

## KẾT QUẢ ONLINE TRẠM QTTĐ KCN KHAI QUANG THÁNG 10-2024

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 01/10/2024	2.40	21.01	6.81	30.83	628.09	1.07	483.93
2	01:00 01/10/2024	2.22	21	6.79	30.76	610.28	0.94	618.70
3	02:00 01/10/2024	2.44	21.02	6.81	30.73	531.61	0.92	438.69
4	03:00 01/10/2024	2.43	21.03	6.80	30.72	633.88	0.96	429.72
5	04:00 01/10/2024	2.34	21.01	6.72	30.66	533.98	0.78	635.95
6	05:00 01/10/2024	2.32	21.02	6.83	30.72	610.60	0.98	472.35
7	06:00 01/10/2024	2.26	21	6.73	30.63	566.34	0.84	778
8	07:00 01/10/2024	2.48	21.02	6.78	30.66	634.81	0.92	475.70
9	08:00 01/10/2024	2.33	21.01	6.75	30.65	570.42	0.94	563.99
10	09:00 01/10/2024	2.29	21	6.71	30.65	522.61	0.86	565.28
11	10:00 01/10/2024	2.12	21.01	6.79	30.79	547.52	1.15	386.47
12	11:00 01/10/2024	2.10	20.98	6.68	30.74	513.80	0.88	788.49
13	12:00 01/10/2024	2.45	21.03	6.79	31.03	627.83	1.36	472.47
14	13:00 01/10/2024	2.37	21	6.70	31.02	510.13	1.25	649.48
15	14:00 01/10/2024	2.33	21	6.76	31.15	511.45	1.19	452.49
16	15:00 01/10/2024	2.15	21	6.79	31.21	527.85	1.48	397.45
17	16:00 01/10/2024	2.19	20.98	6.71	31.07	516	1.18	646.90
18	17:00 01/10/2024	4.11	21.01	6.83	31.16	500.43	1.51	408.85
19	18:00 01/10/2024	3.54	20.99	6.71	31.01	542.98	1.39	795.13
20	19:00 01/10/2024	2.70	21	6.82	31.08	523.46	1.56	411.09
21	20:00 01/10/2024	2.58	20.99	6.81	31.02	616.86	1.53	470.18
22	21:00 01/10/2024	2.27	20.99	6.80	30.92	630.53	1.27	498.15
23	22:00 01/10/2024	2.24	21.02	6.84	31.05	617.55	1.64	365.85
24	23:00 01/10/2024	2.43	20.98	6.74	30.78	580.63	1.20	770.97
25	00:00 02/10/2024	2.26	21.02	6.84	30.95	611.07	1.49	508.07
26	01:00 02/10/2024	2.29	21	6.81	30.78	592.85	1.38	662.23
27	02:00 02/10/2024	2.33	21.02	6.82	30.74	581.13	1.23	539.09
28	03:00 02/10/2024	2.35	21.03	6.82	30.77	615.62	1.56	484.25
29	04:00 02/10/2024	2.46	20.99	6.77	30.54	583.28	1.19	635.56
30	05:00 02/10/2024	2.15	21.02	6.84	30.71	614.70	1.70	489.57
31	06:00 02/10/2024	2.26	20.98	6.78	30.48	583.30	1.36	772.72
32	07:00 02/10/2024	2.31	21.01	6.80	30.54	607.15	1.58	480.46
33	08:00 02/10/2024	2.26	20.99	6.78	30.48	622.63	1.62	561.06
34	09:00 02/10/2024	2.22	20.98	6.76	30.39	562.53	1.30	568.28
35	10:00 02/10/2024	2.09	21.01	6.81	30.57	526.01	1.78	398.91
36	11:00 02/10/2024	2.13	20.96	6.75	30.42	373.07	1.05	793.35
37	12:00 02/10/2024	2.21	21.01	6.80	30.64	629.21	1.45	505.95
38	13:00 02/10/2024	2.30	20.97	6.76	30.56	590.83	1.23	652.76
39	14:00 02/10/2024	2.24	20.98	6.80	30.62	532.08	1.30	425.30
40	15:00 02/10/2024	2.01	20.97	6.84	30.69	589.70	1.60	296.57
41	16:00 02/10/2024	2.12	20.95	6.78	30.54	533.96	1.14	657.57
42	17:00 02/10/2024	2.02	20.99	6.80	30.68	631.17	1.66	451.59
43	18:00 02/10/2024	2.31	20.96	6.75	30.49	554.17	1.28	795.35
44	19:00 02/10/2024	2.08	20.98	6.82	30.56	625.93	1.52	427.17
45	20:00 02/10/2024	2.10	20.97	6.80	30.50	616.93	1.56	531.15
46	21:00 02/10/2024	2.10	20.97	6.78	30.38	561.34	1.23	588.93

47	22:00 02/10/2024	1.97	21	6.80	30.49	622.35	1.72	388.27
48	23:00 02/10/2024	2.30	20.95	6.73	30.24	589.89	1.28	792.28
49	00:00 03/10/2024	2.10	21.02	6.83	30.38	621.23	1.75	512.25
50	01:00 03/10/2024	2.12	20.97	6.76	30.22	601.53	1.47	665.37
51	02:00 03/10/2024	2.23	20.99	6.78	30.17	558.31	1.35	543.10
52	03:00 03/10/2024	2.21	21.01	6.80	30.18	619.56	1.64	486.39
53	04:00 03/10/2024	2.41	20.97	6.70	29.99	555.78	1.24	644.98
54	05:00 03/10/2024	2.10	21.03	6.84	30.16	615.85	1.81	498.76
55	06:00 03/10/2024	2.12	20.96	6.73	29.96	585.52	1.36	774.88
56	07:00 03/10/2024	2.15	21.01	6.78	30	560.96	1.51	483.96
57	08:00 03/10/2024	2.17	21	6.75	29.94	435.97	1.56	559.31
58	09:00 03/10/2024	2.15	20.98	6.72	29.87	588.08	1.28	574.37
59	10:00 03/10/2024	1.92	21.01	6.82	30	533.50	1.62	328.93
60	11:00 03/10/2024	2.22	20.94	6.72	29.92	496.20	1.15	796.54
61	12:00 03/10/2024	2.08	21	6.83	30.10	607.70	1.46	420.98
62	13:00 03/10/2024	2.17	20.96	6.72	30.11	598.54	1.28	623.14
63	14:00 03/10/2024	2.12	20.98	6.76	30.20	553.61	1.35	456.35
64	15:00 03/10/2024	2.02	20.98	6.80	30.31	514.55	1.69	359.75
65	16:00 03/10/2024	2.12	20.96	6.71	30.26	544.77	1.27	648.87
66	17:00 03/10/2024	2.07	21.02	6.79	30.39	575.12	1.79	479.75
67	18:00 03/10/2024	2.28	20.98	6.69	30.25	588.69	1.44	792.84
68	19:00 03/10/2024	2.06	21	6.78	30.28	584.94	1.81	415.88
69	20:00 03/10/2024	2.08	21	6.76	30.23	545.07	1.72	494.84
70	21:00 03/10/2024	2.10	21	6.73	30.14	587.93	1.40	593.55
71	22:00 03/10/2024	2.01	21.02	6.77	30.23	512.83	1.85	351.34
72	23:00 03/10/2024	2.27	21	6.70	30.01	457.71	1.34	798.53
73	00:00 04/10/2024	2.13	21.04	6.80	30.11	534.34	1.71	467.58
74	01:00 04/10/2024	2.08	21.01	6.75	29.95	458.64	1.61	604.35
75	02:00 04/10/2024	2.16	21.03	6.77	29.89	527.37	1.45	499.61
76	03:00 04/10/2024	2.15	21.03	6.79	29.88	415.56	1.69	343.10
77	04:00 04/10/2024	2.58	21.03	6.74	29.69	541.57	1.26	519.99
78	05:00 04/10/2024	2.14	21.06	6.79	29.82	494.44	1.49	439.90
79	06:00 04/10/2024	2.23	21.01	6.77	29.60	459.12	1.30	684.71
80	07:00 04/10/2024	2.17	21.05	6.79	29.63	511.38	1.43	401.95
81	08:00 04/10/2024	2.20	21.03	6.79	29.57	394.50	1.42	460.54
82	09:00 04/10/2024	2.10	21.02	6.77	29.51	538.15	1.20	446.78
83	10:00 04/10/2024	2	21.06	6.80	29.73	453.19	1.50	288.77
84	11:00 04/10/2024	2.06	21	6.78	29.60	228.60	1.07	656.31
85	12:00 04/10/2024	2.18	21.05	6.81	29.89	444.74	1.30	403.50
86	13:00 04/10/2024	2.27	21.02	6.81	29.86	525.84	1.28	484.23
87	14:00 04/10/2024	2.24	21.04	6.82	29.95	597.56	1.28	279.80
88	15:00 04/10/2024	2.14	21.04	6.81	30.09	441.88	1.62	357.70
89	16:00 04/10/2024	2.14	21	6.80	29.95	617.13	1.21	424.36
90	17:00 04/10/2024	2.02	21.06	6.75	30.17	616.03	1.54	450.74
91	18:00 04/10/2024	2.32	21.02	6.75	29.98	588.63	1.49	768.10
92	19:00 04/10/2024	2.09	21.05	6.76	30.06	586.12	1.60	400.78
93	20:00 04/10/2024	2.05	21.04	6.75	29.99	621.07	1.60	494.29
94	21:00 04/10/2024	2.08	21.02	6.74	29.89	598.87	1.24	605.53
95	22:00 04/10/2024	1.99	21.06	6.71	30.02	621.12	1.60	371.45
96	23:00 04/10/2024	2.35	21.01	6.70	29.71	590.92	1.13	807.42
97	00:00 05/10/2024	2.17	21.10	6.70	29.90	623.27	1.41	509.84
98	01:00 05/10/2024	2.15	21.03	6.69	29.71	603.08	1.34	647.73

