

### KẾT QUẢ ONLINE TRẠM QTTĐ KCN KHAI QUANG THÁNG 3 NĂM 2024

STT	Thời gian	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Flow in (m3/h}	N-NH4+ (mg/L}	Flow-Out(m3/h}
1	00:00 01/03/2024	4.78	17.60	7.20	22.24	322.05	0.32	483.26
2	01:00 01/03/2024	5.19	17.65	7.30	22.01	470.36	0.38	365.11
3	02:00 01/03/2024	4.84	17.61	7.29	22.05	467.14	0.37	277.68
4	03:00 01/03/2024	5	17.60	7.22	22.18	318.62	0.32	506.18
5	04:00 01/03/2024	5.29	17.66	7.30	21.99	465.49	0.36	507.26
6	05:00 01/03/2024	4.85	17.60	7.27	22.03	330.33	0.36	355.21
7	06:00 01/03/2024	4.71	17.60	7.20	22.07	294	0.34	550.04
8	07:00 01/03/2024	5.21	17.69	7.30	21.89	465.84	0.33	499.78
9	08:00 01/03/2024	4.67	17.60	7.29	21.91	464.71	0.35	149.20
10	09:00 01/03/2024	4.99	17.60	7.20	22.03	352.36	0.32	416.50
11	10:00 01/03/2024	5.29	17.66	7.30	21.81	310.49	0.34	459.88
12	11:00 01/03/2024	4.95	17.60	7.28	21.88	318.22	0.36	307.38
13	12:00 01/03/2024	4.83	17.60	7.20	21.96	354.17	0.35	332.99
14	13:00 01/03/2024	5.06	17.67	7.29	21.82	465.08	0.40	345.48
15	14:00 01/03/2024	4.99	17.61	7.27	21.92	461.50	0.38	361.22
16	15:00 01/03/2024	5.05	17.60	7.20	21.96	358.77	0.37	436.26
17	16:00 01/03/2024	5.23	17.62	7.30	21.83	465.93	0.42	368.21
18	17:00 01/03/2024	4.90	17.60	7.29	21.91	462.37	0.40	193.59
19	18:00 01/03/2024	4.66	17.60	7.20	21.97	310.51	0.36	437.60
20	19:00 01/03/2024	5.13	17.69	7.30	21.79	468.72	0.42	497.25
21	20:00 01/03/2024	4.69	17.62	7.27	21.85	466.30	0.41	283.91
22	21:00 01/03/2024	4.99	17.62	7.20	21.96	334.81	0.37	445.08
23	22:00 01/03/2024	5.60	17.68	7.28	21.80	465.88	0.40	393.72
24	23:00 01/03/2024	5.25	17.67	7.27	21.84	266.54	0.33	352.26
25	00:00 02/03/2024	4.72	17.60	7.20	21.94	188.46	0.31	532.76
26	01:00 02/03/2024	5.23	17.70	7.30	21.80	467.78	0.36	505.06
27	02:00 02/03/2024	5.05	17.70	7.27	21.82	465.89	0.39	340.37
28	03:00 02/03/2024	5.21	17.70	7.20	21.87	344.23	0.36	441.86
29	04:00 02/03/2024	4.73	17.70	7.30	21.64	465.66	0.32	28.83
30	05:00 02/03/2024	4.83	17.70	7.28	21.57	421.57	0.30	250.97
31	06:00 02/03/2024	5.01	17.70	7.20	21.74	268.36	0.34	509.88
32	07:00 02/03/2024	6.40	17.78	7.28	21.56	463.26	0.36	463.04
33	08:00 02/03/2024	5.42	17.70	7.28	21.62	460.98	0.36	312.02
34	09:00 02/03/2024	5.44	17.70	7.20	21.70	266.58	0.29	539.12
35	10:00 02/03/2024	6.80	17.70	7.29	21.51	170.29	0.29	551.43
36	11:00 02/03/2024	5.99	17.71	7.27	21.55	0	0.33	426.17
37	12:00 02/03/2024	5.21	17.70	7.20	21.69	376.47	0.36	709.06
38	13:00 02/03/2024	6.31	17.80	7.30	21.68	468.48	0.40	492.06
39	14:00 02/03/2024	6.12	17.77	7.30	21.70	467.87	0.34	228.42
40	15:00 02/03/2024	5.59	17.70	7.30	21.71	320.50	0.32	49.58
41	16:00 02/03/2024	6.53	17.73	7.30	21.68	471.02	0.37	164.05
42	17:00 02/03/2024	6.06	17.71	7.30	21.73	464.36	0.39	341.10
43	18:00 02/03/2024	5.25	17.70	7.21	21.79	352.13	0.34	401.86
44	19:00 02/03/2024	6.68	17.90	7.30	21.69	466.68	0.43	536.82
45	20:00 02/03/2024	5.60	17.77	7.29	21.71	468.34	0.44	267.53

46	21:00 02/03/2024	5.57	17.70	7.23	21.75	318.36	0.38	378.78
47	22:00 02/03/2024	7.02	17.81	7.30	21.69	468.02	0.35	462.75
48	23:00 02/03/2024	6.07	17.77	7.28	21.71	465.27	0.35	423.38
49	00:00 03/03/2024	5.17	17.70	7.21	21.76	281.08	0.34	522.31
50	01:00 03/03/2024	6.94	17.88	7.37	21.69	472.74	0.41	464.75
51	02:00 03/03/2024	6.07	17.85	7.28	21.69	471.27	0.43	343.98
52	03:00 03/03/2024	5.85	17.76	7.21	21.68	320.38	0.39	497.12
53	04:00 03/03/2024	7.54	17.89	7.30	21.60	422.23	0.38	477.71
54	05:00 03/03/2024	6.60	17.86	7.29	21.61	294.69	0.34	267.75
55	06:00 03/03/2024	5.34	17.74	7.21	21.66	139.54	0.32	483.70
56	07:00 03/03/2024	7.38	17.97	7.38	21.63	466.13	0.37	461.53
57	08:00 03/03/2024	6.24	17.86	7.28	21.62	462	0.28	356.06
58	09:00 03/03/2024	6.19	17.80	7.20	21.66	316.79	0.27	462.49
59	10:00 03/03/2024	5.72	17.80	7.30	21.55	460.84	0.29	20.27
60	11:00 03/03/2024	6.16	17.81	7.27	21.54	289.87	0.34	387.47
61	12:00 03/03/2024	5.44	17.80	7.20	21.69	258.39	0.35	641.85
62	13:00 03/03/2024	7.39	18	7.39	21.69	142.75	0.40	481.64
63	14:00 03/03/2024	6.87	17.93	7.34	21.70	0	0.42	162.10
64	15:00 03/03/2024	5.96	17.80	7.20	21.80	63.96	0.41	567.05
65	16:00 03/03/2024	9.12	17.92	7.39	21.70	441.14	0.35	434.07
66	17:00 03/03/2024	7.25	17.89	7.31	21.70	470.55	0.29	105.15
67	18:00 03/03/2024	5.51	17.78	7.30	21.80	434.14	0.34	160.06
68	19:00 03/03/2024	7.04	17.92	7.39	21.79	464.37	0.38	227.56
69	20:00 03/03/2024	6.46	17.86	7.37	21.81	290.91	0.35	390.74
70	21:00 03/03/2024	6.01	17.80	7.23	21.87	209.27	0.30	578.89
71	22:00 03/03/2024	7.62	17.88	7.39	21.74	0	0.33	461.40
72	23:00 03/03/2024	6.63	17.79	7.32	21.82	94.47	0.35	344.08
73	00:00 04/03/2024	5.45	17.74	7.27	21.86	169.93	0.36	486.01
74	01:00 04/03/2024	5.81	17.80	7.30	21.80	170.09	0.39	13.74
75	02:00 04/03/2024	5.66	17.80	7.31	21.80	257.61	0.35	9.57
76	03:00 04/03/2024	5.56	17.80	7.40	21.80	295.90	0.36	7.59
77	04:00 04/03/2024	7.77	17.87	7.40	21.77	264.12	0.37	417.40
78	05:00 04/03/2024	6.35	17.77	7.36	21.74	0	0.34	306.85
79	06:00 04/03/2024	5.20	17.70	7.30	21.79	0	0.32	297.04
80	07:00 04/03/2024	5.26	17.70	7.35	21.70	0	0.31	11.68
81	08:00 04/03/2024	5.58	17.71	7.39	21.70	51.08	0.30	298.58
82	09:00 04/03/2024	5.90	17.72	7.40	21.70	169.96	0.31	213.12
83	10:00 04/03/2024	5.95	17.71	7.40	21.70	200.65	0.32	11.05
84	11:00 04/03/2024	5.58	17.70	7.40	21.73	300.91	0.30	7.84
85	12:00 04/03/2024	5.43	17.72	7.45	21.80	297.87	0.31	6.72
86	13:00 04/03/2024	7.83	17.87	7.50	21.73	379.93	0.34	350.35
87	14:00 04/03/2024	6.23	17.79	7.47	21.79	462.41	0.33	251.04
88	15:00 04/03/2024	5.76	17.75	7.40	21.88	460.77	0.29	252.41
89	16:00 04/03/2024	5.80	17.75	7.45	21.95	460.55	0.30	11.80
90	17:00 04/03/2024	6.48	17.72	7.42	22.02	378.52	0.30	484.60
91	18:00 04/03/2024	4.84	17.70	7.32	22.07	316.78	0.28	496.63
92	19:00 04/03/2024	6.28	17.81	7.41	21.91	462.51	0.28	516.61
93	20:00 04/03/2024	5.09	17.79	7.38	22.01	462.30	0.29	233.54
94	21:00 04/03/2024	4.96	17.70	7.30	22.10	388.16	0.31	427.46

