

KẾT QUẢ ONLINE TRẠM QTTĐ KCN KHAI QUANG THÁNG 4-2024

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 01/04/2024	4.30	17.91	6.80	27.83	307.29	0.07	10.23
2	01:00 01/04/2024	4.30	17.92	6.80	27.81	442.88	0.08	8.86
3	02:00 01/04/2024	4.80	17.95	6.65	28	311.86	0.05	575.89
4	03:00 01/04/2024	4.71	17.90	6.60	27.98	434.74	0.05	130.91
5	04:00 01/04/2024	5.75	18.01	6.79	28.19	273.90	0.07	281.73
6	05:00 01/04/2024	4.87	17.93	6.63	28.12	119.58	0.07	707.23
7	06:00 01/04/2024	4.87	17.90	6.60	28.02	182.31	0.07	158.34
8	07:00 01/04/2024	5.18	17.99	6.70	28.15	409.10	0.07	488.15
9	08:00 01/04/2024	5.31	17.95	6.65	28.10	309.79	0.09	333.20
10	09:00 01/04/2024	4.49	17.90	6.70	28.02	306.73	0.07	19.93
11	10:00 01/04/2024	4.83	17.99	6.70	28.29	121.26	0.09	372.20
12	11:00 01/04/2024	4.89	17.93	6.64	28.14	0	0.09	541.58
13	12:00 01/04/2024	4.67	17.90	6.65	28.22	232.72	0.08	45.22
14	13:00 01/04/2024	4.54	17.93	6.70	28.52	495.07	0.08	5.79
15	14:00 01/04/2024	5.08	17.93	6.68	28.52	479.27	0.07	399.93
16	15:00 01/04/2024	4.47	17.93	6.70	28.53	494.52	0.06	14.39
17	16:00 01/04/2024	4.86	18.04	6.70	28.92	497.89	0.09	366.12
18	17:00 01/04/2024	4.84	18	6.69	28.77	442.03	0.08	565.40
19	18:00 01/04/2024	4.86	17.97	6.65	28.68	467.26	0.09	152.84
20	19:00 01/04/2024	4.92	18.05	6.70	28.94	496.26	0.11	483.68
21	20:00 01/04/2024	4.96	18	6.62	28.70	339.19	0.09	760.39
22	21:00 01/04/2024	4.54	18	6.62	28.67	455.96	0.07	184.14
23	22:00 01/04/2024	5.23	18.08	6.70	28.86	521.78	0.07	460.40
24	23:00 01/04/2024	4.63	18.03	6.63	28.66	297.77	0.09	610.49
25	00:00 02/04/2024	4.47	18	6.63	28.57	500.39	0.09	162.42
26	01:00 02/04/2024	4.97	18.09	6.63	28.78	555.16	0.09	555.32
27	02:00 02/04/2024	4.89	18.01	6.61	28.59	400.34	0.08	672.44
28	03:00 02/04/2024	4.47	18	6.63	28.49	519.51	0.08	100.75
29	04:00 02/04/2024	5.44	18.09	6.70	28.66	513.98	0.08	526.06
30	05:00 02/04/2024	4.72	18.03	6.63	28.48	424.55	0.07	657.05
31	06:00 02/04/2024	4.47	18	6.62	28.40	500.23	0.08	151.26
32	07:00 02/04/2024	4.96	18.10	6.60	28.59	488.02	0.10	583.96
33	08:00 02/04/2024	4.58	18.03	6.60	28.43	317.90	0.07	610.78
34	09:00 02/04/2024	4.49	18	6.60	28.37	452.13	0.08	170.15
35	10:00 02/04/2024	6.31	18.09	6.62	28.57	507.63	0.08	534.11
36	11:00 02/04/2024	4.64	18.04	6.60	28.52	254.35	0.08	645.69
37	12:00 02/04/2024	4.47	18	6.60	28.54	454.56	0.09	156.58
38	13:00 02/04/2024	4.88	18.05	6.61	28.84	513.41	0.09	482.63
39	14:00 02/04/2024	4.77	18	6.60	28.74	367.11	0.08	642.38
40	15:00 02/04/2024	4.48	18	6.60	28.75	463.07	0.08	160.56
41	16:00 02/04/2024	4.95	18.08	6.68	29.10	519.99	0.09	409.22
42	17:00 02/04/2024	4.67	18.01	6.63	28.93	372.71	0.10	614.51
43	18:00 02/04/2024	4.44	18	6.60	28.90	431.70	0.09	233.17
44	19:00 02/04/2024	4.69	18.02	6.60	29.07	521.45	0.09	513.36
45	20:00 02/04/2024	4.86	18	6.60	28.95	343.96	0.09	687.15

46	21:00 02/04/2024	4.50	18	6.60	28.90	449.73	0.08	229.85
47	22:00 02/04/2024	5.86	18.06	6.60	29.01	543.44	0.08	872.10
48	23:00 02/04/2024	4.36	18	6.55	28.86	530.58	0.08	341.74
49	00:00 03/04/2024	4.28	18	6.60	28.90	499.94	0.08	14.66
50	01:00 03/04/2024	6.64	18	6.55	28.88	467.66	0.06	1,227.41
51	02:00 03/04/2024	4.37	18	6.60	28.92	480.93	0.08	101.23
52	03:00 03/04/2024	4.59	18	6.56	28.79	499.23	0.07	539.68
53	04:00 03/04/2024	5.23	18.06	6.58	28.90	499.20	0.06	721.56
54	05:00 03/04/2024	4.39	18	6.59	28.83	472.43	0.06	174.16
55	06:00 03/04/2024	5.05	18	6.50	28.70	505.52	0.06	768.75
56	07:00 03/04/2024	4.76	18.10	6.60	28.86	512.54	0.06	553.56
57	08:00 03/04/2024	4.76	18.02	6.52	28.72	501.14	0.06	721.50
58	09:00 03/04/2024	4.50	18	6.56	28.70	492.74	0.07	165.52
59	10:00 03/04/2024	5.89	18.09	6.60	28.92	513.52	0.08	807.75
60	11:00 03/04/2024	4.86	18.02	6.52	28.82	489.93	0.06	578.41
61	12:00 03/04/2024	4.59	18.10	6.60	29.06	509.35	0.07	9.44
62	13:00 03/04/2024	5.59	18.02	6.60	29.10	502.90	0.07	1,111.51
63	14:00 03/04/2024	4.30	18.02	6.60	29.25	478.07	0.06	17.37
64	15:00 03/04/2024	4.98	18.01	6.56	29.29	512.96	0.07	501.90
65	16:00 03/04/2024	5.35	18.09	6.59	29.35	502.42	0.07	770.85
66	17:00 03/04/2024	4.50	18.09	6.60	29.39	405.57	0.07	121.79
67	18:00 03/04/2024	4.48	18	6.53	29.28	515.41	0.07	656.70
68	19:00 03/04/2024	4.62	18.08	6.60	29.36	517.09	0.07	492.48
69	20:00 03/04/2024	4.92	18	6.54	29.26	469.28	0.08	712.10
70	21:00 03/04/2024	4.48	18	6.60	29.20	515.01	0.07	154.08
71	22:00 03/04/2024	5.10	18.04	6.60	29.26	513.48	0.06	777.67
72	23:00 03/04/2024	4.33	18	6.55	29.20	422.13	0.05	463.50
73	00:00 04/04/2024	4.20	18	6.60	29.20	512.74	0.06	14.97
74	01:00 04/04/2024	5.66	18	6.62	29.20	514.36	0.06	1,008.26
75	02:00 04/04/2024	4.25	18	6.60	29.20	465.23	0.05	28.60
76	03:00 04/04/2024	4.36	18	6.60	29.16	514.99	0.05	408.10
77	04:00 04/04/2024	5.02	18.04	6.60	29.21	479.79	0.06	717.28
78	05:00 04/04/2024	4.23	18	6.60	29.19	379.63	0.06	117.33
79	06:00 04/04/2024	4.83	18	6.60	29.10	510.11	0.05	626.28
80	07:00 04/04/2024	4.45	18.08	6.60	29.19	509.53	0.06	479.89
81	08:00 04/04/2024	4.59	18.03	6.60	29.13	304.43	0.06	619.22
82	09:00 04/04/2024	4.30	18	6.60	29.10	506.16	0.06	223.94
83	10:00 04/04/2024	5.41	18.06	6.64	29.21	504.80	0.06	793.80
84	11:00 04/04/2024	4.87	17.94	6.60	29.13	445.85	0.23	492.13
85	12:00 04/04/2024	4.44	17.91	6.68	29.33	506.18	0.31	10.69
86	13:00 04/04/2024	5.21	17.92	6.62	29.38	506.10	0.27	1,026.17
87	14:00 04/04/2024	4.48	17.90	6.64	29.51	419.49	0.24	30.36
88	15:00 04/04/2024	4.57	17.90	6.66	29.61	507.13	0.22	357.33
89	16:00 04/04/2024	5.12	17.98	6.60	29.66	321.24	0.19	784.18
90	17:00 04/04/2024	4.64	18	6.60	29.69	0	0.18	46.20
91	18:00 04/04/2024	4.59	17.90	6.60	29.59	354.16	0.16	670.08
92	19:00 04/04/2024	4.37	17.98	6.60	29.73	517.33	0.15	463.78
93	20:00 04/04/2024	4.94	17.90	6.65	29.57	460.65	0.14	267.04
94	21:00 04/04/2024	4.49	17.90	6.70	29.50	517.86	0.11	15.14
95	22:00 04/04/2024	4.58	17.96	6.69	29.62	514.91	0.12	559.79
96	23:00 04/04/2024	4.30	17.90	6.57	29.50	448.87	0.10	322.07