99	02:00 05/10/2024	2.27	21.06	6.69	29.69	561.71	1.27	546.62
100	03:00 05/10/2024	2.22	21.07	6.68	29.73	624.26	1.62	477.15
101	04:00 05/10/2024	2.91	21.04	6.65	29.46	592.67	1.15	655.94
102	05:00 05/10/2024	2.23	21.11	6.67	29.69	624.29	1.53	502.21
103	06:00 05/10/2024	2.30	21.01	6.63	29.42	593.23	1.25	771.19
104	07:00 05/10/2024	2.33	21.07	6.64	29.49	593.03	1.37	501.86
105	08:00 05/10/2024	2.35	21.05	6.62	29.44	622.18	1.38	568.67
106	09:00 05/10/2024	2.28	21.02	6.61	29.37	452.12	1.16	590.16
107	10:00 05/10/2024	2.17	21.09	6.66	29.61	616.31	1.66	389.39
108	11:00 05/10/2024	2.20	20.97	6.60	29.46	552.55	1.04	803.34
109	12:00 05/10/2024	2.28	21.07	6.66	29.79	611.22	1.45	470.88
110	13:00 05/10/2024	2.58	21.02	6.62	29.75	494.81	1.29	609.41
111	14:00 05/10/2024	2.45	21.03	6.62	29.86	550.27	1.36	484.96
112	15:00 05/10/2024	3.28	21.02	6.71	30.01	514.02	1.86	451.74
113	16:00 05/10/2024	3.44	20.93	6.68	29.89	553.63	0.90	665
114	17:00 05/10/2024	2.61	21	6.70	30.11	589.06	1.34	389.13
115	18:00 05/10/2024	2.97	20.95	6.62	29.88	585.03	1.22	784.56
116	19:00 05/10/2024	2.73	21	6.67	29.98	582.87	1.81	422.43
117	20:00 05/10/2024	2.60	20.98	6.65	29.91	516.16	1.97	484.06
118	21:00 05/10/2024	2.63	20.97	6.64	29.81	552.82	1.29	612.02
119	22:00 05/10/2024	2.50	21.04	6.68	30	529.20	2.04	346.70
120	23:00 05/10/2024	2.88	20.97	6.62	29.67	541.98	1.28	819.91
121	00:00 06/10/2024	2.58	21.06	6.71	29.88	542.30	1.59	457.43
122	01:00 06/10/2024	2.69	21	6.67	29.66	464.27	1.55	578.78
123	02:00 06/10/2024	2.74	21.03	6.69	29.66	542.02	1.21	521.75
124	03:00 06/10/2024	2.60	21.05	6.71	29.70	464.26	1.82	403.26
125	04:00 06/10/2024	2.79	21	6.68	29.44	545.95	1.34	552.99
126	05:00 06/10/2024	2.50	21.07	6.75	29.65	524.96	1.82	434.13
127	06:00 06/10/2024	2.72	21	6.69	29.39	549.21	1.58	702.16
128	07:00 06/10/2024	2.68	21.06	6.74	29.49	599.92	1.42	414.52
129	08:00 06/10/2024	2.78	21.04	6.72	29.42	575.57	1.72	480.14
130	09:00 06/10/2024	2.58	21.02	6.70	29.34	531.58	1.37	489.30
131	10:00 06/10/2024	2.28	21.07	6.77	29.59	319.28	1.84	363.54
132	11:00 06/10/2024	2.59	21	6.65	29.43	381.78	1.40	805.99
133	12:00 06/10/2024	2.48	21.07	6.79	29.78	499.28	1.65	359.38
134	13:00 06/10/2024	2.63	21.04	6.73	29.76	481.22	1.90	568.37
135	14:00 06/10/2024	2.81	21.04	6.71	29.74	500.18	1.64	169.80
136	15:00 06/10/2024	2.50	21.05	6.88	30.06	381.68	1.91	447.87
137	16:00 06/10/2024	2.51	21.01	6.74	29.92	482.68	1.57	508.45
138	17:00 06/10/2024	2.45	21.03	6.83	29.93	498.11	1.50	11.23
139	18:00 06/10/2024	5.27	21.06	6.81	29.99	448.48	1.87	1,080.41
140	19:00 06/10/2024	2.46	21.03	6.83	30.03	481.59	2.24	27.83
141	20:00 06/10/2024	2.45	21.02	6.84	29.96	496.69	2.12	385.09
142	21:00 06/10/2024	2.62	21.02	6.87	30.05	270.79	2.04	761.37
143	22:00 06/10/2024	2.20	21.01	6.89	30.02	0	2.16	50.52
144	23:00 06/10/2024	2.69	21.01	6.84	29.75	0	1.58	681.31
145	00:00 07/10/2024	2.48	21.02	6.90	29.99	325.12	1.89	434.25
146	01:00 07/10/2024	2.47	21	6.90	29.79	352.46	1.79	151.77
147	02:00 07/10/2024	2.41	20.99	6.96	29.68	501.82	1.57	14.52
148	03:00 07/10/2024	2.47	21	6.99	29.78	501.72	1.80	362.98
149	04:00 07/10/2024	2.59	20.99	6.93	29.56	468.85	1.55	288.40
150	05:00 07/10/2024	2.44	20.99	7	29.54	500.93	1.54	11.09

151	06:00 07/10/2024	3.12	21	6.92	29.60	500.56	1.55	1,078.11
152	07:00 07/10/2024	2.40	20.99	6.92	29.61	436.25	1.64	37.79
153	08:00 07/10/2024	2.64	21	6.93	29.53	500.13	1.70	401.61
154	09:00 07/10/2024	2.91	21	6.88	29.68	476.34	1.67	785.38
155	10:00 07/10/2024	2.41	21	6.91	29.69	315.01	1.68	66.95
156	11:00 07/10/2024	2.56	21	6.82	29.57	425.97	1.44	691.03
157	12:00 07/10/2024	2.73	21	6.88	29.99	397.77	1.86	492.42
158	13:00 07/10/2024	2.87	21.01	6.85	29.90	499.98	1.92	571.90
159	14:00 07/10/2024	2.64	21	6.86	29.96	498.20	1.77	294.87
160	15:00 07/10/2024	2.51	21.01	6.91	30.19	478.73	2.14	227.13
161	16:00 07/10/2024	2.52	21.01	6.80	29.95	501.18	2.09	520.79
162	17:00 07/10/2024	2.69	21.01	6.87	30.17	511.51	2.35	438.81
163	18:00 07/10/2024	2.77	21.03	6.82	29.99	574.60	2.20	696.41
164	19:00 07/10/2024	2.66	21.02	6.87	30.12	577.80	2.11	342.86
165	20:00 07/10/2024	2.57	21.03	6.86	30.10	558.02	2.26	519.24
166	21:00 07/10/2024	2.63	21.04	6.82	29.93	512.38	1.85	530.80
167	22:00 07/10/2024	2.55	21.02	6.88	30.12	557.72	2.33	340.77
168	23:00 07/10/2024	2.98	21.06	6.81	29.84	520.22	1.85	815.82
169	00:00 08/10/2024	2.70	21.04	6.88	30.04	574.18	2.20	429.19
170	01:00 08/10/2024	2.84	21.05	6.84	29.88	575.52	2.17	598.75
171	02:00 08/10/2024	2.80	21.06	6.84	29.82	521.57	1.95	485.27
172	03:00 08/10/2024	2.78	21.06	6.87	29.91	604.02	2.51	402.71
173	04:00 08/10/2024	3.08	21.07	6.78	29.65	562.36	1.94	629.04
174	05:00 08/10/2024	2.96	21.07	6.88	29.89	569.90	2.42	466.24
175	06:00 08/10/2024	2.91	21.06	6.78	29.64	550.34	2.28	750.88
176	07:00 08/10/2024	3.08	21.07	6.81	29.72	550.79	2.13	459.06
177	08:00 08/10/2024	3.10	21.07	6.80	29.70	526.48	2.54	565.33
178	09:00 08/10/2024	3.02	21.07	6.77	29.59	544.02	2.05	496.76
179	10:00 08/10/2024	2.96	21.08	6.83	29.87	521.86	2.20	402.76
180	11:00 08/10/2024	2.87	21.06	6.74	29.69	472.19	1.96	696.71
181	12:00 08/10/2024	3.14	21.08	6.80	30	398.60	2.22	477.30
182	13:00 08/10/2024	3.12	21.06	6.76	29.95	538.45	2.38	604.99
183	14:00 08/10/2024	3.12	21.06	6.80	30.04	535.67	2.39	330.51
184	15:00 08/10/2024	3.06	21.06	6.84	30.23	396.69	2.68	351
185	16:00 08/10/2024	2.96	21.04	6.76	30.08	540.97	2.01	518.97
186	17:00 08/10/2024	3.75	21.09	6.79	30.33	520.06	2.53	509.42
187	18:00 08/10/2024	3.31	21.05	6.77	30.12	540.38	2.39	687.65
188	19:00 08/10/2024	3.26	21.07	6.83	30.22	543.90	2.65	344.15
189	20:00 08/10/2024	3.23	21.02	6.82	30.18	501.67	3.97	487.31
190	21:00 08/10/2024	2.98	21.03	6.80	30.04	541.53	0.56	460.66
191	22:00 08/10/2024	2.51	21.04	6.80	30.28	440.47	0.65	422.49
192	23:00 08/10/2024	2.51	21.03	6.81	29.95	519.42	0.43	703.91
193	00:00 09/10/2024	2.30	21.07	6.86	30.18	544.02	0.84	448.12
194	01:00 09/10/2024	2.24	21.05	6.84	30.01	505.48	0.77	586.72
195	02:00 09/10/2024	2.23	21.05	6.84	29.98	545.13	0.80	408.05
196	03:00 09/10/2024	2.16	21.08	6.85	30.10	485.18	1.25	432.96
197	04:00 09/10/2024	2.09	21.04	6.83	29.82	593.77	0.88	524.95
198	05:00 09/10/2024	2.20	21.11	6.88	30.06	616.95	1.74	492.81
199	06:00 09/10/2024	2.06	21.05	6.82	29.82	588.32	1.45	709.23
200	07:00 09/10/2024	2.15	21.08	6.85	29.88	583.92	1.95	386.30
201	08:00 09/10/2024	2.17	21.08	6.83	29.86	414.07	2.30	555.27
202	09:00 09/10/2024	2.16	21.05	6.77	29.75	384.22	1.41	695.96