95	22:00 04/03/2024	7	17.81	7.45	22.01	461.82	0.34	430.23
96	23:00 04/03/2024	5.26	17.77	7.34	22.03	393.56	0.27	391.26
97	00:00 05/03/2024	4.94	17.70	7.21	22.10	169.99	0.30	461.01
98	01:00 05/03/2024	5.55	17.79	7.39	22.01	169.96	0.32	499.25
99	02:00 05/03/2024	5.04	17.77	7.27	22.03	439.14	0.30	390.23
100	03:00 05/03/2024	5.25	17.70	7.22	22.10	470.48	0.29	445.16
101	04:00 05/03/2024	6.28	17.80	7.39	22.04	469.76	0.28	405.71
102	05:00 05/03/2024	6.76	17.79	7.35	22.02	468.21	0.27	257.35
103	06:00 05/03/2024	4.83	17.70	7.24	22.10	283.27	0.27	324.93
104	07:00 05/03/2024	5.74	17.88	7.31	22.10	468.30	0.31	489.42
105	08:00 05/03/2024	5.50	17.78	7.30	22.12	292.98	0.33	290.45
106	09:00 05/03/2024	5.28	17.70	7.20	22.20	463.13	0.33	456.02
107	10:00 05/03/2024	6.54	17.90	7.30	22.20	459.18	0.35	502.66
108	11:00 05/03/2024	5.89	17.80	7.26	22.27	163.07	0.30	288.40
109	12:00 05/03/2024	4.83	17.75	7.15	22.48	170.10	0.34	382.93
110	13:00 05/03/2024	5.50	17.87	7.28	22.57	203.91	0.35	379.10
111	14:00 05/03/2024	5.10	17.80	7.28	22.73	419.17	0.34	174.35
112	15:00 05/03/2024	5.10	17.74	7.20	22.80	470.04	0.38	471.32
113	16:00 05/03/2024	6.19	17.86	7.35	23.10	471.52	0.34	362.58
114	17:00 05/03/2024	5.54	17.79	7.26	23.07	480.25	0.29	212.96
115	18:00 05/03/2024	4.72	17.72	7.13	23.17	323.91	0.35	400.30
116	19:00 05/03/2024	5.29	17.88	7.28	23.18	476.62	0.33	448.57
117	20:00 05/03/2024	5.23	17.88	7.28	23.19	459.59	0.33	220.03
118	21:00 05/03/2024	4.94	17.72	7.20	23.11	444.11	0.39	511.81
119	22:00 05/03/2024	6.24	17.89	7.28	23.28	473.82	0.35	502.60
120	23:00 05/03/2024	5.47	17.84	7.24	23.26	471.20	0.33	378.57
121	00:00 06/03/2024	4.58	17.71	7.13	23.20	265.07	0.35	567.30
122	01:00 06/03/2024	5.13	17.88	7.28	23.35	475.68	0.40	457.13
123	02:00 06/03/2024	4.74	17.86	7.28	23.29	452.32	0.33	254.79
124	03:00 06/03/2024	4.92	17.80	7.20	23.20	341.42	0.31	467.74
125	04:00 06/03/2024	5.60	17.89	7.28	23.36	477.07	0.36	474.64
126	05:00 06/03/2024	5.20	17.82	7.22	23.24	477.32	0.33	579.90
127	06:00 06/03/2024	4.77	17.76	7.16	23.20	390.17	0.33	289.77
128	07:00 06/03/2024	5.17	17.89	7.28	23.36	412.76	0.39	456.37
129	08:00 06/03/2024	4.86	17.79	7.28	23.35	300.93	0.32	223.80
130	09:00 06/03/2024	4.95	17.67	7.20	23.22	251.17	0.34	317.02
131	10:00 06/03/2024	6.29	17.78	7.28	23.52	439.73	0.39	413.95
132	11:00 06/03/2024	5.68	17.72	7.28	23.52	468.40	49.34	181.68
133	12:00 06/03/2024	5.58	17.63	7.14	23.50	275.09	0.35	507.98
134	13:00 06/03/2024	5.28	17.68	7.32	23.70	471.30	0.35	101.08
135	14:00 06/03/2024	5.56	17.69	7.35	23.93	467.82	0.36	240.65
136	15:00 06/03/2024	5.13	17.60	7.20	23.79	321.24	0.36	586.36
137	16:00 06/03/2024	5.81	17.75	7.28	24.11	471.43	0.38	445.44
138	17:00 06/03/2024	5.36	17.68	7.27	24.01	477.91	0.38	250.91
139	18:00 06/03/2024	4.54	17.60	7.13	23.97	292.76	0.33	548.97
140	19:00 06/03/2024	5.13	17.69	7.28	24.14	469.48	0.34	464.73
141	20:00 06/03/2024	4.91	17.67	7.27	24.08	460.16	0.32	276.89
142	21:00 06/03/2024	4.88	17.60	7.20	23.92	337.36	0.34	544.26
143	22:00 06/03/2024	5.63	17.69	7.28	24.14	475.56	0.36	467.16

144	23:00 06/03/2024	5.35	17.68	7.28	24.08	472.26	0.34	218.41
145	00:00 07/03/2024	5.40	17.60	7.15	23.96	324.46	0.34	464.71
146	01:00 07/03/2024	5.33	17.69	7.28	24.14	476.39	0.37	474.03
147	02:00 07/03/2024	5.32	17.68	7.28	24.09	440.22	0.33	202.64
148	03:00 07/03/2024	5.22	17.60	7.20	23.91	362.46	0.33	424.72
149	04:00 07/03/2024	5.75	17.69	7.28	24.12	476.13	0.33	474.57
150	05:00 07/03/2024	5.15	17.67	7.27	24.05	474.99	0.35	275.76
151	06:00 07/03/2024	5.29	17.61	7.16	23.90	300.96	0.36	500.40
152	07:00 07/03/2024	5.22	17.69	7.28	24.11	414.77	0.32	467.60
153	08:00 07/03/2024	4.96	17.67	7.23	24	292.19	0.34	275.67
154	09:00 07/03/2024	4.87	17.60	7.16	23.87	263.47	0.40	287.67
155	10:00 07/03/2024	5.62	17.70	7.29	24.02	469.14	0.42	436.50
156	11:00 07/03/2024	5.40	17.67	7.26	23.97	470.21	0.41	331.54
157	12:00 07/03/2024	5.14	17.60	7.12	23.90	303.63	0.40	593.90
158	13:00 07/03/2024	5.07	17.68	7.28	23.98	469.75	0.33	202.92
159	14:00 07/03/2024	5.03	17.68	7.28	24.01	295.31	0.32	232.77
160	15:00 07/03/2024	4.97	17.60	7.14	23.97	236.54	0.34	482.51
161	16:00 07/03/2024	5.51	17.69	7.28	24.06	472.50	0.39	472.28
162	17:00 07/03/2024	5.31	17.68	7.25	24.07	477.30	0.39	273.32
163	18:00 07/03/2024	4.73	17.60	7.13	24	253.50	0.39	593.98
164	19:00 07/03/2024	5.26	17.67	7.34	24.06	476.09	0.39	352.54
165	20:00 07/03/2024	5	17.60	7.27	24.01	455.61	0.29	310.31
166	21:00 07/03/2024	4.97	17.60	7.15	23.98	309.43	0.32	554.35
167	22:00 07/03/2024	5.56	17.69	7.28	24.04	476.26	0.36	428.51
168	23:00 07/03/2024	5.24	17.68	7.28	23.99	474.93	0.37	260.43
169	00:00 08/03/2024	4.70	17.60	7.19	23.98	262.75	0.33	628.73
170	01:00 08/03/2024	5.50	17.68	7.28	24	475.78	0.32	481.78
171	02:00 08/03/2024	5.08	17.67	7.27	23.97	457.10	0.36	303.24
172	03:00 08/03/2024	5.11	17.60	7.20	23.90	348.12	0.35	513.22
173	04:00 08/03/2024	5.85	17.72	7.28	23.98	473.82	0.42	462
174	05:00 08/03/2024	5.49	17.68	7.28	23.95	475.70	0.36	282.75
175	06:00 08/03/2024	4.85	17.60	7.20	23.90	297.20	0.31	536.48
176	07:00 08/03/2024	5.65	17.76	7.29	23.98	472.92	0.41	508.73
177	08:00 08/03/2024	4.95	17.69	7.30	23.93	299.68	0.38	139.36
178	09:00 08/03/2024	5.19	17.60	7.20	23.90	132.80	0.34	547.86
179	10:00 08/03/2024	6.20	17.76	7.30	23.96	366.10	0.42	462.12
180	11:00 08/03/2024	5.26	17.70	7.30	23.90	472.69	0.41	37.66
181	12:00 08/03/2024	4.85	17.60	7.20	23.88	319.26	0.33	518.25
182	13:00 08/03/2024	4.85	17.66	7.27	23.75	472.58	0.32	21.98
183	14:00 08/03/2024	4.93	17.67	7.29	23.76	443.91	0.33	262.20
184	15:00 08/03/2024	5.07	17.60	7.20	23.87	381.22	0.31	480.43
185	16:00 08/03/2024	5.72	17.70	7.30	23.93	471.48	0.43	460.35
186	17:00 08/03/2024	5.56	17.70	7.29	23.90	471.88	0.40	154.68
187	18:00 08/03/2024	4.71	17.60	7.20	23.89	269.93	0.30	684.91
188	19:00 08/03/2024	5.57	17.73	7.30	23.87	535.93	0.37	545.37
189	20:00 08/03/2024	5.61	17.68	7.29	23.82	513.26	0.37	322.41
190	21:00 08/03/2024	5.12	17.60	7.20	23.89	358.15	0.31	670.79
191	22:00 08/03/2024	5.86	17.77	7.30	23.87	496.47	0.35	477.16
192	23:00 08/03/2024	5.23	17.70	7.29	23.88	379.72	0.39	265.20

