

KẾT QUẢ QUAN TRẮC ONLINE TRẠM QTTĐ KC KHAI QUANG THÁNG 7/2024

STT	Datetime	TSS (mg/l)	COD (mg/l)	pH	Temp (oC)	Flow in (m3/h)	N-NH4+ (mg/L)	Flow-Out (m3/h)
1	00:00 01/07/2024	2.50	19.43	6.62	30.88	488.82	0.07	475.20
2	01:00 01/07/2024	4.33	19.18	6.83	30.37	273.61	0.12	195.61
3	02:00 01/07/2024	2	19.40	6.66	31.36	53.40	0.07	433.55
4	03:00 01/07/2024	2.96	19.45	6.60	31.81	0	0.10	744.60
5	04:00 01/07/2024	2.70	19.07	6.80	29.70	0	0.12	53.93
6	05:00 01/07/2024	2.22	19.23	6.80	29.85	353	0.06	368.80
7	06:00 01/07/2024	2.26	19.09	6.91	29.14	556.30	0.05	20.37
8	07:00 01/07/2024	1.96	19.20	6.87	29.82	368.52	0.04	69.92
9	08:00 01/07/2024	1.96	19.07	6.96	29.37	301.68	0.05	12.63
10	09:00 01/07/2024	2.77	19.46	6.73	31.13	177	0.05	613.05
11	10:00 01/07/2024	2.95	19.20	6.76	30.87	0	0.11	601.26
12	11:00 01/07/2024	2.04	19.03	6.81	28.81	75.14	0.08	11.62
13	12:00 01/07/2024	2.11	19.30	6.76	30.57	560.37	0.06	445.86
14	13:00 01/07/2024	12.90	19.11	6.78	29.23	446.56	0.09	13.74
15	14:00 01/07/2024	1.86	19.40	6.81	31.16	560.53	0.07	296.86
16	15:00 01/07/2024	2.58	19.46	6.71	32.08	551.48	0.14	346.86
17	16:00 01/07/2024	2.30	19.18	6.61	29.57	501.60	0.20	40.67
18	17:00 01/07/2024	2.09	19.45	6.74	31.46	619.90	0.09	759.19
19	18:00 01/07/2024	3.81	19.61	6.70	32.21	544.19	0.17	480.74
20	19:00 01/07/2024	2.70	19.56	6.70	32.06	570.77	0.21	774.37
21	20:00 01/07/2024	2.09	19.45	6.73	31.25	557.72	0.17	364.70
22	21:00 01/07/2024	2.02	19.58	6.62	32.28	618.51	0.14	674.30
23	22:00 01/07/2024	1.85	19.43	6.64	31.61	527.01	0.15	593.23
24	23:00 01/07/2024	3.29	19.58	6.70	31.97	618.88	0.12	508.62
25	00:00 02/07/2024	2.69	19.55	6.70	31.91	558.08	0.14	820.25
26	01:00 02/07/2024	1.80	19.63	6.68	31.87	558.20	0.13	170.97
27	02:00 02/07/2024	1.85	19.60	6.56	32.02	469.06	0.15	705.70
28	03:00 02/07/2024	1.94	19.35	6.66	30.70	518.51	0.15	471.15
29	04:00 02/07/2024	2.60	19.70	6.70	32.06	591.61	0.10	524.20
30	05:00 02/07/2024	1.88	19.51	6.70	31.63	510.37	0.14	698.27
31	06:00 02/07/2024	2.40	19.64	6.65	31.86	619.54	0.14	415.84
32	07:00 02/07/2024	1.89	19.56	6.61	31.75	494.21	0.15	671.59
33	08:00 02/07/2024	2.05	19.45	6.68	31.13	519.31	0.13	449.34
34	09:00 02/07/2024	2.46	19.66	6.70	31.88	469.49	0.12	559.59
35	10:00 02/07/2024	1.96	19.31	6.66	30.94	302.76	0.14	539.56
36	11:00 02/07/2024	2.43	19.59	6.64	31.49	357.89	0.10	476.81
37	12:00 02/07/2024	1.90	19.52	6.60	31.62	618.91	0.14	753.65
38	13:00 02/07/2024	1.95	19.33	6.61	30.12	619.37	0.12	82.55
39	14:00 02/07/2024	1.82	19.47	6.69	31.17	569.08	0.07	298.93
40	15:00 02/07/2024	2.27	19.30	6.60	30.77	553.30	0.12	469.68
41	16:00 02/07/2024	3.45	19.66	6.60	32.15	461.12	0.10	506.50
42	17:00 02/07/2024	2	19.60	6.60	31.66	558.69	0.14	737.76
43	18:00 02/07/2024	3.88	19.87	6.77	32.07	558.23	0.15	500.83
44	19:00 02/07/2024	2.65	19.75	6.72	31.83	559.83	0.16	741.03
45	20:00 02/07/2024	2.08	19.44	6.75	31	561.54	0.13	342.63
46	21:00 02/07/2024	2.33	19.66	6.63	31.94	552.59	0.11	607.68
47	22:00 02/07/2024	1.97	19.32	6.70	31.05	619.24	0.12	611.29
48	23:00 02/07/2024	2.99	19.68	6.72	31.53	619.55	0.09	508.98
49	00:00 03/07/2024	2.40	19.52	6.70	31.51	583.02	0.12	830.52
50	01:00 03/07/2024	2	19.60	6.69	31.55	582	0.11	302.85
51	02:00 03/07/2024	2.48	19.68	6.62	31.86	619.08	0.12	587.34

52	03:00 03/07/2024	1.97	19.47	6.73	30.35	557.90	0.11	424.48
53	04:00 03/07/2024	3.30	19.68	6.70	31.67	577.99	0.08	525.47
54	05:00 03/07/2024	2.10	19.40	6.72	31.19	532.22	0.11	841.71
55	06:00 03/07/2024	2.27	19.57	6.69	31.32	619.11	0.10	394.10
56	07:00 03/07/2024	2.15	19.55	6.68	31.35	507.52	0.11	745.12
57	08:00 03/07/2024	2.10	19.48	6.76	30.73	499.84	0.10	400.53
58	09:00 03/07/2024	3.89	19.67	6.70	31.59	487.30	0.09	568.32
59	10:00 03/07/2024	2.26	19.40	6.83	30.53	305.06	0.11	542.35
60	11:00 03/07/2024	2.39	19.56	6.73	30.76	516.81	0.08	424.53
61	12:00 03/07/2024	2.34	19.58	6.71	31.18	551.84	0.11	832.14
62	13:00 03/07/2024	2.03	19.66	6.77	31.23	563.83	0.11	234.87
63	14:00 03/07/2024	2.01	19.52	6.83	31.14	527.27	0.11	524.17
64	15:00 03/07/2024	2.50	19.34	6.87	29.51	560.29	0.10	392.51
65	16:00 03/07/2024	3.73	19.70	6.61	31.64	569.05	0.07	499.09
66	17:00 03/07/2024	2.11	19.56	6.74	31.20	629.55	0.11	763.45
67	18:00 03/07/2024	3.46	19.67	6.72	31.46	618.90	0.11	410.47
68	19:00 03/07/2024	2.46	19.66	6.70	31.38	618.84	0.13	793.27
69	20:00 03/07/2024	1.94	19.65	6.68	31.30	585.75	0.12	431.33
70	21:00 03/07/2024	2.65	19.70	6.60	31.67	577.48	0.12	567.22
71	22:00 03/07/2024	1.88	19.70	6.70	31.10	573.54	0.13	505.81
72	23:00 03/07/2024	2.67	19.82	6.63	31.50	619.15	0.12	515.94
73	00:00 04/07/2024	2.19	19.70	6.70	31.10	566.57	0.14	941.78
74	01:00 04/07/2024	1.88	19.73	6.63	31.28	588.47	0.13	351.41
75	02:00 04/07/2024	1.91	19.77	6.59	31.38	618.94	0.16	700.23
76	03:00 04/07/2024	1.84	19.75	6.70	31.01	527.05	0.16	490.77
77	04:00 04/07/2024	2.48	19.82	6.60	31.49	619.71	0.16	508.23
78	05:00 04/07/2024	1.86	19.80	6.69	30.97	532.16	0.17	687.24
79	06:00 04/07/2024	2.16	19.94	6.58	31.28	619.04	0.15	427.91
80	07:00 04/07/2024	1.99	19.82	6.58	31.19	593.88	0.16	670.35
81	08:00 04/07/2024	1.91	19.75	6.62	30.96	506.45	0.15	455.70
82	09:00 04/07/2024	2.35	19.89	6.61	31.39	619.35	0.15	608.86
83	10:00 04/07/2024	1.93	19.74	6.69	31	588.57	0.14	633.33
84	11:00 04/07/2024	2.41	19.89	6.54	31.64	574.03	0.14	512.96
85	12:00 04/07/2024	1.94	19.82	6.61	31.41	535.13	0.15	771.16
86	13:00 04/07/2024	2.19	19.92	6.60	31.58	551.64	0.14	419.08
87	14:00 04/07/2024	2.23	19.90	6.63	31.83	513.40	0.17	707.90
88	15:00 04/07/2024	1.87	19.78	6.70	31.56	562.61	0.16	393.35
89	16:00 04/07/2024	2.41	19.89	6.60	32.02	563.79	0.15	585.65
90	17:00 04/07/2024	1.90	19.73	6.65	31.50	530.96	0.16	663.06
91	18:00 04/07/2024	2.40	19.90	6.69	31.82	609.31	0.16	387.52
92	19:00 04/07/2024	2.11	19.71	6.70	31.72	618.80	0.17	746.69
93	20:00 04/07/2024	1.86	19.67	6.68	31.55	602.45	0.15	376.73
94	21:00 04/07/2024	2.13	19.86	6.61	31.86	593.71	0.18	590.16
95	22:00 04/07/2024	1.82	19.70	6.60	31.31	545.30	0.18	769.72
96	23:00 04/07/2024	2.39	19.73	6.69	31.78	619.13	0.17	502.63
97	00:00 05/07/2024	2.05	19.73	6.70	31.40	563.17	0.18	846.45
98	01:00 05/07/2024	1.86	19.81	6.67	31.43	578.34	0.16	320.56
99	02:00 05/07/2024	1.87	19.84	6.60	31.50	619.51	0.18	713.22
100	03:00 05/07/2024	1.70	19.71	6.60	31.14	513.57	0.16	395.14
101	04:00 05/07/2024	2.18	19.84	6.60	31.57	619.63	0.17	496.67
102	05:00 05/07/2024	2.04	19.68	6.65	31.06	551.76	0.19	831.78
103	06:00 05/07/2024	1.99	19.85	6.56	31.33	569.50	0.15	450.15
104	07:00 05/07/2024	1.87	19.81	6.56	31.19	619.14	0.17	757.32
105	08:00 05/07/2024	1.84	19.70	6.60	31.03	596.34	0.14	436.26
106	09:00 05/07/2024	2.07	19.78	6.60	31.50	554.25	0.15	505.90

