

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 01/05/2025	1.85	7.07	6.76	32.35	1.14	0.0	0.0	
2	00:05 01/05/2025	1.86	6.97	6.76	32.35	1.14	0.0	0.0	
3	00:10 01/05/2025	1.89	6.97	6.76	32.34	1.15	0.0	0.0	
4	00:15 01/05/2025	2.05	6.94	6.75	32.3	1.32	0.0	0.0	
5	00:20 01/05/2025	2.08	6.92	6.75	32.27	1.32	326.52	0.0	
6	00:25 01/05/2025	1.97	6.88	6.74	32.23	1.31	2.33	0.0	
7	00:30 01/05/2025	2.02	6.88	6.74	32.18	1.32	0.0	0.0	
8	00:35 01/05/2025	1.87	6.83	6.73	32.12	1.31	0.0	0.0	
9	00:40 01/05/2025	1.94	6.74	6.72	32.05	1.31	0.0	1.33	
10	00:45 01/05/2025	1.86	6.79	6.71	31.99	1.31	503.41	3.31	
11	00:50 01/05/2025	1.86	6.76	6.7	31.92	1.31	0.0	5.19	
12	00:55 01/05/2025	1.87	6.79	6.69	31.85	1.31	0.0	6.18	
13	01:00 01/05/2025	1.76	6.86	6.68	31.77	1.3	0.0	7.83	
14	01:05 01/05/2025	1.81	6.85	6.67	31.69	1.31	0.0	6.56	
15	01:10 01/05/2025	1.78	6.86	6.66	31.62	1.3	328.95	7.93	
16	01:15 01/05/2025	1.82	7.06	6.65	31.55	1.3	0.36	6.18	
17	01:20 01/05/2025	1.76	7.05	6.63	31.48	1.3	0.0	8.3	
18	01:25 01/05/2025	1.79	7.02	6.62	31.41	1.3	0.0	6.9	
19	01:30 01/05/2025	1.79	6.97	6.6	31.33	1.3	0.0	7.65	
20	01:35 01/05/2025	1.77	6.94	6.57	31.26	1.3	0.0	7.35	
21	01:40 01/05/2025	1.8	6.92	6.55	31.18	1.29	473.04	7.01	
22	01:45 01/05/2025	1.73	6.93	6.52	31.1	1.29	0.0	7.24	
23	01:50 01/05/2025	1.68	6.99	6.5	31.03	1.28	0.0	6.12	
24	01:55 01/05/2025	1.67	6.88	6.47	30.95	1.28	0.0	5.88	
25	02:00 01/05/2025	1.7	6.9	6.44	30.88	1.27	0.0	7.18	
26	02:05 01/05/2025	1.72	6.88	6.42	30.81	1.27	0.0	6.8	
27	02:10 01/05/2025	1.67	6.89	6.41	30.74	1.27	332.61	7.45	
28	02:15 01/05/2025	1.79	6.89	6.4	30.68	1.26	1.48	6.15	
29	02:20 01/05/2025	1.58	6.88	6.39	30.62	1.26	0.0	6.87	
30	02:25 01/05/2025	1.57	6.91	6.39	30.54	1.25	0.0	6.97	
31	02:30 01/05/2025	1.61	6.92	6.4	30.48	1.25	0.0	5.89	
32	02:35 01/05/2025	1.56	6.91	6.41	30.41	1.25	0.0	6.87	
33	02:40 01/05/2025	1.62	6.9	6.42	30.34	1.25	0.0	5.91	
34	02:45 01/05/2025	1.68	6.96	6.43	30.28	1.24	495.11	4.61	
35	02:50 01/05/2025	1.63	6.94	6.44	30.21	1.24	0.0	5.84	
36	02:55 01/05/2025	1.57	6.91	6.45	30.15	1.23	0.0	5.64	
37	03:00 01/05/2025	1.65	6.94	6.46	30.08	1.23	0.0	5.95	
38	03:05 01/05/2025	1.59	6.88	6.47	30.01	1.22	328.91	5.77	
39	03:10 01/05/2025	1.54	7.1	6.49	29.95	1.22	2.22	6.87	
40	03:15 01/05/2025	1.54	6.98	6.5	29.9	1.22	0.0	5.02	
41	03:20 01/05/2025	1.58	6.96	6.51	29.84	1.21	0.0	6.15	
42	03:25 01/05/2025	1.47	6.96	6.52	29.78	1.21	0.0	5.5	