203	10:00 09/10/2024	2.09	21.09	6.85	29.98	415.63	0.32	405.86
204	11:00 09/10/2024	2.05	21.05	6.73	29.76	493.96	0.35	823.22
205	12:00 09/10/2024	1.90	21.06	6.83	29.70	540.94	0.47	28.82
206	13:00 09/10/2024	2.09	21.05	6.80	29.74	535.92	0.49	552.51
207	14:00 09/10/2024	2.30	21.06	6.79	29.80	479.36	0.59	362.93
208	15:00 09/10/2024	2.02	21.07	6.83	29.95	440.44	0.82	409.22
209	16:00 09/10/2024	1.99	21.03	6.75	29.76	546.95	0.77	536.69
210	17:00 09/10/2024	2.85	21.08	6.88	30.01	618.08	0.95	527.16
211	18:00 09/10/2024	2.20	21.04	6.78	29.80	617.67	0.86	683.77
212	19:00 09/10/2024	2.17	21.07	6.81	29.89	586.73	1.08	370.36
213	20:00 09/10/2024	2.09	21.08	6.81	29.89	577.65	1.29	544.49
214	21:00 09/10/2024	2.16	21.05	6.78	29.74	556.61	1	580.86
215	22:00 09/10/2024	2.15	21.07	6.85	29.97	577.98	1.36	420.76
216	23:00 09/10/2024	2.23	21.04	6.78	29.67	557.26	1.31	821.87
217	00:00 10/10/2024	2.21	21.07	6.83	29.88	597.79	1.62	472.39
218	01:00 10/10/2024	2.16	21.05	6.82	29.74	610.55	1.65	615.48
219	02:00 10/10/2024	2.31	21.05	6.81	29.69	595.60	1.54	518.70
220	03:00 10/10/2024	2.15	21.08	6.82	29.82	576.70	2.35	457.99
221	04:00 10/10/2024	2.13	21.04	6.77	29.54	585.05	2.16	651.98
222	05:00 10/10/2024	2.27	21.09	6.81	29.78	553.46	2.40	510.61
223	06:00 10/10/2024	2.15	21.06	6.76	29.56	566.52	2.40	727.67
224	07:00 10/10/2024	2.22	21.07	6.78	29.62	581.16	2.52	473.27
225	08:00 10/10/2024	2.19	21.07	6.77	29.61	381.37	2.67	565.24
226	09:00 10/10/2024	2.35	21.06	6.75	29.50	283.77	2.38	547.86
227	10:00 10/10/2024	2.10	21.09	6.80	29.76	288.68	3.02	397.16
228	11:00 10/10/2024	2.12	21.07	6.71	29.61	240.68	2.35	788.12
229	12:00 10/10/2024	1.98	21.07	6.77	29.70	416.38	2.55	19.66
230	13:00 10/10/2024	2.21	21.07	6.80	29.85	484.71	2.90	405.93
231	14:00 10/10/2024	2.11	21.05	6.82	29.78	564.70	3.09	17.77
232	15:00 10/10/2024	3.49	21.01	6.82	30.09	575.12	0.44	379.16
233	16:00 10/10/2024	2.22	20.99	6.79	29.91	586.37	0.27	384.75
234	17:00 10/10/2024	3.34	21.03	6.85	30.12	616.81	0.55	516.84
235	18:00 10/10/2024	2.56	21	6.79	29.91	616.95	0.50	749.56
236	19:00 10/10/2024	2.47	21.02	6.80	29.98	585.09	0.50	416.34
237	20:00 10/10/2024	2.42	21.01	6.79	29.97	615.02	0.50	533.87
238	21:00 10/10/2024	2.34	21.01	6.77	29.86	552.30	0.50	586.26
239	22:00 10/10/2024	2.32	21.02	6.81	30.07	553.67	0.50	421.07
240	23:00 10/10/2024	2.60	21.03	6.74	29.77	547.28	0.50	822.82
241	00:00 11/10/2024	2.29	21.03	6.81	29.97	544.50	0.50	471.30
242	01:00 11/10/2024	2.57	21.04	6.77	29.83	507.35	0.50	615.21
243	02:00 11/10/2024	2.44	21.04	6.78	29.79	517.80	0.50	521.30
244	03:00 11/10/2024	2.26	21.04	6.81	29.88	444.37	0.50	439.42
245	04:00 11/10/2024	2.24	21.02	6.76	29.63	545.37	0.50	553.63
246	05:00 11/10/2024	2.31	21.05	6.83	29.82	505.96	0.50	507.74
247	06:00 11/10/2024	2.24	21.02	6.77	29.63	530.57	0.50	683.47
248	07:00 11/10/2024	2.26	21.03	6.82	29.67	546.86	0.50	379.19
249	08:00 11/10/2024	2.20	21.02	6.82	29.66	366.93	0.50	500.94
250	09:00 11/10/2024	2.24	21.01	6.79	29.58	367.16	0.50	462.80
251	10:00 11/10/2024	2.13	21.04	6.84	29.80	444.23	0.50	397.41
252	11:00 11/10/2024	2.20	21.02	6.77	29.69	383.64	0.50	730.35
253	12:00 11/10/2024	2.05	21.03	6.83	29.71	543.96	0.50	22.07
254	13:00 11/10/2024	2.22	21.03	6.82	29.85	545.53	0.50	549.91