97	00:00 05/04/2024	4.19	17.90	6.62	29.50	516.35	0.10	14.88
98	01:00 05/04/2024	5.60	17.99	6.62	29.49	487.32	0.11	1,136.67
99	02:00 05/04/2024	4.36	18	6.61	29.50	437.43	0.11	24.88
100	03:00 05/04/2024	4.59	17.96	6.64	29.45	516.13	0.10	376.02
101	04:00 05/04/2024	4.87	17.99	6.59	29.45	486.53	0.10	776.39
102	05:00 05/04/2024	4.15	17.99	6.60	29.43	441.89	0.09	105.43
103	06:00 05/04/2024	5.15	17.91	6.60	29.30	513.37	0.08	654.55
104	07:00 05/04/2024	4.57	18.02	6.60	29.45	513.85	0.07	489.13
105	08:00 05/04/2024	4.67	17.94	6.55	29.34	309.12	0.08	604.99
106	09:00 05/04/2024	4.46	17.90	6.57	29.30	388.14	0.08	186.80
107	10:00 05/04/2024	5.28	18	6.58	29.38	503.53	0.07	899.82
108	11:00 05/04/2024	4.85	18	6.53	29.30	345.35	0.07	526.83
109	12:00 05/04/2024	4.66	18	6.60	29.31	507.54	0.07	14.16
110	13:00 05/04/2024	4.91	17.95	6.55	29.35	513.86	0.07	953.90
111	14:00 05/04/2024	4.37	18	6.59	29.40	439.21	0.08	35.95
112	15:00 05/04/2024	4.89	18	6.56	29.36	511.72	0.08	479.30
113	16:00 05/04/2024	5.07	18	6.59	29.43	493.18	0.08	690.72
114	17:00 05/04/2024	4.45	18	6.60	29.39	445.54	0.08	92.08
115	18:00 05/04/2024	4.80	17.91	6.55	29.30	521.28	0.08	623.70
116	19:00 05/04/2024	4.65	18.01	6.60	29.37	518.05	0.08	468.94
117	20:00 05/04/2024	5.14	17.99	6.60	29.27	415.43	0.08	618.63
118	21:00 05/04/2024	4.77	17.99	6.60	29.20	497.46	0.08	173.31
119	22:00 05/04/2024	5.53	18	6.62	29.30	495.30	0.07	922.52
120	23:00 05/04/2024	4.47	17.94	6.60	29.20	479.38	0.07	494.92
121	00:00 06/04/2024	4.29	18	6.61	29.20	491.32	0.08	16.14
122	01:00 06/04/2024	6.12	18	6.62	29.20	489.77	0.07	1,140.20
123	02:00 06/04/2024	4.74	18	6.60	29.20	312.27	0.08	41.41
124	03:00 06/04/2024	4.77	17.99	6.64	29.19	491.60	0.08	442.62
125	04:00 06/04/2024	4.89	18.07	6.60	29.25	478.30	0.08	682.89
126	05:00 06/04/2024	4.31	18	6.60	29.19	475.83	0.07	103.38
127	06:00 06/04/2024	5.43	18	6.60	29.10	482.10	0.07	657.89
128	07:00 06/04/2024	4.76	18.05	6.65	29.11	482.25	0.07	294.10
129	08:00 06/04/2024	4.78	18	6.62	29.10	433.21	0.06	652.69
130	09:00 06/04/2024	4.76	18	6.60	29.09	476.44	0.06	263.37
131	10:00 06/04/2024	4.97	18.07	6.60	29.17	473.05	0.13	839.73
132	11:00 06/04/2024	5.08	18	6.60	29.11	454.89	0.12	562.38
133	12:00 06/04/2024	4.61	18	6.62	29.11	169.83	0.11	12.69
134	13:00 06/04/2024	5.56	18.01	6.62	29.18	170.08	0.10	1,088.48
135	14:00 06/04/2024	4.50	18	6.60	29.20	409.12	0.10	24.01
136	15:00 06/04/2024	5.07	18.01	6.67	29.20	486.43	0.10	197.30
137	16:00 06/04/2024	5.20	18.07	6.63	29.28	495.12	0.10	478.40
138	17:00 06/04/2024	4.89	18	6.70	29.20	474.90	0.08	90.88
139	18:00 06/04/2024	4.97	17.96	6.63	29.20	441.96	0.07	632.66
140	19:00 06/04/2024	4.71	18.07	6.70	29.20	490.04	0.06	393.15
141	20:00 06/04/2024	5.04	18	6.69	29.13	486.36	0.06	719.54
142	21:00 06/04/2024	4.78	18	6.70	29.10	487.73	0.06	156.06
143	22:00 06/04/2024	5.25	18.04	6.69	29.15	484.59	0.05	756.86
144	23:00 06/04/2024	4.56	17.91	6.61	29.10	460.14	0.05	634.63
145	00:00 07/04/2024	4.30	18	6.70	29.10	483.85	0.05	13.90
146	01:00 07/04/2024	5.87	18	6.70	29.10	463.27	0.04	1,014.39
147	02:00 07/04/2024	4.78	18	6.70	29.10	471.93	0.04	44.59

148	03:00 07/04/2024	4.94	17.97	6.66	29.04	485.80	0.03	512.04
149	04:00 07/04/2024	5.12	18.04	6.69	29.09	484.93	0.03	782.83
150	05:00 07/04/2024	4.37	18	6.70	29.02	485.46	0.02	105.21
151	06:00 07/04/2024	5.37	18	6.62	29	458.87	0.01	737.59
152	07:00 07/04/2024	5.17	18.09	6.79	29.09	479.07	0.01	475.54
153	08:00 07/04/2024	4.83	18.09	6.79	28.99	276.20	0.02	100.26
154	09:00 07/04/2024	4.76	17.93	6.70	28.99	0	0.02	654.04
155	10:00 07/04/2024	4.71	18.08	6.70	29.08	169.98	0.02	497.11
156	11:00 07/04/2024	4.43	18	6.76	29	295.98	0.02	88.67
157	12:00 07/04/2024	5.95	18.01	6.70	29	456.65	0.03	627.60
158	13:00 07/04/2024	5.25	18.08	6.86	28.99	493.27	0.03	188.51
159	14:00 07/04/2024	5.20	18.09	6.89	29	481.81	0.04	100.83
160	15:00 07/04/2024	4.81	18	6.71	29.06	418.99	0.04	491.53
161	16:00 07/04/2024	4.77	18.08	6.80	29.07	481.88	0.04	362.57
162	17:00 07/04/2024	4.81	18.06	6.80	29.01	481.77	0.04	78.30
163	18:00 07/04/2024	5.72	18.01	6.70	29.06	295.56	0.04	785.58
164	19:00 07/04/2024	4.81	18.10	6.70	29.09	482.91	0.05	512.71
165	20:00 07/04/2024	4.72	18.06	6.76	29	312.12	0.05	122.98
166	21:00 07/04/2024	4.73	17.95	6.70	28.99	248.19	0.05	679.41
167	22:00 07/04/2024	4.95	18.05	6.78	29.02	483.45	0.05	434.55
168	23:00 07/04/2024	4.62	18	6.80	29	447.90	0.05	40.34
169	00:00 08/04/2024	5.08	18	6.70	28.90	288.56	0.05	636.20
170	01:00 08/04/2024	5.08	18.08	6.86	28.88	485.67	0.06	216.04
171	02:00 08/04/2024	4.90	18.05	6.89	28.89	465.48	0.06	78.96
172	03:00 08/04/2024	4.52	17.94	6.70	28.86	357.50	0.06	626.88
173	04:00 08/04/2024	4.89	18.02	6.80	28.93	474.81	0.06	506.58
174	05:00 08/04/2024	4.50	18	6.80	28.81	305.16	0.06	123.70
175	06:00 08/04/2024	5.79	18	6.71	28.76	170.24	0.06	727.73
176	07:00 08/04/2024	4.99	18.08	6.80	28.76	477.50	0.06	471.10
177	08:00 08/04/2024	4.88	18	6.80	28.65	454.36	0.06	120.15
178	09:00 08/04/2024	4.65	17.92	6.71	28.59	170.35	0.06	672.19
179	10:00 08/04/2024	4.60	18	6.80	28.37	77.45	0.05	13.97
180	11:00 08/04/2024	4.47	18	6.87	28.21	0	0.05	77.67
181	12:00 08/04/2024	5.80	18	6.72	28.40	293.47	0.06	879.50
182	13:00 08/04/2024	4.94	18.07	6.89	28.48	487.49	0.06	412.36
183	14:00 08/04/2024	4.71	18	6.84	28.41	467.11	0.06	73.44
184	15:00 08/04/2024	5.10	17.99	6.83	28.33	352.29	0.05	130.77
185	16:00 08/04/2024	6.05	18.01	6.90	28.42	515.43	0.08	395.67
186	17:00 08/04/2024	5.70	17.90	6.90	28.40	516.29	0.20	92.04
187	18:00 08/04/2024	6.01	17.90	6.71	28.40	335.85	0.20	788.06
188	19:00 08/04/2024	5.32	17.98	6.80	28.46	521.06	0.17	469.10
189	20:00 08/04/2024	4.80	17.91	6.65	28.40	541.10	0.15	672.17
190	21:00 08/04/2024	4.61	17.90	6.68	28.32	535.82	0.13	125.84
191	22:00 08/04/2024	6.59	17.97	6.74	28.39	542.74	0.13	789.86
192	23:00 08/04/2024	5.12	17.92	6.63	28.37	493.29	0.10	542.82
193	00:00 09/04/2024	4.67	18	6.70	28.30	521.48	0.08	14.87
194	01:00 09/04/2024	6.12	18	6.63	28.37	523.96	0.08	1,094.85
195	02:00 09/04/2024	4.88	18.01	6.70	28.36	504.86	0.07	84.72
196	03:00 09/04/2024	5.09	17.99	6.64	28.30	518	0.07	372.34
197	04:00 09/04/2024	5.67	18.06	6.66	28.36	473.43	0.07	843.74
198	05:00 09/04/2024	4.77	18.01	6.63	28.30	458.49	0.07	159.03