107	10:00 05/07/2024	1.89	19.64	6.60	31	561.71	0.14	615.71
108	11:00 05/07/2024	1.89	19.93	6.51	31.57	560.08	0.12	521.14
109	12:00 05/07/2024	1.76	19.73	6.59	31.27	532.66	0.14	819.01
110	13:00 05/07/2024	1.96	19.73	6.59	31.54	560.91	0.13	379.34
111	14:00 05/07/2024	2.01	19.78	6.56	31.79	535.56	0.18	666.14
112	15:00 05/07/2024	1.93	19.74	6.60	31.54	619.53	0.17	387.42
113	16:00 05/07/2024	2.10	19.88	6.50	32.23	619.90	0.16	581.17
114	17:00 05/07/2024	1.82	19.62	6.60	31.58	558.58	0.19	660.18
115	18:00 05/07/2024	2.29	19.66	6.60	31.98	619.61	0.16	424.99
116	19:00 05/07/2024	2.21	19.62	6.60	31.70	618.88	0.20	855.93
117	20:00 05/07/2024	1.91	19.66	6.58	31.66	624.49	0.16	442.81
118	21:00 05/07/2024	1.90	19.75	6.50	32.10	619.90	0.17	586.20
119	22:00 05/07/2024	1.73	19.60	6.60	31.42	557.80	0.15	529.53
120	23:00 05/07/2024	2.09	19.75	6.60	31.88	587.89	0.14	457.34
121	00:00 06/07/2024	1.98	19.77	6.60	31.57	618.96	0.17	806.49
122	01:00 06/07/2024	1.96	19.73	6.57	31.66	619.29	0.14	427
123	02:00 06/07/2024	1.97	19.83	6.55	31.72	538.46	0.16	639.79
124	03:00 06/07/2024	1.73	19.70	6.60	31.25	560.17	0.14	295.27
125	04:00 06/07/2024	2.16	19.96	6.60	31.79	593.92	0.15	565.48
126	05:00 06/07/2024	1.89	19.97	6.60	31.11	537.11	0.16	780.33
127	06:00 06/07/2024	1.99	19.94	6.55	31.49	618.62	0.15	401.20
128	07:00 06/07/2024	1.91	19.82	6.57	31.34	436.25	0.18	718.97
129	08:00 06/07/2024	1.88	19.69	6.60	31.18	559.06	0.15	334.12
130	09:00 06/07/2024	2.12	19.80	6.60	31.65	552.90	0.15	434.90
131	10:00 06/07/2024	1.87	19.62	6.60	31.10	560.54	0.14	631.09
132	11:00 06/07/2024	2.02	19.77	6.60	31.65	619.75	0.14	440.34
133	12:00 06/07/2024	1.80	19.72	6.60	31.35	543.92	0.15	682.59
134	13:00 06/07/2024	2.08	19.92	6.64	31.57	557.68	0.14	338.27
135	14:00 06/07/2024	2.14	19.91	6.64	31.76	533.29	0.18	705.41
136	15:00 06/07/2024	1.94	19.92	6.62	31.45	561.01	0.16	535.21
137	16:00 06/07/2024	1.96	19.99	6.53	32	504.80	0.18	506.60
138	17:00 06/07/2024	1.87	19.87	6.60	31.56	593.78	0.20	804.32
139	18:00 06/07/2024	2.19	19.87	6.62	31.83	565.11	0.21	369.81
140	19:00 06/07/2024	2.13	19.78	6.60	31.76	628.20	0.23	730.62
141	20:00 06/07/2024	1.96	19.70	6.62	31.56	619.18	0.20	478.36
142	21:00 06/07/2024	1.94	19.79	6.60	31.90	546.55	0.22	537.92
143	22:00 06/07/2024	1.76	19.66	6.60	31.41	556.57	0.18	638.02
144	23:00 06/07/2024	2.08	19.91	6.67	31.77	551.69	0.18	477.93
145	00:00 07/07/2024	2.01	19.86	6.63	31.52	478.68	0.19	752.36
146	01:00 07/07/2024	2	19.84	6.64	31.58	559.06	0.16	343.17
147	02:00 07/07/2024	1.97	19.79	6.60	31.68	527.42	0.18	647.33
148	03:00 07/07/2024	1.78	19.81	6.60	31.24	559.07	0.16	553.63
149	04:00 07/07/2024	2.19	20.01	6.70	31.75	515	0.17	509.54
150	05:00 07/07/2024	2.11	19.81	6.69	31.19	519.43	0.17	740.88
151	06:00 07/07/2024	2.09	19.99	6.64	31.54	544.91	0.16	455.27
152	07:00 07/07/2024	2.03	19.87	6.60	31.33	390.40	0.17	652.17
153	08:00 07/07/2024	1.91	19.83	6.62	31.21	540.51	0.14	273.33
154	09:00 07/07/2024	2.11	19.92	6.70	31.63	461.13	0.17	486.69
155	10:00 07/07/2024	1.91	19.66	6.70	31.12	465.23	0.17	546.92
156	11:00 07/07/2024	2.18	19.88	6.68	31.73	543.48	0.15	457.43
157	12:00 07/07/2024	1.93	19.83	6.66	31.48	331.69	0.18	639.76
158	13:00 07/07/2024	2.06	19.80	6.76	31.76	299.83	0.18	341.78
159	14:00 07/07/2024	2.09	19.72	6.78	31.71	200.20	0.27	581.60
160	15:00 07/07/2024	2.01	19.48	6.62	29.62	199.98	0.22	304.55
161	16:00 07/07/2024	3.10	19.68	6.72	31.50	446.50	0.14	7.14