255	14:00 11/10/2024	2.37	21.04	6.83	29.95	480.62	0.50	368.44
256	15:00 11/10/2024	2.27	21.05	6.88	30.13	496.56	0.58	302.57
257	16:00 11/10/2024	2.26	21.01	6.80	30.02	623.44	1.50	549.69
258	17:00 11/10/2024	2.77	21.04	6.91	30.20	620.14	1.44	525.44
259	18:00 11/10/2024	2.36	21.01	6.82	30.04	595.05	0.80	733.62
260	19:00 11/10/2024	2.24	21.02	6.86	30.11	587.38	0.80	411.04
261	20:00 11/10/2024	2.09	21.02	6.86	30.09	576.95	0.80	522.45
262	21:00 11/10/2024	2.28	21.02	6.83	29.94	551.97	0.80	584.89
263	22:00 11/10/2024	2.16	21.03	6.90	30.15	513.99	0.80	422.14
264	23:00 11/10/2024	2.29	21.01	6.84	29.86	553.32	0.80	819.64
265	00:00 12/10/2024	2.32	21.03	6.90	30.05	614.20	0.80	475.31
266	01:00 12/10/2024	2.23	21.02	6.88	29.89	595.18	0.80	610.45
267	02:00 12/10/2024	2.29	21.03	6.88	29.83	550.51	0.80	529.15
268	03:00 12/10/2024	2.18	21.04	6.90	29.94	514.09	0.80	440.22
269	04:00 12/10/2024	2.13	21	6.85	29.66	562.51	0.80	664.15
270	05:00 12/10/2024	2.30	21.05	6.91	29.88	572.34	0.81	509.84
271	06:00 12/10/2024	2.19	21.02	6.84	29.64	545.31	0.81	710.54
272	07:00 12/10/2024	2.25	21.04	6.88	29.68	517.72	0.81	456.06
273	08:00 12/10/2024	2.15	21.05	6.86	29.66	462.94	0.81	518.29
274	09:00 12/10/2024	2.23	21.03	6.82	29.57	547.82	0.81	558.89
275	10:00 12/10/2024	2.07	21.04	6.91	29.81	393.48	0.81	395.56
276	11:00 12/10/2024	2.13	21	6.82	29.67	342.62	0.81	709.21
277	12:00 12/10/2024	2.07	21.02	6.92	29.92	495.88	0.81	343.85
278	13:00 12/10/2024	2.25	21.01	6.84	29.90	574.38	0.81	577.49
279	14:00 12/10/2024	2.20	21.01	6.85	29.96	549.99	0.81	384.22
280	15:00 12/10/2024	2.17	21.02	6.92	30.10	473.44	0.81	173.88
281	16:00 12/10/2024	2.15	21	6.79	29.97	593.53	0.81	670.62
282	17:00 12/10/2024	2.34	21.05	6.92	30.17	572.55	0.89	490.11
283	18:00 12/10/2024	2.17	21	6.82	30.01	427.97	0.91	737.53
284	19:00 12/10/2024	2.19	21.03	6.91	30.11	541.41	0.91	409.46
285	20:00 12/10/2024	2.15	21.03	6.93	30.12	401.93	0.91	459.63
286	21:00 12/10/2024	2.22	21.01	6.86	29.95	543.23	0.91	575.76
287	22:00 12/10/2024	2.14	21.05	6.95	30.15	486.48	0.91	305.29
288	23:00 12/10/2024	2.27	21	6.88	29.89	550.06	0.91	703.72
289	00:00 13/10/2024	2.17	21.06	6.98	30.12	592.25	0.91	405.69
290	01:00 13/10/2024	2.17	21.03	6.94	29.95	535.03	0.91	552.86
291	02:00 13/10/2024	2.29	21.05	6.93	29.93	581.21	0.91	450.45
292	03:00 13/10/2024	2.33	21.08	6.96	30.05	491.57	0.91	427.78
293	04:00 13/10/2024	2.33	21.02	6.87	29.75	534.59	0.91	668.12
294	05:00 13/10/2024	2.36	21.10	7.02	30.03	573.03	0.91	475.28
295	06:00 13/10/2024	2.25	21.04	6.90	29.76	504.05	0.91	709.66
296	07:00 13/10/2024	2.36	21.08	6.96	29.83	343.98	0.91	445.55
297	08:00 13/10/2024	2.25	21.06	6.95	29.81	495.09	0.91	458.04
298	09:00 13/10/2024	2.25	21.02	6.91	29.69	411.52	0.91	533.31
299	10:00 13/10/2024	2.07	21.05	7.07	29.93	323.16	0.91	110.17
300	11:00 13/10/2024	2.34	21.02	6.88	29.79	303.93	0.91	818.12
301	12:00 13/10/2024	2.25	21.06	7.03	30	425.19	0.91	230.58
302	13:00 13/10/2024	2.58	21.04	6.97	30.02	482.79	0.92	554.91
303	14:00 13/10/2024	2.40	21.02	7	30.05	522.59	0.92	299.02
304	15:00 13/10/2024	2.20	21.03	7.09	30.25	397.55	0.92	153.65
305	16:00 13/10/2024	2.29	20.99	6.92	30.08	583.02	0.92	567.42
306	17:00 13/10/2024	2.44	21.06	7.04	30.32	572.90	0.92	385.63

307	18:00 13/10/2024	2.54	21	6.94	30.13	483.04	0.92	716.13
308	19:00 13/10/2024	2.47	21.03	7.02	30.21	456.19	0.92	382.75
309	20:00 13/10/2024	2.29	21.02	7.01	30.21	299.43	0.92	485.73
310	21:00 13/10/2024	2.44	21	6.96	30.03	298.61	0.92	565.26
311	22:00 13/10/2024	2.18	21.03	7.07	30.17	316.26	0.92	211.60
312	23:00 13/10/2024	2.38	20.99	6.96	29.96	534.85	0.92	699.07
313	00:00 14/10/2024	2.13	20.99	7.01	29.95	511.30	0.92	18.54
314	01:00 14/10/2024	2.29	20.99	6.99	29.92	216.62	0.92	521.21
315	02:00 14/10/2024	2.36	21	6.99	29.94	239.47	0.92	415.05
316	03:00 14/10/2024	2.36	21.02	7.03	30.04	19.70	0.92	358.09
317	04:00 14/10/2024	2.26	20.98	6.99	29.81	0	0.92	398.77
318	05:00 14/10/2024	2.27	21.03	7.13	29.95	25.64	0.92	276.30
319	06:00 14/10/2024	2.02	21.01	7.13	29.91	302.64	0.92	14.86
320	07:00 14/10/2024	1.98	21.01	7.18	29.89	298.70	0.92	10.28
321	08:00 14/10/2024	2.20	21.01	7.15	29.83	295.64	0.92	283.75
322	09:00 14/10/2024	2.17	20.98	7.06	29.71	122.08	0.92	38.76
323	10:00 14/10/2024	2.67	20.81	7.23	28.06	80.72	0.87	8.88
324	11:00 14/10/2024	8.34	20.98	7.04	28.66	264.68	0.81	646.56
325	12:00 14/10/2024	3.50	20.99	7.06	29.78	498.02	0.82	14.08
326	13:00 14/10/2024	2.29	21	7.12	29.92	401.75	0.82	5.79
327	14:00 14/10/2024	2.63	21.03	7.13	30.12	540.88	0.83	223.60
328	15:00 14/10/2024	2.60	21.05	7.08	30.20	448.85	0.83	375.90
329	16:00 14/10/2024	2.22	21.01	6.97	30.11	520.12	0.83	532.09
330	17:00 14/10/2024	3.79	21.07	7.09	30.35	503.22	0.83	395.75
331	18:00 14/10/2024	2.91	21.02	7	30.22	506.61	0.83	683.48
332	19:00 14/10/2024	2.32	21.04	7.03	30.24	546.29	0.83	356.22
333	20:00 14/10/2024	2.37	21.03	7.02	30.23	526.24	0.83	461.82
334	21:00 14/10/2024	2.13	21.04	6.98	30.11	543.83	0.83	500.85
335	22:00 14/10/2024	2.38	21.10	7.02	30.29	485.34	0.83	369
336	23:00 14/10/2024	2.10	21.05	6.95	30.09	546.84	0.83	706.78
337	00:00 15/10/2024	2.11	21.11	7.01	30.21	546.70	0.83	452.91
338	01:00 15/10/2024	2.05	21.08	6.98	30.12	530.72	0.83	576.47
339	02:00 15/10/2024	2.15	21.09	6.98	30.08	553.02	0.83	456.63
340	03:00 15/10/2024	2.19	21.12	7.01	30.17	512.73	0.83	409.53
341	04:00 15/10/2024	1.97	21.07	6.93	29.98	533.06	0.83	581.81
342	05:00 15/10/2024	2.32	21.13	7.02	30.14	557.35	0.83	505.34
343	06:00 15/10/2024	2.04	21.08	6.96	29.98	630.86	0.83	686.37
344	07:00 15/10/2024	2.30	21.11	6.99	30.03	636.22	0.83	417.06
345	08:00 15/10/2024	2.25	21.10	6.97	30.03	566.92	0.83	505.49
346	09:00 15/10/2024	2.08	21.07	6.91	29.96	551.17	0.83	572.41
347	10:00 15/10/2024	2.14	21.12	6.99	30.16	512.27	0.83	408.10
348	11:00 15/10/2024	1.98	21.06	6.91	30.06	511.88	0.83	805.12
349	12:00 15/10/2024	2.16	21.11	6.96	30.31	495.23	0.83	467.10
350	13:00 15/10/2024	2.20	21.08	6.92	30.32	616.09	0.74	607.90
351	14:00 15/10/2024	2.04	21.08	6.93	30.35	503.80	0.74	479.27
352	15:00 15/10/2024	1.93	21.09	6.99	30.49	503.03	0.74	301.29
353	16:00 15/10/2024	1.97	21.04	6.91	30.34	534.65	0.71	687.78
354	17:00 15/10/2024	2.22	21.10	6.94	30.50	548.91	0.64	512.07
355	18:00 15/10/2024	2.12	21.05	6.90	30.33	564.38	0.64	689.14
356	19:00 15/10/2024	2.16	21.08	6.96	30.40	584.80	0.64	370.66
357	20:00 15/10/2024	1.96	21.07	6.95	30.38	615.89	0.64	480.61
358	21:00 15/10/2024	2.04	21.04	6.92	30.21	572.20	0.64	544.05