43	03:30 01/05/2025	1.54	6.76	6.53	29.72	1.21	0.0	4.34	
44	03:35 01/05/2025	1.51	6.88	6.54	29.66	1.2	506.47	2.7	
45	03:40 01/05/2025	1.47	6.88	6.55	29.6	1.2	0.0	1.26	
46	03:45 01/05/2025	1.52	6.88	6.56	29.55	1.19	0.0	0.0	
47	03:50 01/05/2025	1.49	6.89	6.57	29.49	1.19	0.0	0.0	
48	03:55 01/05/2025	1.48	6.9	6.58	29.43	1.19	0.0	0.0	
49	04:00 01/05/2025	1.45	6.97	6.59	29.38	1.18	0.0	0.0	

50	04:05 01/05/2025	1.43	6.97	6.6	29.33	1.17	0.0	0.0
51	04:10 01/05/2025	1.47	6.99	6.61	29.28	1.17	0.0	0.0
52	04:15 01/05/2025	1.48	6.99	6.61	29.23	1.16	80.34	0.0
53	04:20 01/05/2025	1.64	7.07	6.62	29.17	1.15	0.0	0.0
54	04:25 01/05/2025	1.41	7.03	6.63	29.11	1.15	0.0	0.0
55	04:30 01/05/2025	1.46	7.01	6.64	29.07	1.16	0.0	0.0
56	04:35 01/05/2025	1.42	7.03	6.64	29.02	1.16	0.0	0.0
57	04:40 01/05/2025	1.38	6.88	6.65	28.97	1.15	0.0	0.0
58	04:45 01/05/2025	1.45	6.91	6.65	28.92	1.15	0.0	0.0
59	04:50 01/05/2025	1.43	6.91	6.66	28.87	1.13	0.0	0.0
60	04:55 01/05/2025	1.42	7.03	6.66	28.82	1.13	333.1	0.0
61	05:00 01/05/2025	1.4	7.03	6.67	28.77	1.12	0.96	1.09
62	05:05 01/05/2025	1.4	7.04	6.68	28.72	1.12	0.0	2.94
63	05:10 01/05/2025	1.42	7.02	6.68	28.67	1.12	299.53	3.66
64	05:15 01/05/2025	1.39	6.91	6.69	28.63	1.12	0.0	4.89
65	05:20 01/05/2025	1.35	6.93	6.69	28.58	1.11	0.0	6.73
66	05:25 01/05/2025	1.4	6.93	6.7	28.53	1.11	0.0	4.54
67	05:30 01/05/2025	1.35	6.94	6.71	28.49	1.1	0.0	6.36
68	05:35 01/05/2025	1.37	6.88	6.71	28.44	1.1	0.0	4.95
69	05:40 01/05/2025	1.34	6.79	6.72	28.39	1.1	0.0	5.23
70	05:45 01/05/2025	1.43	6.86	6.72	28.35	0.95	0.0	5.81
71	05:50 01/05/2025	1.36	6.85	6.73	28.31	0.96	0.0	5.74
72	05:55 01/05/2025	1.32	6.8	6.73	28.26	0.93	499.79	3.89
73	06:00 01/05/2025	1.31	6.94	6.73	28.22	0.93	0.0	3.14
74	06:05 01/05/2025	1.44	6.87	6.73	28.17	0.93	0.0	6.12
75	06:10 01/05/2025	1.32	6.87	6.74	28.12	0.93	0.0	5.67
76	06:15 01/05/2025	1.28	6.93	6.75	28.08	0.93	0.0	6.66
77	06:20 01/05/2025	1.29	6.85	6.75	28.03	0.94	323.39	6.59
78	06:25 01/05/2025	1.29	6.87	6.76	27.99	0.94	0.22	5.13
79	06:30 01/05/2025	1.29	7.01	6.77	27.96	0.93	0.0	5.91
80	06:35 01/05/2025	1.32	7.14	6.77	27.92	0.93	0.0	5.74
81	06:40 01/05/2025	1.31	7.13	6.77	27.89	0.93	0.0	4.68
82	06:45 01/05/2025	1.26	7.11	6.77	27.84	0.92	0.0	4.17
83	06:50 01/05/2025	1.28	7.06	6.78	27.8	0.92	0.0	6.05
84	06:55 01/05/2025	1.25	6.95	6.78	27.77	0.92	0.0	5.09
85	07:00 01/05/2025	1.31	6.96	6.79	27.73	0.92	75.35	5.54
86	07:05 01/05/2025	1.31	7.04	6.79	27.69	0.92	0.0	5.06