162	17:00 07/07/2024	1.92	19.61	6.70	31.80	379.90	0.25	455.86
163	18:00 07/07/2024	1.86	19.67	6.75	31.79	490.99	0.28	9.22
164	19:00 07/07/2024	2.21	19.75	6.75	31.88	553.72	0.28	747.82
165	20:00 07/07/2024	2.06	19.83	6.70	32.25	377.57	0.36	241.06
166	21:00 07/07/2024	1.85	19.73	6.73	32.05	323.98	0.36	110.37
167	22:00 07/07/2024	2.05	19.79	6.70	31.90	554.25	0.28	824.35
168	23:00 07/07/2024	1.92	19.80	6.70	32.20	409.80	0.31	263.87
169	00:00 08/07/2024	2.01	19.56	6.80	31.32	429.32	0.27	141.15
170	01:00 08/07/2024	2.13	19.73	6.72	31.73	351.17	0.18	837.29
171	02:00 08/07/2024	1.97	19.73	6.80	32	423.81	0.29	140.98
172	03:00 08/07/2024	1.99	19.65	6.74	31.10	551.88	0.26	240.99
173	04:00 08/07/2024	1.83	19.67	6.70	31.63	385.93	0.16	817.89
174	05:00 08/07/2024	2.08	19.38	6.53	30.26	424.11	0.23	117.79
175	06:00 08/07/2024	2.06	19.42	6.62	30.11	556.70	0.12	201.58
176	07:00 08/07/2024	2.40	19.75	6.74	31.55	552.44	0.14	818.59
177	08:00 08/07/2024	2.14	19.74	6.80	31.87	374.63	0.23	269.66
178	09:00 08/07/2024	1.90	19.71	6.78	31.64	294.82	0.22	222.82
179	10:00 08/07/2024	2.17	19.66	6.70	31.63	449.01	0.18	925.35
180	11:00 08/07/2024	1.95	19.65	6.70	32.05	429.91	0.22	272.29
181	12:00 08/07/2024	1.92	19.70	6.70	31.84	554.91	0.24	228.85
182	13:00 08/07/2024	2.03	19.69	6.74	31.92	550.31	0.23	830.62
183	14:00 08/07/2024	1.97	19.71	6.80	32.33	421.34	0.30	116.72
184	15:00 08/07/2024	1.93	19.71	6.78	32.18	555.05	0.30	177.25
185	16:00 08/07/2024	2.23	19.75	6.61	32.06	479.73	0.27	943.32
186	17:00 08/07/2024	2.07	19.74	6.62	32.47	470.76	0.36	265.49
187	18:00 08/07/2024	2.16	19.70	6.63	31.96	554.31	0.34	802.83
188	19:00 08/07/2024	2.26	19.84	6.69	32.47	559.30	0.30	533.03
189	20:00 08/07/2024	1.95	19.77	6.67	32.10	559.46	0.33	381.94
190	21:00 08/07/2024	2.06	19.77	6.60	32.06	556.24	0.28	832.94
191	22:00 08/07/2024	1.94	19.75	6.60	32.23	350.45	0.32	146.99
192	23:00 08/07/2024	2.06	19.73	6.61	31.76	333.69	0.28	925.70
193	00:00 09/07/2024	2.17	19.80	6.70	32.33	556.84	0.29	374.54
194	01:00 09/07/2024	1.85	19.70	6.66	31.82	554.51	0.29	471.31
195	02:00 09/07/2024	1.95	19.83	6.69	32.03	556.95	0.23	384.48
196	03:00 09/07/2024	1.85	19.77	6.67	31.80	432.16	0.25	257.39
197	04:00 09/07/2024	2.14	19.78	6.64	31.69	536.55	0.21	827.97
198	05:00 09/07/2024	2.12	19.88	6.70	32.05	513.43	0.21	293.07
199	06:00 09/07/2024	1.87	19.74	6.63	31.48	531.53	0.20	740.23
200	07:00 09/07/2024	2.01	19.85	6.69	31.96	514.91	0.18	423.11
201	08:00 09/07/2024	1.88	19.80	6.67	31.64	534.74	0.20	376.85
202	09:00 09/07/2024	6.32	19.78	6.67	31.83	528.45	0.17	717.25
203	10:00 09/07/2024	5.90	19.72	6.70	31.92	509.38	0.20	204.40
204	11:00 09/07/2024	2.75	19.53	6.61	31.44	533.65	0.18	738.08
205	12:00 09/07/2024	3.21	19.74	6.61	32.21	561.42	0.18	535.59
206	13:00 09/07/2024	3.02	19.57	6.60	31.79	561.23	0.23	586.91
207	14:00 09/07/2024	3.87	19.73	6.66	32.22	568.15	0.21	547.45
208	15:00 09/07/2024	3.07	19.66	6.69	32.31	619.67	0.31	342.16
209	16:00 09/07/2024	2.09	19.58	6.60	31.92	619.74	0.28	692.05
210	17:00 09/07/2024	2.67	19.71	6.60	32.61	619.83	0.27	437.43
211	18:00 09/07/2024	2.08	19.63	6.60	31.96	619.63	0.25	746.45
212	19:00 09/07/2024	2.96	19.70	6.67	32.36	567.63	0.19	499.60
213	20:00 09/07/2024	2.42	19.68	6.67	32.31	591.81	0.21	423.57
214	21:00 09/07/2024	2.16	19.62	6.56	31.98	557.12	0.15	720.82
215	22:00 09/07/2024	2.31	19.70	6.60	32.39	620.03	0.18	317.05
216	23:00 09/07/2024	2.12	19.58	6.60	31.72	487.33	0.19	696.32

217	00:00 10/07/2024	2.62	19.75	6.70	32.39	618.74	0.18	545.08
218	01:00 10/07/2024	2.09	19.57	6.64	31.84	619.66	0.21	609.93
219	02:00 10/07/2024	2.24	19.70	6.60	32.10	536.92	0.17	643.84
220	03:00 10/07/2024	2.05	19.71	6.60	32.09	569.08	0.22	397.49
221	04:00 10/07/2024	2.02	19.58	6.61	31.52	545.65	0.20	774.05
222	05:00 10/07/2024	2.42	19.73	6.67	32.24	556.80	0.23	448.56
223	06:00 10/07/2024	1.90	19.59	6.55	31.63	546.75	0.24	691.82
224	07:00 10/07/2024	2.05	19.72	6.52	31.97	507.53	0.20	598.72
225	08:00 10/07/2024	2.05	19.71	6.58	31.82	339.15	0.25	522.45
226	09:00 10/07/2024	2.12	19.69	6.61	31.53	557.87	0.20	693.90
227	10:00 10/07/2024	2.30	19.74	6.62	32.04	370.54	0.24	163.50
228	11:00 10/07/2024	2.06	19.62	6.54	31.56	524.39	0.21	877.46
229	12:00 10/07/2024	1.94	19.75	6.60	32.21	520.10	0.21	325.68
230	13:00 10/07/2024	1.85	19.70	6.60	31.78	479.52	0.24	582.70
231	14:00 10/07/2024	2.09	19.76	6.64	31.98	522.37	0.21	477.69
232	15:00 10/07/2024	2	19.72	6.68	32.17	457.30	0.28	254.66
233	16:00 10/07/2024	2.36	19.71	6.60	31.94	559.31	0.22	526.80
234	17:00 10/07/2024	2.08	19.77	6.60	32.50	513.73	0.26	382.39
235	18:00 10/07/2024	1.96	19.75	6.60	31.93	559.97	0.26	697.32
236	19:00 10/07/2024	2.27	19.88	6.68	32.37	562	0.23	497.03
237	20:00 10/07/2024	1.92	19.75	6.66	32.06	563	0.27	490.12
238	21:00 10/07/2024	1.98	19.76	6.60	31.91	561.75	0.22	641.99
239	22:00 10/07/2024	1.93	19.82	6.60	32.30	435.82	0.26	291.88
240	23:00 10/07/2024	1.96	19.73	6.60	31.66	467.69	0.24	743.50
241	00:00 11/07/2024	2.40	19.84	6.70	32.37	560.16	0.22	596.14
242	01:00 11/07/2024	1.87	19.75	6.65	31.78	305.88	0.26	522.84
243	02:00 11/07/2024	1.96	19.82	6.61	31.85	432.99	0.22	535.28
244	03:00 11/07/2024	1.90	19.80	6.60	31.86	619.30	0.25	156.32
245	04:00 11/07/2024	1.95	19.76	6.63	31.50	620.94	0.22	655.34
246	05:00 11/07/2024	1.94	19.84	6.72	31.91	619.33	0.23	138.08
247	06:00 11/07/2024	1.84	19.73	6.63	31.47	582	0.22	675.36
248	07:00 11/07/2024	2.14	19.79	6.61	31.71	528.01	0.19	570.20
249	08:00 11/07/2024	1.93	19.77	6.60	31.64	530.42	0.21	578.72
250	09:00 11/07/2024	2.11	19.77	6.62	31.51	562.96	0.18	707.64
251	10:00 11/07/2024	2.14	19.82	6.70	32.01	557.89	0.22	339.46
252	11:00 11/07/2024	1.79	19.71	6.61	31.51	566.34	0.21	836.50
253	12:00 11/07/2024	2.20	19.81	6.60	32.38	485.95	0.21	554.52
254	13:00 11/07/2024	1.99	19.78	6.60	31.93	399.43	0.25	461.13
255	14:00 11/07/2024	2.32	19.87	6.69	32.28	528.26	0.23	572.51
256	15:00 11/07/2024	2.35	19.80	6.65	32.30	637.90	0.28	616.35
257	16:00 11/07/2024	1.87	19.73	6.63	32.09	624.80	0.23	704.99
258	17:00 11/07/2024	1.94	19.77	6.63	32.64	619.39	0.28	258.14
259	18:00 11/07/2024	1.91	19.73	6.61	32.01	619.19	0.28	866.66
260	19:00 11/07/2024	2.27	19.83	6.70	32.70	618.80	0.27	573.77
261	20:00 11/07/2024	1.99	19.80	6.67	32.31	595.38	0.32	419.22
262	21:00 11/07/2024	2.30	19.83	6.63	32.17	619.23	0.23	696.40
263	22:00 11/07/2024	1.94	19.80	6.60	32.46	621.30	0.29	270.95
264	23:00 11/07/2024	2.01	19.72	6.60	31.79	519.80	0.25	794.61
265	00:00 12/07/2024	2.25	19.89	6.63	32.53	594.26	0.26	541.09
266	01:00 12/07/2024	1.86	19.75	6.60	31.89	556.58	0.28	734.11
267	02:00 12/07/2024	2.06	19.86	6.54	32.20	602.14	0.24	653.91
268	03:00 12/07/2024	1.94	19.77	6.56	32.22	456.39	0.29	418.04
269	04:00 12/07/2024	1.93	19.74	6.61	31.66	557.69	0.26	835.26
270	05:00 12/07/2024	2.07	19.84	6.60	32.29	480.47	0.27	333.18
271	06:00 12/07/2024	1.81	19.73	6.60	31.67	513.95	0.27	670.47