193	00:00 09/03/2024	4.80	17.60	7.20	23.86	331.81	0.29	491.89
194	01:00 09/03/2024	5.74	17.77	7.29	23.87	489.06	0.33	508.11
195	02:00 09/03/2024	5.16	17.71	7.30	23.82	479.51	0.37	288.36
196	03:00 09/03/2024	5.03	17.66	7.20	23.80	404.93	0.30	511.78
197	04:00 09/03/2024	6.25	17.80	7.30	23.87	504.98	0.36	525.15
198	05:00 09/03/2024	5.20	17.71	7.29	23.82	487.53	0.37	211.61
199	06:00 09/03/2024	4.99	17.67	7.20	23.80	282.12	0.33	579.77
200	07:00 09/03/2024	6.09	17.80	7.30	23.87	483.55	0.34	567.44
201	08:00 09/03/2024	5.19	17.78	7.30	23.82	300.01	0.38	256.49
202	09:00 09/03/2024	5.92	17.71	7.20	23.79	175.17	0.31	520.45
203	10:00 09/03/2024	7.61	17.81	7.28	23.84	477.43	0.38	480.83
204	11:00 09/03/2024	6.40	17.70	7.29	23.80	315.58	0.43	224.06
205	12:00 09/03/2024	5.50	17.69	7.20	23.78	305.57	0.34	542.34
206	13:00 09/03/2024	5.93	17.74	7.33	23.78	482.10	0.42	239.17
207	14:00 09/03/2024	5.19	17.70	7.29	23.80	439.93	0.39	107.90
208	15:00 09/03/2024	5.41	17.70	7.20	23.81	352.36	0.34	654.21
209	16:00 09/03/2024	6.66	17.76	7.35	23.85	465.96	0.44	395.35
210	17:00 09/03/2024	5.82	17.70	7.28	23.80	479.28	0.36	174.38
211	18:00 09/03/2024	5.36	17.70	7.20	23.77	356.07	0.28	519.83
212	19:00 09/03/2024	5.81	17.79	7.30	23.76	486.39	0.31	465.19
213	20:00 09/03/2024	5.39	17.71	7.29	23.71	448.83	0.31	197.52
214	21:00 09/03/2024	5.24	17.70	7.20	23.75	354.31	0.26	535.72
215	22:00 09/03/2024	6.42	17.79	7.29	23.73	355.73	0.35	482.99
216	23:00 09/03/2024	5.90	17.72	7.27	23.70	298.33	0.33	344.48
217	00:00 10/03/2024	5.15	17.70	7.20	23.68	203.44	0.28	567.79
218	01:00 10/03/2024	5.47	17.77	7.30	23.65	481.86	0.33	356.09
219	02:00 10/03/2024	5.18	17.70	7.29	23.60	458.59	0.32	202.28
220	03:00 10/03/2024	5.18	17.70	7.20	23.63	355.19	0.26	498.80
221	04:00 10/03/2024	5.84	17.78	7.31	23.57	477.41	0.31	224.69
222	05:00 10/03/2024	5.53	17.71	7.30	23.57	359.69	0.27	176.49
223	06:00 10/03/2024	5.08	17.70	7.20	23.57	307.10	0.25	593.83
224	07:00 10/03/2024	5.75	17.79	7.29	23.56	475.48	0.28	496.53
225	08:00 10/03/2024	5.50	17.76	7.27	23.53	292.87	0.30	318.94
226	09:00 10/03/2024	5.37	17.70	7.20	23.57	207.43	0.29	602.10
227	10:00 10/03/2024	5.92	17.77	7.33	23.50	289.65	0.33	308.50
228	11:00 10/03/2024	5.40	17.77	7.33	23.53	60.07	0.28	339.37
229	12:00 10/03/2024	5.11	17.70	7.20	23.57	180.04	0.28	551.56
230	13:00 10/03/2024	5	17.70	7.29	23.50	442.64	0.28	12.07
231	14:00 10/03/2024	5.04	17.70	7.28	23.51	394.39	0.28	208.52
232	15:00 10/03/2024	5.27	17.70	7.24	23.55	447.25	0.27	269.36
233	16:00 10/03/2024	6.85	17.79	7.39	23.57	474.90	0.28	434.27
234	17:00 10/03/2024	6.27	17.77	7.36	23.57	470.04	0.25	381.79
235	18:00 10/03/2024	5.20	17.70	7.23	23.55	377.95	0.25	429.90
236	19:00 10/03/2024	6.15	17.79	7.37	23.48	474.93	0.29	437.80
237	20:00 10/03/2024	5.53	17.77	7.29	23.50	290.39	0.25	244.70
238	21:00 10/03/2024	5.36	17.70	7.20	23.52	129.78	0.24	550.47
239	22:00 10/03/2024	6.52	17.80	7.39	23.54	0	0.27	532.27
240	23:00 10/03/2024	5.83	17.73	7.29	23.49	30.08	0.30	259.78
241	00:00 11/03/2024	5.26	17.70	7.20	23.46	330.52	0.23	560.45

242	01:00 11/03/2024	5.08	17.70	7.28	23.40	461.79	0.22	15.59
243	02:00 11/03/2024	5.03	17.70	7.28	23.40	416.38	0.24	101.04
244	03:00 11/03/2024	6.49	17.70	7.23	23.40	315.25	0.22	23.85
245	04:00 11/03/2024	6.46	17.78	7.38	23.42	474.96	0.28	365.57
246	05:00 11/03/2024	6.39	17.75	7.37	23.38	365.51	0.28	282.59
247	06:00 11/03/2024	5.33	17.70	7.21	23.39	347.51	0.25	651.07
248	07:00 11/03/2024	6.01	17.80	7.39	23.37	450.81	0.27	477.89
249	08:00 11/03/2024	5.52	17.80	7.29	23.31	64	0.27	133.23
250	09:00 11/03/2024	5.34	17.70	7.21	23.38	0	0.24	482.26
251	10:00 11/03/2024	6.88	17.80	7.38	23.44	17.96	0.25	451.95
252	11:00 11/03/2024	6.26	17.76	7.36	23.40	175.40	0.23	252.97
253	12:00 11/03/2024	5.33	17.70	7.22	23.50	332.05	0.21	422.54
254	13:00 11/03/2024	5.19	17.70	7.30	23.53	459.81	0.19	9.68
255	14:00 11/03/2024	5.15	17.70	7.28	23.67	463.42	0.21	61.14
256	15:00 11/03/2024	5.42	17.71	7.27	23.66	450.17	0.19	6.33
257	16:00 11/03/2024	6.50	17.79	7.37	23.87	480.97	0.22	449.53
258	17:00 11/03/2024	5.93	17.80	7.40	23.80	470.17	0.23	36.70
259	18:00 11/03/2024	5.45	17.75	7.17	23.86	370.89	0.26	432.93
260	19:00 11/03/2024	6.18	17.81	7.38	23.87	484.65	0.28	496.32
261	20:00 11/03/2024	5.49	17.79	7.29	23.88	460.90	0.26	380.32
262	21:00 11/03/2024	5.24	17.70	7.20	23.84	397.03	0.29	509.30
263	22:00 11/03/2024	6.33	17.79	7.38	23.87	484.30	0.28	479.93
264	23:00 11/03/2024	5.47	17.80	7.30	23.81	481.98	0.26	196.44
265	00:00 12/03/2024	5.20	17.77	7.15	23.88	270.35	0.28	579.48
266	01:00 12/03/2024	5.81	17.90	7.30	23.89	483.91	0.30	528.96
267	02:00 12/03/2024	5.43	17.80	7.28	23.80	482.16	0.33	303.72
268	03:00 12/03/2024	5.27	17.79	7.20	23.76	330.56	0.32	530.28
269	04:00 12/03/2024	5.94	17.88	7.29	23.80	482.18	0.29	456.80
270	05:00 12/03/2024	5.77	17.81	7.28	23.78	476.66	0.26	211.67
271	06:00 12/03/2024	5.14	17.80	7.20	23.70	294.07	0.27	649.90
272	07:00 12/03/2024	5.85	17.88	7.29	23.76	481.70	0.30	485.86
273	08:00 12/03/2024	5.36	17.80	7.28	23.77	298.54	0.30	292.27
274	09:00 12/03/2024	5.22	17.79	7.20	23.70	316.83	0.27	503.12
275	10:00 12/03/2024	6.17	17.88	7.28	23.84	478.24	0.24	462.80
276	11:00 12/03/2024	5.40	17.77	7.33	23.85	488.02	0.23	265.20
277	12:00 12/03/2024	5.51	17.76	7.04	23.94	264.98	0.28	573.76
278	13:00 12/03/2024	5.80	17.83	7.33	24.07	476.16	0.32	261.34
279	14:00 12/03/2024	5.65	17.80	7.33	24.21	306.46	0.33	210.35
280	15:00 12/03/2024	5.19	17.73	7.20	24.10	312.72	0.27	541.87
281	16:00 12/03/2024	6.72	17.87	7.32	24.23	492.13	0.30	533.12
282	17:00 12/03/2024	5.98	17.80	7.30	24.20	481.68	0.27	45.87
283	18:00 12/03/2024	5.10	17.77	7.20	24.10	393.82	0.27	317.88
284	19:00 12/03/2024	5.55	17.85	7.35	24.18	499.97	0.30	309
285	20:00 12/03/2024	5.26	17.80	7.28	24.12	476.37	0.25	240.53
286	21:00 12/03/2024	5.19	17.80	7.20	24.01	354.25	0.23	523.02
287	22:00 12/03/2024	6.27	17.93	7.39	24.16	500.18	0.30	527.27
288	23:00 12/03/2024	5.78	17.88	7.29	24.08	454.23	0.29	252.18
289	00:00 13/03/2024	5.23	17.80	7.20	24	267.70	0.25	622.80
290	01:00 13/03/2024	6.11	17.97	7.37	24.06	499.77	0.30	470.93