199	06:00 09/04/2024	5.09	17.93	6.50	28.29	515.18	0.06	752.13
200	07:00 09/04/2024	5.78	18.17	6.67	28.36	518.47	0.06	524.90
201	08:00 09/04/2024	5.39	18.05	6.55	28.31	311.43	0.06	382.91
202	09:00 09/04/2024	5.31	18	6.41	28.30	105.09	0.05	648.10
203	10:00 09/04/2024	5.20	18.10	6.59	28.36	457.66	0.05	498.42
204	11:00 09/04/2024	4.71	18.10	6.60	28.31	410.41	0.05	45.79
205	12:00 09/04/2024	6.59	18	6.50	28.30	291.44	0.04	569.13
206	13:00 09/04/2024	5.27	18.07	6.67	28.26	517.03	0.04	260.36
207	17:00 09/04/2024	5.40	18	6.50	28.40	516.90	0.04	657.20
208	19:00 09/04/2024	6	18	6.50	28.40	516.80	0.05	1,152.70
209	20:00 09/04/2024	4.80	18.10	6.60	28.30	517.20	0.05	17.10
210	21:00 09/04/2024	4.99	18.03	6.56	28.30	521.74	0.05	474.81
211	22:00 09/04/2024	5.37	18.07	6.66	28.34	519.33	0.06	716
212	23:00 09/04/2024	4.48	18	6.60	28.30	446.76	0.05	31.90
213	00:00 10/04/2024	5.83	18	6.50	28.20	516.19	0.05	742.26
214	01:00 10/04/2024	5.68	18.17	6.68	28.25	525.85	0.06	532.32
215	02:00 10/04/2024	4.92	18.05	6.62	28.20	377.95	0.05	437.67
216	03:00 10/04/2024	4.70	18	6.56	28.15	515.34	0.04	235.49
217	04:00 10/04/2024	5.95	18.20	6.65	28.18	510.15	0.05	666.61
218	05:00 10/04/2024	6.25	18.12	6.55	28.18	377.78	0.04	694.35
219	06:00 10/04/2024	5.93	18.20	6.67	28.10	509.58	0.05	14.50
220	07:00 10/04/2024	6.53	18.20	6.63	28.16	507.48	0.05	1,131.25
221	08:00 10/04/2024	4.52	18.20	6.67	28.12	303.58	0.05	48.53
222	09:00 10/04/2024	4.97	18.16	6.65	28.12	54.85	0.05	387.84
223	10:00 10/04/2024	6.62	18.33	6.65	28.18	66.72	0.11	762.03
224	11:00 10/04/2024	4.69	18.29	6.60	28.11	479.20	0.13	96.64
225	12:00 10/04/2024	4.87	18.10	6.60	28.13	486.11	0.11	410
226	13:00 10/04/2024	4.50	18.17	6.63	28.04	518.48	0.10	21.31
227	14:00 10/04/2024	5.27	18.15	6.58	28.13	429.19	0.09	475.53
228	15:00 10/04/2024	5.44	18.18	6.56	28.14	492.27	0.08	54.73
229	16:00 10/04/2024	6.05	18.35	6.55	28.24	517.87	0.09	672.65
230	17:00 10/04/2024	4.55	18.14	6.50	28.28	386.71	0.08	492.58
231	18:00 10/04/2024	4.50	18.21	6.50	28.20	518.39	0.06	14.21
232	19:00 10/04/2024	8.69	18.25	6.55	28.20	476.90	0.06	1,065.70
233	20:00 10/04/2024	4.85	18.20	6.60	28.20	436.42	0.07	67.02
234	21:00 10/04/2024	4.88	18.14	6.56	28.20	515.92	0.06	427.87
235	22:00 10/04/2024	5.22	18.23	6.55	28.20	491.88	0.06	748.57
236	23:00 10/04/2024	4.37	18.20	6.51	28.20	373.19	0.06	40.49
237	00:00 11/04/2024	5.46	18.07	6.50	28.18	452.45	0.05	626.08
238	01:00 11/04/2024	5.12	18.21	6.58	28.10	516.39	0.06	472.18
239	02:00 11/04/2024	4.93	18.08	6.53	28.13	448.60	0.05	595.92
240	03:00 11/04/2024	4.69	18.06	6.54	28.10	492.85	0.05	171.40
241	04:00 11/04/2024	5	18.29	6.60	28.10	515.89	0.05	675.88
242	05:00 11/04/2024	6.53	18.14	6.54	28.10	389.82	0.04	378.79
243	06:00 11/04/2024	5.99	18.20	6.60	28.10	513.59	0.05	14.03
244	07:00 11/04/2024	6.41	18.20	6.51	28.09	474.12	0.05	1,241.50
245	08:00 11/04/2024	4.55	18.20	6.57	28.10	311.07	0.06	58.57
246	09:00 11/04/2024	4.72	18.18	6.58	28.10	405.90	0.06	233.46
247	10:00 11/04/2024	5.07	18.22	6.55	28.12	300.87	0.04	683.57
248	11:00 11/04/2024	4.46	18.20	6.60	28.10	0	0.05	66.40
249	12:00 11/04/2024	4.95	18.10	6.50	28.19	366.53	0.04	621.25