272	07:00 12/07/2024	1.98	19.85	6.54	32.07	556.75	0.24	510.45
273	08:00 12/07/2024	1.86	19.79	6.60	31.88	445.16	0.27	335.18
274	09:00 12/07/2024	1.98	19.82	6.60	31.62	560.34	0.23	673.62
275	10:00 12/07/2024	1.93	19.82	6.60	32.17	441.22	0.24	172.60
276	11:00 12/07/2024	1.80	19.76	6.60	31.70	619.50	0.21	546.30
277	12:00 12/07/2024	2.11	19.87	6.54	32.52	589.16	0.21	477.23
278	13:00 12/07/2024	2.02	19.80	6.60	32.18	563.73	0.26	441.04
279	14:00 12/07/2024	2.16	19.90	6.60	32.56	573.15	0.23	575.17
280	15:00 12/07/2024	2.10	19.90	6.60	32.55	618.85	0.30	352.48
281	16:00 12/07/2024	1.77	19.74	6.60	32.07	561.44	0.27	813.61
282	17:00 12/07/2024	3	19.74	6.60	32.56	619.18	0.30	357.56
283	18:00 12/07/2024	2.75	19.65	6.60	32.11	619.05	0.31	705.78
284	19:00 12/07/2024	3.17	19.72	6.60	32.52	578.48	0.27	515.13
285	20:00 12/07/2024	2.41	19.70	6.60	32.41	587.44	0.31	372.97
286	21:00 12/07/2024	2.50	19.72	6.57	32.22	556.88	0.23	644.78
287	22:00 12/07/2024	2.34	19.75	6.51	32.59	587.46	0.26	456.79
288	23:00 12/07/2024	2.17	19.64	6.60	31.75	544.92	0.22	842.51
289	00:00 13/07/2024	3.08	19.80	6.60	32.54	619.12	0.21	583
290	01:00 13/07/2024	2.47	19.72	6.56	32	550.66	0.23	554.45
291	02:00 13/07/2024	2.61	19.74	6.52	32.15	559.58	0.19	653.02
292	03:00 13/07/2024	2.08	19.74	6.56	32.21	619.25	0.23	388.42
293	04:00 13/07/2024	2.06	19.71	6.56	31.56	595.99	0.19	826
294	05:00 13/07/2024	2.50	19.81	6.60	32.34	619.14	0.20	413.23
295	06:00 13/07/2024	1.96	19.72	6.54	31.67	569.39	0.21	691.41
296	07:00 13/07/2024	2.29	19.87	6.50	32.15	522.55	0.18	606.78
297	08:00 13/07/2024	2.12	19.80	6.51	31.83	529.60	0.21	543.79
298	09:00 13/07/2024	2.43	19.84	6.56	31.99	555.13	0.16	750.71
299	10:00 13/07/2024	2.27	19.82	6.60	32.23	393.25	0.20	231.47
300	11:00 13/07/2024	1.92	19.72	6.59	31.65	507.81	0.18	805.58
301	12:00 13/07/2024	2.48	19.82	6.52	32.38	502.64	0.21	500.62
302	13:00 13/07/2024	2.23	19.78	6.55	31.80	561.68	0.21	790.25
303	14:00 13/07/2024	2.48	19.85	6.64	32.16	559.89	0.18	579.25
304	15:00 13/07/2024	2.21	19.81	6.61	32.33	461.71	0.22	226.79
305	16:00 13/07/2024	2.22	19.86	6.56	31.93	529.30	0.20	649.04
306	17:00 13/07/2024	2.35	19.85	6.60	32.45	606.05	0.23	369.49
307	18:00 13/07/2024	2.40	19.89	6.54	31.96	619.52	0.21	624.21
308	19:00 13/07/2024	2.64	19.89	6.68	32.41	620.97	0.20	507.06
309	20:00 13/07/2024	2.07	19.82	6.57	32.02	618.88	0.22	532.92
310	21:00 13/07/2024	2.12	19.88	6.54	31.82	546.12	0.19	785.40
311	22:00 13/07/2024	1.95	19.88	6.56	32.30	573.21	0.22	352.25
312	23:00 13/07/2024	1.94	19.80	6.50	31.64	557.82	0.19	828.61
313	00:00 14/07/2024	2.42	19.94	6.69	32.25	596.27	0.20	560.38
314	01:00 14/07/2024	1.96	19.84	6.54	31.83	518.85	0.22	499.11
315	02:00 14/07/2024	2.04	19.90	6.53	31.90	582.14	0.19	662.95
316	03:00 14/07/2024	1.87	19.85	6.54	32.02	528.06	0.23	276.65
317	04:00 14/07/2024	2	19.80	6.44	31.51	509.29	0.21	860.37
318	05:00 14/07/2024	2.25	19.88	6.66	32.10	619.05	0.22	371.49
319	06:00 14/07/2024	1.87	19.82	6.46	31.54	577.42	0.20	689.05
320	07:00 14/07/2024	2.17	19.90	6.56	31.93	556.10	0.19	545.54
321	08:00 14/07/2024	15.85	19.90	6.53	31.68	547.58	0.26	64.72
322	09:00 14/07/2024	2.82	19.80	6.60	31.66	552.12	0.17	796.04
323	10:00 14/07/2024	2.43	19.81	6.66	32.05	431.15	0.20	354.84
324	11:00 14/07/2024	1.81	19.71	6.44	31.49	428.32	0.18	761.62
325	12:00 14/07/2024	2.30	19.85	6.60	32.35	534.46	0.19	562.31
326	13:00 14/07/2024	2.05	19.77	6.52	31.89	479.83	0.20	513.47

327	14:00 14/07/2024	2.44	19.86	6.61	32.12	553.24	0.17	562.29
328	15:00 14/07/2024	2.15	19.82	6.62	32.22	513.78	0.22	201.18
329	16:00 14/07/2024	1.91	19.81	6.53	31.97	511.89	0.19	722.73
330	17:00 14/07/2024	2.06	19.83	6.60	32.42	465.47	0.23	320.22
331	18:00 14/07/2024	1.98	19.80	6.58	31.96	494.43	0.22	640.41
332	19:00 14/07/2024	2.29	19.88	6.68	32.48	547.01	0.22	525.86
333	20:00 14/07/2024	1.99	19.81	6.67	32.24	443.50	0.26	446.46
334	21:00 14/07/2024	2.08	19.81	6.62	32.02	551.87	0.22	568.67
335	22:00 14/07/2024	1.88	19.80	6.65	32.25	477.87	0.25	249.01
336	23:00 14/07/2024	1.98	19.80	6.61	31.66	547.38	0.23	704.29
337	00:00 15/07/2024	2.41	19.85	6.70	32.34	520.46	0.24	500.01
338	01:00 15/07/2024	1.85	19.79	6.65	31.78	295.14	0.27	576.05
339	02:00 15/07/2024	2.13	19.80	6.66	31.91	259.07	0.23	549.47
340	03:00 15/07/2024	2.03	19.83	6.69	32.02	0	0.27	335.14
341	04:00 15/07/2024	1.86	19.80	6.60	31.43	156.54	0.23	631.19
342	05:00 15/07/2024	1.70	19.80	6.70	31.50	525.23	0.21	15.25
343	06:00 15/07/2024	1.84	19.74	6.67	31.38	547.74	0.20	194.22
344	07:00 15/07/2024	2.06	19.83	6.70	31.91	554.07	0.22	371.74
345	08:00 15/07/2024	1.96	19.81	6.73	31.66	443.55	0.25	331.22
346	09:00 15/07/2024	2.23	19.82	6.67	31.59	555.52	0.21	500.95
347	10:00 15/07/2024	2.32	19.84	6.70	31.98	422.30	0.25	305.56
348	11:00 15/07/2024	1.78	19.74	6.70	31.53	541.93	0.23	715.38
349	12:00 15/07/2024	2.40	19.89	6.64	32.24	528.48	0.24	509.57
350	13:00 15/07/2024	2.02	19.81	6.66	31.94	450.94	0.28	552.64
351	14:00 15/07/2024	2.20	19.86	6.67	32.22	559.44	0.27	533.12
352	15:00 15/07/2024	2.10	19.87	6.69	32.31	555.46	0.34	256.49
353	16:00 15/07/2024	1.77	19.73	6.60	32.05	563.84	0.26	762.10
354	17:00 15/07/2024	2.09	19.88	6.60	32.59	618.59	0.30	333.44
355	18:00 15/07/2024	1.98	19.80	6.63	32.09	618.87	0.29	698.36
356	19:00 15/07/2024	2.31	19.89	6.60	32.47	610.97	0.28	512.21
357	20:00 15/07/2024	2.02	19.88	6.60	32.37	599.82	0.32	363.09
358	21:00 15/07/2024	2.16	19.89	6.56	32.17	572.90	0.26	770.98
359	22:00 15/07/2024	1.94	19.90	6.54	32.42	591.29	0.30	339.40
360	23:00 15/07/2024	1.93	19.81	6.60	31.87	578.43	0.30	819.97
361	00:00 16/07/2024	2.49	20	6.60	32.45	617.24	0.27	603.94
362	01:00 16/07/2024	1.91	19.85	6.60	31.98	483.23	0.33	524.34
363	02:00 16/07/2024	2.01	19.89	6.60	32.02	544.54	0.28	689.72
364	03:00 16/07/2024	1.93	19.90	6.60	32.18	493.02	0.31	309.35
365	04:00 16/07/2024	2.15	19.87	6.63	31.78	619.18	0.26	832.22
366	05:00 16/07/2024	2.22	19.95	6.65	32.18	550.37	0.30	324.81
367	06:00 16/07/2024	1.85	19.83	6.62	31.69	517.55	0.29	675.77
368	07:00 16/07/2024	2.24	19.96	6.60	32.01	537.09	0.25	607.93
369	08:00 16/07/2024	2.03	19.88	6.60	31.82	465.62	0.28	391.25
370	09:00 16/07/2024	2.23	19.91	6.64	31.81	545.25	0.24	578.25
371	10:00 16/07/2024	2.10	19.96	6.66	32.18	438.39	0.28	311.97
372	11:00 16/07/2024	1.71	19.81	6.68	31.67	550.41	0.25	741.75
373	12:00 16/07/2024	2.37	19.99	6.61	32.37	502.19	0.24	421.79
374	13:00 16/07/2024	2.04	19.87	6.64	32.17	326.16	0.27	378.99
375	14:00 16/07/2024	2.31	19.94	6.67	32.33	525.69	0.26	506.67
376	15:00 16/07/2024	2.09	19.97	6.70	32.53	496.76	0.31	312.90
377	16:00 16/07/2024	1.82	19.87	6.69	32.24	554.73	0.25	678.18
378	17:00 16/07/2024	2.05	19.95	6.65	32.75	548.15	0.29	240.21
379	18:00 16/07/2024	2.01	19.83	6.64	32.26	602.83	0.31	704.08
380	19:00 16/07/2024	2.55	20	6.70	32.61	618.41	0.29	524.74
381	20:00 16/07/2024	2.17	19.97	6.70	32.47	593.07	0.32	334.82

