOTAL HARDNESS ^c	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	238	-	4.0	-
CYANIDE ^c	mg/L CN	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ND	≤ 0.2	0.005	0.020



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0008			
NITRATE-NITROGEN ^a	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.54	-	0.02	-
PHENOLS ^b	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100
FORMALDEHYDE ^c	mg/L	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ND	≤ 1	0.05	0.10
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	106	-	0.3	-
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	170	-	2.0	-
FREE CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	≤ 1	0.1	-
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.76	-	-	-
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0037	≤ 0.25	0.0003	-
SELENIUM ^c	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	≤ 0.02	0.0005	-
TRIVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD, CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75	0.010	-
HEXAVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ⁶⁺	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
CADMIUM ^c	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	≤ 0.03	0.005	0.020
COPPER ^c	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ^c	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ^c	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.050	≤ 5.0	0.005	0.050
NICKEL ^c	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
ZINC ^c	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	≤ 5.0	0.003	0.050
MERCURY ^c	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	-
BARIUM ^c	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.065	≤ 1.0	0.005	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	57.0	-	0.010	-
TITANIUM ^c	mg/L Ti	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	ND	-	0.010	-
TOTAL IRON ^c	mg/L Fe	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.180	-	0.005	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0008			
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	92,000	-	1.8	-
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	92,000	-	1.8	-
ORGANOCHLORINE PESTICIDES						
α-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
β-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
γ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
δ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ALDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
DIELDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN I ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN II ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDOSULFAN SULFATE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ALDEHYDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
HEPTACHLOR ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
HEPTACHLOR EPOXIDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
p,p-DDD ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
p,p-DDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0008			
p,p-DDT ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L, CADMIUM ≥ 0.005 AND < 0.020 mg/L, ZINC ≥ 0.003 AND < 0.050 mg/L).



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : โรงไฟฟ้า RDF 60 MW
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 22, 2024
SAMPLING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : AUGUST 22, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 22 30, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 10, 2024
REPORT NO. : 2024-U083686
WORK NO. : 2023-010274
ANALYSIS NO. : 124AT216-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T24AT216-0008	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 H	8.8 (33°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	33	≤ 40	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 H	1,322 (33°C)	-	0.1
ODOUR ^c	-	OBSERVATION METHOD	NONE	-	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	17	≤ 300	10
COLOUR (pH 7.0) ^b	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	16	≤ 300	10
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/l	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ G	3.8	-	0.5
BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE FILTRATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	< 2.0	≤ 20	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/l	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	31.2	≤ 120	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	36.9	≤ 50	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/l	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	694	≤ 3,000	25
TOTAL KjELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	SEMIMICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	< 100	1.5
CYANIDE ^c	mg/L CN	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ND	≤ 0.2	0.005
FORMALDEHYDE ^c	mg/L	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ND	< 1	0.05
FREE CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	≤ 1	0.1
PHENOLS ^b	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500 P E)	1.44	-	0.03
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
CHLORIDE ^c	mg/L Cl ⁻	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	103	-	≥ 0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT EFFLUENT T24AT216-0008	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
METALS					
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3111 C)	0.0005	< 0.25	0.0003
BARIUM ^c	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.106	≤ 1.0	0.005
CADMIUM ^c	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.03	0.005
HEXAVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ⁶⁺	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006
TRIVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111 B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75	0.010
COPPER ^c	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	< LOQ	< 2.0	0.005
LEAD ^c	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	ND	≤ 0.2	0.020
MANGANESE ^c	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 C AND PART 3111 B)	< LOQ	≤ 5.0	0.005
MERCURY ^c	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005
NICKEL ^c	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 C AND PART 3111 B)	ND	≤ 1.0	0.005
SELENIUM ^c	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	≤ 0.02	0.0005
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	58.9	-	0.010
ZINC ^c	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111 B)	0.082	< 5.0	0.003
ORGANOCHLORINE PESTICIDES					
α-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 5630 C)	ND	NONE	0.02
β-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 5630 C)	ND	NONE	0.02
γ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 5630 C)	ND	NONE	0.02
δ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 5630 C)	ND	NONE	0.02

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AT216-0008		
ALDRIN °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
DIELDRIN °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
ENDOSULFAN I °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
ENDOSULFAN II °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDOSULFAN SULFATE °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDRIN °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
ENDRIN ALDEHYDE °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
HEPTACHLOR °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
HEPTACHLOR EPOXIDE °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02
p,p-DDD °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
p,p-DDE °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AT216-0008		
p,p-DDT °	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID					
SEDIMENT					

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2563, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 134, PART 153 D, DATED JUNE 7 2017.