359	22:00 15/10/2024	2.01	21.09	6.94	30.39	573.50	0.64	424.23
360	23:00 15/10/2024	2.02	21.03	6.90	30.14	552.53	0.64	802.29
361	00:00 16/10/2024	2.09	21.10	6.97	30.32	614.92	0.64	473.12
362	01:00 16/10/2024	1.99	21.06	6.94	30.18	616.42	0.64	589.20
363	02:00 16/10/2024	2.17	21.07	6.93	30.12	552.45	0.64	557.39
364	03:00 16/10/2024	2.08	21.09	6.94	30.23	596.89	0.64	435.90
365	04:00 16/10/2024	2.08	21.04	6.90	29.98	552.96	0.64	684.71
366	05:00 16/10/2024	2.22	21.10	6.96	30.21	615.27	0.64	511.98
367	06:00 16/10/2024	2.03	21.05	6.91	29.98	613.97	0.64	710.81
368	07:00 16/10/2024	2.26	21.07	6.93	30.04	551.22	0.64	502.70
369	08:00 16/10/2024	2.26	21.07	6.92	30.04	393.65	0.64	509.98
370	09:00 16/10/2024	2.12	21.04	6.90	29.91	334.02	0.64	598.72
371	10:00 16/10/2024	2.09	21.07	6.96	30.15	514.11	0.64	407.34
372	11:00 16/10/2024	1.99	21.03	6.90	29.97	473.22	0.64	792.18
373	12:00 16/10/2024	2.03	21.06	7	30.22	616.57	0.64	226.76
374	13:00 16/10/2024	2.12	21.04	6.95	30.23	620.23	0.64	551.02
375	14:00 16/10/2024	2.56	21.07	6.93	30.25	537.76	0.64	495.52
376	15:00 16/10/2024	2.15	21.06	6.97	30.42	549.31	0.65	380.32
377	16:00 16/10/2024	2.05	21.02	6.89	30.23	550.46	0.64	699.44
378	17:00 16/10/2024	2.46	21.07	6.97	30.47	554.07	0.64	516.93
379	18:00 16/10/2024	2.20	21.02	6.92	30.27	626.96	0.64	708.26
380	19:00 16/10/2024	2.19	21.04	6.96	30.35	589.75	0.64	389.24
381	20:00 16/10/2024	2.03	21.04	6.96	30.36	600.13	0.64	485.87
382	21:00 16/10/2024	2.11	21.02	6.93	30.20	559.70	0.64	582.69
383	22:00 16/10/2024	2.10	21.05	6.96	30.43	589.57	0.64	424.64
384	23:00 16/10/2024	2.13	21.01	6.91	30.16	554.15	0.64	804.39
385	00:00 17/10/2024	2.12	21.05	6.97	30.34	594.94	0.64	476.62
386	01:00 17/10/2024	2.07	21.03	6.95	30.23	595.95	0.64	577.53
387	02:00 17/10/2024	2.29	21.05	6.94	30.18	551.96	0.64	558.85
388	03:00 17/10/2024	2.36	21.07	6.96	30.31	595.32	0.64	431.30
389	04:00 17/10/2024	2.26	21.03	6.91	30.06	552.37	0.64	750.49
390	05:00 17/10/2024	2.25	21.06	6.97	30.27	573.86	0.64	501.72
391	06:00 17/10/2024	2.19	21.04	6.92	30.07	605.52	0.64	703.71
392	07:00 17/10/2024	2.22	21.07	6.92	30.15	550.07	0.64	569.58
393	08:00 17/10/2024	2.20	21.05	6.91	30.12	414.67	0.64	482.07
394	09:00 17/10/2024	2.25	21.03	6.89	30.06	459.82	0.64	672.52
395	10:00 17/10/2024	2.06	21.06	6.95	30.29	414.64	0.64	349.13
396	11:00 17/10/2024	2.08	21.02	6.86	30.16	552.87	0.64	787.03
397	12:00 17/10/2024	1.95	21.03	6.93	30.17	594.10	0.64	29.29
398	13:00 17/10/2024	2.11	21.03	6.91	30.33	596.08	0.64	527.04
399	14:00 17/10/2024	2.29	21.05	6.91	30.52	533.55	0.64	551.73
400	15:00 17/10/2024	2.13	21.05	6.94	30.64	518.71	0.64	298.29
401	16:00 17/10/2024	2.23	21.03	6.88	30.50	559.28	0.64	755.84
402	17:00 17/10/2024	2.27	21.06	6.97	30.75	581.56	0.64	509.43
403	18:00 17/10/2024	2.21	21.02	6.89	30.55	624.77	0.65	729.86
404	19:00 17/10/2024	2.17	21.05	6.93	30.65	547.60	0.65	515.47
405	20:00 17/10/2024	2.01	21.05	6.94	30.61	582.53	0.65	457.26
406	21:00 17/10/2024	2.19	21.04	6.92	30.49	598.63	0.65	691.03
407	22:00 17/10/2024	2.02	21.08	6.96	30.68	580.39	0.65	354.06
408	23:00 17/10/2024	2.13	21.03	6.91	30.42	555.95	0.65	806.38
409	00:00 18/10/2024	2.22	21.09	6.97	30.64	592.40	0.65	511.91
410	01:00 18/10/2024	2.07	21.06	6.95	30.48	597.13	0.65	545.87



411	02:00 18/10/2024	2.16	21.08	6.95	30.45	553.07	0.65	620.47
412	03:00 18/10/2024	2.07	21.09	6.96	30.55	598.62	0.65	353.48
413	04:00 18/10/2024	2.15	21.05	6.90	30.28	538.63	0.65	752.14
414	05:00 18/10/2024	2.11	21.10	6.96	30.52	487.82	0.65	450.06
415	06:00 18/10/2024	2.08	21.05	6.92	30.28	549.40	0.65	699.26
416	07:00 18/10/2024	2.15	21.09	6.92	30.37	530.85	0.65	568.64
417	08:00 18/10/2024	2.15	21.08	6.93	30.33	510.11	0.65	439
418	09:00 18/10/2024	2.12	21.05	6.91	30.26	536.06	0.65	573.99
419	10:00 18/10/2024	2.07	21.10	6.95	30.48	493.77	0.65	344.75
420	11:00 18/10/2024	2.02	21.04	6.92	30.30	544.57	0.65	699.48
421	12:00 18/10/2024	2.26	21.10	6.94	30.58	413.88	0.65	505.44
422	13:00 18/10/2024	2.12	21.06	6.91	30.52	616.20	0.66	539.34
423	14:00 18/10/2024	2.13	21.06	6.95	30.67	513.62	0.65	499.60
424	15:00 18/10/2024	1.97	21.07	7.02	30.80	482.99	0.65	142.08
425	16:00 18/10/2024	2.07	21.04	6.90	30.65	542.25	0.65	756.61
426	17:00 18/10/2024	2.49	21.12	6.95	30.91	483.78	0.65	440.90
427	18:00 18/10/2024	2.51	21.07	6.91	30.72	584.46	0.66	693.51
428	19:00 18/10/2024	2.23	21.09	6.98	30.82	614.14	0.66	433.96
429	20:00 18/10/2024	2.09	21.08	6.98	30.79	576.77	0.67	417.80
430	21:00 18/10/2024	2.16	21.07	6.94	30.67	551.12	0.67	646.08
431	22:00 18/10/2024	2.10	21.10	6.98	30.83	574.79	0.67	321.52
432	23:00 18/10/2024	2.21	21.07	6.93	30.61	585.77	0.67	809.99
433	00:00 19/10/2024	2.29	21.12	7.02	30.81	594.51	0.67	506.99
434	01:00 19/10/2024	2.17	21.09	6.98	30.66	597.31	0.67	533.96
435	02:00 19/10/2024	2.35	21.11	6.98	30.64	553.40	0.66	622.61
436	03:00 19/10/2024	2.12	21.11	7	30.69	575.15	0.67	330.95
437	04:00 19/10/2024	2.26	21.08	6.95	30.50	532.45	0.66	757.70
438	05:00 19/10/2024	2.18	21.09	7.04	30.58	548.48	0.66	468.99
439	06:00 19/10/2024	2.41	21.06	6.96	30.09	551.83	0.66	697.28
440	07:00 19/10/2024	2.11	21.12	6.98	30.52	540.44	0.65	567.54
441	08:00 19/10/2024	2.14	21.12	6.99	30.49	322.02	0.66	434.94
442	09:00 19/10/2024	2.07	21.09	6.95	30.45	396.43	0.65	669.58
443	10:00 19/10/2024	1.95	21.13	7.03	30.62	380.52	0.66	309.64
444	11:00 19/10/2024	1.98	21.08	6.94	30.51	541.52	0.66	695.43
445	12:00 19/10/2024	1.89	21.09	7	30.56	523.77	0.66	20.45
446	13:00 19/10/2024	1.99	21.10	7	30.70	547.42	0.66	478.59
447	14:00 19/10/2024	2.36	21.11	6.99	30.88	545.40	0.65	481.09
448	15:00 19/10/2024	2.13	21.12	7.02	31.01	503.82	0.66	297.44
449	16:00 19/10/2024	2.49	21.09	6.95	30.90	617.21	0.66	664.27
450	17:00 19/10/2024	16.05	21.14	7.01	31.10	576.29	0.66	506.36
451	18:00 19/10/2024	3.68	21.09	6.94	30.90	615.74	0.67	718.42
452	19:00 19/10/2024	3.04	21.10	6.97	30.95	551.37	0.67	512.24
453	20:00 19/10/2024	2.32	21.10	6.98	30.91	515.35	0.68	436.16
454	21:00 19/10/2024	2.27	21.09	6.95	30.77	550.83	0.67	706.21
455	22:00 19/10/2024	2.09	21.11	7	30.94	493.18	0.67	348.35
456	23:00 19/10/2024	2.16	21.08	6.93	30.71	564.49	0.67	818.55
457	00:00 20/10/2024	2.19	21.12	7.02	30.88	594.77	0.67	473.95
458	01:00 20/10/2024	1.95	21.09	6.97	30.74	597.50	0.67	511.91
459	02:00 20/10/2024	2.10	21.11	6.97	30.74	564.72	0.66	607.17
460	03:00 20/10/2024	1.92	21.11	6.99	30.79	575.12	0.67	266.73
461	04:00 20/10/2024	2.06	21.09	6.91	30.58	551.33	0.66	772.09
462	05:00 20/10/2024	2	21.12	6.99	30.75	543.88	0.66	468.04