382	21:00 16/07/2024	2.20	19.92	6.66	32.29	581.71	0.25	681.77
383	22:00 16/07/2024	2.11	19.96	6.60	32.52	511.14	0.30	362.61
384	23:00 16/07/2024	1.95	19.84	6.60	31.86	503.04	0.28	770.91
385	00:00 17/07/2024	2.80	20	6.70	32.47	553.62	0.27	581.69
386	01:00 17/07/2024	1.99	19.91	6.65	31.99	484.12	0.32	542.28
387	02:00 17/07/2024	2.14	19.93	6.61	32.12	551.32	0.26	621.76
388	03:00 17/07/2024	2.10	19.92	6.60	32.14	433.61	0.29	241.11
389	04:00 17/07/2024	1.80	19.80	6.60	31.60	554.77	0.24	601.30
390	05:00 17/07/2024	2.38	19.95	6.70	32.16	455.25	0.27	324.70
391	06:00 17/07/2024	1.87	19.85	6.70	31.66	508.25	0.24	652.21
392	07:00 17/07/2024	2.24	19.95	6.63	31.92	521.75	0.21	496.63
393	08:00 17/07/2024	2.02	19.88	6.62	31.79	448.27	0.24	337.52
394	09:00 17/07/2024	2.30	19.90	6.67	31.73	550.33	0.21	574.56
395	10:00 17/07/2024	2.27	19.98	6.70	32.06	420.17	0.24	269.09
396	11:00 17/07/2024	1.78	19.82	6.69	31.57	547.44	0.21	708
397	12:00 17/07/2024	2.40	19.99	6.61	32.24	599.18	0.22	494.20
398	13:00 17/07/2024	1.90	19.87	6.63	31.85	539.20	0.24	564.56
399	14:00 17/07/2024	2.33	19.97	6.67	32.18	550.81	0.22	544.71
400	15:00 17/07/2024	2.20	19.97	6.70	32.20	503.84	0.28	249.68
401	16:00 17/07/2024	1.86	19.86	6.60	31.81	624.41	0.25	842.13
402	17:00 17/07/2024	2.42	19.89	6.60	32.33	623.98	0.28	345.24
403	18:00 17/07/2024	1.70	19.70	6.60	31.70	622.10	0.25	875.40
404	19:00 17/07/2024	3.28	19.87	6.71	32.27	582.58	0.26	575.84
405	20:00 17/07/2024	2.10	19.83	6.70	32.13	625.17	0.29	45.47
406	21:00 17/07/2024	2.25	19.81	6.61	31.90	513.76	0.23	748.23
407	22:00 17/07/2024	2.44	19.89	6.60	32.17	510.42	0.24	389.18
408	23:00 17/07/2024	2.10	19.79	6.60	31.59	607.84	0.22	774.60
409	00:00 18/07/2024	2.86	19.92	6.70	32.16	507.30	0.23	510.26
410	01:00 18/07/2024	2.04	19.86	6.66	31.71	553	0.24	464.54
411	02:00 18/07/2024	2.25	19.85	6.60	31.79	537.84	0.21	660.30
412	03:00 18/07/2024	2.17	19.87	6.60	31.82	513.52	0.24	473.30
413	04:00 18/07/2024	2.04	19.83	6.62	31.46	559.85	0.20	665.05
414	05:00 18/07/2024	2.64	19.90	6.68	31.88	508.38	0.22	467.30
415	06:00 18/07/2024	1.90	19.84	6.63	31.47	570.71	0.22	516.59
416	07:00 18/07/2024	2.47	19.90	6.52	31.76	623.34	0.19	571.38
417	08:00 18/07/2024	2.12	19.87	6.59	31.58	345.72	0.20	256.29
418	09:00 18/07/2024	2.29	19.84	6.56	31.36	393.60	0.18	786.70
419	10:00 18/07/2024	2.28	19.89	6.67	31.68	529.51	0.20	275.78
420	11:00 18/07/2024	1.82	19.78	6.61	31.23	561.62	0.19	783.64
421	12:00 18/07/2024	2.58	19.92	6.63	31.59	624.17	0.18	279.35
422	13:00 18/07/2024	2.06	19.85	6.65	31.35	624.39	0.20	542.60
423	14:00 18/07/2024	2.23	19.86	6.64	31.39	540.96	0.19	555.22
424	15:00 18/07/2024	2.29	19.89	6.70	31.66	624.23	0.21	193.46
425	16:00 18/07/2024	1.87	19.79	6.60	31.36	480.10	0.18	813.86
426	17:00 18/07/2024	2.22	19.88	6.60	31.68	594.52	0.21	474.59
427	18:00 18/07/2024	2	19.80	6.60	31.37	557.90	0.21	650.17
428	19:00 18/07/2024	2.56	19.90	6.70	31.69	618.80	0.19	587.59
429	20:00 18/07/2024	2.10	19.88	6.67	31.48	619.62	0.21	334.01
430	21:00 18/07/2024	1.98	19.83	6.58	31.22	557.88	0.18	813.33
431	22:00 18/07/2024	2.02	19.89	6.56	31.46	618.60	0.19	234.27
432	23:00 18/07/2024	1.80	19.81	6.60	31.07	528.85	0.17	726.67
433	00:00 19/07/2024	2.54	19.96	6.60	31.47	619.33	0.17	604.46
434	01:00 19/07/2024	1.89	19.86	6.60	31.19	535.59	0.17	480.13
435	02:00 19/07/2024	2.01	19.90	6.55	31.20	573.33	0.17	704.14
436	03:00 19/07/2024	2.10	19.91	6.53	31.25	494.38	0.21	298.85

437	04:00 19/07/2024	1.99	19.82	6.60	30.94	573.02	0.18	843.90
438	05:00 19/07/2024	2.23	19.97	6.60	31.33	513.93	0.18	357.33
439	06:00 19/07/2024	1.93	19.84	6.60	31.01	521.11	0.18	666.94
440	07:00 19/07/2024	2.20	19.94	6.53	31.16	523.92	0.16	627.30
441	08:00 19/07/2024	2.02	19.87	6.53	31.05	452.36	0.18	388.41
442	09:00 19/07/2024	2.06	19.88	6.60	31.03	521.29	0.16	666.80
443	10:00 19/07/2024	2.12	19.98	6.60	31.35	482.50	0.19	360.52
444	11:00 19/07/2024	1.66	19.80	6.60	30.97	551.97	0.19	721.64
445	12:00 19/07/2024	2.41	19.99	6.51	31.47	546.67	0.19	521.33
446	13:00 19/07/2024	1.97	19.85	6.57	31.28	555.53	0.22	500.20
447	14:00 19/07/2024	2.26	19.89	6.60	31.44	556.21	0.21	523.06
448	15:00 19/07/2024	2.12	19.92	6.60	31.68	577.60	0.25	142.24
449	16:00 19/07/2024	1.68	19.80	6.60	31.40	587.86	0.24	829.38
450	17:00 19/07/2024	2.22	19.97	6.50	31.84	619.30	0.24	391.22
451	18:00 19/07/2024	1.97	19.84	6.53	31.51	618.65	0.23	689.55
452	19:00 19/07/2024	2.26	19.96	6.59	31.73	557.47	0.24	562.60
453	20:00 19/07/2024	1.98	19.88	6.60	31.61	610.93	0.30	431.21
454	21:00 19/07/2024	2.17	19.90	6.56	31.51	493.62	0.27	748.25
455	22:00 19/07/2024	2.13	19.95	6.50	31.71	328.81	0.29	302.70
456	23:00 19/07/2024	1.82	19.82	6.50	31.32	393.30	0.27	753.98
457	00:00 20/07/2024	2.36	19.96	6.60	31.62	494.18	0.25	459.06
458	01:00 20/07/2024	1.82	19.84	6.60	31.33	510.68	0.28	550.87
459	02:00 20/07/2024	2.15	19.92	6.55	31.44	529.63	0.26	577.46
460	03:00 20/07/2024	1.92	19.89	6.60	31.40	469.21	0.28	159.85
461	04:00 20/07/2024	2.04	19.83	6.60	31.17	555.28	0.27	671.10
462	05:00 20/07/2024	2.13	19.91	6.59	31.48	475.36	0.27	378.32
463	06:00 20/07/2024	1.76	19.83	6.60	31.11	554.69	0.28	641.28
464	07:00 20/07/2024	2.36	19.92	6.51	31.38	551.23	0.23	571.48
465	08:00 20/07/2024	2.07	19.88	6.56	31.22	332.18	0.28	388.06
466	09:00 20/07/2024	2.08	19.84	6.58	31.13	527.88	0.30	647.69
467	10:00 20/07/2024	2.11	19.90	6.56	31.30	506.26	0.32	270.49
468	11:00 20/07/2024	1.83	19.81	6.61	31.03	556.18	0.29	666.93
469	12:00 20/07/2024	2.53	19.91	6.54	31.34	490.87	0.29	387.44
470	13:00 20/07/2024	2.10	19.86	6.60	31.20	560.14	0.31	389.31
471	14:00 20/07/2024	2.19	19.87	6.60	31.36	554.62	0.27	532.73
472	15:00 20/07/2024	1.94	19.89	6.60	31.41	422.25	0.30	236.41
473	16:00 20/07/2024	1.94	19.83	6.59	31.23	618.87	0.26	804.81
474	17:00 20/07/2024	2.21	19.91	6.51	31.55	618.87	0.28	438.36
475	18:00 20/07/2024	1.85	19.82	6.60	31.15	619.27	0.29	817.17
476	19:00 20/07/2024	2.21	19.89	6.61	31.43	552.17	0.27	515.55
477	20:00 20/07/2024	2.02	19.87	6.63	31.27	602.72	0.30	377.23
478	21:00 20/07/2024	2.08	19.90	6.56	31.21	518.43	0.29	761.11
479	22:00 20/07/2024	2.03	19.92	6.50	31.40	470.85	0.32	304.33
480	23:00 20/07/2024	1.89	19.81	6.60	31.04	556.74	0.32	810.88
481	00:00 21/07/2024	2.40	19.90	6.60	31.38	493.32	0.32	546.41
482	01:00 21/07/2024	1.85	19.84	6.60	31.06	427.59	0.33	593.12
483	02:00 21/07/2024	2.17	19.88	6.46	31.19	553.73	0.29	660.95
484	03:00 21/07/2024	1.95	19.88	6.53	31.17	550.15	0.33	250.39
485	04:00 21/07/2024	2.03	19.83	6.59	30.97	556.47	0.32	794.13
486	05:00 21/07/2024	2.05	19.89	6.53	31.26	523.50	0.32	423.29
487	06:00 21/07/2024	1.77	19.82	6.66	30.91	548.04	0.34	651.70
488	07:00 21/07/2024	2.10	19.88	6.49	31.08	551.41	0.32	565.27
489	08:00 21/07/2024	2.05	19.87	6.54	31.04	317.28	0.35	384.94
490	09:00 21/07/2024	1.79	19.80	6.70	30.81	292.50	0.31	403.90
491	10:00 21/07/2024	2.06	19.86	6.59	31.19	289.29	0.29	413.89