ND : NON-DETECTABLE

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KLEBDA-L NITROGEN ≥ 15 AND < 50 mg/L, COPPER ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L, MANGANESE ≥ 0.005 AND < 0.050 mg/L)



(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : โรงไฟฟ้า RDF 60 MW

SAMPLE TYPE : EFFLUENT

RECEIVED DATE : NOVEMBER 22, 2024

SAMPLING DATE : NOVEMBER 21, 2024

ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 22 - DECEMBER 3, 2024

SAMPLING TIME : 09:54 HOUR

ISSUE DATE : DECEMBER 12, 2024

SAMPLING METHOD : GRAB

REPORT NO. : 2024-U116073

SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP

WORK NO. : 2023-010274

ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

ANALYSIS NO. : T24BB483-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0005			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (30.1°C)	5.5-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	LABORATORY AND FIELD METHODS (SM: PART 2550 B)	30.1	≤ 40	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,569 (30.1°C)	-	0.1	-
ODOUR ^c	-	OBSERVATION METHOD	NONE	-	-	-
COLOUR (ORIGINAL pH) ^c	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	-	10
COLOUR (pH 7.0) ^c	ADMI	ADMI WEIGHTED-ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 2120 F)	< 10	≤ 300	-	10
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O G	3.8	-	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	5-DAY BOD TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	< 2.0	≤ 20	-	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	≤ 120	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	10.9	≤ 50	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	948	≤ 3,000	-	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	SEMI-MICRO-KJELDAHL METHOD (SM: PART 4500-Norg C)	< LOQ	≤ 100	1.5	5.0
CYANIDE ^c	mg/L CN	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ND	≤ 0.2	0.005	0.020
FORMALDEHYDE ^c	mg/L	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD	ND	≤ 1	0.05	0.10
FREE CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	≤ 1	0.1	-
PHENOLS ^b	mg/L	DISTILLATION, DIRECT PHOTOMETRIC METHOD (SM: 5530 B AND 5530 D)	ND	≤ 1	0.015	0.100
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.18	-	0.03	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1	-
CHLORIDE ^c	mg/L Cl	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl B)	237	-	2.0	-



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0005			
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0016	≤ 0.25	0.0003	-
BARIUM ^c	mg/L Ba	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.108	≤ 1.0	0.005	-
CADMIUM ^c	mg/L Cd	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	< LOQ	≤ 0.03	0.005	0.020
HEXAVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ⁶⁺	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3500-Cr B)	ND	≤ 0.25	0.006	-
TRIVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ³⁺	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME; FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD; CALCULATION (SM: PART 3030 E, PART 3111B AND PART 3500-Cr B)	ND	≤ 0.75	0.010	-
COPPER ^c	mg/L Cu	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	< LOQ	≤ 2.0	0.005	0.050
LEAD ^c	mg/L Pb	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	ND	≤ 0.2	0.020	0.200
MANGANESE ^c	mg/L Mn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	0.056	≤ 5.0	0.005	0.050
MERCURY ^c	mg/L Hg	DIGESTION, COLD-VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3112 B)	ND	≤ 0.005	0.0005	-
NICKEL ^c	mg/L Ni	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	ND	≤ 1.0	0.005	0.100
SELENIUM ^c	mg/L Se	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0006	≤ 0.02	0.0005	-
SODIUM ^c	mg/L Na	DIGESTION, INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (SM: PART 3030 F AND PART 3120 B)	60.4	-	0.010	-
ZINC ^c	mg/L Zn	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030 E AND PART 3111B)	< LOQ	≤ 5.0	0.003	0.050
ORGANOCHLORINE PESTICIDES						
α-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
β-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
γ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
δ-BHC ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ALDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
DIELDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T24BB483-0005			
ENDOSULFAN I ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
ENDOSULFAN II ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDOSULFAN SULFATE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
ENDRIN ALDEHYDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
HEPTACHLOR ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
HEPTACHLOR EPOXIDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.02	-
p,p-DDD ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
p,p-DDE ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
p,p-DDT ^c	µg/L	LIQUID-LIQUID EXTRACTION, GAS CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM: PART 6630 C)	ND	NONE	0.04	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : INDUSTRIAL EFFLUENT STANDARDS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY, B.E. 2560, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 134, PART 153 D, DATED JUNE 7, 2017.

ND : NOT DETECTED.

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KIJELDAHL NITROGEN \geq 1.5 AND < 5.0 mg/L, CADMIUM \geq 0.005 AND < 0.020 mg/L, COPPER \geq 0.005 AND < 0.050 mg/L, ZINC \geq 0.003 AND < 0.050 mg/L).

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPHAP TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บึงขจรใหญ่ (บึงขจรใหญ่) (บึงขจรใหญ่)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : AUGUST 22, 2024
SAMPLING TIME : 12:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : AUGUST 22, 2024
ANALYTICAL DATE : AUGUST 22-28, 2024
ISSUE DATE : SEPTEMBER 9, 2024
REPORT NO. : 2024-U082795
WORK NO. : 2023 010273
ANALYSIS NO. : T24AT215-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T24AT215-0004		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (32°C)	5.0-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	32	n/	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1090 B	1,475 (32°C)	-	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O ₂ C	4.4	≥ 4.0	0.5
SALINITY ^b	ppt	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2520 B AND 1060 B	0.6	-	0.1
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	29	-	0.1
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ C)	12	≤ 2.0	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/l	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	27.2	-	25.0
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	341	-	4.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103 °C (SM: PART 2540 D)	28.7	-	5.0
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	1.13	-	0.03
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1
SULPHATE ^c	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	119	-	0.3
SODIUM ADSORPTION RATIO ^c	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION METHOD	1.59	-	-
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	842	-	25
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	1.77	≤ 5.0	0.02
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 D)	ND	-	3