291	02:00 13/03/2024	5.70	17.90	7.28	23.99	498.01	0.29	254.92
292	03:00 13/03/2024	5.56	17.85	7.20	23.98	297.02	0.25	598.68
293	04:00 13/03/2024	6.70	17.99	7.36	24.05	498.40	0.29	488.23
294	05:00 13/03/2024	6.23	17.99	7.29	23.99	486.89	0.29	222.94
295	06:00 13/03/2024	5.94	17.90	7.20	23.97	238.99	0.25	591.75
296	07:00 13/03/2024	6.67	18.07	7.30	23.98	313.26	0.26	485.38
297	08:00 13/03/2024	6.13	17.98	7.28	23.99	309.82	0.28	312.33
298	09:00 13/03/2024	5.81	17.90	7.20	23.98	160.48	0.25	647.07
299	10:00 13/03/2024	6.76	18.03	7.33	23.97	492.52	0.25	294.27
300	11:00 13/03/2024	6.45	17.99	7.28	24.06	483.96	0.23	244.23
301	12:00 13/03/2024	6.56	17.95	7.20	24.07	339.42	0.26	521.02
302	13:00 13/03/2024	7.24	18.06	7.32	24.15	497.40	0.28	220.57
303	14:00 13/03/2024	7.22	18.04	7.28	24.18	422.74	0.27	186.48
304	15:00 13/03/2024	5.77	17.90	7.20	24.17	352.04	0.25	535.66
305	16:00 13/03/2024	6.92	18.08	7.29	24.20	498.57	0.26	493.58
306	17:00 13/03/2024	6.67	17.91	7.32	24.15	511.71	0.36	255.16
307	18:00 13/03/2024	5.92	17.90	7.20	24.18	307.22	0.48	595.63
308	19:00 13/03/2024	6.76	18.07	7.38	24.18	520.27	0.47	466.31
309	20:00 13/03/2024	6.22	17.99	7.29	24.20	499.44	0.44	192.25
310	21:00 13/03/2024	5.92	17.90	7.20	24.16	358.84	0.36	536.84
311	22:00 13/03/2024	7.94	18.16	7.39	24.23	519.69	0.42	517.14
312	23:00 13/03/2024	6.94	18.08	7.30	24.18	464.68	0.39	288.31
313	00:00 14/03/2024	5.65	17.95	7.20	24.10	320.62	0.33	560.48
314	01:00 14/03/2024	7.53	18.22	7.38	24.25	540.28	0.38	522.28
315	02:00 14/03/2024	6.54	18.09	7.36	24.19	507.54	0.33	455.56
316	03:00 14/03/2024	6.08	18	7.22	24.13	361.83	0.27	601.02
317	04:00 14/03/2024	8.33	18.26	7.38	24.26	498.09	0.31	505.51
318	05:00 14/03/2024	7.33	18.18	7.39	24.20	314.04	0.27	223.60
319	06:00 14/03/2024	5.94	18	7.20	24.17	105.58	0.23	584.48
320	07:00 14/03/2024	8.10	18.27	7.39	24.26	312.06	0.24	556.44
321	08:00 14/03/2024	6.71	18.14	7.34	24.20	309.54	0.23	369.73
322	09:00 14/03/2024	6.50	18.01	7.20	24.20	137.79	0.23	629.80
323	10:00 14/03/2024	6.64	18.10	7.26	24.20	492.10	0.23	14.14
324	11:00 14/03/2024	7.10	18.10	7.29	24.20	477	0.21	140.66
325	12:00 14/03/2024	6.20	18	7.14	24.26	356.12	0.22	486.68
326	13:00 14/03/2024	7.61	18.21	7.30	24.30	497.46	0.23	192.31
327	14:00 14/03/2024	6.96	18.16	7.28	24.30	444.65	0.22	230.91
328	15:00 14/03/2024	6.57	17.94	7.13	24.30	307.11	0.23	569.21
329	16:00 14/03/2024	8.81	18.09	7.29	24.37	498.81	0.25	502.63
330	17:00 14/03/2024	7.21	17.99	7.27	24.30	487.28	0.24	261.10
331	18:00 14/03/2024	5.90	17.90	7.12	24.30	244.82	0.19	700.36
332	19:00 14/03/2024	7.10	18.10	7.30	24.40	499.70	0.27	528.40
333	20:00 14/03/2024	6.49	17.98	7.28	24.30	480.52	0.24	267.30
334	21:00 14/03/2024	6.29	17.90	7.15	24.27	380.36	0.17	533.60
335	22:00 14/03/2024	7.46	18.06	7.27	24.27	499.86	0.21	417.09
336	23:00 14/03/2024	7.10	17.99	7.27	24.29	482.61	0.21	392.90
337	00:00 15/03/2024	5.91	17.90	7.13	24.27	313.60	0.20	584.52
338	01:00 15/03/2024	7.43	18.15	7.36	24.28	501.10	0.30	498.30
339	02:00 15/03/2024	6.57	18.04	7.27	24.27	472.66	0.28	377.79

340	03:00 15/03/2024	6.39	17.93	7.20	24.27	340.19	0.19	566.13
341	04:00 15/03/2024	8.06	18.16	7.35	24.27	500.48	0.30	485.75
342	05:00 15/03/2024	7.06	18.07	7.29	24.29	461.73	0.27	262.10
343	06:00 15/03/2024	5.99	17.90	7.16	24.21	318.24	0.21	521.70
344	07:00 15/03/2024	7.36	18.17	7.37	24.28	474.27	0.31	490.90
345	08:00 15/03/2024	6.54	18.08	7.28	24.28	311.50	0.27	320.62
346	09:00 15/03/2024	6.36	17.94	7.14	24.26	298.81	0.21	523.85
347	10:00 15/03/2024	6.52	18.03	7.02	24.23	492.75	0.23	489.90
348	11:00 15/03/2024	6.90	18.06	6.52	24.30	431.07	0.24	234.54
349	12:00 15/03/2024	5.74	17.90	6.40	24.38	310.14	0.20	586.34
350	13:00 15/03/2024	6.85	18.11	6.54	24.46	490.49	0.25	249.06
351	14:00 15/03/2024	6.42	18.07	6.49	24.50	308.19	0.23	134.45
352	15:00 15/03/2024	5.94	17.90	6.40	24.47	358.50	0.18	351.90
353	16:00 15/03/2024	7.42	18.10	6.58	24.48	491.02	0.21	456.56
354	17:00 15/03/2024	6.75	18.06	6.55	24.50	473.38	0.20	323.89
355	18:00 15/03/2024	5.58	17.90	6.40	24.50	275.14	0.15	598.67
356	19:00 15/03/2024	6.73	18.10	6.53	24.50	495.52	0.20	332.18
357	20:00 15/03/2024	6.31	18.05	6.49	24.50	507.02	0.21	293.50
358	21:00 15/03/2024	5.99	17.90	6.41	24.50	343.73	0.19	597.58
359	22:00 15/03/2024	7.05	18.09	6.58	24.56	516.11	0.22	467.95
360	23:00 15/03/2024	6.39	18.08	6.58	24.50	485.51	0.23	150.67
361	00:00 16/03/2024	5.60	17.91	6.43	24.50	291.51	0.18	607.63
362	01:00 16/03/2024	6.99	18.19	6.59	24.59	503.76	0.21	546.85
363	02:00 16/03/2024	6.06	18.08	6.58	24.58	500.59	0.20	255.62
364	03:00 16/03/2024	5.92	17.93	6.50	24.57	352.76	0.17	562.61
365	04:00 16/03/2024	7.07	18.18	6.59	24.67	498.98	0.17	542.08
366	05:00 16/03/2024	6.10	18.10	6.60	24.61	478.32	0.20	118.80
367	06:00 16/03/2024	5.58	17.94	6.50	24.60	340.54	0.17	461.23
368	07:00 16/03/2024	6.71	18.18	6.51	24.68	496.15	0.20	501.78
369	08:00 16/03/2024	6.03	18.07	6.50	24.69	311.40	0.20	238.59
370	09:00 16/03/2024	5.85	17.93	6.50	24.66	201.19	0.16	551.91
371	10:00 16/03/2024	6.66	18.14	6.58	24.76	491.62	0.18	482.55
372	11:00 16/03/2024	6.03	18.09	6.51	24.79	455.10	0.19	148.55
373	12:00 16/03/2024	5.43	17.93	6.50	24.79	311.83	0.16	588.04
374	13:00 16/03/2024	6.10	18.12	6.59	24.89	482.18	0.18	189.68
375	14:00 16/03/2024	5.83	18.06	6.58	24.88	475.83	0.18	201.25
376	15:00 16/03/2024	6.07	17.90	6.50	24.86	389.38	0.17	486.90
377	16:00 16/03/2024	6.62	18.10	6.58	25.03	494.97	0.24	507.95
378	17:00 16/03/2024	6.03	17.98	6.53	24.97	493.15	0.23	390.78
379	18:00 16/03/2024	5.47	17.90	6.50	24.90	339.16	0.19	549.42
380	19:00 16/03/2024	6.10	18.07	6.59	25.06	496.52	0.26	484.44
381	20:00 16/03/2024	5.53	18	6.60	25	495.20	0.25	123.73
382	21:00 16/03/2024	5.84	17.90	6.50	24.90	355.62	0.20	475.47
383	22:00 16/03/2024	6.35	18.07	6.58	25.07	496.63	0.27	484.30
384	23:00 16/03/2024	5.86	17.99	6.58	24.99	482.50	0.25	230.80
385	00:00 17/03/2024	5.44	17.90	6.50	24.90	313.34	0.19	592.92
386	01:00 17/03/2024	6.12	18.07	6.60	25.06	499.02	0.29	490.72
387	02:00 17/03/2024	5.58	17.98	6.59	25.02	477.78	0.27	275.01
388	03:00 17/03/2024	5.78	17.90	6.53	24.90	367.60	0.20	536.50