492	11:00 21/07/2024	1.83	19.81	6.67	31.09	468.87	0.34	750.99
493	12:00 21/07/2024	1.80	19.80	6.70	31.41	543.71	0.29	19.21
494	13:00 21/07/2024	1.90	19.80	6.70	31.43	394.92	0.33	580.26
495	14:00 21/07/2024	1.71	19.80	6.70	31.46	492.60	0.35	212.97
496	15:00 21/07/2024	1.71	19.80	6.79	31.68	544.82	0.38	86.49
497	16:00 21/07/2024	2.20	19.84	6.69	31.81	429.17	0.36	967.61
498	17:00 21/07/2024	1.96	19.90	6.69	31.93	531.15	0.38	69.11
499	18:00 21/07/2024	2.13	19.83	6.66	31.87	553.54	0.38	818.46
500	19:00 21/07/2024	2.02	19.90	6.55	32.08	554.99	0.40	274.83
501	20:00 21/07/2024	1.84	19.86	6.65	31.87	549.34	0.42	201.60
502	21:00 21/07/2024	2.33	19.85	6.65	31.88	505.12	0.39	888.97
503	22:00 21/07/2024	1.81	19.83	6.69	31.84	295.03	0.37	28.11
504	23:00 21/07/2024	2.33	19.82	6.61	31.79	257.86	0.36	1,103.40
505	00:00 22/07/2024	2.11	19.90	6.54	31.96	255.59	0.38	322.03
506	01:00 22/07/2024	1.88	19.82	6.65	31.65	0	0.41	426.75
507	02:00 22/07/2024	1.70	19.80	6.70	31.45	0	0.38	282.97
508	03:00 22/07/2024	1.70	19.80	6.71	31.46	0	0.39	20.17
509	04:00 22/07/2024	1.83	19.80	6.79	31.30	0	0.39	164.54
510	05:00 22/07/2024	1.70	19.80	6.80	31.30	0	0.39	13.03
511	06:00 22/07/2024	1.70	19.80	6.85	31.30	150.19	0.39	10.82
512	07:00 22/07/2024	1.70	19.80	6.90	31.30	301.21	0.39	9.57
513	08:00 22/07/2024	1.79	19.80	6.87	31.24	299.29	0.37	229.06
514	09:00 22/07/2024	1.73	19.80	6.80	31.20	301.70	0.37	31.77
515	10:00 22/07/2024	1.70	19.80	6.90	31.20	546.72	0.38	10.47
516	11:00 22/07/2024	1.96	19.80	6.79	31.27	508.11	0.35	699.18
517	12:00 22/07/2024	1.93	19.80	6.80	31.27	486.79	0.35	19.96
518	13:00 22/07/2024	2.16	19.82	6.81	31.42	548.81	0.35	500.07
519	14:00 22/07/2024	2.34	19.90	6.60	31.86	448.62	0.40	488.24
520	15:00 22/07/2024	1.94	19.89	6.69	31.78	552.06	0.44	108.93
521	16:00 22/07/2024	2.62	19.91	6.70	31.64	557.16	0.42	1,080.60
522	17:00 22/07/2024	2.01	19.91	6.70	31.79	581.02	0.45	73.02
523	18:00 22/07/2024	2.08	19.90	6.65	31.64	596.51	0.44	830.94
524	19:00 22/07/2024	2.01	19.93	6.60	31.77	619.19	0.43	288.90
525	20:00 22/07/2024	1.89	19.90	6.60	31.64	618.90	0.43	256.98
526	21:00 22/07/2024	2.48	19.95	6.65	31.70	515.80	0.41	890.57
527	22:00 22/07/2024	1.89	19.91	6.65	31.62	535.27	0.43	40.71
528	23:00 22/07/2024	2.34	19.91	6.61	31.49	511.62	0.42	1,068.90
529	00:00 23/07/2024	2.11	20	6.60	31.70	485.96	0.44	301.68
530	01:00 23/07/2024	2.22	19.97	6.60	31.45	556.73	0.46	892.33
531	02:00 23/07/2024	2.28	20	6.64	31.59	509.10	0.47	723.38
532	03:00 23/07/2024	1.82	19.99	6.67	31.50	438.10	0.48	119.92
533	04:00 23/07/2024	2.49	19.97	6.60	31.40	556.81	0.46	1,127.78
534	05:00 23/07/2024	1.93	20	6.60	31.50	507.03	0.46	61.67
535	06:00 23/07/2024	2.15	19.97	6.61	31.29	558.13	0.44	903.32
536	07:00 23/07/2024	2.07	20	6.69	31.46	444.52	0.45	329.12
537	08:00 23/07/2024	2.17	19.99	6.68	31.28	549.13	0.46	274.36
538	09:00 23/07/2024	2.55	20.05	6.60	31.35	548.25	0.42	984.40
539	10:00 23/07/2024	1.94	20	6.66	31.17	475.64	0.44	23.10
540	11:00 23/07/2024	2.33	19.95	6.66	31.06	611.69	0.40	990.21
541	12:00 23/07/2024	2.28	20	6.72	31.24	619.44	0.43	122.94
542	13:00 23/07/2024	2.41	19.97	6.68	30.97	619.38	0.40	833.57
543	14:00 23/07/2024	2.53	19.99	6.60	31.17	592.51	0.42	728.42
544	15:00 23/07/2024	1.90	19.99	6.68	31.13	618.73	0.45	97.65
545	16:00 23/07/2024	2.52	19.93	6.60	31.06	619.96	0.42	1,080.52
546	17:00 23/07/2024	1.91	19.99	6.62	31.05	611.71	0.42	90.45