250	13:00 11/04/2024	4.93	18.24	6.58	28.20	518.55	0.06	335.22
251	14:00 11/04/2024	5.38	18.14	6.58	28.27	484.49	0.06	300.44
252	15:00 11/04/2024	4.99	18.10	6.60	28.30	489.33	0.06	15.52
253	16:00 11/04/2024	5.25	18.19	6.60	28.31	522.76	0.06	473.44
254	17:00 11/04/2024	4.83	18.10	6.49	28.39	406.10	0.06	631.27
255	18:00 11/04/2024	5.05	18.10	6.62	28.30	522.95	0.07	13.80
256	19:00 11/04/2024	11.82	18.17	6.62	28.37	483.28	0.07	1,045.10
257	20:00 11/04/2024	5.44	18.20	6.66	28.30	497.65	0.07	88.40
258	21:00 11/04/2024	5.22	18.13	6.62	28.33	524.73	0.08	452.75
259	22:00 11/04/2024	5.51	18.18	6.67	28.30	486.37	0.08	688.03
260	23:00 11/04/2024	4.64	18.10	6.60	28.30	495.56	0.08	108.51
261	00:00 12/04/2024	5.79	18.10	6.50	28.30	491.68	0.06	675.52
262	01:00 12/04/2024	5.84	18.24	6.67	28.28	519.26	0.07	518.78
263	02:00 12/04/2024	5.21	18.11	6.57	28.30	488.16	0.07	550.64
264	03:00 12/04/2024	5.08	18.07	6.56	28.26	455.79	0.07	205.68
265	04:00 12/04/2024	6.49	18.16	6.61	28.27	515.60	0.07	741.31
266	05:00 12/04/2024	5.56	18.10	6.53	28.30	443.16	0.07	546.71
267	06:00 12/04/2024	4.99	18.10	6.61	28.20	516.70	0.08	14.88
268	07:00 12/04/2024	6.81	18.10	6.61	28.26	464.20	0.08	1,122.89
269	08:00 12/04/2024	5.09	18.19	6.60	28.24	311.71	0.08	49.64
270	09:00 12/04/2024	5.29	18.10	6.59	28.30	397.79	0.08	345.98
271	10:00 12/04/2024	6.32	18.14	6.60	28.30	459.45	0.09	706.51
272	11:00 12/04/2024	4.93	18.10	6.60	28.37	469.71	0.08	98.92
273	12:00 12/04/2024	5.44	18.01	6.60	28.44	487.31	0.07	644.11
274	13:00 12/04/2024	5.35	18.14	6.68	28.55	487.02	0.08	273.60
275	14:00 12/04/2024	5.88	18.10	6.63	28.59	301.16	0.08	566.16
276	15:00 12/04/2024	5.73	18.10	6.63	28.63	398.77	0.07	166
277	16:00 12/04/2024	6.54	18.09	6.67	28.68	484.59	0.07	744.95
278	17:00 12/04/2024	5.06	18.03	6.60	28.70	433.93	0.07	547.66
279	18:00 12/04/2024	4.56	18.10	6.70	28.70	488.54	0.08	12.70
280	19:00 12/04/2024	5.86	18.09	6.64	28.70	446.30	0.08	819.04
281	20:00 12/04/2024	5.14	18.10	6.67	28.70	471.86	0.08	56.94
282	21:00 12/04/2024	5.20	18.04	6.64	28.69	491.69	0.07	535.08
283	22:00 12/04/2024	5.67	18.08	6.62	28.69	491.57	0.08	734.35
284	23:00 12/04/2024	4.72	18.07	6.63	28.68	473.03	0.08	40.49
285	00:00 13/04/2024	5.70	18	6.60	28.65	489.75	0.06	599.58
286	01:00 13/04/2024	5.74	18.17	6.68	28.67	493.35	0.07	497.90
287	02:00 13/04/2024	5.30	18.04	6.60	28.60	488.41	0.06	639.59
288	03:00 13/04/2024	5.06	18	6.61	28.60	500.50	0.06	106.63
289	04:00 13/04/2024	5.91	18.09	6.63	28.63	489.84	0.06	661.22
290	05:00 13/04/2024	5.59	18.09	6.60	28.60	464.93	0.06	549.16
291	06:00 13/04/2024	5.04	18.10	6.67	28.60	488.83	0.06	14.14
292	07:00 13/04/2024	6.08	18.10	6.62	28.60	460.36	0.06	1,090.43
293	08:00 13/04/2024	5.07	18.10	6.61	28.60	466.51	0.06	64.32
294	09:00 13/04/2024	6.10	18.09	6.65	28.60	481.85	0.06	433.70
295	10:00 13/04/2024	6.11	18.10	6.61	28.68	429.22	0.06	772.75
296	11:00 13/04/2024	5.40	18.10	6.63	28.70	392.25	0.05	34.75
297	12:00 13/04/2024	5.47	18.07	6.69	28.77	180.07	0.05	389.31
298	13:00 13/04/2024	5.80	18.17	6.64	28.86	179.87	0.05	680.26
299	14:00 13/04/2024	4.99	18.10	6.70	28.90	327.37	0.04	27.98
300	15:00 13/04/2024	5.53	18.08	6.70	28.90	379.09	0.03	366.64

301	16:00 13/04/2024	5.07	18.09	6.70	28.98	404.01	0.02	556.20
302	17:00 13/04/2024	4.75	18.10	6.70	29	430.91	0.01	20.61
303	18:00 13/04/2024	5.06	18.07	6.70	28.98	402.40	0.01	313.68
304	19:00 13/04/2024	5.36	18.10	6.70	28.96	441.94	0.01	466.36
305	20:00 13/04/2024	4.82	18.10	6.70	28.91	526.88	0.02	23.68
306	21:00 13/04/2024	5.14	18.09	6.70	28.90	538.91	0.02	333.39
307	22:00 13/04/2024	5.58	18.09	6.70	28.90	361.69	0.02	774.67
308	23:00 13/04/2024	4.83	18.02	6.70	28.86	496.19	0.02	18.79
309	00:00 14/04/2024	5.04	18.03	6.70	28.82	519.68	0.02	443.70
310	01:00 14/04/2024	5.45	18.08	6.62	28.85	464.16	0.01	776.28
311	02:00 14/04/2024	4.88	18.10	6.65	28.81	447.56	0.02	87.68
312	03:00 14/04/2024	5.06	18.10	6.69	28.80	496.83	0.02	155.16
313	04:00 14/04/2024	5.30	18.07	6.60	28.79	360.29	0.02	819.93
314	05:00 14/04/2024	4.58	18	6.62	28.80	470.13	0.02	50.40
315	06:00 14/04/2024	4.94	18	6.66	28.71	457.04	0.02	478.09
316	07:00 14/04/2024	5.20	18.06	6.60	28.77	366.49	0.03	778.93
317	08:00 14/04/2024	4.61	18.07	6.61	28.73	125.76	0.03	50.52
318	09:00 14/04/2024	5.15	18.04	6.64	28.74	313.10	0.02	438.46
319	10:00 14/04/2024	5.68	18.06	6.59	28.77	350.77	0.02	876.61
320	11:00 14/04/2024	4.67	18	6.63	28.83	487.20	0.03	14.30
321	12:00 14/04/2024	4.99	18.01	6.65	28.88	488.35	0.03	446.40
322	13:00 14/04/2024	4.83	18	6.65	28.93	336.52	0.02	444.70
323	14:00 14/04/2024	4.47	18	6.71	29.11	310.19	0.03	8.44
324	15:00 14/04/2024	5.35	18.04	6.71	29.14	485.74	0.07	474.23
325	16:00 14/04/2024	5.29	18.02	6.62	29.15	335.77	0.09	848.94
326	17:00 14/04/2024	4.50	18	6.62	29.20	307.54	0.08	22.64
327	18:00 14/04/2024	4.56	18	6.69	29.19	482.29	0.08	142.63
328	19:00 14/04/2024	5	18.02	6.66	29.18	365.62	0.07	736.50
329	20:00 14/04/2024	4.50	18	6.70	29.20	283.73	0.07	14.91
330	21:00 14/04/2024	5.20	18.01	6.65	29.12	180	0.07	436.56
331	22:00 14/04/2024	5.09	18	6.66	29.10	59.96	0.05	668.80
332	23:00 14/04/2024	4.56	18	6.70	29.10	0	0.05	22.07
333	00:00 15/04/2024	4.85	18	6.68	29.09	283.32	0.05	274.32
334	01:00 15/04/2024	4.95	18.03	6.78	29.09	492.67	0.05	429.55
335	02:00 15/04/2024	4.54	18	6.80	29.10	325.83	0.05	18.90
336	03:00 15/04/2024	5.54	18.01	6.74	29.04	267.19	0.04	443.66
337	04:00 15/04/2024	4.86	18	6.79	29	0	0.05	252.07
338	05:00 15/04/2024	4.60	18	6.80	29	0	0.05	17.04
339	06:00 15/04/2024	4.93	18	6.73	28.99	0	0.04	453.83
340	07:00 15/04/2024	4.80	18	6.67	28.93	180.34	0.04	232.48
341	08:00 15/04/2024	4.72	18	6.70	28.90	18.04	0.04	14.06
342	09:00 15/04/2024	4.60	18	6.79	28.90	158.63	0.05	9.53
343	10:00 15/04/2024	4.50	18	6.80	28.90	373.58	0.04	18.30
344	11:00 15/04/2024	4.34	18	6.80	28.90	436.05	0.03	12.26
345	12:00 15/04/2024	4.60	18	6.77	28.95	488.76	0.03	242.62
346	13:00 15/04/2024	6.17	18.06	6.85	29.12	492.62	0.03	146.49
347	14:00 15/04/2024	4.78	18	6.90	29.20	491.50	0.10	9.58
348	15:00 15/04/2024	5.42	18.06	6.78	29.20	481.86	0.09	585.08
349	16:00 15/04/2024	7.17	18.03	6.78	29.18	366.71	0.38	856.85
350	17:00 15/04/2024	5.17	18	6.70	29.20	498.49	0.80	87.33
351	18:00 15/04/2024	5.11	18	6.70	29.18	496.85	0.79	418.32