389	04:00 17/03/2024	6.32	18.08	6.60	25.14	500.44	0.29	484.61
390	05:00 17/03/2024	5.78	17.99	6.60	25.08	480.97	0.26	279.27
391	06:00 17/03/2024	5.45	17.90	6.53	24.96	325.68	0.20	584.69
392	07:00 17/03/2024	6.05	18.09	6.60	25.13	497.37	0.27	487.38
393	08:00 17/03/2024	5.52	18.02	6.60	25.08	311.26	0.24	254.42
394	09:00 17/03/2024	5.71	17.92	6.54	25	195.70	0.17	473.19
395	10:00 17/03/2024	6.10	18.09	6.60	25.24	478.07	0.20	491.97
396	11:00 17/03/2024	5.82	18.04	6.60	25.18	351.86	0.19	237.19
397	12:00 17/03/2024	5.34	17.92	6.52	25.10	308.53	0.17	606.20
398	13:00 17/03/2024	5.88	18.07	6.68	25.22	479.50	0.20	276.77
399	14:00 17/03/2024	5.40	18	6.68	25.18	411.31	0.21	179.71
400	15:00 17/03/2024	5.63	17.99	6.60	25.18	348.97	0.19	569.59
401	16:00 17/03/2024	5.85	18.07	6.68	25.34	468.32	0.24	394.88
402	17:00 17/03/2024	5.64	17.99	6.67	25.27	472.95	0.24	275.09
403	18:00 17/03/2024	5.26	17.91	6.59	25.20	339.19	0.19	613.04
404	19:00 17/03/2024	5.78	18.07	6.68	25.35	322.43	0.21	409.51
405	20:00 17/03/2024	5.34	18	6.67	25.31	0	0.22	126.97
406	21:00 17/03/2024	5.55	17.93	6.60	25.22	0	0.18	558.75
407	22:00 17/03/2024	6.01	18.07	6.68	25.43	0	0.23	460.72
408	23:00 17/03/2024	5.68	18	6.70	25.40	0	0.24	49.33
409	00:00 18/03/2024	5.49	17.90	6.70	25.20	94.83	0.18	289.79
410	01:00 18/03/2024	5.21	17.90	6.70	25.21	312.43	0.18	12.06
411	02:00 18/03/2024	5.10	17.92	6.70	25.20	308.53	0.18	37.03
412	03:00 18/03/2024	5	17.90	6.70	25.20	304.68	0.18	15.50
413	04:00 18/03/2024	4.91	17.90	6.70	25.20	25.44	0.17	9.65
414	05:00 18/03/2024	5.14	17.92	6.70	25.20	0	0.18	184.32
415	06:00 18/03/2024	5.52	18	6.60	25.22	0	0.17	557.16
416	07:00 18/03/2024	5.21	18	6.65	25.18	0	0.19	15.35
417	08:00 18/03/2024	5.10	18	6.68	25.13	0	0.19	116.33
418	09:00 18/03/2024	6.19	18	6.70	25.20	0	0.17	58.14
419	10:00 18/03/2024	5.67	18	6.70	25.20	186.62	0.16	5.13
420	11:00 18/03/2024	6.12	17.99	6.74	25.20	465.07	0.17	82.86
421	12:00 18/03/2024	11.36	18.09	6.74	25.21	480.97	0.18	47.84
422	13:00 18/03/2024	10.14	18.14	6.80	25.22	478.70	0.17	18.36
423	14:00 18/03/2024	8.10	18.09	6.79	25.14	452.63	0.18	121.09
424	15:00 18/03/2024	6.03	18	6.70	25.30	479.12	0.18	402.73
425	16:00 18/03/2024	7.04	18.12	6.70	25.44	478.98	0.22	431.86
426	17:00 18/03/2024	6.02	18	6.72	25.41	460.52	0.19	239.23
427	18:00 18/03/2024	5.69	18	6.62	25.38	307.71	0.16	679.98
428	19:00 18/03/2024	6.34	18.10	6.70	25.47	483.06	0.22	506.45
429	20:00 18/03/2024	5.92	18.08	6.70	25.42	456.52	0.20	230.68
430	21:00 18/03/2024	5.97	18	6.63	25.40	351.57	0.17	477.93
431	22:00 18/03/2024	6.21	18.09	6.70	25.47	487.59	0.20	479.39
432	23:00 18/03/2024	5.73	18.08	6.69	25.45	470.85	0.19	207.64
433	00:00 19/03/2024	5.50	18	6.60	25.40	351.14	0.18	588.34
434	01:00 19/03/2024	6.02	18.17	6.68	25.48	492.32	0.19	489.71
435	02:00 19/03/2024	5.54	18.09	6.65	25.48	475.67	0.19	211.84
436	03:00 19/03/2024	5.75	18.02	6.60	25.40	367.79	0.18	605.71
437	04:00 19/03/2024	6.16	18.20	6.70	25.59	493.54	0.21	550.40

438	05:00 19/03/2024	5.67	18.10	6.68	25.48	475.60	0.21	195.92
439	06:00 19/03/2024	5.88	18.10	6.55	25.38	416.90	0.20	307.07
440	07:00 19/03/2024	6.60	18.24	6.60	25.43	490.96	0.24	469.24
441	08:00 19/03/2024	5.92	18.19	6.60	25.40	489.10	0.27	132.50
442	09:00 19/03/2024	5.84	18.10	6.52	25.37	351.77	0.24	598.51
443	10:00 19/03/2024	6.42	18.28	6.60	25.45	485.84	0.28	518.13
444	11:00 19/03/2024	5.74	18.22	6.60	25.39	303.99	0.29	122.54
445	12:00 19/03/2024	5.53	18.20	6.47	25.30	246.54	0.28	548.73
446	13:00 19/03/2024	6.84	18.41	6.57	25.40	488.46	0.30	447.46
447	14:00 19/03/2024	6.25	18.30	6.58	25.39	472.71	0.30	189.42
448	15:00 19/03/2024	6.31	18.20	6.46	25.36	375.15	0.23	551.83
449	16:00 19/03/2024	6.14	18.27	6.55	25.25	494.15	0.25	22.31
450	17:00 19/03/2024	6.21	18.30	6.59	25.21	493	0.25	123.31
451	18:00 19/03/2024	5.68	18.21	6.50	25.33	286.18	0.23	686.11
452	19:00 19/03/2024	7.60	18.47	6.60	25.37	438.62	0.30	442.97
453	20:00 19/03/2024	6.50	18.38	6.58	25.34	494.96	0.28	216.08
454	21:00 19/03/2024	6.17	18.30	6.50	25.28	338.26	0.23	578.22
455	22:00 19/03/2024	7.58	18.33	6.67	25.35	497	0.29	533.44
456	23:00 19/03/2024	6	18.30	6.67	25.30	482.34	0.26	231.38
457	00:00 20/03/2024	5.86	18.21	6.50	25.26	307.77	0.22	704.95
458	01:00 20/03/2024	7.30	18.46	6.61	25.27	556.16	0.26	481.33
459	02:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	529.13	0.29	316.47
460	03:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	350.95	0.29	632.15
461	04:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	529.92	0.29	494.43
462	05:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	503.72	0.29	173.83
463	06:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	352.71	0.29	514.02
464	07:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	503.10	0.29	542.84
465	08:00 20/03/2024	7.40	18.50	6.60	25.30	310.56	0.29	220
466	09:00 20/03/2024	6.81	18.40	6.55	25.19	158.13	0.23	616.89
467	10:00 20/03/2024	6.42	18.31	6.59	25.17	309.14	0.20	526.29
468	11:00 20/03/2024	6.06	18.30	6.58	25.14	472.44	0.21	212.11
469	12:00 20/03/2024	5.86	18.30	6.50	25.08	323.29	0.19	572.68
470	13:00 20/03/2024	5.80	18.30	6.55	25.03	494.19	0.19	20.94
471	14:00 20/03/2024	5.88	18.30	6.59	25.10	468.61	0.19	114.84
472	15:00 20/03/2024	6.21	18.30	6.50	25.17	342.65	0.19	544.61
473	16:00 20/03/2024	6.25	18.23	6.58	25.25	481.71	0.20	478.79
474	17:00 20/03/2024	6.30	18.20	6.59	25.20	471.57	0.23	192.10
475	18:00 20/03/2024	5.96	18.18	6.49	25.18	312.12	0.18	622.86
476	19:00 20/03/2024	7.03	18.18	6.58	25.15	490.23	0.22	434.88
477	20:00 20/03/2024	5.96	18.12	6.58	25.14	463.77	0.21	227.89
478	21:00 20/03/2024	6.33	18.20	6.50	25.09	311.29	0.16	645.83
479	22:00 20/03/2024	5.56	18.11	6.59	25.17	479.34	0.23	507.80
480	23:00 20/03/2024	5.65	18.11	6.58	25.09	472.85	0.21	193.66
481	00:00 21/03/2024	5.68	18.10	6.50	25.07	278.44	0.16	691.12
482	01:00 21/03/2024	5.36	18.10	6.58	25.07	553.50	0.21	465.21
483	02:00 21/03/2024	4.97	18.10	6.53	25.05	469.68	0.20	61.65
484	03:00 21/03/2024	5.93	18.10	6.50	24.97	359.60	0.15	521.68
485	04:00 21/03/2024	5.66	18.10	6.50	24.98	518.35	0.19	478.20
486	05:00 21/03/2024	5.07	18.10	6.50	24.94	487.11	0.18	188.87