87	07:10 01/05/2025	2.09	7.19	6.99	27.75	0.83	0.0	4.1
88	07:15 01/05/2025	3.11	7.31	7.12	28.46	0.86	0.0	4.68
89	07:20 01/05/2025	3.27	7.51	7.11	29.42	0.92	0.0	4.17
90	07:25 01/05/2025	3.27	7.57	7.07	30.2	1.04	303.44	5.74
91	07:30 01/05/2025	3.26	7.47	7.04	30.73	1.23	0.0	4.68
92	07:35 01/05/2025	3.22	7.66	7.02	31.05	1.23	503.83	23.48
93	07:40 01/05/2025	3.71	7.44	7.0	31.23	1.2	0.0	107.52
94	07:45 01/05/2025	3.75	7.33	7.0	31.28	1.23	0.0	143.17
95	07:50 01/05/2025	3.94	7.17	7.0	31.32	1.24	0.0	158.03
96	07:55 01/05/2025	4.84	6.89	7.0	31.36	1.25	0.0	168.8
97	08:00 01/05/2025	5.41	6.86	6.99	31.4	1.25	0.0	177.79
98	08:05 01/05/2025	4.88	6.79	6.99	31.44	1.26	325.82	184.49
99	08:10 01/05/2025	4.18	6.69	6.98	31.49	1.27	1.55	190.16
100	08:15 01/05/2025	3.75	6.73	6.98	31.5	1.27	0.0	194.6

101	08:20	01/05/2025	3.17	6.71	6.98	31.55	1.28	510.98	200.0
102	08:25	01/05/2025	2.75	6.72	6.97	31.62	1.08	0.0	203.87
103	08:30	01/05/2025	2.5	6.76	6.96	31.69	1.09	0.0	206.91
104	08:35	01/05/2025	2.34	6.46	6.96	31.75	1.09	0.0	211.11
105	08:40	01/05/2025	2.83	6.42	6.95	31.8	1.09	0.0	212.15
106	08:45	01/05/2025	2.65	6.37	6.95	31.81	1.16	325.41	217.99
107	08:50	01/05/2025	2.32	6.32	6.95	31.82	1.26	10.35	223.53
108	08:55	01/05/2025	2.16	6.5	6.94	31.85	1.26	0.0	223.31
109	09:00	01/05/2025	2.06	6.5	6.94	31.87	1.27	0.0	224.61
110	09:05	01/05/2025	1.99	6.58	6.94	31.89	1.28	4.26	227.11
111	09:10	01/05/2025	2.15	6.58	6.93	31.91	1.28	0.0	228.41
112	09:15	01/05/2025	2.21	6.36	6.93	31.89	1.28	0.0	231.04
113	09:20	01/05/2025	2.25	6.33	6.93	31.91	1.29	0.0	232.95
114	09:25	01/05/2025	2.34	6.48	6.93	31.95	1.3	328.63	234.25
115	09:30	01/05/2025	2.45	6.47	6.93	31.98	1.31	314.47	234.46
116	09:35	01/05/2025	2.5	6.54	6.92	32.01	1.32	0.0	233.54
117	09:40	01/05/2025	2.42	6.55	6.92	32.03	1.27	0.0	234.98
118	09:45	01/05/2025	2.59	6.3	6.92	32.0	1.29	0.0	235.04
119	09:50	01/05/2025	2.51	6.32	6.92	31.98	1.3	501.53	236.62
120	09:55	01/05/2025	2.51	6.35	6.91	31.99	1.3	0.0	236.21
121	10:00	01/05/2025	2.48	6.37	6.91	32.01	1.31	0.0	239.48
122	10:05	01/05/2025	2.39	6.44	6.91	32.03	1.32	0.0	238.5
123	10:10	01/05/2025	2.46	6.43	6.91	32.05	1.32	323.37	239.69
124	10:15	01/05/2025	2.48	6.38	6.91	32.02	1.32	290.68	241.43
125	10:20	01/05/2025	2.44	6.54	6.91	32.04	1.33	0.0	239.68
126	10:25	01/05/2025	2.41	6.56	6.91	32.09	1.27	0.0	241.74
127	10:30	01/05/2025	2.35	6.55	6.91	32.13	1.21	54.69	239.04