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T24AT215-0004		
METALS					
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0022	≤ 0.01	0.0003
MERCURY ^b	mg/L Hg	N-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 BASED ON SM PART 3112 B	ND	≤ 0.002	0.0001
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003
COPPER ^a	mg/L Cu	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 0.1	0.004
BARIUM ^c	mg/L Ba	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.106	-	0.003
HEXAVALENT CHROMIUM ^c	mg/L Cr ⁶⁺	EXTRACTION AND AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM PART 3111 C)	ND	≤ 0.05	0.001
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.887	-	0.005
TITANIUM ^c	mg/L Ti	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM PART 3030 F AND PART 3120 B)	0.023	-	0.005
SELENIUM ^c	mg/L Se	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ND	-	0.0005
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007
MANGANESE ^a	mg/L Mn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.083	≤ 1.0	0.002
NICKEL ^a	mg/L Ni	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.1	0.006
ZINC ^a	mg/L Zn	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.347	≤ 1.0	0.003



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SURFACE WATER T24AT21S-0004		
MICROBIOLOGY					
COLIFORM BACTERIA ¹	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (ISV: PART 9221B AND C)	4800	≤ 20,000	18
FACCAL COLIFORM BACTERIA ²	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (ISV: PART 9221B, C AND E)	3200	≤ 4,000	18
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			YELLOW		

¹ : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

² : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

³ : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NOS. 3.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2538, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 18, DATED FEBRUARY 24, 3.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

ii : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

ND : NOT DETECTED

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (COPPER ≥ 0.004 AND < 0.025 mg/L)

Bhuchonk P.

(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : ฝั่มขั้มนอน (บริเวณวัดขั้มนอน)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 21, 2024
SAMPLING TIME : 11:44 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 22, 2024
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 22-29, 2024
ISSUE DATE : DECEMBER 10, 2024
REPORT NO. : 2024-U114650
WORK NO. : 2023-010273
ANALYSIS NO. : T24BB482-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T24BB482-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.2 (31.0°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	31.0	n ⁱ	-	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^b	µS/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD (AT SITE) SM: PART 2510 B AND 1060 B	1,545 (31.0°C)	-	0.1	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	4.6	≥ 4.0	0.5	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.3	≤ 2.0	-	1.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	< 25.0	-	-	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	15.3	-	-	5.0
PHOSPHATE ^c	mg/L PO ₄ ³⁻	ASCORBIC ACID METHOD (SM: PART 4500-P E)	0.46	-	0.03	-
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	DPD FERROUS TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl F)	ND	-	0.1	-

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T24BB482-0004			
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	1,050	-	-	25
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

nⁱ : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR





ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำดื่มขี้มนอน (บริเวณวัดขี้มนอน)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 19, 2024
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : DECEMBER 19, 2024
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 19-24, 2024
ISSUE DATE : JANUARY 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U000304
WORK NO. : 2024-012028
ANALYSIS NO. : T24BD840-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T24BD840-0003			
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.0	≤ 2.0	-	1.0
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW			

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).
CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก ค4

ผลการติดตามตรวจสอบ

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบเสียงในสถานที่ทำงาน

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในชั้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Cooling Water Pump IV

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model name Serial NO.)

Pulpar Model 44

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

5 มิ.ย. 67 - 5 มิ.ย. 68

ช่วงที่ตรวจวัด : 0.0 - 5.0, 67 dBA ที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model name Serial NO.)

NC-74 S/N 34615278

เลขที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.)

SPR 2401025-1

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638824, 101.121978

ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบ (Calibration Ref dB (A))

94.0 dB

ค่าเบี่ยงเบน (TTC) ของสถานี : 72852.8E, 1619448.9V

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 14/05/67				สภาพที่ทำงาน	วันที่ 15/05/67				สภาพที่ทำงาน
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			
	L _{avg}	L _{max}	L _{min}		L _{avg}	L _{max}	L _{min}		
00.00 น. - 01.00 น.				ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.			ปกติ	
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	74.7	93.1	72.6		08.00 น. - 09.00 น.	74.9	77.2		73.0
09.00 น. - 10.00 น.	75.4	88.0	72.6		09.00 น. - 10.00 น.	77.0	80.7		74.4
10.00 น. - 11.00 น.	75.1	80.3	73.0		10.00 น. - 11.00 น.	76.2	80.5		74.5
11.00 น. - 12.00 น.	75.9	91.4	73.7		11.00 น. - 12.00 น.	75.6	82.1		74.0
12.00 น. - 13.00 น.	75.0	88.4	73.8		12.00 น. - 13.00 น.	76.3	83.7		74.1
13.00 น. - 14.00 น.	78.2	91.7	75.5		13.00 น. - 14.00 น.	76.8	82.7		73.3
14.00 น. - 15.00 น.	75.3	80.5	73.9		14.00 น. - 15.00 น.	77.4	82.0		74.7
15.00 น. - 16.00 น.	75.0	77.0	75.1		15.00 น. - 16.00 น.	77.7	83.0		74.8
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.					
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.					
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.					
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.					
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.					
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.					
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.					
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.					
ค่าความดังเสียง	76.0	93.1	73.8	ค่าความดังเสียง	76.6	83.7	74.1		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{avg})

76.3

dB_Aผลการตรวจวัด L_{avg} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*
☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน
ระดับความดังเสียงสูงสุด (L_{max})

93.1

dB_Aผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*
☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

* 1.) มาตราฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2561)
- ค่า 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อชั่วโมง การทำงานไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตราฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2560)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต่อชั่วโมง ไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณที่พักอาศัย

* 3.) มาตราฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2560)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในชั้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : Cooling Water Pump IV

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model name Serial NO.)