487	06:00 21/03/2024	5.56	18.10	6.42	24.88	372.64	0.15	510.89
488	07:00 21/03/2024	5.43	18.15	6.50	24.88	496.23	0.19	503.65
489	08:00 21/03/2024	5.18	18.10	6.50	24.85	311.64	0.19	235.90
490	09:00 21/03/2024	5.78	18.10	6.40	24.82	298.25	0.14	474.32
491	10:00 21/03/2024	5.62	18.10	6.50	24.96	487.88	0.17	565.29
492	11:00 21/03/2024	5.73	18.10	6.50	24.97	424.34	0.18	207.48
493	12:00 21/03/2024	5.57	18.10	6.40	25.03	336.53	0.15	587.17
494	13:00 21/03/2024	4.84	18.10	6.48	25.23	493.74	0.17	203.97
495	14:00 21/03/2024	4.92	18.10	6.50	25.35	477.77	0.15	150.09
496	15:00 21/03/2024	5.70	18.10	6.40	25.30	371.44	0.13	529.06
497	16:00 21/03/2024	5.10	18.10	6.50	25.44	498.76	0.15	456.78
498	17:00 21/03/2024	5.42	18.10	6.50	25.40	498.76	0.17	235.19
499	18:00 21/03/2024	5.47	18.10	6.40	25.39	308.64	0.15	652.78
500	19:00 21/03/2024	5.11	18.10	6.50	25.46	501.01	0.16	538.02
501	20:00 21/03/2024	5.03	18.10	6.50	25.39	481.55	0.18	195.93
502	21:00 21/03/2024	5.54	18.10	6.42	25.30	495.36	0.15	673.17
503	22:00 21/03/2024	5.30	18.10	6.50	25.37	498.48	0.17	486.33
504	23:00 21/03/2024	4.96	18.10	6.50	25.30	313.77	0.18	121.87
505	00:00 22/03/2024	5.42	18.08	6.42	25.20	479.04	0.15	622.21
506	01:00 22/03/2024	5.14	18.11	6.50	25.27	513.39	0.18	483.84
507	02:00 22/03/2024	4.77	18.10	6.50	25.20	478.85	0.18	35.65
508	03:00 22/03/2024	5.56	18.10	6.44	25.10	395.60	0.14	652.31
509	04:00 22/03/2024	5.20	18.10	6.51	25.09	515.04	0.19	348.33
510	05:00 22/03/2024	5.60	18.10	6.50	25.05	444.30	0.17	316.43
511	06:00 22/03/2024	5.37	18.09	6.41	24.99	315.62	0.14	595.38
512	07:00 22/03/2024	5.35	18.18	6.50	25.04	490.03	0.20	487.05
513	08:00 22/03/2024	5.14	18.10	6.50	25	438.10	0.20	274.54
514	09:00 22/03/2024	5.46	18.10	6.44	24.97	356.96	0.14	623.76
515	10:00 22/03/2024	5.29	18.17	6.50	25.09	481.94	0.20	531
516	11:00 22/03/2024	5.33	18.10	6.50	24.99	490.82	0.18	212.78
517	12:00 22/03/2024	5.68	18.10	6.44	24.98	368.82	0.13	647.62
518	13:00 22/03/2024	5.11	18.16	6.50	25.10	492.95	0.17	403.54
519	14:00 22/03/2024	4.88	18.10	6.50	25.09	342.95	0.18	101.19
520	15:00 22/03/2024	5.24	18.09	6.43	25	357.99	0.13	591.26
521	16:00 22/03/2024	5.82	18.18	6.50	25.15	503.20	0.16	491.15
522	17:00 22/03/2024	5.43	18.12	6.50	25.09	497.82	0.15	221.48
523	18:00 22/03/2024	5.16	18.10	6.42	25	332.37	0.12	626.20
524	19:00 22/03/2024	5.14	18.17	6.50	25.16	515.69	0.15	394.19
525	20:00 22/03/2024	4.99	18.10	6.49	25.09	493.34	0.16	192.82
526	21:00 22/03/2024	5.14	18.06	6.40	25	380.80	0.13	602.60
527	22:00 22/03/2024	5.86	18.19	6.49	25.16	515.06	0.14	543.01
528	23:00 22/03/2024	5.44	18.10	6.43	25.09	506.98	0.16	214.48
529	00:00 23/03/2024	5.09	18.09	6.40	25	279.90	0.14	687.26
530	01:00 23/03/2024	5.50	18.19	6.40	25.14	516.38	0.15	513.39
531	02:00 23/03/2024	5.08	18.15	6.40	25.10	334.83	0.17	178.86
532	03:00 23/03/2024	5.15	18.10	6.40	25	411.85	0.13	429.60
533	04:00 23/03/2024	5.80	18.19	6.40	25.16	516.74	0.15	539.15
534	05:00 23/03/2024	5.39	18.19	6.40	25.10	496.46	0.16	227.15
535	06:00 23/03/2024	5.26	18.10	6.35	25	325.31	0.14	654.87