463	06:00 20/10/2024	1.94	21.10	6.91	30.57	556.48	0.66	691.22
464	07:00 20/10/2024	2.10	21.11	6.95	30.64	469.76	0.66	568.52
465	08:00 20/10/2024	2.13	21.11	6.94	30.60	500.60	0.66	426.69
466	09:00 20/10/2024	1.94	21.09	6.91	30.55	526.29	0.66	670.91
467	10:00 20/10/2024	1.82	21.11	6.98	30.70	416.06	0.66	260.95
468	11:00 20/10/2024	1.94	21.09	6.93	30.59	473.43	0.67	696.91
469	12:00 20/10/2024	2.17	21.12	6.95	30.85	295.46	0.67	500.22
470	13:00 20/10/2024	2.05	21.10	6.94	30.76	147.06	0.67	498.58
471	14:00 20/10/2024	2.14	21.12	7	30.86	180.45	0.67	366.99
472	15:00 20/10/2024	1.95	21.11	7.04	30.99	329.38	0.67	92.54
473	16:00 20/10/2024	2.43	21.12	7.01	30.83	520.78	0.67	408.63
474	17:00 20/10/2024	2.10	21.14	7.03	31.04	399.27	0.68	194.90
475	18:00 20/10/2024	2.13	21.11	7.04	30.90	481.31	0.68	354.18
476	19:00 20/10/2024	1.97	21.11	7.03	30.99	540.08	0.68	387.90
477	20:00 20/10/2024	1.95	21.10	7.04	30.94	380.52	0.68	381.90
478	21:00 20/10/2024	2.13	21.10	7.02	30.81	538.98	0.67	597.94
479	22:00 20/10/2024	1.99	21.11	7.01	30.99	416.54	0.68	258.18
480	23:00 20/10/2024	2.22	21.10	7.03	30.74	473.65	0.67	695.47
481	00:00 21/10/2024	2.02	21.13	7.03	30.96	355.83	0.67	406.84
482	01:00 21/10/2024	1.93	21.10	7.04	30.79	295.59	0.68	477.77
483	02:00 21/10/2024	2.03	21.11	7.05	30.77	267.73	0.66	467.66
484	03:00 21/10/2024	1.92	21.11	7.08	30.83	78.99	0.67	124.87
485	04:00 21/10/2024	2.09	21.10	7.06	30.60	298.92	0.66	623.53
486	05:00 21/10/2024	1.92	21.12	7.11	30.79	475.95	0.67	140.96
487	06:00 21/10/2024	1.83	21.11	7.14	30.72	503.26	0.67	12.61
488	07:00 21/10/2024	2.03	21.12	7.10	30.76	540.70	0.67	340.86
489	08:00 21/10/2024	2.02	21.11	7.08	30.67	463.06	0.67	334.94
490	09:00 21/10/2024	2.12	21.11	7.06	30.59	541.06	0.67	588.90
491	10:00 21/10/2024	1.98	21.13	7.05	30.79	474.13	0.67	298.56
492	11:00 21/10/2024	2.25	21.12	7.07	30.57	597.30	0.67	755.22
493	12:00 21/10/2024	2.26	21.14	7.01	30.80	608.78	0.67	482.94
494	13:00 21/10/2024	2.10	21.11	7.03	30.66	617.94	0.68	521.26
495	14:00 21/10/2024	2.12	21.12	7.02	30.67	598.08	0.67	591.94
496	15:00 21/10/2024	1.90	21.12	7.02	30.74	467.26	0.68	287.07
497	16:00 21/10/2024	2.03	21.09	7	30.52	506.05	0.67	796.17
498	17:00 21/10/2024	2.06	21.13	6.98	30.75	569.19	0.67	460.02
499	18:00 21/10/2024	2.40	21.11	6.97	30.53	596.44	0.67	703.33
500	19:00 21/10/2024	2.21	21.13	7.01	30.59	542.87	0.67	458.21
501	20:00 21/10/2024	2.31	21.13	7.01	30.54	591.78	0.68	336.03
502	21:00 21/10/2024	2.24	21.11	6.96	30.43	531.08	0.67	724.08
503	22:00 21/10/2024	2.07	21.14	6.96	30.58	589.28	0.68	340.47
504	23:00 21/10/2024	2.18	21.09	6.92	30.36	531.15	0.67	820.96
505	00:00 22/10/2024	2.34	21.16	7	30.51	607.69	0.67	512.37
506	01:00 22/10/2024	1.99	21.11	6.96	30.38	610.45	0.68	520.07
507	02:00 22/10/2024	2.69	21.15	6.95	30.37	551.72	0.67	637.36
508	03:00 22/10/2024	2.65	21.18	6.97	30.43	609.47	0.67	290.50
509	04:00 22/10/2024	2.28	21.10	6.89	30.23	531.55	0.67	789.03
510	05:00 22/10/2024	2.16	21.17	7	30.42	565.85	0.67	447.53
511	06:00 22/10/2024	2.03	21.10	6.91	30.25	583.54	0.67	669.48
512	07:00 22/10/2024	2.21	21.14	6.92	30.32	550.70	0.67	578.36
513	08:00 22/10/2024	2.17	21.14	6.92	30.29	534.53	0.67	429.34
514	09:00 22/10/2024	4.20	21.11	6.87	30.13	538.81	0.67	686.02

515	10:00 22/10/2024	7.43	21.16	6.97	30.45	471.36	0.67	279.48
516	11:00 22/10/2024	4.12	21.09	6.84	30.33	511.33	0.66	810.85
517	12:00 22/10/2024	3.25	21.16	6.93	30.61	414.53	0.67	462.97
518	13:00 22/10/2024	2.78	21.11	6.87	30.53	604.08	0.67	512.25
519	14:00 22/10/2024	2.71	21.13	6.92	30.65	592.56	0.67	527.58
520	15:00 22/10/2024	2.10	21.13	6.97	30.76	574.27	0.67	98.64
521	16:00 22/10/2024	2.19	21.11	6.83	30.61	551.06	0.67	778.27
522	17:00 22/10/2024	3.07	21.19	6.95	30.91	574.59	0.67	455.87
523	18:00 22/10/2024	2.29	21.12	6.85	30.67	615.43	0.68	685.78
524	19:00 22/10/2024	2.19	21.14	6.96	30.80	532.30	0.67	536.22
525	20:00 22/10/2024	1.98	21.13	6.94	30.76	576.44	0.68	420.51
526	21:00 22/10/2024	1.99	21.12	6.89	30.60	550.98	0.67	723.95
527	22:00 22/10/2024	1.91	21.15	6.96	30.82	532.83	0.67	342.08
528	23:00 22/10/2024	2.10	21.12	6.87	30.50	552.61	0.67	812.57
529	00:00 23/10/2024	2.19	21.18	7	30.74	593.19	0.67	503.85
530	01:00 23/10/2024	1.96	21.14	6.94	30.51	575.15	0.67	516.30
531	02:00 23/10/2024	2.29	21.17	6.96	30.46	542.33	0.67	640.18
532	03:00 23/10/2024	1.87	21.17	6.99	30.53	512.88	0.67	262.75
533	04:00 23/10/2024	2.06	21.14	6.91	30.25	534.72	0.67	791.24
534	05:00 23/10/2024	2.02	21.21	7.01	30.51	452.69	0.67	462.19
535	06:00 23/10/2024	1.97	21.16	6.93	30.23	456.88	0.67	641.32
536	07:00 23/10/2024	2.10	21.19	6.95	30.30	524.82	0.66	530.11
537	08:00 23/10/2024	2.05	21.18	6.96	30.25	416.72	0.67	408.03
538	09:00 23/10/2024	1.96	21.16	6.94	30.12	426.93	0.66	581.01
539	10:00 23/10/2024	1.94	21.19	7.01	30.36	374.20	0.66	264.28
540	11:00 23/10/2024	1.91	21.13	6.94	30.15	534	0.66	695.45
541	12:00 23/10/2024	1.96	21.16	7.03	30.41	514.48	0.66	242.09
542	13:00 23/10/2024	2.11	21.15	6.99	30.32	492.06	0.67	480.53
543	14:00 23/10/2024	2.07	21.16	6.96	30.36	512.59	0.66	500.65
544	15:00 23/10/2024	1.95	21.17	6.97	30.54	515.62	0.67	282.53
545	16:00 23/10/2024	2.01	21.12	6.94	30.25	542.24	0.67	920.82
546	17:00 23/10/2024	2.09	21.18	6.97	30.57	502.12	0.66	-
547	18:00 23/10/2024	2	21.13	6.96	30.29	545.13	0.67	-
548	19:00 23/10/2024	2.08	21.16	6.96	30.40	543.48	0.66	-
549	20:00 23/10/2024	1.96	21.16	6.97	30.35	505.78	0.66	-
550	21:00 23/10/2024	2.02	21.14	6.96	30.15	540.98	0.66	-
551	22:00 23/10/2024	1.97	21.17	6.96	30.36	442.39	0.66	-
552	23:00 23/10/2024	2.11	21.14	6.96	30.02	545.11	0.66	-
553	00:00 24/10/2024	2.21	21.20	6.97	30.23	523.03	0.65	-
554	01:00 24/10/2024	2.08	21.17	6.97	30.02	506.32	0.66	-
555	02:00 24/10/2024	2.20	21.19	6.96	29.95	519.52	0.65	-
556	03:00 24/10/2024	2.01	21.21	6.96	30	489.02	0.66	-
557	04:00 24/10/2024	2.20	21.16	6.95	29.73	550.83	0.65	-
558	05:00 24/10/2024	2.16	21.22	6.96	29.98	507.89	0.65	-
559	06:00 24/10/2024	2.06	21.17	6.94	29.72	579.47	0.65	-
560	07:00 24/10/2024	2.17	21.20	6.93	29.79	629.51	0.65	-
561	08:00 24/10/2024	2.18	21.19	6.93	29.74	590.47	0.65	-
562	09:00 24/10/2024	2.12	21.17	6.90	29.68	522.23	0.65	-
563	10:00 24/10/2024	2.03	21.21	6.92	29.89	388.93	0.65	341.50
564	11:00 24/10/2024	3.02	21.21	6.86	29.76	512.98	0.64	820.86
565	12:00 24/10/2024	2.61	21.24	6.93	30.02	606.04	0.64	388.96
566	13:00 24/10/2024	2.72	21.21	6.88	30.02	533.76	0.64	498.64