NL-22 / 0125283

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

4 มิ.ย. 67 - 4 มิ.ย. 68

ช่วงที่ตรวจวัด : 0.0 - 5.0, 67 dBA ที่ 1

รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model name Serial NO.)

NC-74 S/N 34615278

เลขที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.)

CP20240092FA

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638824, 101.121978

ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบ (Calibration Ref dB (A))

94.0 dB

ค่าเบี่ยงเบน (TTC) ของสถานี : 72852.8E, 1619448.9V

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SLM Adjust dB (A) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 13/11/67				สภาพที่ทำงาน	วันที่ 14/11/67				สภาพที่ทำงาน
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			
	L _{avg}	L _{max}	L _{min}		L _{avg}	L _{max}	L _{min}		
00.00 น. - 01.00 น.				ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.			ปกติ	
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	72.8	91.2	70.7		08.00 น. - 09.00 น.	73.7	76.0		71.8
09.00 น. - 10.00 น.	73.5	86.1	70.7		09.00 น. - 10.00 น.	75.8	79.5		73.2
10.00 น. - 11.00 น.	73.2	87.4	71.1		10.00 น. - 11.00 น.	75.0	79.3		73.3
11.00 น. - 12.00 น.	74.0	89.5	71.6		11.00 น. - 12.00 น.	74.4	80.9		72.8
12.00 น. - 13.00 น.	74.1	87.5	71.9		12.00 น. - 13.00 น.	75.1	82.6		72.9
13.00 น. - 14.00 น.	76.3	79.8	73.6		13.00 น. - 14.00 น.	75.6	81.5		72.1
14.00 น. - 15.00 น.	74.4	78.6	72.0		14.00 น. - 15.00 น.	76.2	80.8		73.5
15.00 น. - 16.00 น.	73.7	75.1	73.2		15.00 น. - 16.00 น.	76.5	81.8		73.6
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.					
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.					
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.					
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.					
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.					
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.					
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.					
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.					
ค่าเฉลี่ยความดังเสียง	74.1	91.2	71.9	ค่าเฉลี่ยความดังเสียง	75.4	82.5	72.9		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{avg})

74.7

dB_Aผลการตรวจวัด L_{avg} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*
☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน
ระดับความดังเสียงสูงสุด (L_{max})

91.2

dB_Aผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*
☒ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

* 1.) มาตราฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2561)
- ค่า 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อชั่วโมง การทำงานไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตราฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2560)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต่อชั่วโมง ไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณที่พักอาศัย

* 3.) มาตราฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2560)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLYNE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความเสียง

☒ เสียงในคืนที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะเดิน

สถานที่ : Turbine & Generator Hall (โรงไฟฟ้า WHRP : 251)
 วันที่ตรวจวัด : พ.ศ. - 68, 67 พ.ศ. 67
 ส่วนหน้าผลิตของสถานีโรงไฟฟ้า : 14.646249, 101.127833
 หมายเลขบันทึก LTM ของสถานี : 729175.9P, 1620276.5N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583
 รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N 34615278
 ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) หรือ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ตรวจพิจารณา (Certified Date) : 4 มี.ค. 67 - 4 มี.ค. 68
 หน้าที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20240802EA

วันที่ 18/8/67				วันที่ 8/8/67					
เวลา	ระดับความเสียง (dB _A)			สภาพที่ทำงาน	เวลา	ระดับความเสียง (dB _A)			สภาพที่ทำงาน
	L _{max}	L _{max}	L _{eq}			L _{max}	L _{max}	L _{eq}	
00.00 น. - 01.00 น.					00.00 น. - 01.00 น.				
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	87.7	83.6	82.5	ปกติ	08.00 น. - 09.00 น.	82.3	83.4	82.1	ปกติ
09.00 น. - 10.00 น.	82.6	85.6	87.4		09.00 น. - 10.00 น.	82.2	85.1	82.0	
10.00 น. - 11.00 น.	82.7	85.7	82.6		10.00 น. - 11.00 น.	82.3	85.3	82.2	
11.00 น. - 12.00 น.	82.4	86.4	82.2		11.00 น. - 12.00 น.	82.0	85.0	81.8	
12.00 น. - 13.00 น.	82.7	85.0	82.4		12.00 น. - 13.00 น.	82.3	84.6	82.0	
13.00 น. - 14.00 น.	82.6	84.3	82.1		13.00 น. - 14.00 น.	82.2	83.9	81.7	
14.00 น. - 15.00 น.	82.4	84.2	82.0		14.00 น. - 15.00 น.	82.0	83.8	81.6	
15.00 น. - 16.00 น.	82.5	84.0	82.2		15.00 น. - 16.00 น.	82.1	84.2	81.8	
16.00 น. - 17.00 น.					16.00 น. - 17.00 น.				
17.00 น. - 18.00 น.					17.00 น. - 18.00 น.				
18.00 น. - 19.00 น.					18.00 น. - 19.00 น.				
19.00 น. - 20.00 น.					19.00 น. - 20.00 น.				
20.00 น. - 21.00 น.					20.00 น. - 21.00 น.				
21.00 น. - 22.00 น.					21.00 น. - 22.00 น.				
22.00 น. - 23.00 น.					22.00 น. - 23.00 น.				
23.00 น. - 00.00 น.					23.00 น. - 00.00 น.				
ค่าความเสียงเฉลี่ย	82.6	85.7	82.3		ค่าความเสียงเฉลี่ย	82.2	85.3	81.9	