536	07:00 23/03/2024	4.90	18.20	6.40	25.11	495.74	0.16	382.36
537	08:00 23/03/2024	4.99	18.18	6.40	25.09	394.06	0.17	174.46
538	09:00 23/03/2024	5.35	18.10	6.40	25	348.69	0.14	565.35
539	10:00 23/03/2024	5.80	18.19	6.45	25.24	491.22	0.15	519.12
540	11:00 23/03/2024	5.65	18.12	6.57	25.23	309.37	0.20	211.85
541	12:00 23/03/2024	5.22	18.03	6.50	25.20	254.77	0.19	607.67
542	13:00 23/03/2024	5.10	18.11	6.59	25.51	496.42	0.20	441.39
543	14:00 23/03/2024	5.05	18.10	6.59	25.55	475.23	0.18	179.81
544	15:00 23/03/2024	5.24	18.02	6.50	25.50	351.90	0.17	586.77
545	16:00 23/03/2024	5.19	18.10	6.69	25.88	495.54	0.16	331.56
546	17:00 23/03/2024	5.38	18.10	6.68	25.87	341.49	0.17	149.29
547	18:00 23/03/2024	5.19	18.06	6.51	25.77	325.68	0.15	625.98
548	19:00 23/03/2024	5.07	18.14	6.60	25.94	485.75	0.16	495.90
549	20:00 23/03/2024	4.81	18.10	6.60	25.91	335.77	0.16	172.57
550	21:00 23/03/2024	5.10	18.04	6.60	25.73	382.10	0.14	483.36
551	22:00 23/03/2024	5.25	18.10	6.68	25.93	490.43	0.17	382.61
552	23:00 23/03/2024	5.30	18.09	6.68	25.88	449.49	0.17	210.03
553	00:00 24/03/2024	5.08	18.02	6.55	25.75	310.99	0.16	584.43
554	01:00 24/03/2024	4.86	18.10	6.61	25.91	495.60	0.18	370.39
555	02:00 24/03/2024	4.64	18.10	6.60	25.89	476.17	0.17	97
556	03:00 24/03/2024	5.18	18.01	6.60	25.70	305.82	0.14	636.19
557	04:00 24/03/2024	5.40	18.09	6.68	25.91	492.94	0.18	458.22
558	05:00 24/03/2024	4.87	18.10	6.69	25.89	307.79	0.20	145.67
559	06:00 24/03/2024	5.13	18.03	6.57	25.73	137.46	0.16	536.89
560	07:00 24/03/2024	5.19	18.09	6.60	25.91	330.29	0.19	485.10
561	08:00 24/03/2024	4.98	18.10	6.60	25.88	483.34	0.21	202.24
562	09:00 24/03/2024	5.17	18	6.60	25.80	397.56	0.17	450.89
563	10:00 24/03/2024	4.89	18	6.61	25.80	481.52	0.18	18.38
564	11:00 24/03/2024	5.07	18.04	6.68	25.80	54.41	0.17	168.76
565	12:00 24/03/2024	4.98	18	6.52	25.89	0	0.18	680.49
566	13:00 24/03/2024	5.22	18.09	6.60	26.11	237.73	0.20	481.01
567	14:00 24/03/2024	4.70	18	6.60	26.11	473.20	0.22	116.87
568	15:00 24/03/2024	5.32	18	6.61	26	459.11	0.21	348.44
569	16:00 24/03/2024	5.88	18.09	6.78	26.15	489.19	0.20	258.10
570	17:00 24/03/2024	5.70	18.10	6.79	26.18	374.01	0.20	117.69
571	18:00 24/03/2024	5.32	18	6.60	26.10	334	0.20	542.52
572	19:00 24/03/2024	5.06	18.09	6.61	26.24	487.64	0.21	487.08
573	20:00 24/03/2024	5.15	18.09	6.60	26.20	302.65	0.24	188.95
574	21:00 24/03/2024	5.31	18.06	6.60	26.10	42.70	0.22	459.99
575	22:00 24/03/2024	5.76	18.10	6.68	26.24	0	0.24	442.71
576	23:00 24/03/2024	4.97	18.10	6.70	26.20	0	0.26	140.88
577	00:00 25/03/2024	5.12	18.08	6.60	26.10	233.42	0.20	701.28
578	01:00 25/03/2024	5.03	18.10	6.68	26.10	491.37	0.22	14.49
579	02:00 25/03/2024	4.92	18.10	6.69	26.10	469.63	0.23	56.23
580	03:00 25/03/2024	5.53	18.10	6.60	26.05	435.45	0.21	42.63
581	04:00 25/03/2024	5.60	18.11	6.77	26.15	487.85	0.24	258.67
582	05:00 25/03/2024	6.24	18.12	6.79	26.10	370.43	0.23	222.93
583	06:00 25/03/2024	5.24	18.10	6.61	26.08	318.35	0.19	691.17
584	07:00 25/03/2024	5.30	18.11	6.70	26.18	482.51	0.23	536.05

585	08:00 25/03/2024	4.97	18.08	6.68	26.17	99.77	0.23	299.57
586	09:00 25/03/2024	5.14	18.07	6.70	26	0	0.19	459.46
587	10:00 25/03/2024	6.05	18.13	6.78	26.24	0	0.20	449.96
588	11:00 25/03/2024	5.43	18.10	6.76	26.27	195.87	0.20	178.66
589	12:00 25/03/2024	5	18	6.64	26.29	485.56	0.18	580.85
590	13:00 25/03/2024	4.85	18	6.70	26.51	493.54	0.18	8.75
591	14:00 25/03/2024	4.75	18.02	6.71	26.70	465.24	0.20	115.24
592	15:00 25/03/2024	5.78	18.05	6.70	26.60	411.15	0.18	186.78
593	16:00 25/03/2024	5.91	18.11	6.71	27.04	493.02	0.20	533.98
594	17:00 25/03/2024	5.61	18.11	6.74	26.96	491.30	0.17	250.94
595	18:00 25/03/2024	4.95	18.09	6.62	26.89	305.98	0.14	680.68
596	19:00 25/03/2024	5.02	18.10	6.70	27.13	494.32	0.17	521.83
597	20:00 25/03/2024	4.68	18.10	6.69	27.04	471.41	0.20	219.14
598	21:00 25/03/2024	5.10	18.10	6.70	26.90	336.61	0.19	620.80
599	22:00 25/03/2024	5.59	18.15	6.70	27.05	492.48	0.20	511.46
600	23:00 25/03/2024	4.94	18.10	6.70	27	310.74	0.20	105.10
601	00:00 26/03/2024	4.91	18.10	6.60	26.80	217.52	0.17	619.04
602	01:00 26/03/2024	5.03	18.11	6.69	27.04	495.21	0.21	484.57
603	02:00 26/03/2024	4.46	18.10	6.70	26.98	495.14	0.19	158.28
604	03:00 26/03/2024	5	18.10	6.62	26.80	370.78	0.15	459.22
605	04:00 26/03/2024	5.23	18.15	6.75	26.92	498.22	0.17	291.93
606	05:00 26/03/2024	4.91	18.10	6.79	26.90	494.73	0.19	15.22
607	06:00 26/03/2024	4.87	18.10	6.60	26.70	340	0.16	404.40
608	07:00 26/03/2024	5.03	18.18	6.67	26.93	497.47	0.20	521.23
609	08:00 26/03/2024	4.64	18.14	6.63	26.88	438.67	0.21	119.84
610	09:00 26/03/2024	5.22	18.15	6.60	26.80	352.05	0.17	611.60
611	10:00 26/03/2024	5.55	18.28	6.69	27.05	494.51	0.21	546.05
612	11:00 26/03/2024	5.19	18.20	6.69	27.01	394.14	0.22	142.78
613	12:00 26/03/2024	5.08	18.20	6.52	27	259.17	0.19	667.47
614	13:00 26/03/2024	4.79	18.21	6.60	27.43	495.70	0.21	405.63
615	14:00 26/03/2024	4.78	18.20	6.60	27.41	342.68	0.21	148.48
616	15:00 26/03/2024	5.16	18.20	6.60	27.37	322.49	0.18	665.80
617	16:00 26/03/2024	5.28	18.26	6.67	27.65	490.41	0.23	350.51
618	17:00 26/03/2024	4.88	18.24	6.70	27.60	497.05	0.25	80.55
619	18:00 26/03/2024	4.89	18.20	6.53	27.50	331.83	0.20	649.62
620	19:00 26/03/2024	4.70	18.23	6.60	27.66	518.49	0.26	375.79
621	20:00 26/03/2024	4.53	18.20	6.60	27.59	435.36	0.25	145.01
622	21:00 26/03/2024	5.07	18.20	6.60	27.47	332.86	0.21	634
623	22:00 26/03/2024	5.78	18.29	6.60	27.65	519.75	0.26	515.58
624	23:00 26/03/2024	5.25	18.29	6.61	27.59	498.38	0.28	155.69
625	00:00 27/03/2024	5.02	18.20	6.55	27.40	360.68	0.22	641.85
626	01:00 27/03/2024	4.92	18.23	6.60	27.63	520.69	0.26	465.03
627	02:00 27/03/2024	4.61	18.20	6.60	27.51	519.09	0.26	155.08
628	03:00 27/03/2024	5.03	18.20	6.60	27.31	360.10	0.20	580.53
629	04:00 27/03/2024	5.56	18.31	6.60	27.51	519.80	0.20	464.90
630	05:00 27/03/2024	5.33	18.30	6.60	27.48	516.29	0.21	233.53
631	06:00 27/03/2024	4.97	18.20	6.54	27.30	327.93	0.16	633.78
632	07:00 27/03/2024	4.93	18.29	6.60	27.50	517.91	0.16	451.34
633	08:00 27/03/2024	4.63	18.22	6.60	27.43	404.95	0.17	212.25