567	14:00 24/10/2024	2.43	21.20	6.88	30.14	516.67	0.64	584.65
568	15:00 24/10/2024	2.07	21.21	6.92	30.25	533.84	0.65	211.74
569	16:00 24/10/2024	2.41	21.19	6.84	30.12	559.66	0.64	778.65
570	17:00 24/10/2024	2.17	21.22	6.89	30.30	574.92	0.64	390.82
571	18:00 24/10/2024	2.21	21.18	6.84	30.12	616.02	0.64	660.13
572	19:00 24/10/2024	2.09	21.21	6.89	30.19	553.78	0.64	524.03
573	20:00 24/10/2024	1.97	21.20	6.89	30.14	578.45	0.64	365.62
574	21:00 24/10/2024	2.12	21.19	6.86	30.03	555.17	0.64	728.77
575	22:00 24/10/2024	1.98	21.22	6.90	30.16	557.88	0.64	333.75
576	23:00 24/10/2024	2.20	21.19	6.86	29.91	555.94	0.64	807.08
577	00:00 25/10/2024	2.26	21.26	6.92	30.07	598.12	0.64	504.73
578	01:00 25/10/2024	2.10	21.21	6.90	29.89	599	0.65	512.20
579	02:00 25/10/2024	2.25	21.22	6.89	29.85	555.47	0.64	657.91
580	03:00 25/10/2024	2.02	21.23	6.89	29.89	597.79	0.64	298.85
581	04:00 25/10/2024	2.30	21.20	6.86	29.64	565.49	0.64	799.23
582	05:00 25/10/2024	2.20	21.25	6.90	29.80	595.33	0.64	465.18
583	06:00 25/10/2024	2.12	21.20	6.87	29.58	616.23	0.64	641.05
584	07:00 25/10/2024	2.13	21.22	6.87	29.61	551.30	0.64	582.87
585	08:00 25/10/2024	2.11	21.22	6.88	29.56	554.65	0.64	398.87
586	09:00 25/10/2024	2.15	21.19	6.86	29.48	548.73	0.63	708.26
587	10:00 25/10/2024	2.27	21.25	6.91	29.67	491.12	0.63	621.19
588	11:00 25/10/2024	2.21	21.22	6.84	29.60	433.57	0.63	690.64
589	12:00 25/10/2024	2.47	21.23	6.89	29.80	592.60	0.63	505.68
590	13:00 25/10/2024	2.30	21.19	6.90	29.74	595.61	0.63	514.06
591	14:00 25/10/2024	2.25	21.20	6.88	29.86	371.11	0.63	564.09
592	15:00 25/10/2024	2.05	21.21	6.87	29.97	575.60	0.64	133.28
593	16:00 25/10/2024	2.21	21.18	6.84	29.82	556.60	0.63	779.02
594	17:00 25/10/2024	2.06	21.22	6.90	29.98	581.67	0.63	279.83
595	18:00 25/10/2024	2.21	21.19	6.80	29.82	629.73	0.63	661.94
596	19:00 25/10/2024	2.16	21.22	6.86	29.90	563.23	0.63	554.03
597	20:00 25/10/2024	2.06	21.21	6.88	29.85	469.37	0.63	385.23
598	21:00 25/10/2024	2.24	21.21	6.81	29.70	531.38	0.63	734.38
599	22:00 25/10/2024	2.07	21.25	6.89	29.83	506.90	0.63	338.51
600	23:00 25/10/2024	2.28	21.21	6.79	29.58	493.02	0.63	807.06
601	00:00 26/10/2024	2.26	21.26	6.93	29.71	607.82	0.63	417.24
602	01:00 26/10/2024	2.19	21.23	6.87	29.55	610.69	0.63	488.75
603	02:00 26/10/2024	2.34	21.25	6.83	29.51	531.08	0.63	644.94
604	03:00 26/10/2024	2.04	21.24	6.85	29.53	568.92	0.63	202.60
605	04:00 26/10/2024	2.40	21.23	6.77	29.33	511.07	0.63	802.12
606	05:00 26/10/2024	2.19	21.27	6.93	29.48	566.56	0.63	446.86
607	06:00 26/10/2024	2.19	21.23	6.79	29.31	558.45	0.63	645.15
608	07:00 26/10/2024	2.23	21.26	6.87	29.33	470.20	0.64	578.58
609	08:00 26/10/2024	2.23	21.25	6.87	29.29	501.12	0.64	355.91
610	09:00 26/10/2024	2.26	21.23	6.80	29.23	517.27	0.64	717.68
611	10:00 26/10/2024	2.10	21.26	6.92	29.39	338.55	0.64	287.05
612	11:00 26/10/2024	2.16	21.23	6.82	29.32	401.42	0.64	717.85
613	12:00 26/10/2024	2.34	21.26	6.95	29.54	524.21	0.65	436.33
614	13:00 26/10/2024	2.30	21.24	6.89	29.51	521.61	0.65	476.87
615	14:00 26/10/2024	2.33	21.24	6.93	29.63	519.38	0.66	476.18
616	15:00 26/10/2024	2.21	21.25	7.01	29.76	422.36	0.67	118.92
617	16:00 26/10/2024	2.27	21.22	6.88	29.62	516.95	0.66	679.46
618	17:00 26/10/2024	2.18	21.24	6.99	29.80	384.02	0.67	360.57

619	18:00 26/10/2024	2.30	21.22	6.93	29.64	545.33	0.67	631.47
620	19:00 26/10/2024	2.28	21.24	7.01	29.73	542.12	0.67	426.30
621	20:00 26/10/2024	2.27	21.24	7.02	29.68	365.43	0.68	280.88
622	21:00 26/10/2024	2.33	21.22	6.94	29.56	543.30	0.67	646.23
623	22:00 26/10/2024	2.21	21.24	7.01	29.74	443.44	0.68	319.16
624	23:00 26/10/2024	2.38	21.21	6.94	29.51	523.24	0.68	706.43
625	00:00 27/10/2024	2.33	21.25	7.05	29.63	429.43	0.68	387.32
626	01:00 27/10/2024	2.40	21.23	7.01	29.49	492.22	0.68	463.76
627	02:00 27/10/2024	2.43	21.24	6.97	29.43	590.56	0.68	541.45
628	03:00 27/10/2024	2.26	21.25	7.03	29.46	597.85	0.68	154.45
629	04:00 27/10/2024	2.63	21.23	6.94	29.29	520.83	0.68	712.99
630	05:00 27/10/2024	2.27	21.26	7.04	29.43	593.96	0.68	433.78
631	06:00 27/10/2024	2.34	21.24	6.95	29.26	614.73	0.68	638.93
632	07:00 27/10/2024	2.32	21.25	6.97	29.27	583.04	0.68	590.44
633	08:00 27/10/2024	2.24	21.24	6.96	29.23	393.23	0.66	371.95
634	09:00 27/10/2024	2.32	21.22	6.91	29.16	281.64	0.64	727.65
635	10:00 27/10/2024	2.19	21.25	7.01	29.27	298.31	0.63	333.52
636	11:00 27/10/2024	2.32	21.22	6.90	29.14	456.68	0.65	793.67
637	12:00 27/10/2024	2.14	21.22	6.93	29.06	412.73	0.66	41.85
638	13:00 27/10/2024	2.30	21.22	6.95	29.06	202.59	0.65	467.92
639	14:00 27/10/2024	2.40	21.23	6.98	29.13	59.08	0.65	468.68
640	15:00 27/10/2024	2.05	21.23	7.04	29.18	0	0.65	89.99
641	16:00 27/10/2024	2.29	21.22	6.97	29.02	0	0.65	382.56
642	17:00 27/10/2024	2.09	21.22	7.03	28.95	0	0.66	17.69
643	18:00 27/10/2024	2.03	21.23	7.08	28.89	0	0.68	11.41
644	19:00 27/10/2024	2.03	21.23	7.12	28.83	0	0.69	7.93
645	20:00 27/10/2024	2.21	21.23	7.16	28.66	75.66	0.70	7.79
646	21:00 27/10/2024	2.17	21.23	7.17	28.59	300.07	0.71	10.48
647	22:00 27/10/2024	2.21	21.24	7.18	28.59	378.43	0.71	16.48
648	23:00 27/10/2024	2.63	21.24	7.07	28.57	534.07	0.71	204.87
649	00:00 28/10/2024	2.33	21.22	7.10	28.45	297.73	0.72	11.62
650	01:00 28/10/2024	2.53	21.23	7.07	28.46	496.67	0.71	446.47
651	02:00 28/10/2024	2.51	21.23	7.01	28.40	535.19	0.72	284.64
652	03:00 28/10/2024	2.49	21.24	7.09	28.16	373.98	0.72	78.93
653	04:00 28/10/2024	3.50	21.27	6.95	28.41	499.43	0.70	699
654	05:00 28/10/2024	2.78	21.26	7.04	28.46	331.29	0.72	431.35
655	06:00 28/10/2024	3	21.25	6.94	28.43	241.57	0.72	605.69
656	07:00 28/10/2024	3.46	21.26	7.01	28.43	339.33	0.72	530
657	08:00 28/10/2024	2.88	21.25	7.02	28.41	321.95	0.72	378.28
658	09:00 28/10/2024	2.78	21.25	6.98	28.35	298.58	0.72	316.06
659	10:00 28/10/2024	2.61	21.26	6.98	28.39	419.32	0.72	339.84
660	11:00 28/10/2024	2.85	21.26	6.93	28.39	539.12	0.73	549.12
661	12:00 28/10/2024	3.11	21.29	6.98	28.31	500.66	0.73	16.16
662	13:00 28/10/2024	3.18	21.28	6.98	28.34	521.66	0.74	461.41
663	14:00 28/10/2024	3.04	21.29	6.94	28.43	541.02	0.74	540.09
664	15:00 28/10/2024	2.61	21.30	6.96	28.48	522.27	0.76	270.47
665	16:00 28/10/2024	2.78	21.28	6.90	28.48	562.27	0.75	710.44
666	17:00 28/10/2024	2.84	21.31	7.01	28.46	573.83	0.77	504.62
667	18:00 28/10/2024	2.62	21.28	6.94	28.47	617.06	0.78	635.51
668	19:00 28/10/2024	2.68	21.32	6.97	28.50	551.91	0.78	487.28
669	20:00 28/10/2024	2.48	21.31	6.97	28.46	577.33	0.79	372.75
670	21:00 28/10/2024	2.64	21.29	6.92	28.44	583.51	0.79	755.49