128	10:35	01/05/2025	2.32	6.57	6.9	32.17	1.21	1.78	239.45
129	10:40	01/05/2025	2.2	6.42	6.9	32.2	1.21	0.0	241.78
130	10:45	01/05/2025	2.26	6.36	6.9	32.17	1.23	0.0	238.36
131	10:50	01/05/2025	2.19	6.42	6.9	32.17	1.23	324.64	241.71
132	10:55	01/05/2025	2.09	6.4	6.9	32.19	1.23	305.74	241.5
133	11:00	01/05/2025	2.06	6.4	6.9	32.22	1.24	0.0	237.57
134	11:05	01/05/2025	2.11	6.4	6.9	32.26	1.25	0.0	238.56
135	11:10	01/05/2025	2.25	6.36	6.89	32.29	1.26	0.68	237.47
136	11:15	01/05/2025	2.34	6.4	6.9	32.27	1.26	10.3	239.11
137	11:20	01/05/2025	2.3	6.38	6.9	32.32	1.27	0.0	239.66
138	11:25	01/05/2025	2.24	6.41	6.89	32.39	1.28	0.0	237.61
139	11:30	01/05/2025	2.16	6.42	6.89	32.44	1.29	311.51	235.9
140	11:35	01/05/2025	2.15	6.46	6.89	32.48	1.3	0.45	236.45
141	11:40	01/05/2025	2.07	6.38	6.89	32.51	1.05	0.0	236.17
142	11:45	01/05/2025	2.33	6.41	6.89	32.47	0.98	0.0	237.78
143	11:50	01/05/2025	2.14	6.41	6.89	32.46	0.99	487.66	237.54
144	11:55	01/05/2025	2.17	6.35	6.89	32.47	0.99	0.0	236.41
145	12:00	01/05/2025	2.09	6.43	6.89	32.5	0.99	0.0	235.39
146	12:05	01/05/2025	2.07	6.48	6.89	32.53	0.99	0.0	234.7
147	12:10	01/05/2025	2.17	6.63	6.88	32.56	1.02	0.0	235.34
148	12:15	01/05/2025	2.19	6.66	6.88	32.55	1.0	319.89	233.51
149	12:20	01/05/2025	2.15	6.67	6.88	32.6	0.99	3.65	227.63
150	12:25	01/05/2025	2.1	6.59	6.88	32.67	1.0	0.0	215.15
151	12:30	01/05/2025	2.02	6.54	6.88	32.73	1.01	0.0	197.55

152	12:35	01/05/2025	1.98	6.5	6.88	32.78	1.01	0.0	184.56
153	12:40	01/05/2025	1.89	6.49	6.88	32.81	1.04	0.0	165.7
154	12:45	01/05/2025	2.05	6.5	6.88	32.78	1.04	1.78	159.72
155	12:50	01/05/2025	1.92	6.35	6.88	32.77	1.16	0.0	151.41
156	12:55	01/05/2025	1.82	6.34	6.88	32.78	1.36	0.0	139.62
157	13:00	01/05/2025	1.82	6.35	6.88	32.81	1.37	0.0	123.56
158	13:05	01/05/2025	1.82	6.36	6.88	32.83	1.36	0.0	111.7
159	13:10	01/05/2025	2.03	6.38	6.87	32.85	1.31	327.94	101.81
160	13:15	01/05/2025	2.21	6.39	6.87	32.82	1.32	180.22	91.6
161	13:20	01/05/2025	2.21	6.49	6.87	32.85	1.33	0.0	81.38
162	13:25	01/05/2025	2.24	6.56	6.87	32.91	1.34	0.0	73.11
163	13:30	01/05/2025	2.28	6.59	6.87	32.95	1.1	0.0	65.56
164	13:35	01/05/2025	2.28	6.79	6.87	32.98	1.09	0.0	59.48
165	13:40	01/05/2025	2.18	6.71	6.87	33.0	1.1	0.0	53.97
166	13:45	01/05/2025	2.4	6.64	6.87	32.94	1.1	31.34	49.5
167	13:50	01/05/2025	2.43	6.63	6.87	32.91	1.1	0.0	43.69
168	13:55	01/05/2025	2.62	6.43	6.87	32.91	1.1	0.0	40.47
169	14:00	01/05/2025	2.59	6.57	6.87	32.91	1.11	0.0	35.04