634	09:00 27/03/2024	5.04	18.20	6.60	27.24	371.95	0.17	628.23
635	10:00 27/03/2024	5.53	18.30	6.60	27.55	511.96	0.18	546.88
636	11:00 27/03/2024	5.15	18.29	6.60	27.50	311.49	0.15	187.94
637	12:00 27/03/2024	4.89	18.20	6.54	27.40	284.91	0.12	562.41
638	13:00 27/03/2024	5	18.28	6.60	27.70	517.16	0.15	467.78
639	14:00 27/03/2024	4.51	18.21	6.60	27.70	488.29	0.15	94.94
640	15:00 27/03/2024	5.51	18.20	6.60	27.57	318.43	0.14	711.98
641	16:00 27/03/2024	5.42	18.29	6.68	27.77	518.06	0.15	309.78
642	17:00 27/03/2024	5.61	18.30	6.69	27.77	499.78	0.17	165.70
643	18:00 27/03/2024	5.03	18.23	6.54	27.59	316.45	0.13	663.24
644	19:00 27/03/2024	5.14	18.30	6.60	27.74	520.25	0.14	514.87
645	20:00 27/03/2024	4.73	18.29	6.60	27.71	315.34	0.15	211.34
646	21:00 27/03/2024	4.96	18.20	6.60	27.50	281.74	0.13	635.29
647	22:00 27/03/2024	5.58	18.32	6.68	27.73	516.24	0.15	513.32
648	23:00 27/03/2024	5.21	18.30	6.69	27.68	514.08	0.16	225.55
649	00:00 28/03/2024	4.75	18.20	6.55	27.50	359.10	0.13	478.05
650	01:00 28/03/2024	4.71	18.27	6.65	27.64	518.55	0.12	301.34
651	02:00 28/03/2024	4.46	18.22	6.66	27.59	500.39	0.12	146.45
652	03:00 28/03/2024	4.83	18.20	6.60	27.40	441.15	0.12	706.40
653	04:00 28/03/2024	5.26	18.28	6.60	27.56	520.60	0.11	440.16
654	05:00 28/03/2024	4.82	18.23	6.60	27.59	501.91	0.13	187.82
655	06:00 28/03/2024	4.72	18.20	6.53	27.40	294.20	0.08	667.72
656	07:00 28/03/2024	4.73	18.29	6.60	27.59	490.68	0.10	505.10
657	08:00 28/03/2024	4.35	18.21	6.60	27.52	471.59	0.10	210.84
658	09:00 28/03/2024	4.80	18.20	6.55	27.40	328.48	0.11	602.26
659	10:00 28/03/2024	5.49	18.31	6.60	27.60	477.65	0.10	511.77
660	11:00 28/03/2024	4.89	18.30	6.60	27.58	311.08	0.09	190.40
661	12:00 28/03/2024	4.80	18.20	6.51	27.40	213.81	0.09	706.51
662	13:00 28/03/2024	5.32	18.31	6.60	27.68	486.51	0.13	450.90
663	14:00 28/03/2024	4.73	18.29	6.59	27.59	467.63	0.11	150.69
664	15:00 28/03/2024	4.76	18.20	6.52	27.48	310.70	0.09	733.18
665	16:00 28/03/2024	4.87	18.29	6.65	27.65	487.24	0.10	292.98
666	17:00 28/03/2024	4.81	18.30	6.69	27.59	470.67	0.10	160.76
667	18:00 28/03/2024	4.81	18.20	6.51	27.42	312.16	0.09	728.82
668	19:00 28/03/2024	4.72	18.30	6.60	27.66	489.91	0.10	489.41
669	20:00 28/03/2024	4.34	18.25	6.60	27.60	475.08	0.11	82.18
670	21:00 28/03/2024	4.65	18.20	6.53	27.40	347.81	0.08	602.32
671	22:00 28/03/2024	5.23	18.29	6.60	27.66	513.96	0.11	472.92
672	23:00 28/03/2024	4.85	18.30	6.60	27.58	519.03	0.10	165.88
673	00:00 29/03/2024	4.70	18.20	6.53	27.40	362.90	0.10	629.63
674	01:00 29/03/2024	4.89	18.34	6.60	27.63	509.68	0.10	487.83
675	02:00 29/03/2024	4.44	18.29	6.60	27.52	536.25	0.11	183.68
676	03:00 29/03/2024	4.78	18.20	6.53	27.40	358.98	0.09	692.06
677	04:00 29/03/2024	5.53	18.38	6.60	27.56	517.78	0.10	535.92
678	05:00 29/03/2024	4.74	18.31	6.60	27.51	489.69	0.11	160.73
679	06:00 29/03/2024	4.83	18.20	6.53	27.32	345.68	0.10	618.90
680	07:00 29/03/2024	5.06	18.39	6.51	27.56	522.77	0.09	551.16
681	08:00 29/03/2024	4.51	18.29	6.58	27.48	507.01	0.09	140.99
682	09:00 29/03/2024	4.73	18.20	6.53	27.34	357.59	0.08	645.27

683	10:00 29/03/2024	5.59	18.36	6.60	27.57	463.79	0.08	495.16
684	11:00 29/03/2024	5.03	18.20	6.56	27.55	310.52	0.09	178.50
685	12:00 29/03/2024	5.23	17.43	6.38	27.39	329.83	0.13	629.68
686	13:00 29/03/2024	5.37	17.68	6.45	27.60	517.61	0.15	508.32
687	14:00 29/03/2024	4.82	17.62	6.50	27.52	490.35	0.14	241.27
688	15:00 29/03/2024	5.08	17.60	6.43	27.40	316.82	0.09	669.33
689	16:00 29/03/2024	5.13	17.71	6.50	27.53	528.54	0.11	406.28
690	17:00 29/03/2024	4.83	17.70	6.35	27.50	476	0.10	18.15
691	18:00 29/03/2024	4.77	17.60	6.28	27.36	342.34	0.09	644.93
692	19:00 29/03/2024	5.19	17.72	6.51	27.54	541.89	0.09	512.63
693	20:00 29/03/2024	4.90	17.62	6.50	27.43	540.30	0.08	702.03
694	21:00 29/03/2024	4.63	17.61	6.50	27.31	538.91	0.07	119.76
695	22:00 29/03/2024	6.28	17.69	6.55	27.41	482.78	0.08	825.13
696	23:00 29/03/2024	4.71	17.64	6.50	27.29	493.16	0.08	499.16
697	00:00 30/03/2024	4.48	17.70	6.50	27.30	540.38	0.08	17.06
698	01:00 30/03/2024	6	17.70	6.43	27.30	496.53	0.07	1,160.04
699	02:00 30/03/2024	4.52	17.70	6.40	27.32	517.33	0.07	78.72
700	03:00 30/03/2024	4.80	17.64	6.33	27.24	534.41	0.06	649.19
701	04:00 30/03/2024	5.41	17.74	6.22	27.26	488.11	0.07	765.37
702	05:00 30/03/2024	4.60	17.70	6.10	27.21	482.73	0.06	38.10
703	06:00 30/03/2024	5.43	17.70	6.50	27.14	484.31	0.06	491.24
704	07:00 30/03/2024	5.06	17.78	6.51	27.25	483.77	0.06	509.55
705	08:00 30/03/2024	5.34	17.72	6.49	27.14	460.54	0.07	735.89
706	09:00 30/03/2024	6.85	17.80	6.50	27.10	475.85	0.06	153.85
707	10:00 30/03/2024	5.47	17.90	6.57	27.23	372.50	0.06	487.87
708	11:00 30/03/2024	5.12	17.83	6.54	27.28	0	0.07	609.01
709	12:00 30/03/2024	5.26	17.80	6.50	27.25	106.25	0.05	149.43
710	13:00 30/03/2024	5.11	17.89	6.51	27.54	482.56	0.04	509.77
711	14:00 30/03/2024	4.83	17.79	6.50	27.44	458.10	0.06	608.54
712	15:00 30/03/2024	4.47	17.80	6.50	27.47	483.15	0.07	42.40
713	16:00 30/03/2024	5.17	17.89	6.59	27.68	482.26	0.09	223.68
714	17:00 30/03/2024	5.10	17.84	6.54	27.64	456.27	0.09	462.61
715	18:00 30/03/2024	4.51	17.80	6.47	27.59	481.01	0.08	115.70
716	19:00 30/03/2024	4.81	17.85	6.52	27.68	479.73	0.09	466.38
717	20:00 30/03/2024	4.96	17.80	6.44	27.64	388.01	0.09	597.32
718	21:00 30/03/2024	4.60	17.80	6.46	27.60	401.24	0.09	201.14
719	22:00 30/03/2024	5.16	17.89	6.65	27.76	491.27	0.08	446.11
720	23:00 30/03/2024	4.92	17.81	6.46	27.62	405.29	0.07	707.38
721	00:00 31/03/2024	4.78	17.80	6.48	27.60	446.79	0.05	155.95
722	01:00 31/03/2024	5	17.90	6.60	27.80	503.10	0.09	508.48
723	02:00 31/03/2024	5.04	17.80	6.50	27.63	358.10	0.09	726.39
724	03:00 31/03/2024	4.65	17.80	6.50	27.60	449.60	0.07	164.65
725	04:00 31/03/2024	5.59	17.91	6.69	27.77	505.29	0.10	545.47
726	05:00 31/03/2024	4.87	17.84	6.54	27.65	390.89	0.08	624.30
727	06:00 31/03/2024	4.67	17.80	6.52	27.60	477.28	0.08	100.21
728	07:00 31/03/2024	4.88	17.90	6.60	27.76	491.71	0.10	499.39
729	08:00 31/03/2024	5	17.85	6.53	27.65	184.60	0.08	697.11
730	09:00 31/03/2024	4.60	17.89	6.52	27.60	275.58	0.07	93.54
731	10:00 31/03/2024	5.45	17.99	6.69	27.86	191.57	0.06	515.09

732	11:00 31/03/2024	5.22	17.90	6.54	27.75	0	0.07	621.73
733	12:00 31/03/2024	4.96	17.90	6.53	27.74	0	0.07	230.81
734	13:00 31/03/2024	4.72	17.90	6.60	27.98	0	0.08	6.52
735	14:00 31/03/2024	5.09	17.90	6.54	28.02	0	0.08	470.57
736	15:00 31/03/2024	4.61	17.90	6.57	28.03	0	0.08	88.63
737	16:00 31/03/2024	4.53	17.90	6.60	28.12	0	0.08	3.83
738	17:00 31/03/2024	4.44	17.90	6.60	28.06	0	0.08	19.79
739	18:00 31/03/2024	4.34	17.90	6.60	28.01	0	0.07	7.03
740	19:00 31/03/2024	4.30	17.90	6.62	28	144.08	0.07	8.18
741	20:00 31/03/2024	4.36	17.90	6.70	28	0	0.07	7.99
742	21:00 31/03/2024	4.40	17.90	6.70	28	63.31	0.06	7.71
743	22:00 31/03/2024	4.33	17.90	6.70	27.93	312.08	0.06	15.73
744	23:00 31/03/2024	4.30	17.90	6.72	27.90	307.34	0.07	13.50