352	19:00 15/04/2024	5.50	18.05	6.70	29.19	399.72	0.78	761.70
353	20:00 15/04/2024	4.72	18	6.68	29.15	539.01	0.74	34.25
354	21:00 15/04/2024	6.47	18.09	6.51	29.11	535.66	0.68	795.69
355	22:00 15/04/2024	5.27	18.07	6.58	29.10	537.14	0.68	495.35
356	23:00 15/04/2024	5.11	18.09	6.51	29.10	438.34	0.61	560.56
357	00:00 16/04/2024	5.34	18.10	6.50	29.04	536.20	0.56	312.77
358	01:00 16/04/2024	6.62	18.18	6.54	29.09	526.33	0.60	792.18
359	02:00 16/04/2024	6.89	18.24	6.40	29.01	503.74	0.54	543.71
360	03:00 16/04/2024	5.83	18.20	6.49	29	541.80	0.56	16.54
361	04:00 16/04/2024	8.33	18.14	6.45	29	495.67	0.56	1,220.08
362	05:00 16/04/2024	4.89	18.10	6.39	29	494.67	0.57	140.74
363	06:00 16/04/2024	5.97	18.20	6.64	29	538.65	0.53	427.72
364	07:00 16/04/2024	7.25	18.30	6.75	29.05	520.38	0.55	867.96
365	08:00 16/04/2024	6.05	18.30	6.75	29.02	497.59	0.55	95.68
366	09:00 16/04/2024	6.39	18.23	6.70	29	513.55	0.47	714.75
367	10:00 16/04/2024	5.92	18.19	6.78	29.15	513.03	0.51	518.12
368	11:00 16/04/2024	6.83	18.29	6.73	29.18	358.78	0.47	617.82
369	12:00 16/04/2024	7.70	18.35	6.70	29.29	501.69	0.44	231.76
370	13:00 16/04/2024	7.28	18.25	6.76	29.54	509.65	0.52	693.15
371	14:00 16/04/2024	6.74	18.30	6.70	29.52	510.86	0.48	712.85
372	15:00 16/04/2024	5.84	18.30	6.80	29.73	514.12	0.48	8.92
373	16:00 16/04/2024	8.75	18.35	6.73	29.79	515	0.50	1,030.31
374	17:00 16/04/2024	7.04	18.34	6.75	29.80	478.05	0.46	99.24
375	18:00 16/04/2024	6.58	18.30	6.78	29.80	517.16	0.44	180.98
376	19:00 16/04/2024	6.35	18.24	6.75	29.76	492.73	0.40	795.43
377	20:00 16/04/2024	5.59	18.20	6.78	29.71	517.85	0.43	89.20
378	21:00 16/04/2024	8	18.39	6.70	29.62	483.81	0.37	763.99
379	22:00 16/04/2024	5.60	18.16	6.78	29.68	518.11	0.40	525.58
380	23:00 16/04/2024	6	18.25	6.75	29.65	514.80	0.34	518.60
381	00:00 17/04/2024	6.11	18.29	6.74	29.50	487.47	0.31	112.01
382	01:00 17/04/2024	6.51	18.24	6.73	29.59	514.38	0.32	660.14
383	02:00 17/04/2024	7.22	18.34	6.70	29.50	476.95	0.26	428.64
384	03:00 17/04/2024	6.01	18.30	6.70	29.50	515.89	0.26	17.02
385	04:00 17/04/2024	6.75	18.21	6.62	29.50	505.09	0.23	1,321.90
386	05:00 17/04/2024	4.94	18.20	6.63	29.50	488.18	0.23	153.08
387	06:00 17/04/2024	5.66	18.23	6.62	29.47	519.08	0.22	376.45
388	07:00 17/04/2024	7.19	18.33	6.60	29.41	517.91	0.22	869.13
389	08:00 17/04/2024	5.67	18.30	6.50	29.41	515.51	0.23	34.14
390	09:00 17/04/2024	5.51	18.30	6.50	29.30	481.50	0.19	686.34
391	10:00 17/04/2024	5.71	18.24	6.50	29.40	514.80	0.19	466.34
392	11:00 17/04/2024	5.59	18.26	6.70	29.37	438.58	0.18	664.40
393	12:00 17/04/2024	5.77	18.30	6.70	29.40	479.43	0.16	59.21
394	13:00 17/04/2024	6.10	18.33	6.72	29.52	509.12	0.16	721.43
395	14:00 17/04/2024	5.21	18.26	6.70	29.53	509.10	0.15	625.47
396	15:00 17/04/2024	4.84	18.30	6.72	29.63	511.87	0.16	10.27
397	16:00 17/04/2024	6.60	18.30	6.70	29.60	357.25	0.15	1,221.83
398	17:00 17/04/2024	5.44	18.08	6.70	29.60	449.97	0.38	37.82
399	18:00 17/04/2024	7.62	18.15	6.70	29.61	516.01	0.47	388.86
400	19:00 17/04/2024	5.80	18.15	6.70	29.65	515.20	0.53	834.25
401	20:00 17/04/2024	4.70	18.11	6.70	29.61	490.55	0.47	195.94
402	21:00 17/04/2024	5.42	18.12	6.70	29.50	460.58	0.35	787.77

403	22:00 17/04/2024	4.95	18.12	6.70	29.57	517.60	0.45	488.57
404	23:00 17/04/2024	6.25	18.18	6.70	29.45	443.50	0.40	602.15
405	00:00 18/04/2024	5.78	18.25	6.70	29.40	517.27	0.34	307.90
406	01:00 18/04/2024	5.96	18.35	6.71	29.45	516.40	0.40	860.55
407	02:00 18/04/2024	5.37	18.27	6.70	29.36	475.98	0.36	452.98
408	03:00 18/04/2024	5.13	18.30	6.70	29.31	514.60	0.33	16.06
409	04:00 18/04/2024	5.27	18.29	6.70	29.30	510.09	0.28	1,167.94
410	05:00 18/04/2024	4.35	18.22	6.70	29.30	412.56	0.27	61.01
411	06:00 18/04/2024	4.74	18.21	6.70	29.30	507.93	0.29	407.86
412	07:00 18/04/2024	5.18	18.30	6.70	29.38	506.69	0.28	624.64
413	08:00 18/04/2024	4.99	18.29	6.70	29.30	321.33	0.28	153.64
414	09:00 18/04/2024	4.92	18.20	6.64	29.20	119.58	0.22	669.52
415	10:00 18/04/2024	4.70	18.28	6.70	29.28	0	0.23	457.95
416	11:00 18/04/2024	4.76	18.20	6.70	29.23	63.61	0.21	621.30
417	12:00 18/04/2024	4.63	18.20	6.70	29.28	372.70	0.18	42.98
418	13:00 18/04/2024	4.54	18.20	6.78	29.54	481.52	0.18	8
419	14:00 18/04/2024	4.45	18.22	6.80	29.63	468.27	0.19	5.53
420	15:00 18/04/2024	4.40	18.20	6.80	29.71	478.96	0.20	4.01
421	16:00 18/04/2024	5.53	18.22	6.70	29.76	473.93	0.20	1,035.85
422	17:00 18/04/2024	4.28	18.20	6.70	29.83	482.72	0.21	16.35
423	18:00 18/04/2024	4.36	18.20	6.75	29.85	481.49	0.22	231.81
424	19:00 18/04/2024	5.10	18.23	6.70	29.83	478.69	0.20	787.14
425	20:00 18/04/2024	4.42	18.19	6.70	29.80	297.87	0.24	106.05
426	21:00 18/04/2024	4.88	18.20	6.64	29.70	150.27	0.20	640.32
427	22:00 18/04/2024	5.02	18.20	6.71	29.77	150.06	0.25	486.81
428	23:00 18/04/2024	6.58	18.23	6.70	29.68	14.18	0.19	581.65
429	00:00 19/04/2024	4.50	18.17	6.70	29.60	257.29	0.16	172.30
430	01:00 19/04/2024	4.85	18.23	6.79	29.68	477.42	0.17	182.19
431	02:00 19/04/2024	4.36	18.20	6.80	29.64	485.12	0.18	14.25
432	03:00 19/04/2024	4.28	18.20	6.80	29.60	478.17	0.18	10.42
433	04:00 19/04/2024	5.77	18.20	6.72	29.58	481.62	0.17	863.03
434	05:00 19/04/2024	4.30	18.18	6.72	29.60	482.13	0.18	24.17
435	06:00 19/04/2024	5.13	18.14	6.75	29.55	476.98	0.16	476.03
436	07:00 19/04/2024	5.47	18.20	6.81	29.60	474.79	0.15	732.02
437	08:00 19/04/2024	4.63	18.20	6.80	29.57	320.13	0.17	53.27
438	09:00 19/04/2024	5.47	18.17	6.75	29.55	0	0.18	498.81
439	10:00 19/04/2024	5.50	18.19	6.76	29.62	63.94	0.17	809.14
440	11:00 19/04/2024	4.41	18.12	6.80	29.60	398.95	0.18	32.37
441	12:00 19/04/2024	4.57	18.10	6.79	29.61	484.03	0.18	137.66
442	13:00 19/04/2024	4.38	18.09	6.74	29.51	484.07	0.15	196.19
443	14:00 19/04/2024	4.23	18.10	6.80	29.60	481.78	0.15	10.04
444	15:00 19/04/2024	4.41	18.07	6.79	29.70	510.09	0.14	372.54
445	16:00 19/04/2024	5.04	18.12	6.46	29.20	326.66	0.15	780.14
446	17:00 19/04/2024	4.73	17.90	6.70	29.89	517.66	0.25	152.66
447	18:00 19/04/2024	4.62	17.90	6.60	29.80	493.57	0.21	676.62
448	19:00 19/04/2024	5.63	17.98	6.75	29.92	521.50	0.24	501.06
449	20:00 19/04/2024	5.45	17.93	6.53	29.83	496	0.19	701.23
450	21:00 19/04/2024	4.43	17.90	6.39	29.76	541.14	0.17	118.37
451	22:00 19/04/2024	5.90	17.98	6.31	29.86	516.75	0.21	852.92
452	23:00 19/04/2024	4.66	17.92	6.17	29.75	349.77	0.20	496.93
453	00:00 20/04/2024	4.40	17.93	6.48	29.74	506.96	0.19	14.93