ระดับความเสียงเฉลี่ย (L_{eq})

82.4

dB_Aผลการตรวจวัด L_{eq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*

ก

ผ่าน

ไม่ผ่าน

ระดับความเสียงสูงสุด (L_{max})

85.7

dB_Aผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*

ก

ผ่าน

ไม่ผ่าน

* 1) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (2561)
 - ค่าเกิน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยของสภาพการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศกรมการสาธารณสุข (2564)
 - ระดับความเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A
 - ระดับความเสียงสูงสุดทุกชั่วโมงไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3) มาตรฐานระดับเสียงจากการรบกวนเสียง (2548)
 - ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
 - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
 - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLYNE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความเสียง

☒ เสียงในคืนที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะเดิน

สถานที่ : Turbine & Generator Hall
 วันที่ตรวจวัด : พ.ศ. - 68, 67 พ.ศ. 67
 ส่วนหน้าผลิตของสถานีโรงไฟฟ้า : 14.639138, 101.121983
 หมายเลขบันทึก LTM ของสถานี : 728544.3E, 1619489.1N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-42 / 00233181
 รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : TM-106 S/N 200901082
 ระดับเสียงอ้างอิงในการเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) หรือ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 93.9 dB

วันที่ตรวจพิจารณา (Certified Date) : 15 มี.ค. 67 - 15 มี.ค. 68
 หน้าที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.) : PSF-67402-5

วันที่ 17/1/67				สภาพที่ทำงาน	วันที่ 12/1/67				สภาพที่ทำงาน
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			
	L _{max}	L _{max}	L _{eq}			L _{max}	L _{max}	L _{eq}	
00.00 น. - 01.00 น.				ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.			ปกติ	
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.				
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.				
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.				
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.				
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.				
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.				
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.				
08.00 น. - 09.00 น.	81.7	91.0	79.6		08.00 น. - 09.00 น.	79.8	82.1		77.9
09.00 น. - 10.00 น.	82.4	95.0	79.6		09.00 น. - 10.00 น.	81.9	86.8		79.3
10.00 น. - 11.00 น.	82.1	92.6	80.0	10.00 น. - 11.00 น.	81.1	92.6	79.4		
11.00 น. - 12.00 น.	82.9	90.4	80.7	11.00 น. - 12.00 น.	80.5	92.2	78.9		
12.00 น. - 13.00 น.	83.0	94.7	80.8	12.00 น. - 13.00 น.	81.2	88.6	79.2		
13.00 น. - 14.00 น.	83.9	88.7	82.6	13.00 น. - 14.00 น.	81.7	87.8	78.2		
14.00 น. - 15.00 น.	83.3	87.5	80.9	14.00 น. - 15.00 น.	82.3	86.9	79.6		
15.00 น. - 16.00 น.	82.6	90.3	82.1	15.00 น. - 16.00 น.	82.8	87.9	79.7		
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.					
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.					
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.					
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.					
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.					
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.					
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.					
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.					
ค่าความเสียง	82.8	96.4	80.8	ค่าความเสียง	81.5	92.8	79.0		

ระดับความเสียงเฉลี่ย (L_{eq})

82.1

dB_Aผลการตรวจวัด L_{eq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*

ก

ผ่าน

ไม่ผ่าน

ระดับความเสียงสูงสุด (L_{max})

96.4

dB_Aผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*

ก

ผ่าน

ไม่ผ่าน

* 1) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (2561)
 - ค่าเกิน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยของสภาพการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศกรมการสาธารณสุข (2564)
 - ระดับความเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A
 - ระดับความเสียงสูงสุดทุกชั่วโมงไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3) มาตรฐานระดับเสียงจากการรบกวนเสียง (2548)
 - ค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A
 - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
 - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLINE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในชั้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงจากรถยนต์

สถานที่ : Control Room # IV & V & VI & VII (โรงโม่หิน)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model Name Serial NO.)

Pulsar Model 44

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มี.ค. 67 - 5 มี.ค. 68

ช่างที่ตรวจวัด : ก.ร. - 5.ร. 67 4 ชั่วโมง

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model name Serial NO.)

NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : SPR 24010025-1

กำหนดการปฏิบัติงานของสถานีตรวจวัด : 14.639243, 101.121818

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

94.0 dB

ค่ามาตรฐานที่วัดได้ UTM ของสถานี : 728525.1E, 1619495.1N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) HRS SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 16/08/67				วันที่ 17/08/67			
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)		
	L _{max}	L _{min}	L _{eq}		L _{max}	L _{min}	L _{eq}
00.00 น. - 01.00 น.				00.00 น. - 01.00 น.			
01.00 น. - 02.00 น.				01.00 น. - 02.00 น.			
02.00 น. - 03.00 น.				02.00 น. - 03.00 น.			
03.00 น. - 04.00 น.				03.00 น. - 04.00 น.			
04.00 น. - 05.00 น.				04.00 น. - 05.00 น.			
05.00 น. - 06.00 น.				05.00 น. - 06.00 น.			
06.00 น. - 07.00 น.				06.00 น. - 07.00 น.			
07.00 น. - 08.00 น.				07.00 น. - 08.00 น.			
08.00 น. - 09.00 น.	67.7	76.3	62.9	08.00 น. - 09.00 น.	69.3	75.9	65.4
09.00 น. - 10.00 น.	67.9	77.2	63.2	09.00 น. - 10.00 น.	66.6	70.4	65.3
10.00 น. - 11.00 น.	66.4	71.4	63.3	10.00 น. - 11.00 น.	67.5	72.1	65.7
11.00 น. - 12.00 น.	67.4	74.3	65.1	11.00 น. - 12.00 น.	68.2	72.0	65.7
12.00 น. - 13.00 น.	66.6	73.7	63.6	12.00 น. - 13.00 น.	69.0	69.1	65.0
13.00 น. - 14.00 น.	67.5	72.4	64.0	13.00 น. - 14.00 น.	70.1	69.8	66.2
14.00 น. - 15.00 น.	65.1	69.0	63.3	14.00 น. - 15.00 น.	67.5	76.0	65.5
15.00 น. - 16.00 น.	66.0	70.5	63.0	15.00 น. - 16.00 น.	67.7	72.8	65.1
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.			
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.			
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.			
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.			
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.			
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.			
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.			
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.			
ค่าความดังเสียง	66.9	77.2	63.6	ค่าความดังเสียง	68.4	75.9	65.6
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{eq})				ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*			
				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*			
				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			

หมายเหตุ : * (L_{max}) มีค่าสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ (2561)

*2) ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ (2561)

*3) ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ (2561)

- ค่าความดังเสียง / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อชั่วโมงการพักอาศัยไม่เกิน 55 dB_A- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A- ระดับความดังเสียงสูงสุดต่อชั่วโมงไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLINE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เสียงในชั้นที่ทำงาน

☐ เสียงทั่วไป

☐ เสียงจากรถยนต์

สถานที่ : Control Room # IV & V & VI & VII (โรงโม่หิน)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model Name Serial NO.)

Pulsar Model 44

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มี.ค. 67 - 5 มี.ค. 68

ช่างที่ตรวจวัด : ก.ร. - 5.ร. 67 4 ชั่วโมง

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model name Serial NO.)

NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : SPR 24010025-1

กำหนดการปฏิบัติงานของสถานีตรวจวัด : 14.639243, 101.121818

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

94.0 dB

ค่ามาตรฐานที่วัดได้ UTM ของสถานี : 728525.1E, 1619495.1N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) HRS SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 13/11/67				วันที่ 14/11/67			
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)		
	L _{max}	L _{min}	L _{eq}		L _{max}	L _{min}	L _{eq}
00.00 น. - 01.00 น.				00.00 น. - 01.00 น.			
01.00 น. - 02.00 น.				01.00 น. - 02.00 น.			
02.00 น. - 03.00 น.				02.00 น. - 03.00 น.			
03.00 น. - 04.00 น.				03.00 น. - 04.00 น.			
04.00 น. - 05.00 น.				04.00 น. - 05.00 น.			
05.00 น. - 06.00 น.				05.00 น. - 06.00 น.			
06.00 น. - 07.00 น.				06.00 น. - 07.00 น.			
07.00 น. - 08.00 น.				07.00 น. - 08.00 น.			
08.00 น. - 09.00 น.	66.9	77.5	64.0	08.00 น. - 09.00 น.	65.4	74.9	63.2
09.00 น. - 10.00 น.	66.3	77.8	64.1	09.00 น. - 10.00 น.	64.7	74.7	63.2
10.00 น. - 11.00 น.	66.8	72.7	64.4	10.00 น. - 11.00 น.	64.0	71.6	63.1
11.00 น. - 12.00 น.	65.4	74.8	64.2	11.00 น. - 12.00 น.	63.9	70.5	62.9
12.00 น. - 13.00 น.	60.6	73.0	64.0	12.00 น. - 13.00 น.	64.6	74.1	62.9
13.00 น. - 14.00 น.	65.4	74.2	64.2	13.00 น. - 14.00 น.	63.5	70.1	62.8
14.00 น. - 15.00 น.	66.7	79.4	64.1	14.00 น. - 15.00 น.	64.3	72.0	63.1
15.00 น. - 16.00 น.	66.9	77.4	63.8	15.00 น. - 16.00 น.	64.3	75.6	62.8
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.			
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.			
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.			
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.			
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.			
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.			
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.			
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.			
ค่าความดังเสียง	66.2	79.4	64.1	ค่าความดังเสียง	64.4	75.5	63.0
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{eq})				ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*			
				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*			
				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			

หมายเหตุ : * (L_{max}) มีค่าสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ (2561)

*2) ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ (2561)

*3) ค่ามาตรฐานระดับเสียงที่ห้ามเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ (2561)

- ค่าความดังเสียง / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อชั่วโมงการพักอาศัยไม่เกิน 55 dB_A- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A- ระดับความดังเสียงสูงสุดต่อชั่วโมงไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เครื่องบันทึกค่าเสียง