170	14:05	01/05/2025	2.64	6.64	6.87	32.93	1.11	0.0	33.02
171	14:10	01/05/2025	2.68	6.66	6.87	32.93	1.12	322.84	31.89
172	14:15	01/05/2025	2.92	6.79	6.87	32.9	1.12	1.22	28.17
173	14:20	01/05/2025	2.89	6.65	6.87	32.92	1.27	0.0	26.02
174	14:25	01/05/2025	2.93	6.59	6.87	32.95	1.26	0.0	22.97
175	14:30	01/05/2025	2.9	6.71	6.87	32.99	1.27	0.0	21.22
176	14:35	01/05/2025	3.0	6.86	6.87	33.01	1.27	0.0	19.11
177	14:40	01/05/2025	2.86	6.86	6.87	33.02	1.26	2.45	19.76
178	14:45	01/05/2025	3.21	6.84	6.87	32.98	1.29	0.0	18.98
179	14:50	01/05/2025	2.95	6.77	6.86	32.96	1.3	0.0	18.22
180	14:55	01/05/2025	2.79	6.59	6.86	32.95	1.31	0.0	17.06
181	15:00	01/05/2025	2.74	6.58	6.87	32.96	1.32	305.64	16.55
182	15:05	01/05/2025	2.74	6.64	6.87	32.98	1.07	1.47	15.83
183	15:10	01/05/2025	2.94	6.6	6.87	32.98	1.07	0.0	13.71
184	15:15	01/05/2025	3.13	6.63	6.86	32.95	1.05	0.0	14.22
185	15:20	01/05/2025	2.98	6.65	6.87	32.96	1.05	0.0	12.31
186	15:25	01/05/2025	2.96	6.62	6.87	32.99	1.04	0.0	10.94
187	15:30	01/05/2025	2.95	6.66	6.87	33.02	1.05	0.0	10.98
188	15:35	01/05/2025	2.96	6.88	6.87	33.04	1.06	8.75	12.04
189	15:40	01/05/2025	2.74	6.87	6.87	33.04	1.05	0.0	6.23
190	15:45	01/05/2025	2.95	6.87	6.86	33.0	1.06	0.0	0.96
191	15:50	01/05/2025	2.94	6.83	6.86	32.97	1.06	0.0	0.0
192	15:55	01/05/2025	3.01	6.71	6.86	32.97	1.07	0.0	0.0
193	16:00	01/05/2025	2.99	6.69	6.86	32.96	1.07	308.87	0.0
194	16:05	01/05/2025	2.94	6.77	6.86	32.96	1.07	0.0	0.0
195	16:10	01/05/2025	3.01	6.79	6.86	32.95	1.09	0.0	0.0
196	16:15	01/05/2025	3.45	6.71	6.86	32.92	1.07	0.0	0.0
197	16:20	01/05/2025	3.23	6.8	6.86	32.92	1.07	498.75	0.0
198	16:25	01/05/2025	3.07	6.72	6.87	32.94	1.06	0.0	0.0
199	16:30	01/05/2025	3.09	6.73	6.87	32.96	1.07	0.0	0.0
200	16:35	01/05/2025	3.01	6.75	6.87	32.97	1.18	0.0	0.0
201	16:40	01/05/2025	2.86	6.75	6.87	32.97	1.18	324.71	0.0
202	16:45	01/05/2025	3.07	6.76	6.86	32.93	1.17	18.78	0.0

203	16:50	01/05/2025	2.89	6.72	6.85	32.9	1.38	0.0	0.0
204	16:55	01/05/2025	2.93	6.69	6.86	32.89	1.29	0.0	0.0
205	17:00	01/05/2025	2.83	6.67	6.86	32.88	1.29	0.0	0.0
206	17:05	01/05/2025	2.87	6.68	6.86	32.88	1.28	0.0	0.0
207	17:10	01/05/2025	3.03	6.7	6.86	32.87	1.27	5.37	0.0
208	17:15	01/05/2025	3.14	6.81	6.85	32.84	1.28	0.0	0.0
209	17:20	01/05/2025	2.99	6.77	6.86	32.84	1.29	315.91	0.0
210	17:25	01/05/2025	2.95	6.84	6.87	32.86	1.29	292.16	3.6
211	17:30	01/05/2025	2.94	6.79	6.87	32.88	1.3	0.0	5.03