671	22:00 28/10/2024	2.60	21.34	6.98	28.40	574.61	0.79	348.81
672	23:00 28/10/2024	2.61	21.28	6.92	28.39	539.61	0.78	795.87
673	00:00 29/10/2024	2.85	21.38	7	28.42	608.23	0.79	513.29
674	01:00 29/10/2024	2.55	21.31	6.96	28.38	611.10	0.79	488.12
675	02:00 29/10/2024	2.81	21.34	6.95	28.37	529.55	0.78	680.90
676	03:00 29/10/2024	2.58	21.35	6.99	28.34	589.30	0.79	281.62
677	04:00 29/10/2024	2.71	21.30	6.90	28.33	529.92	0.78	821.80
678	05:00 29/10/2024	2.66	21.36	7.01	28.34	487.31	0.80	463.37
679	06:00 29/10/2024	2.52	21.30	6.92	28.33	548.94	0.80	643.41
680	07:00 29/10/2024	2.69	21.34	6.97	28.31	457.68	0.81	589.73
681	08:00 29/10/2024	2.71	21.33	6.96	28.29	447.73	0.80	319.39
682	09:00 29/10/2024	2.66	21.30	6.90	28.32	612.67	0.71	731.59
683	10:00 29/10/2024	2.55	21.33	7	28.33	0	0.70	248.07
684	11:00 29/10/2024	2.57	21.28	6.90	28.37	246.57	0.70	736.49
685	12:00 29/10/2024	2.86	21.34	7.01	28.42	520.06	0.71	345.67
686	13:00 29/10/2024	2.79	21.31	6.99	28.48	483.02	0.70	187.83
687	14:00 29/10/2024	2.75	21.31	7.03	28.57	421.50	0.69	271.93
688	15:00 29/10/2024	2.57	21.32	7.05	28.64	490.16	0.71	197.28
689	16:00 29/10/2024	2.75	21.28	6.93	28.64	614.50	0.70	707.72
690	17:00 29/10/2024	2.67	21.31	7.04	28.66	574.44	0.72	299.29
691	18:00 29/10/2024	2.90	21.27	6.95	28.64	615.18	0.71	640.78
692	19:00 29/10/2024	2.79	21.30	6.99	28.63	582.42	0.72	527.82
693	20:00 29/10/2024	2.59	21.29	6.98	28.62	575.68	0.73	375.78
694	21:00 29/10/2024	2.80	21.29	6.90	28.61	588.34	0.72	764.44
695	22:00 29/10/2024	2.67	21.30	6.99	28.61	574.12	0.74	343.71
696	23:00 29/10/2024	2.81	21.27	6.88	28.57	552.94	0.76	799.93
697	00:00 30/10/2024	2.85	21.32	6.99	28.57	592.67	0.81	510.11
698	01:00 30/10/2024	2.65	21.28	6.93	28.54	598.23	0.83	471.71
699	02:00 30/10/2024	2.87	21.30	6.93	28.52	554.52	0.83	684.61
700	03:00 30/10/2024	2.63	21.30	6.96	28.52	597.97	0.83	272.39
701	04:00 30/10/2024	2.97	21.28	6.86	28.47	554.62	0.82	825.23
702	05:00 30/10/2024	2.75	21.32	6.96	28.49	598.94	0.84	470.72
703	06:00 30/10/2024	2.85	21.29	6.89	28.42	619.27	0.82	636.31
704	07:00 30/10/2024	2.86	21.30	6.90	28.45	556.07	0.82	619.95
705	08:00 30/10/2024	2.77	21.30	6.89	28.43	578.91	0.82	368.50
706	09:00 30/10/2024	2.29	21.28	6.83	28.46	576.38	0.80	749.91
707	10:00 30/10/2024	2.03	21.32	6.92	28.58	493.26	0.81	351.22
708	11:00 30/10/2024	7.57	21.26	6.83	28.58	562.33	0.81	697.81
709	12:00 30/10/2024	5.23	21.30	6.89	28.76	454.64	0.83	527.79
710	13:00 30/10/2024	3.55	21.26	6.84	28.79	595.51	0.85	470.74
711	14:00 30/10/2024	2.55	21.26	6.86	28.92	551.23	0.82	599.99
712	15:00 30/10/2024	1.94	21.27	6.93	28.98	596.02	0.87	113.50
713	16:00 30/10/2024	2.61	21.25	6.81	28.96	553.93	0.85	833.34
714	17:00 30/10/2024	3.45	21.33	6.88	29.06	577.76	0.87	452.10
715	18:00 30/10/2024	2.70	21.26	6.83	28.99	618.08	0.86	654.75
716	19:00 30/10/2024	3.23	21.28	6.87	29.03	553.34	0.85	577.15
717	20:00 30/10/2024	2.23	21.27	6.88	29.02	576.87	0.84	371.63
718	21:00 30/10/2024	2.30	21.26	6.83	28.95	567.90	0.81	767.45
719	22:00 30/10/2024	2.15	21.29	6.87	29.04	575.20	0.83	345.43
720	23:00 30/10/2024	2.08	21.25	6.81	28.90	564.38	0.85	797.65
721	00:00 31/10/2024	2.22	21.31	6.88	29	593.41	0.88	513.55
722	01:00 31/10/2024	1.97	21.29	6.84	28.91	596.52	0.92	462.06

723	02:00 31/10/2024	2.17	21.32	6.82	28.88	548.62	0.94	690.38
724	03:00 31/10/2024	1.86	21.33	6.84	28.91	533.70	0.98	271.61
725	04:00 31/10/2024	2.22	21.30	6.77	28.77	549.70	0.96	831.70
726	05:00 31/10/2024	1.94	21.35	6.87	28.86	550.08	1	463.45
727	06:00 31/10/2024	2.02	21.30	6.78	28.75	553.84	0.94	628
728	07:00 31/10/2024	2.21	21.34	6.79	28.75	489.03	0.94	615.22
729	08:00 31/10/2024	2.08	21.33	6.80	28.73	315.30	0.96	327.69
730	09:00 31/10/2024	3.16	21.33	6.74	28.71	370.42	0.96	745.78
731	10:00 31/10/2024	2.46	21.35	6.84	28.82	410.73	0.97	263.41
732	11:00 31/10/2024	2.36	21.30	6.75	28.80	515.64	0.95	683.14
733	12:00 31/10/2024	2.96	21.36	6.85	28.98	515.80	0.96	229.12
734	13:00 31/10/2024	2.63	21.33	6.82	29.06	516.90	0.98	414.54
735	14:00 31/10/2024	2.42	21.34	6.78	29.13	533.98	0.98	510.08
736	15:00 31/10/2024	2.07	21.34	6.84	29.24	455.99	1.02	184.97
737	16:00 31/10/2024	2.22	21.30	6.73	29.18	536.47	1.01	699.70
738	17:00 31/10/2024	2.19	21.35	6.82	29.29	496.53	1.03	447.80
739	18:00 31/10/2024	2.21	21.30	6.76	29.22	538.28	1.06	616.78
740	19:00 31/10/2024	2.10	21.31	6.82	29.24	537.05	1.07	476.67
741	20:00 31/10/2024	1.99	21.30	6.83	29.23	398.97	1.06	317.71
742	21:00 31/10/2024	2.06	21.28	6.77	29.16	511.21	1.02	659.97
743	22:00 31/10/2024	2.12	21.32	6.83	29.24	456	1.04	317.22
744	23:00 31/10/2024	2.17	21.28	6.75	29.12	540.12	1.03	685.49