☐ เครื่องทั่วไป

☐ เครื่องเฉพาะโรค

สถานที่ : Pump floor (RDP60, WTRP4) รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Pulsar Model 44 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มิ.ย. 67 - 5 มิ.ย. 68
ช่างตรวจวัด : ก.น. - ก.น. 67 8 ชั่วโมง รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.) : SPR 24014025-1
หมายเลขบันทึกของสถานีตรวจวัด : 14.639069, 101.121737 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าความดังเสียง UTM ของสถานี : 728526.66, 1619475.3N ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) หรือ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 12/08/67				ผลการตรวจวัด	วันที่ 13/08/67				ผลการตรวจวัด	
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀			L _{eq}	L _{max}	L ₉₀		
00.00 น. - 01.00 น.				ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.			ปกติ		
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.					
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.					
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.					
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.					
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.					
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.					
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.					
08.00 น. - 09.00 น.	82.1	82.8	81.8		08.00 น. - 09.00 น.	81.2	82.7		80.0	
09.00 น. - 10.00 น.	82.1	82.6	81.8		09.00 น. - 10.00 น.	81.1	82.8		80.0	
10.00 น. - 11.00 น.	82.1	82.7	81.8	10.00 น. - 11.00 น.	80.9	82.8	79.8			
11.00 น. - 12.00 น.	82.2	84.0	81.9	11.00 น. - 12.00 น.	82.0	82.5	81.7			
12.00 น. - 13.00 น.	82.2	83.3	82.0	12.00 น. - 13.00 น.	82.1	82.8	81.7			
13.00 น. - 14.00 น.	82.2	83.3	81.9	13.00 น. - 14.00 น.	82.1	82.7	81.8			
14.00 น. - 15.00 น.	82.1	83.8	81.9	14.00 น. - 15.00 น.	81.7	82.2	81.5			
15.00 น. - 16.00 น.	82.0	83.9	81.7	15.00 น. - 16.00 น.	81.6	82.0	81.3			
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.						
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.						
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.						
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.						
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.						
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.						
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.						
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.						
ค่าความดังเสียง	82.1	84.0	81.9	ค่าความดังเสียง	81.6	82.8	81.0			
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{eq})				81.9	ผลการตรวจวัด L _{eq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*				ผ่าน	ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				84.0	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*				ผ่าน	ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย และกรุงเทพมหานคร (2561) 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย และกรุงเทพมหานคร (2560) 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากสถานีรถไฟ (2549)
- ค่าเฉลี่ย 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยของสถานีรถไฟไม่เกิน 85 dB_A - ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดเฉลี่ยไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☒ เครื่องบันทึกค่าเสียง

☐ เครื่องทั่วไป

☐ เครื่องเฉพาะโรค

สถานที่ : Pump floor (RDP60, WTRP4) รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Pulsar Model 44 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 5 มิ.ย. 67 - 5 มิ.ย. 68
ช่างตรวจวัด : ก.น. - ก.น. 67 8 ชั่วโมง รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารเทียบ (Cal Sheet No.) : SPR 24014025-1
หมายเลขบันทึกของสถานีตรวจวัด : 14.639069, 101.121737 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าความดังเสียง UTM ของสถานี : 728526.66, 1619475.3N ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) หรือ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 11/08/67				สภาพพื้นทาง	วันที่ 12/08/67				สภาพพื้นทาง	
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				
	L _{max}	L _{max}	L _{eq}			L _{max}	L _{max}	L _{eq}		
00.00 น. - 01.00 น.				ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.				ปกติ	
01.00 น. - 02.00 น.					01.00 น. - 02.00 น.					
02.00 น. - 03.00 น.					02.00 น. - 03.00 น.					
03.00 น. - 04.00 น.					03.00 น. - 04.00 น.					
04.00 น. - 05.00 น.					04.00 น. - 05.00 น.					
05.00 น. - 06.00 น.					05.00 น. - 06.00 น.					
06.00 น. - 07.00 น.					06.00 น. - 07.00 น.					
07.00 น. - 08.00 น.					07.00 น. - 08.00 น.					
08.00 น. - 09.00 น.	82.5	84.0	81.9		08.00 น. - 09.00 น.	82.3	83.5	81.7		
09.00 น. - 10.00 น.	82.6	84.7	81.9		09.00 น. - 10.00 น.	82.4	83.8	81.6		
10.00 น. - 11.00 น.	82.9	84.5	82.2	10.00 น. - 11.00 น.	82.5	83.8	81.8			
11.00 น. - 12.00 น.	82.9	84.4	81.9	11.00 น. - 12.00 น.	82.5	83.9	81.7			
12.00 น. - 13.00 น.	82.8	84.2	82.0	12.00 น. - 13.00 น.	82.2	83.5	81.6			
13.00 น. - 14.00 น.	82.8	83.9	82.2	13.00 น. - 14.00 น.	82.4	85.1	81.5			
14.00 น. - 15.00 น.	83.0	84.3	82.4	14.00 น. - 15.00 น.	82.3	86.4	82.0			
15.00 น. - 16.00 น.	83.0	84.0	82.4	15.00 น. - 16.00 น.	82.2	84.5	81.8			
16.00 น. - 17.00 น.				16.00 น. - 17.00 น.						
17.00 น. - 18.00 น.				17.00 น. - 18.00 น.						
18.00 น. - 19.00 น.				18.00 น. - 19.00 น.						
19.00 น. - 20.00 น.				19.00 น. - 20.00 น.						
20.00 น. - 21.00 น.				20.00 น. - 21.00 น.						
21.00 น. - 22.00 น.				21.00 น. - 22.00 น.						
22.00 น. - 23.00 น.				22.00 น. - 23.00 น.						
23.00 น. - 00.00 น.				23.00 น. - 00.00 น.						
ค่าความดังเสียง	82.9	84.7	82.1		ค่าความดังเสียง	82.4	86.4	81.7		
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{eq})										
				82.6	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{eq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})										
				86.4	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