212	17:35	01/05/2025	2.82	6.74	6.87	32.88	1.3	0.0	5.4
213	17:40	01/05/2025	2.73	6.78	6.86	32.88	1.31	0.0	6.66
214	17:45	01/05/2025	2.95	6.7	6.85	32.84	1.31	0.0	6.59
215	17:50	01/05/2025	2.85	6.78	6.85	32.81	1.32	61.71	6.47
216	17:55	01/05/2025	2.84	6.81	6.85	32.8	1.33	0.0	6.83
217	18:00	01/05/2025	2.77	6.76	6.85	32.79	1.09	0.0	6.81
218	18:05	01/05/2025	2.73	6.78	6.85	32.79	1.06	0.0	5.57
219	18:10	01/05/2025	2.85	6.88	6.85	32.79	1.07	323.23	5.64
220	18:15	01/05/2025	2.97	6.82	6.84	32.75	1.05	16.35	5.1
221	18:20	01/05/2025	2.83	6.84	6.85	32.76	1.05	0.0	6.66
222	18:25	01/05/2025	2.73	6.83	6.86	32.77	1.04	0.0	5.16
223	18:30	01/05/2025	2.67	6.72	6.86	32.78	1.05	0.0	4.89
224	18:35	01/05/2025	2.6	6.68	6.86	32.79	1.05	0.0	5.26
225	18:40	01/05/2025	2.53	6.68	6.85	32.79	1.05	1418.69	5.54
226	18:45	01/05/2025	2.78	6.71	6.83	32.74	1.05	0.0	5.81
227	18:50	01/05/2025	2.54	6.7	6.83	32.72	1.06	28.25	5.88
228	18:55	01/05/2025	2.38	6.72	6.83	32.71	1.05	35.04	3.73
229	19:00	01/05/2025	2.31	6.72	6.83	32.7	1.05	37.13	4.37
230	19:05	01/05/2025	2.24	6.68	6.83	32.7	1.06	0.0	6.18
231	19:10	01/05/2025	2.42	6.68	6.83	32.69	1.08	27.54	5.88
232	19:15	01/05/2025	2.42	6.69	6.81	32.66	1.06	467.38	6.22
233	19:20	01/05/2025	2.31	6.71	6.82	32.66	1.06	473.17	3.48
234	19:25	01/05/2025	2.27	6.7	6.84	32.67	1.06	0.0	5.74
235	19:30	01/05/2025	2.21	6.71	6.84	32.68	1.06	0.0	4.68
236	19:35	01/05/2025	2.19	6.79	6.84	32.68	1.07	0.0	4.55
237	19:40	01/05/2025	2.14	6.78	6.82	32.68	1.06	312.2	5.13
238	19:45	01/05/2025	2.27	6.8	6.79	32.64	1.07	1417.94	1.91
239	19:50	01/05/2025	2.19	6.83	6.79	32.61	1.07	0.0	0.96
240	19:55	01/05/2025	2.15	6.78	6.8	32.6	1.07	0.0	0.0
241	20:00	01/05/2025	2.12	6.77	6.81	32.59	1.07	0.0	0.0
242	20:05	01/05/2025	2.14	6.87	6.81	32.59	1.07	501.85	0.0
243	20:10	01/05/2025	2.29	6.81	6.8	32.58	1.09	0.0	0.0
244	20:15	01/05/2025	2.39	7.01	6.79	32.54	1.07	0.0	0.0
245	20:20	01/05/2025	2.35	7.05	6.81	32.54	1.07	0.0	0.0
246	20:25	01/05/2025	2.25	6.93	6.82	32.55	1.15	304.95	0.0
247	20:30	01/05/2025	2.26	6.95	6.83	32.56	1.18	1419.28	0.0
248	20:35	01/05/2025	2.22	6.73	6.82	32.56	1.18	1418.47	0.0
249	20:40	01/05/2025	2.17	6.71	6.81	32.55	1.34	0.0	0.0
250	20:45	01/05/2025	2.36	6.71	6.79	32.51	1.33	0.0	0.0
251	20:50	01/05/2025	2.26	6.71	6.79	32.48	1.32	0.0	0.27
252	20:55	01/05/2025	2.16	6.7	6.8	32.47	1.26	0.0	2.63
253	21:00	01/05/2025	2.15	6.69	6.81	32.47	1.26	0.0	2.56