454	01:00 20/04/2024	7.36	18.01	6.71	29.76	502.63	0.17	1,168.95
455	02:00 20/04/2024	4.87	18	6.80	29.80	507.10	0.18	142.64
456	03:00 20/04/2024	4.81	17.95	6.75	29.72	498.56	0.15	470.62
457	04:00 20/04/2024	5.17	17.99	6.77	29.73	502.92	0.18	646.58
458	05:00 20/04/2024	4.55	17.99	6.79	29.69	501.51	0.17	100.10
459	06:00 20/04/2024	5.74	17.93	6.70	29.60	503.37	0.13	816.44
460	07:00 20/04/2024	5.49	18.07	6.82	29.68	504.75	0.18	494.56
461	08:00 20/04/2024	5.17	18	6.74	29.66	502.97	0.17	611.89
462	09:00 20/04/2024	4.59	17.98	6.70	29.60	501.35	0.14	133.95
463	10:00 20/04/2024	6.34	18.04	6.73	29.74	499.43	0.15	790.42
464	11:00 20/04/2024	4.17	17.96	6.66	29.83	499.50	0.11	497.17
465	12:00 20/04/2024	1.90	18	6.70	30	501.05	0.12	11.26
466	13:00 20/04/2024	2.64	18.07	6.77	30.17	497.81	0.17	785.93
467	14:00 20/04/2024	1.91	17.96	6.70	30.16	345.94	0.14	422.04
468	15:00 20/04/2024	1.92	18	6.70	30.40	499.35	0.18	5.72
469	16:00 20/04/2024	2.57	18.05	6.68	30.51	500.97	0.20	711.74
470	17:00 20/04/2024	1.90	17.98	6.60	30.43	367.44	0.16	356.99
471	18:00 20/04/2024	1.93	18	6.62	30.49	520.34	0.16	12.03
472	19:00 20/04/2024	2.54	18.06	6.63	30.53	526.67	0.19	676.18
473	20:00 20/04/2024	2.26	18	6.57	30.41	369.17	0.16	529.19
474	21:00 20/04/2024	3.30	18	6.60	29.90	496.08	0.16	17.35
475	22:00 20/04/2024	2.98	18.06	6.60	30.32	400.48	0.19	789.39
476	23:00 20/04/2024	2.12	18	6.53	30.25	429.89	0.15	594.01
477	00:00 21/04/2024	2	18	6.60	30.20	513.30	0.17	15.90
478	01:00 21/04/2024	2.62	18.07	6.57	30.29	513.99	0.19	740.68
479	02:00 21/04/2024	2.69	18.10	6.50	30.12	373.14	0.20	540.58
480	03:00 21/04/2024	2.37	18.10	6.50	30.11	516.75	0.20	16.13
481	04:00 21/04/2024	2.62	18.10	6.50	30.13	516.38	0.20	569.53
482	05:00 21/04/2024	2.57	18.10	6.50	30	361.28	0.18	524.83
483	06:00 21/04/2024	2.30	18.10	6.50	30	506.10	0.17	15.15
484	07:00 21/04/2024	2.89	18.12	6.52	30.04	487.66	0.19	957.32
485	08:00 21/04/2024	2.89	18.20	6.52	29.90	348.17	0.22	527.98
486	09:00 21/04/2024	2.49	18.20	6.50	29.91	488.36	0.21	14.20
487	10:00 21/04/2024	2.64	18.14	6.51	30.01	485.14	0.21	574.34
488	11:00 21/04/2024	2.83	18.20	6.60	29.92	384.94	0.22	397.29
489	12:00 21/04/2024	2.50	18.19	6.60	30.04	489.87	0.17	12.57
490	13:00 21/04/2024	2.63	18.18	6.58	30.22	486.73	0.17	556.53
491	14:00 21/04/2024	2.85	18.20	6.56	30.11	329.36	0.20	543.17
492	15:00 21/04/2024	2.43	18.20	6.55	30.34	484.36	0.18	7.79
493	16:00 21/04/2024	2.55	18.15	6.56	30.43	486.38	0.18	721.66
494	17:00 21/04/2024	2.80	18.20	6.53	30.31	343.79	0.20	427.43
495	18:00 21/04/2024	2.48	18.20	6.52	30.36	490.37	0.17	12.15
496	19:00 21/04/2024	2.74	18.19	6.55	30.41	486.20	0.16	759.53
497	20:00 21/04/2024	2.97	18.28	6.53	30.23	275.13	0.22	761.70
498	21:00 21/04/2024	2.46	18.20	6.40	30.26	485.95	0.21	14.03
499	22:00 21/04/2024	2.44	18.16	6.35	30.26	412.04	0.20	620.31
500	23:00 21/04/2024	2.93	18.27	6.37	30.10	105.27	0.25	585.27
501	00:00 22/04/2024	2.48	18.20	6.36	30.10	482.78	0.21	12.56
502	01:00 22/04/2024	2.59	18.21	6.38	30.20	480.67	0.20	672.52
503	02:00 22/04/2024	3.06	18.29	6.37	30.06	380.03	0.23	504.17
504	03:00 22/04/2024	3.07	18.27	6.31	29.88	485.12	0.19	17.37

505	04:00 22/04/2024	2.52	18.18	6.42	30.05	484.27	0.19	570.90
506	05:00 22/04/2024	3.06	18.36	6.40	29.90	360.43	0.23	418.21
507	06:00 22/04/2024	2.67	18.30	6.40	29.90	485.34	0.21	17.18
508	07:00 22/04/2024	2.76	18.24	6.42	30	480.74	0.20	1,009.68
509	08:00 22/04/2024	2.71	18.34	6.58	29.86	368.16	0.24	470.61
510	09:00 22/04/2024	2.40	18.30	6.83	29.88	481.78	0.21	15.60
511	10:00 22/04/2024	2.58	18.23	6.78	29.95	485.97	0.19	730.38
512	11:00 22/04/2024	2.48	18.25	6.80	29.84	377.30	0.21	524.83
513	12:00 22/04/2024	2.12	18.20	6.82	29.90	508.60	0.19	15.11
514	13:00 22/04/2024	2.45	18.20	6.73	30.02	508.06	0.17	837.81
515	14:00 22/04/2024	2.18	18.20	6.70	29.95	197.02	0.15	568.45
516	15:00 22/04/2024	2.10	18.20	6.79	30.06	514.21	0.13	11.69
517	16:00 22/04/2024	2.51	18.20	6.73	30.15	515.61	0.14	719.49
518	17:00 22/04/2024	2.01	18.14	6.70	30.04	333.69	0.11	418.48
519	18:00 22/04/2024	1.94	18.20	6.77	30.10	518.89	0.12	14.94
520	19:00 22/04/2024	2.84	18.20	6.71	30.07	519.07	0.13	1,268.11
521	20:00 22/04/2024	2.27	18.20	6.72	30.10	518.05	0.15	37.55
522	21:00 22/04/2024	2.23	18.27	6.75	30.01	515.05	0.14	413.97
523	22:00 22/04/2024	2.24	18.23	6.69	30	516.99	0.14	760.54
524	23:00 22/04/2024	1.90	18.20	6.70	30	485.54	0.13	32.83
525	00:00 23/04/2024	2.53	18.27	6.60	29.90	515.10	0.09	730.39
526	01:00 23/04/2024	2.20	18.38	6.68	29.97	520.41	0.13	484.26
527	02:00 23/04/2024	2.33	18.35	6.66	29.93	516.69	0.12	565.25
528	03:00 23/04/2024	2.11	18.28	6.66	29.80	520.69	0.10	168.63
529	04:00 23/04/2024	2.59	18.36	6.70	29.85	518.12	0.13	771.44
530	05:00 23/04/2024	1.96	18.30	6.64	29.80	518.77	0.11	607.81
531	06:00 23/04/2024	1.99	18.30	6.70	29.80	507.96	0.12	14.33
532	07:00 23/04/2024	2.74	18.39	6.68	29.79	484.95	0.12	1,161.60
533	08:00 23/04/2024	1.88	18.40	6.70	29.80	484.90	0.13	102.95
534	09:00 23/04/2024	2.10	18.38	6.67	29.79	488.29	0.13	465.74
535	10:00 23/04/2024	2.48	18.43	6.68	29.85	489.58	0.13	723.75
536	11:00 23/04/2024	2.04	18.39	6.70	29.80	491.26	0.13	118.88
537	12:00 23/04/2024	1.93	18.31	6.63	29.86	491.27	0.11	676.40
538	13:00 23/04/2024	2.14	18.38	6.78	30.02	497.74	0.13	478.38
539	14:00 23/04/2024	2.02	18.33	6.71	30	493.40	0.12	607.48
540	15:00 23/04/2024	1.84	18.30	6.70	30.02	512.09	0.10	174.94
541	16:00 23/04/2024	2.32	18.38	6.72	30.22	520.50	0.11	559.83
542	17:00 23/04/2024	1.89	18.34	6.70	30.20	520.79	0.11	511.49
543	18:00 23/04/2024	1.83	18.40	6.70	30.20	517.29	0.11	12.67
544	19:00 23/04/2024	2.74	18.40	6.71	30.19	518.78	0.10	1,195
545	20:00 23/04/2024	1.88	18.40	6.74	30.17	514.84	0.11	84.52
546	21:00 23/04/2024	2.88	18.44	6.76	30.11	516.17	0.10	446.30
547	22:00 23/04/2024	2.43	18.47	6.70	30.09	511.83	0.09	784.72
548	23:00 23/04/2024	1.85	18.41	6.70	30.02	516.36	0.09	84.16
549	00:00 24/04/2024	1.93	18.40	6.70	30	517.50	0.08	838.59
550	01:00 24/04/2024	2.11	18.47	6.70	30	521.17	0.09	539.71
551	02:00 24/04/2024	2.77	18.45	6.70	29.93	513.14	0.07	659.87
552	03:00 24/04/2024	1.93	18.41	6.70	29.84	518.84	0.05	193.28
553	04:00 24/04/2024	2.69	18.46	6.71	29.88	509.80	0.05	888.13
554	05:00 24/04/2024	2.04	18.40	6.70	29.81	516.04	0.04	624.27
555	06:00 24/04/2024	1.99	18.41	6.73	29.74	515.89	0.05	15.59