547	18:00 23/07/2024	2.30	19.90	6.62	30.88	619.62	0.37	1,132.67
548	19:00 23/07/2024	2.24	19.98	6.60	31	481.32	0.38	582.46
549	20:00 23/07/2024	1.99	19.98	6.60	30.85	618.93	0.37	293.79
550	21:00 23/07/2024	2.72	19.93	6.60	30.86	545.14	0.37	1,104.92
551	22:00 23/07/2024	1.94	19.94	6.60	30.84	619.30	0.39	55
552	23:00 23/07/2024	2.52	19.90	6.52	30.70	434.93	0.36	1,216.78
553	00:00 24/07/2024	2.02	20	6.53	30.80	618.50	0.37	208.85
554	01:00 24/07/2024	2.15	19.95	6.58	30.66	619.21	0.37	597.25
555	02:00 24/07/2024	2.35	19.96	6.60	30.74	571.17	0.37	713.45
556	03:00 24/07/2024	1.90	19.91	6.60	30.62	618.66	0.39	21.02
557	04:00 24/07/2024	2.54	19.93	6.51	30.60	519.39	0.35	1,186.75
558	05:00 24/07/2024	1.93	19.95	6.50	30.64	596.48	0.34	88.47
559	06:00 24/07/2024	2.15	19.90	6.56	30.56	619.12	0.33	878.86
560	07:00 24/07/2024	2.19	19.98	6.60	30.64	508.68	0.33	593.40
561	08:00 24/07/2024	2.07	19.96	6.57	30.57	618.98	0.38	373.18
562	09:00 24/07/2024	2.49	19.94	6.50	30.62	473.80	0.36	1,018.43
563	10:00 24/07/2024	1.90	19.95	6.50	30.60	618.53	0.38	35.48
564	11:00 24/07/2024	2.17	19.90	6.50	30.66	536.67	0.38	1,161.04
565	12:00 24/07/2024	1.88	19.95	6.52	30.83	619.25	0.39	197.15
566	13:00 24/07/2024	2.35	19.90	6.55	30.77	619.23	0.39	662.70
567	14:00 24/07/2024	1.93	19.97	6.47	31.03	535.37	0.38	236.90
568	15:00 24/07/2024	1.81	19.90	6.50	31.08	618.90	0.37	92.18
569	16:00 24/07/2024	2.34	19.91	6.51	31.06	584.01	0.37	1,183.33
570	17:00 24/07/2024	2.20	19.92	6.56	31.11	614.40	0.38	129.67
571	18:00 24/07/2024	3.26	19.88	6.50	31.08	625.03	0.34	818.56
572	19:00 24/07/2024	2.70	19.90	6.40	31.22	586.61	0.31	376.35
573	20:00 24/07/2024	1.88	19.88	6.47	31.12	624.02	0.31	321.65
574	21:00 24/07/2024	3.69	19.93	6.45	31.13	556.16	0.30	969.85
575	22:00 24/07/2024	1.92	19.90	6.50	31.09	624.64	0.35	38.68
576	23:00 24/07/2024	2.33	19.85	6.38	30.98	623.40	0.33	1,091.88
577	00:00 25/07/2024	2.09	19.94	6.40	31.16	597.48	0.32	279.07
578	01:00 25/07/2024	2.02	19.88	6.39	31.04	624.26	0.30	621.71
579	02:00 25/07/2024	2.69	19.93	6.43	31.08	522.19	0.28	775.61
580	03:00 25/07/2024	1.88	19.90	6.42	31.04	624	0.28	22.95
581	04:00 25/07/2024	2.45	19.89	6.31	30.98	581.54	0.28	1,281.94
582	05:00 25/07/2024	1.93	19.91	6.40	31.06	624.44	0.28	95.60
583	06:00 25/07/2024	2.25	19.89	6.40	30.93	624.34	0.28	1,045.33
584	07:00 25/07/2024	2.01	19.90	6.40	31.04	527.58	0.27	462.20
585	08:00 25/07/2024	1.84	19.89	6.43	30.96	554.99	0.28	271.56
586	09:00 25/07/2024	2.50	19.90	6.39	31.11	496.10	0.25	789.24
587	10:00 25/07/2024	1.86	19.90	6.40	31.10	546.18	0.28	37.83
588	11:00 25/07/2024	1.93	19.88	6.42	31.02	624.23	190.57	379.30
589	12:00 25/07/2024	2.12	19.90	6.53	31.25	468.50	0.32	537.33
590	13:00 25/07/2024	2.01	19.88	6.45	31.31	623.85	0.31	442.58
591	14:00 25/07/2024	2.31	19.90	6.44	31.40	570.71	0.30	964.16
592	15:00 25/07/2024	1.82	19.90	6.46	31.42	573.78	0.32	40
593	16:00 25/07/2024	1.73	19.81	6.41	31.32	583.06	0.31	850.89
594	17:00 25/07/2024	2.51	19.90	6.69	31.58	596.12	0.33	624.91
595	18:00 25/07/2024	1.93	19.85	6.44	31.38	628.24	0.31	743.77
596	19:00 25/07/2024	2.24	19.85	6.44	31.45	502.81	0.28	695.15
597	20:00 25/07/2024	2.03	19.90	6.50	31.57	629.10	0.32	314.47
598	21:00 25/07/2024	2.20	19.86	6.48	31.40	553	0.30	735.74
599	22:00 25/07/2024	2.15	19.90	6.59	31.56	534.51	0.33	446.48
600	23:00 25/07/2024	1.94	19.84	6.43	31.33	537.56	0.32	769.47
601	00:00 26/07/2024	2.09	19.88	6.47	31.45	551.50	0.32	631.73

602	01:00 26/07/2024	1.91	19.87	6.47	31.36	473.88	0.33	471.11
603	02:00 26/07/2024	2	19.83	6.45	31.26	558.68	0.32	802.35
604	03:00 26/07/2024	2.01	19.90	6.55	31.45	491.66	0.37	278.56
605	04:00 26/07/2024	1.97	19.82	6.48	31.16	526.98	0.37	813.61
606	05:00 26/07/2024	2.20	19.90	6.51	31.39	554.93	0.38	593.42
607	06:00 26/07/2024	1.91	19.84	6.45	31.19	557.36	0.38	688.35
608	07:00 26/07/2024	2.16	19.86	6.58	31.27	553.75	0.33	641.76
609	08:00 26/07/2024	2.18	19.90	6.62	31.31	428.04	0.31	323.77
610	09:00 26/07/2024	1.90	19.81	6.51	31.13	511.20	0.29	829.32
611	10:00 26/07/2024	1.98	19.90	6.60	31.45	619.23	0.32	335.15
612	11:00 26/07/2024	1.85	19.84	6.54	31.34	603.23	0.31	590.99
613	12:00 26/07/2024	2.06	19.90	6.70	31.79	549.34	0.31	583.50
614	13:00 26/07/2024	1.93	19.88	6.58	31.69	570.58	0.33	391.56
615	14:00 26/07/2024	2.07	19.86	6.54	31.77	618.59	0.31	821.94
616	15:00 26/07/2024	1.98	19.90	6.60	32	618.16	0.36	343.09
617	16:00 26/07/2024	1.69	19.81	6.51	31.90	544.84	0.37	827.23
618	17:00 26/07/2024	2.16	19.91	6.60	32.29	618.94	0.40	610.67
619	18:00 26/07/2024	2.58	19.87	6.54	31.94	619.38	0.42	483.24
620	19:00 26/07/2024	3.03	19.90	6.52	32.12	490.42	0.40	610.82
621	20:00 26/07/2024	2.23	19.91	6.50	32.17	586.91	0.46	330.16
622	21:00 26/07/2024	1.99	19.82	6.51	31.94	544.85	0.41	872.35
623	22:00 26/07/2024	2.35	19.96	6.59	32.25	616.76	0.42	433.04
624	23:00 26/07/2024	1.77	19.82	6.51	31.96	615.77	0.41	777.14
625	00:00 27/07/2024	2.35	19.95	6.51	32.17	568.53	0.36	635.60
626	01:00 27/07/2024	1.93	19.88	6.50	32.06	511.61	0.38	468.27
627	02:00 27/07/2024	1.99	19.86	6.53	31.89	549.67	0.35	793.53
628	03:00 27/07/2024	2	19.96	6.56	32.12	445.08	0.38	361.22
629	04:00 27/07/2024	1.68	19.80	6.50	31.71	557.65	0.34	779.09
630	05:00 27/07/2024	2.05	19.99	6.50	32.09	525.04	0.34	591.55
631	06:00 27/07/2024	1.72	19.84	6.50	31.78	492.82	0.37	631.92
632	07:00 27/07/2024	1.93	19.91	6.54	31.87	559.09	0.34	673.90
633	08:00 27/07/2024	1.92	19.93	6.55	31.93	546.51	0.37	433.63
634	09:00 27/07/2024	1.81	19.84	6.51	31.77	400.48	0.34	803.47
635	10:00 27/07/2024	1.89	19.95	6.50	32.05	442.16	0.34	371.34
636	11:00 27/07/2024	1.71	19.82	6.50	31.85	597.14	0.33	778.29
637	12:00 27/07/2024	1.78	19.88	6.62	32.12	569.07	0.34	426.40
638	13:00 27/07/2024	1.68	19.86	6.56	32.22	568.66	0.43	462.48
639	14:00 27/07/2024	2.05	19.85	6.53	32.17	618.15	0.40	841.55
640	15:00 27/07/2024	1.99	19.96	6.50	32.56	598.02	0.43	350.64
641	16:00 27/07/2024	1.66	19.81	6.50	32.32	557.61	0.45	861.32
642	17:00 27/07/2024	2.22	20	6.51	32.75	619.35	0.50	626.06
643	18:00 27/07/2024	1.94	19.88	6.50	32.54	619.19	0.60	400.06
644	19:00 27/07/2024	2.30	20.02	6.50	32.62	618.56	0.52	720.36
645	20:00 27/07/2024	2.10	19.97	6.50	32.59	618.55	0.59	363.69
646	21:00 27/07/2024	1.85	19.84	6.42	32.34	545.34	0.55	910.68
647	22:00 27/07/2024	2.14	19.99	6.50	32.65	618.75	0.53	473.67
648	23:00 27/07/2024	1.93	19.81	6.50	32.24	464.96	0.55	916.38
649	00:00 28/07/2024	2.47	19.97	6.55	32.27	623.97	0.49	664.78
650	01:00 28/07/2024	1.98	19.85	6.55	31.98	628.05	0.50	554.14
651	02:00 28/07/2024	1.99	19.88	6.51	31.92	555.64	0.45	785.41
652	03:00 28/07/2024	2.05	19.95	6.52	32.10	630.95	0.51	352.07
653	04:00 28/07/2024	1.86	19.81	6.50	31.65	515.37	0.47	830.01
654	05:00 28/07/2024	2.29	20	6.60	31.99	626.06	0.47	579.77
655	06:00 28/07/2024	1.90	19.86	6.53	31.63	629.21	0.47	727.99
656	07:00 28/07/2024	2.08	19.92	6.51	31.67	566.48	0.40	719.33