หมายเหตุ : * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย และกรุงเทพมหานคร (2561) 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย และกรุงเทพมหานคร (2560) 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากสถานีรถไฟ (2549)
- ค่าเฉลี่ย 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยของสถานีรถไฟไม่เกิน 85 dB_A - ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดเฉลี่ยไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานที่ทำงาน

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม 2567

Topic	Unit	Standard *	Location	Measuring Date	Result	Remark
Heat stress in working area	°C	≤32	SP Boiler Plant I	02/07/2567	27.4	โรงไฟฟ้า
			SP Boiler Plant I	03/07/2567	27.5	
			SP Boiler Plant I	04/07/2567	27.4	
			AQC Boiler Plant I	02/07/2567	27.5	
			AQC Boiler Plant I	03/07/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant I	04/07/2567	27.4	
			Turbine & Generator I	02/07/2567	28.2	
			Turbine & Generator I	03/07/2567	28.3	
			Turbine & Generator I	04/07/2567	28.3	
			SP Boiler Plant III	09/07/2567	27.6	
			SP Boiler Plant III	10/07/2567	27.5	
			SP Boiler Plant III	11/07/2567	27.5	
			AQC Boiler Plant III	09/07/2567	27.5	
			AQC Boiler Plant III	10/07/2567	27.3	
			AQC Boiler Plant III	11/07/2567	27.5	
			Turbine & Generator III	09/07/2567	28.3	
			Turbine & Generator III	10/07/2567	28.4	
			Turbine & Generator III	11/07/2567	28.5	
			SP Boiler Plant II	16/07/2567	27.5	
			SP Boiler Plant II	17/07/2567	27.4	
			SP Boiler Plant II	18/07/2567	27.5	
			AQC Boiler Plant II	16/07/2567	27.6	
			AQC Boiler Plant II	17/07/2567	27.5	
			AQC Boiler Plant II	18/07/2567	27.6	
			Turbine & Generator II	16/07/2567	28.5	
			Turbine & Generator II	17/07/2567	28.3	
			Turbine & Generator II	18/07/2567	28.3	
			SP Boiler Plant IV	23/07/2567	27.3	
			SP Boiler Plant IV	24/07/2567	27.4	
			SP Boiler Plant IV	25/07/2567	27.3	
			AQC Boiler Plant IV	23/07/2567	27.4	
			AQC Boiler Plant IV	24/07/2567	27.3	
			AQC Boiler Plant IV	25/07/2567	27.5	
			Turbine & Generator IV	23/07/2567	28.3	
			Turbine & Generator IV	24/07/2567	28.2	
			Turbine & Generator IV	25/07/2567	28.3	

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 ถ้าความร้อนในพื้นที่ทำงาน (WBGT) > 32 °C (ความหนักเบาของงานระดับปานกลาง) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความร้อน

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน สิงหาคม 2567

Topic	Unit	Standard *	Location	Measuring Date	Result	Remark
			Turbine & Generator V	13/08/2567	28.5	
			Turbine & Generator V	14/08/2567	28.4	
			Turbine & Generator V	15/08/2567	28.3	
			Turbine & Generator VI	13/08/2567	28.4	
			Turbine & Generator VI	14/08/2567	28.5	
			Turbine & Generator VI	15/08/2567	28.5	
			Turbine & Generator VII	13/08/2567	28.3	
			Turbine & Generator VII	14/08/2567	28.4	
			Turbine & Generator VII	15/08/2567	28.5	
			Turbine & Generator VIII	20/08/2567	28.2	
			Turbine & Generator VIII	21/08/2567	28.3	
			Turbine & Generator VIII	22/08/2567	28.1	
			CFBC Boiler TG5	20/08/2567	27.5	
			CFBC Boiler TG5	21/08/2567	27.4	
			CFBC Boiler TG5	22/08/2567	27.6	
			CFBC Boiler TG6	20/08/2567	27.6	
			CFBC Boiler TG6	21/08/2567	27.5	โรงไฟฟ้า
			CFBC Boiler TG6	22/08/2567	27.6	
			CFBC Boiler TG8	20/08/2567	27.6	
			CFBC Boiler TG8	21/08/2567	27.5	
			CFBC Boiler TG8	22/08/2567	27.5	
			Turbine & Generator VIII	20/08/2567	28.2	
			Turbine & Generator VIII	21/08/2567	28.3	
			Turbine & Generator VIII	22/08/2567	28.1	
			Control Roon 2 (T G 4,5,6,7)	27/08/2567	28.4	
			Control Roon 2 (T G 4,5,6,7)	28/08/2567	28.3	
			Control Roon 2 (T G 4,5,6,7)	29/08/2567	28.2	
			Main Control Building(TG1,2,3)	27/08/2567	28.2	
			Main Control Building(TG1,2,3)	28/08/2567	28.3	
			Main Control Building(TG1,2,3)	29/08/2567	28.3	
			Control Roon TG 8	27/08/2567	28.2	
			Control Roon TG 8	28/08/2567	28.3	
			Control Roon TG 8	29/08/2567	28.3	

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 ถ้าความร้อนในพื้นที่ทำงาน (WBGT) > 32 °C (ความหนักเบาของงานระดับปานกลาง) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความร้อน