556	07:00 24/04/2024	2.39	18.44	6.71	29.78	512.44	0.05	1,211.40
557	08:00 24/04/2024	1.82	18.40	6.70	29.78	506.71	0.07	110.17
558	09:00 24/04/2024	1.95	18.40	6.77	29.73	510.57	0.07	177.98
559	10:00 24/04/2024	2.24	18.38	6.70	29.77	502.43	0.07	776.67
560	11:00 24/04/2024	1.86	18.39	6.70	29.76	446.76	0.08	168.06
561	12:00 24/04/2024	2.31	18.41	6.70	29.70	496.64	0.08	710.60
562	13:00 24/04/2024	2.25	18.50	6.70	29.82	512.90	0.10	604.33
563	14:00 24/04/2024	2.06	18.43	6.70	29.73	500.87	0.09	705.32
564	15:00 24/04/2024	1.90	18.40	6.73	29.65	512	0.09	110.06
565	16:00 24/04/2024	2.93	18.36	6.72	29.76	506.36	0.15	731.07
566	17:00 24/04/2024	1.82	18.03	6.70	29.72	501.68	0.31	559.82
567	18:00 24/04/2024	1.80	18.10	6.71	29.70	515.26	0.30	17.16
568	19:00 24/04/2024	2.70	18.10	6.71	29.70	512.96	0.28	1,228.69
569	20:00 24/04/2024	1.80	18.10	6.70	29.71	504.58	0.23	89.98
570	21:00 24/04/2024	2.65	18.10	6.70	29.70	510.86	0.25	347.14
571	22:00 24/04/2024	2.21	18.09	6.70	29.68	504.90	0.24	768.09
572	23:00 24/04/2024	1.82	18.08	6.70	29.62	512.55	0.26	183.43
573	00:00 25/04/2024	2.03	18.01	6.63	29.60	511.70	0.20	865.07
574	01:00 25/04/2024	2.06	18.09	6.62	29.60	518.31	0.26	555.42
575	02:00 25/04/2024	1.94	18.04	6.60	29.55	510.01	0.19	617.23
576	03:00 25/04/2024	1.84	18.02	6.61	29.50	516.61	0.15	151
577	04:00 25/04/2024	2.25	18.12	6.65	29.52	513.12	0.15	583.60
578	05:00 25/04/2024	1.81	18.06	6.60	29.50	514.74	0.11	329.89
579	06:00 25/04/2024	1.80	18.10	6.60	29.50	513.65	0.14	16.25
580	07:00 25/04/2024	2.36	18.11	6.61	29.49	509.06	0.14	1,145.16
581	08:00 25/04/2024	1.79	18.10	6.60	29.50	510.39	0.13	61.52
582	09:00 25/04/2024	1.86	18.10	6.60	29.50	498.88	0.13	443.16
583	10:00 25/04/2024	2.23	18.18	6.53	29.65	487.30	0.15	723.45
584	11:00 25/04/2024	2.12	18.11	6.52	29.70	411.99	0.16	156.21
585	12:00 25/04/2024	2.44	18.12	6.60	29.78	487.52	0.13	672.84
586	13:00 25/04/2024	2.25	18.19	6.60	30.05	490.28	0.18	523.09
587	14:00 25/04/2024	2	18.12	6.60	30.07	492.73	0.17	684.30
588	15:00 25/04/2024	1.80	18.10	6.60	30.14	499.66	0.14	172.68
589	16:00 25/04/2024	2.52	18.17	6.60	30.33	509.49	0.16	654.52
590	17:00 25/04/2024	1.74	18.10	6.60	30.31	510.54	0.14	486.46
591	18:00 25/04/2024	1.71	18.10	6.60	30.39	513.67	0.14	8.44
592	19:00 25/04/2024	2.38	18.10	6.54	30.38	511.42	0.14	1,125.50
593	20:00 25/04/2024	1.80	18.11	6.50	30.40	485.16	0.16	90.25
594	21:00 25/04/2024	2.48	18.14	6.50	30.34	509.95	0.15	421.01
595	22:00 25/04/2024	2.22	18.19	6.50	30.37	511.61	0.18	805.72
596	23:00 25/04/2024	1.81	18.20	6.50	30.35	511.06	0.20	83.62
597	00:00 26/04/2024	1.82	18.10	6.50	30.30	512.17	0.17	452.12
598	01:00 26/04/2024	1.96	18.18	6.50	30.35	514.65	0.18	491.06
599	02:00 26/04/2024	1.90	18.14	6.50	30.27	512.10	0.19	662.44
600	03:00 26/04/2024	1.80	18.10	6.50	30.20	512.07	0.16	178.57
601	04:00 26/04/2024	2.35	18.18	6.45	30.31	511.17	0.17	683.88
602	05:00 26/04/2024	1.87	18.13	6.41	30.21	509.12	0.15	547.61
603	06:00 26/04/2024	1.83	18.16	6.42	30.23	510.88	0.16	16.03
604	07:00 26/04/2024	2.90	18.21	6.42	30.20	506.17	0.16	1,122.89
605	08:00 26/04/2024	1.81	18.20	6.40	30.22	477.92	0.16	114.15
606	09:00 26/04/2024	1.88	18.12	6.40	30.25	503.98	0.15	446.08