657	08:00 28/07/2024	2.01	19.93	6.50	31.72	629.33	0.42	422.20
658	09:00 28/07/2024	1.89	19.82	6.51	31.42	502.76	0.39	831.31
659	10:00 28/07/2024	2.21	19.98	6.54	31.68	601.59	0.38	494.99
660	11:00 28/07/2024	1.73	19.80	6.50	31.40	575	0.37	990.51
661	12:00 28/07/2024	2.11	19.94	6.51	31.59	545.17	0.38	647.07
662	13:00 28/07/2024	1.99	19.86	6.50	31.52	600.30	0.40	618.44
663	14:00 28/07/2024	2	19.89	6.51	31.53	521.27	0.38	822.46
664	15:00 28/07/2024	2.09	19.95	6.53	31.75	587.40	0.40	330.03
665	16:00 28/07/2024	1.76	19.81	6.51	31.58	552.79	0.36	846.76
666	17:00 28/07/2024	2.21	20	6.51	31.87	561.77	0.35	575.37
667	18:00 28/07/2024	1.84	19.85	6.51	31.70	552.97	0.37	591.05
668	19:00 28/07/2024	2.20	19.95	6.58	31.82	496.48	0.36	559.73
669	20:00 28/07/2024	1.98	19.93	6.59	31.79	476.63	0.38	402.18
670	21:00 28/07/2024	1.82	19.84	6.50	31.63	551.79	0.37	827.74
671	22:00 28/07/2024	2.01	19.97	6.50	31.81	370.81	0.39	462.50
672	23:00 28/07/2024	1.91	19.84	6.53	31.56	548.25	0.41	889.16
673	00:00 29/07/2024	2.03	19.95	6.59	31.72	502.70	0.41	474.38
674	01:00 29/07/2024	1.82	19.88	6.58	31.64	406.48	0.43	423
675	02:00 29/07/2024	1.73	19.84	6.53	31.56	549.89	0.41	699.59
676	03:00 29/07/2024	1.82	19.92	6.60	31.72	382.96	0.47	170.03
677	04:00 29/07/2024	1.79	19.83	6.54	31.52	294.38	0.45	783.36
678	05:00 29/07/2024	2.18	19.96	6.60	31.70	452.50	0.46	436.46
679	06:00 29/07/2024	1.87	19.89	6.59	31.56	288.19	0.47	447.63
680	07:00 29/07/2024	2.14	19.88	6.62	31.54	541.90	0.45	314.62
681	08:00 29/07/2024	1.92	19.90	6.69	31.54	377.15	0.47	176.68
682	09:00 29/07/2024	1.81	19.86	6.62	31.43	538.86	0.44	727.80
683	10:00 29/07/2024	2.05	19.95	6.65	31.64	489.28	0.43	296.42
684	11:00 29/07/2024	1.76	19.86	6.57	31.51	515.57	0.41	748.62
685	12:00 29/07/2024	2.02	19.95	6.74	31.62	530.26	0.43	500.52
686	13:00 29/07/2024	1.94	19.87	6.66	31.59	522.24	0.44	485.83
687	14:00 29/07/2024	2.05	19.90	6.61	31.69	547.70	0.40	658.64
688	15:00 29/07/2024	1.91	19.95	6.60	31.80	462.52	0.44	301.93
689	16:00 29/07/2024	1.75	19.85	6.54	31.69	548.60	0.43	735.66
690	17:00 29/07/2024	2.17	20	6.61	31.83	560.22	0.41	603.60
691	18:00 29/07/2024	1.79	19.87	6.55	31.74	553.74	0.44	668.52
692	19:00 29/07/2024	2	19.94	6.60	31.74	559.52	0.48	445.62
693	20:00 29/07/2024	1.86	19.95	6.60	31.73	507.96	0.53	232.50
694	21:00 29/07/2024	2	19.93	6.53	31.62	628.67	0.51	740.08
695	22:00 29/07/2024	2.09	20	6.60	31.68	545.47	0.51	420.83
696	23:00 29/07/2024	1.86	19.90	6.53	31.54	576.94	0.52	739.13
697	00:00 30/07/2024	2.25	20	6.59	31.62	559.17	0.51	624.12
698	01:00 30/07/2024	1.84	19.96	6.51	31.55	550.81	0.53	441.09
699	02:00 30/07/2024	2.07	19.96	6.50	31.48	505.54	0.52	728.90
700	03:00 30/07/2024	1.93	20	6.57	31.55	548.92	0.53	284.34
701	04:00 30/07/2024	1.76	19.91	6.51	31.39	546.08	0.48	699.05
702	05:00 30/07/2024	2.19	20	6.52	31.49	550.05	0.48	597.59
703	06:00 30/07/2024	1.81	19.95	6.53	31.35	544.83	0.50	492.04
704	07:00 30/07/2024	2.03	19.96	6.56	31.36	553.90	0.47	666.37
705	08:00 30/07/2024	1.98	20	6.60	31.40	430.10	0.47	364.25
706	09:00 30/07/2024	1.94	19.94	6.52	31.32	548.14	0.45	673.98
707	10:00 30/07/2024	2.22	20	6.50	31.43	489.43	0.46	489.22
708	11:00 30/07/2024	1.82	19.93	6.53	31.38	510.23	0.45	709.05
709	12:00 30/07/2024	2.02	19.98	6.58	31.53	558.41	0.43	539.22
710	13:00 30/07/2024	1.91	19.97	6.57	31.51	531.89	0.40	455.17
711	14:00 30/07/2024	1.81	19.94	6.54	31.57	518.17	0.42	729.01

712	15:00 30/07/2024	1.87	20	6.60	31.65	551.59	0.47	269.41
713	16:00 30/07/2024	1.77	19.91	6.51	31.57	628.52	0.47	785.43
714	17:00 30/07/2024	2.23	20	6.60	31.60	628.94	0.50	616.44
715	18:00 30/07/2024	1.95	19.95	6.55	31.47	629.11	0.54	533.69
716	19:00 30/07/2024	2.15	19.95	6.50	31.47	629.35	0.51	728.67
717	20:00 30/07/2024	2.01	19.99	6.56	31.47	629.09	0.48	381.29
718	21:00 30/07/2024	1.92	19.92	6.45	31.32	525.25	0.46	875.78
719	22:00 30/07/2024	2.25	20	6.60	31.47	629.51	0.47	567.97
720	23:00 30/07/2024	1.91	19.87	6.52	31.33	580.78	0.47	740.44
721	00:00 31/07/2024	2.13	19.98	6.50	31.38	566.09	0.46	636.69
722	01:00 31/07/2024	1.87	19.97	6.48	31.28	589.20	0.44	453.50
723	02:00 31/07/2024	1.90	19.93	6.43	31.22	544.60	0.45	824.32
724	03:00 31/07/2024	1.90	20	6.50	31.25	624.47	0.46	236.62
725	04:00 31/07/2024	1.74	19.88	6.41	31.15	563.13	0.44	852.90
726	05:00 31/07/2024	2.16	20	6.50	31.23	629.12	0.42	605.88
727	06:00 31/07/2024	1.79	19.95	6.46	31.15	629.10	0.41	539.85
728	07:00 31/07/2024	2.09	19.96	6.42	31.15	561.05	0.42	750.15
729	08:00 31/07/2024	1.88	19.99	6.43	31.16	628.97	0.44	344.54
730	09:00 31/07/2024	1.87	19.92	6.42	31.10	554.02	0.41	933.75
731	10:00 31/07/2024	2.20	20.01	6.40	31.20	518.16	0.44	481.95
732	11:00 31/07/2024	1.79	19.92	6.43	31.13	597.46	0.43	788.70
733	12:00 31/07/2024	8.21	19.97	6.51	31.20	629.54	0.47	693.24
734	13:00 31/07/2024	3.58	19.94	6.50	31.30	588.36	0.50	278.56
735	14:00 31/07/2024	2.60	19.93	6.43	31.32	563.18	0.45	652.37
736	15:00 31/07/2024	2.26	19.93	6.44	31.36	515.58	0.48	381.20
737	16:00 31/07/2024	1.93	19.81	6.42	31.28	552.54	0.41	864.59
738	17:00 31/07/2024	2.52	19.99	6.50	31.39	600.43	0.41	600.80
739	18:00 31/07/2024	2.09	19.82	6.45	31.32	628.85	0.41	818.99
740	19:00 31/07/2024	2.22	19.93	6.47	31.37	626.20	0.40	748.82
741	20:00 31/07/2024	1.92	19.93	6.50	31.34	593.92	0.43	228.96
742	21:00 31/07/2024	1.87	19.82	6.41	31.21	553.46	0.42	902.50
743	22:00 31/07/2024	2.24	19.98	6.50	31.31	572.94	0.43	489.67
744	23:00 31/07/2024	1.85	19.84	6.44	31.24	480.55	0.43	754.09