607	10:00 26/04/2024	2.08	18.18	6.39	30.36	505.05	0.14	760.88
608	11:00 26/04/2024	1.91	18.19	6.40	30.47	500.74	0.16	130.47
609	12:00 26/04/2024	3.64	18.20	6.33	30.48	501.81	0.13	666.95
610	13:00 26/04/2024	2.20	18.22	6.30	30.81	505.26	0.14	469.27
611	14:00 26/04/2024	2.07	18.17	6.30	30.87	505.90	0.15	580.32
612	15:00 26/04/2024	2.12	18.20	6.30	30.89	506.88	0.13	183.63
613	16:00 26/04/2024	3.05	18.27	6.46	31.12	507.95	0.16	781.46
614	17:00 26/04/2024	1.88	18.14	6.63	31.05	508.17	0.16	534.41
615	18:00 26/04/2024	1.73	18.20	6.70	31.10	522.93	0.19	7.87
616	19:00 26/04/2024	2.27	18.20	6.64	31.09	513.73	0.21	1,039.89
617	20:00 26/04/2024	1.80	18.20	6.60	31.10	450.30	0.24	182.40
618	21:00 26/04/2024	2.21	18.18	6.70	31.03	507.94	0.27	461.88
619	22:00 26/04/2024	2.32	18.20	6.65	31.04	515.99	0.26	813.04
620	23:00 26/04/2024	1.80	18.19	6.70	31.01	520.13	0.26	124.46
621	00:00 27/04/2024	1.91	18.11	6.70	30.90	521.94	0.21	780.61
622	01:00 27/04/2024	2.02	18.27	6.70	31.04	526.15	0.22	506.84
623	02:00 27/04/2024	3.63	18.29	6.70	30.87	527.10	0.21	645.88
624	03:00 27/04/2024	2.07	18.21	6.70	30.76	527.30	0.17	197.36
625	04:00 27/04/2024	2.51	18.24	6.70	30.87	495.93	0.19	900.73
626	05:00 27/04/2024	1.91	18.20	6.70	30.67	505.90	0.16	520.86
627	06:00 27/04/2024	1.80	18.20	6.71	30.70	525.72	0.17	15.49
628	07:00 27/04/2024	3.01	18.23	6.72	30.70	521.30	0.17	1,132.51
629	08:00 27/04/2024	1.84	18.20	6.70	30.70	521.88	0.18	35.40
630	09:00 27/04/2024	1.95	18.20	6.70	30.62	516.12	0.19	476.62
631	10:00 27/04/2024	2.03	18.26	6.70	30.80	418.21	0.18	795.29
632	11:00 27/04/2024	1.78	18.21	6.70	30.92	304.06	0.20	151.63
633	12:00 27/04/2024	3.96	18.30	6.70	30.77	516.60	0.17	617.77
634	13:00 27/04/2024	2.27	18.28	6.70	31.28	520.05	0.14	477.14
635	14:00 27/04/2024	1.91	18.23	6.70	31.19	519.73	0.15	679.67
636	15:00 27/04/2024	1.82	18.20	6.71	31.21	521.67	0.12	92.76
637	16:00 27/04/2024	3.14	18.31	6.72	31.54	522.23	0.15	581.21
638	17:00 27/04/2024	1.79	18.20	6.70	31.34	502.86	0.11	541.31
639	18:00 27/04/2024	1.70	18.20	6.70	31.50	494.53	0.13	6.01
640	19:00 27/04/2024	2.26	18.21	6.71	31.43	491.09	0.14	948.03
641	20:00 27/04/2024	1.82	18.22	6.70	31.43	493.24	0.16	94.93
642	21:00 27/04/2024	2.29	18.21	6.70	31.29	489.47	0.17	395.04
643	22:00 27/04/2024	2.06	18.25	6.70	31.37	460.62	0.18	715.30
644	23:00 27/04/2024	1.82	18.20	6.70	31.34	490.59	0.21	129.91
645	00:00 28/04/2024	2.05	18.20	6.70	31.06	493.39	0.20	661.83
646	01:00 28/04/2024	2.07	18.29	6.79	31.35	496.75	0.22	515.04
647	02:00 28/04/2024	3.75	18.30	6.72	31.14	510.56	0.23	641.50
648	03:00 28/04/2024	2.12	18.22	6.70	31	517.58	0.18	153.98
649	04:00 28/04/2024	2.17	18.29	6.72	31.18	516.67	0.17	650.97
650	05:00 28/04/2024	1.88	18.22	6.70	30.94	514.40	0.17	530.84
651	06:00 28/04/2024	1.80	18.27	6.70	31	496.35	0.17	17.52
652	07:00 28/04/2024	3.04	18.32	6.72	30.93	495.06	0.18	1,114.58
653	08:00 28/04/2024	1.85	18.30	6.71	31	494.66	0.20	181.49
654	09:00 28/04/2024	2	18.30	6.80	31	488.44	0.19	11.06
655	10:00 28/04/2024	2.79	18.24	6.80	31	441.44	0.17	1,286.44
656	11:00 28/04/2024	2.07	18.30	6.80	31.16	305.92	0.19	35.78
657	12:00 28/04/2024	2.01	18.30	6.80	31.35	301.88	0.20	8.65

658	13:00 28/04/2024	2.89	18.32	6.74	31.36	211.48	0.19	1,065.45
659	14:00 28/04/2024	1.81	18.30	6.75	31.49	188.65	0.19	128.18
660	15:00 28/04/2024	1.80	18.30	6.80	31.74	18.90	0.22	4.43
661	16:00 28/04/2024	1.95	18.23	6.72	31.55	171.37	0.23	698.05
662	17:00 28/04/2024	1.93	18.24	6.73	31.42	56.66	0.18	57.28
663	18:00 28/04/2024	1.89	18.28	6.80	31.50	343.82	0.18	3.66
664	19:00 28/04/2024	1.94	18.28	6.85	31.61	477.95	0.20	302.05
665	20:00 28/04/2024	1.80	18.30	6.90	31.64	341.06	0.24	9.44
666	21:00 28/04/2024	1.76	18.22	6.98	31.50	318.48	0.35	0.60
667	22:00 28/04/2024	2.28	18.12	6.96	30.58	401.38	1.70	767.19
668	23:00 28/04/2024	1.79	18.12	6.86	31.54	16.92	1.33	8.90
669	00:00 29/04/2024	1.98	17.87	7.09	29.86	75.60	2.34	0.53
670	01:00 29/04/2024	2.26	18.11	6.88	29.82	287.20	2.15	787.52
671	02:00 29/04/2024	1.84	18.20	6.82	31.38	478.35	2.50	91.19
672	03:00 29/04/2024	1.73	18.20	6.90	31.40	475.10	2.64	11.94
673	04:00 29/04/2024	1.97	18.22	6.85	31.40	365.80	2.69	376.14
674	05:00 29/04/2024	1.80	18.20	6.90	31.40	444.21	2.29	16.93
675	06:00 29/04/2024	1.89	18.20	6.90	31.32	477.45	2.14	10.94
676	07:00 29/04/2024	2.23	18.21	6.77	31.29	373.06	1.83	1,093.33
677	08:00 29/04/2024	1.81	18.20	6.78	31.28	293.38	1.76	98.62
678	09:00 29/04/2024	1.77	18.20	6.80	31.30	299.25	1.74	11.02
679	10:00 29/04/2024	2.46	18.21	6.75	31.27	0	1.64	1,088.12
680	11:00 29/04/2024	1.82	18.20	6.76	31.34	170.28	1.62	31.51
681	12:00 29/04/2024	1.81	18.22	6.80	31.43	283.45	1.53	8.76
682	13:00 29/04/2024	1.92	18.20	6.72	31.38	479.82	1.31	594.25
683	14:00 29/04/2024	1.86	18.20	6.76	31.45	406.62	1.24	20.28
684	15:00 29/04/2024	1.80	18.20	6.80	31.60	475.66	1.23	5.28
685	16:00 29/04/2024	2.23	18.28	6.73	31.72	371.94	1.32	752.07
686	17:00 29/04/2024	1.90	18.30	6.78	31.80	480.78	1.39	15.78
687	18:00 29/04/2024	1.90	18.30	6.80	31.80	476.49	1.37	7.80
688	19:00 29/04/2024	3.91	18.36	6.73	31.79	430.50	1.17	1,194.61
689	20:00 29/04/2024	1.80	18.30	6.79	31.79	467.44	0.66	40
690	21:00 29/04/2024	1.80	18.30	6.80	31.73	475.34	0.66	11.32
691	22:00 29/04/2024	3.16	18.31	6.72	31.70	257.20	0.59	1,213.56
692	23:00 29/04/2024	1.81	18.30	6.70	31.69	274.09	0.56	79.98
693	00:00 30/04/2024	1.80	18.30	6.80	31.65	372.38	0.48	11.95
694	01:00 30/04/2024	2.53	18.30	6.72	31.60	371.79	0.43	1,087.37
695	02:00 30/04/2024	1.90	18.30	6.76	31.56	415.02	0.40	183.34
696	03:00 30/04/2024	1.81	18.30	6.80	31.60	463.79	0.40	12.46
697	04:00 30/04/2024	2.17	18.30	6.70	31.46	341.69	0.32	861.14
698	05:00 30/04/2024	1.96	18.30	6.74	31.40	415.36	0.29	117.54
699	06:00 30/04/2024	1.90	18.30	6.80	31.40	471.25	0.31	12.18
700	07:00 30/04/2024	2.50	18.27	6.74	31.39	431.21	0.29	997.70
701	08:00 30/04/2024	1.90	18.24	6.77	31.38	245.53	0.34	114.75
702	09:00 30/04/2024	1.87	18.23	6.80	31.40	169.80	0.34	10.50
703	10:00 30/04/2024	2.54	18.27	6.73	31.40	170.01	0.35	1,052.16
704	11:00 30/04/2024	1.91	18.29	6.70	31.49	21.21	0.35	78.33
705	12:00 30/04/2024	1.90	18.30	6.79	31.68	199.36	0.39	8.72
706	13:00 30/04/2024	1.98	18.30	6.88	31.94	307.40	0.44	394.57
707	14:00 30/04/2024	1.87	18.30	6.90	32.03	404.71	0.44	13.77
708	15:00 30/04/2024	1.82	18.29	6.91	32.20	475.82	0.45	4.41

709	16:00 30/04/2024	2.25	18.21	6.75	31.94	351.71	0.40	583.40
710	17:00 30/04/2024	1.90	18.20	6.80	31.90	439.68	0.36	11.07
711	18:00 30/04/2024	1.90	18.20	6.84	31.90	473.49	0.37	6.50
712	19:00 30/04/2024	2.45	18.22	6.76	32.04	391.28	0.38	1,049.86
713	20:00 30/04/2024	1.97	18.24	6.77	32.06	431.86	0.40	139.69
714	21:00 30/04/2024	1.90	18.27	6.80	32.04	273.50	0.46	10.67
715	22:00 30/04/2024	2.56	18.23	6.73	32	0	0.47	1,090.43
716	23:00 30/04/2024	1.82	18.27	6.72	32	0	0.49	80.56