254	21:05 01/05/2025	2.13	6.7	6.81	32.46	1.26	347.26	3.59
255	21:10 01/05/2025	2.26	6.7	6.8	32.45	1.26	1418.47	4.18
256	21:15 01/05/2025	2.33	6.76	6.79	32.42	1.25	1417.7	5.2
257	21:20 01/05/2025	2.27	6.79	6.81	32.42	1.25	0.0	4.52
258	21:25 01/05/2025	2.26	6.82	6.82	32.43	1.25	0.0	3.83
259	21:30 01/05/2025	2.27	6.93	6.82	32.44	1.25	0.0	3.72
260	21:35 01/05/2025	2.29	6.88	6.83	32.44	1.25	477.13	3.55
261	21:40 01/05/2025	2.22	6.86	6.82	32.44	1.24	0.0	4.54
262	21:45 01/05/2025	2.41	6.85	6.78	32.4	1.25	0.0	5.67
263	21:50 01/05/2025	2.38	6.76	6.78	32.37	1.26	0.0	3.59
264	21:55 01/05/2025	2.3	6.94	6.79	32.36	1.26	339.96	4.82
265	22:00 01/05/2025	2.31	6.92	6.8	32.36	1.24	1417.22	6.12
266	22:05 01/05/2025	2.3	6.92	6.8	32.35	1.24	0.0	4.54
267	22:10 01/05/2025	2.41	6.93	6.8	32.35	1.24	0.0	4.1
268	22:15 01/05/2025	2.43	6.87	6.78	32.31	1.25	0.0	5.23
269	22:20 01/05/2025	2.38	6.88	6.8	32.31	1.27	0.0	4.17
270	22:25 01/05/2025	2.34	6.86	6.81	32.32	1.29	0.0	5.4
271	22:30 01/05/2025	2.32	6.97	6.82	32.32	1.29	0.0	5.67
272	22:35 01/05/2025	2.33	6.89	6.82	32.33	1.3	334.95	4.72
273	22:40 01/05/2025	2.27	6.91	6.82	32.32	1.3	0.0	4.34
274	22:45 01/05/2025	2.42	6.93	6.78	32.28	1.32	0.0	4.85
275	22:50 01/05/2025	2.4	6.84	6.78	32.26	1.33	0.0	3.62
276	22:55 01/05/2025	2.36	6.81	6.79	32.25	1.33	0.0	5.88
277	23:00 01/05/2025	2.32	6.8	6.8	32.24	1.02	327.12	4.82
278	23:05 01/05/2025	2.37	6.81	6.81	32.24	0.99	293.94	4.37
279	23:10 01/05/2025	2.52	6.79	6.8	32.23	1.18	1418.93	3.32
280	23:15 01/05/2025	2.61	6.85	6.79	32.2	0.98	0.0	4.62
281	23:20 01/05/2025	2.65	7.03	6.8	32.19	0.97	0.0	4.89
282	23:25 01/05/2025	2.59	7.02	6.82	32.2	0.98	0.0	3.66
283	23:30 01/05/2025	2.53	7.02	6.83	32.21	0.98	0.0	4.13
284	23:35 01/05/2025	2.55	6.98	6.84	32.21	0.99	0.0	4.61
285	23:40 01/05/2025	2.47	6.84	6.83	32.21	1.03	513.12	4.37
286	23:45 01/05/2025	2.63	6.81	6.8	32.17	1.0	0.0	1.64
287	23:50 01/05/2025	2.53	6.86	6.79	32.14	1.02	0.0	0.0
288	23:55 01/05/2025	2.47	6.88	6.8	32.13	1.0	0.0	0.0

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 02/05/2025	2.45	6.93	6.81	32.12	1.0	0.0	0.0	
2	00:05 02/05/2025	2.45	6.93	6.82	32.12	1.01	0.0	0.0	
3	00:10 02/05/2025	2.57	6.93	6.81	32.11	1.03	0.0	0.0	
4	00:15 02/05/2025	2.67	6.88	6.8	32.08	1.02	13.98	0.0	
5	00:20 02/05/2025	2.65	6.83	6.82	32.08	1.02	0.0	0.0	
6	00:25 02/05/2025	2.56	6.83	6.84	32.09	1.02	0.0	0.0	
7	00:30 02/05/2025	2.51	6.81	6.84	32.09	1.02	0.0	0.0	
8	00:35 02/05/2025	2.49	7.13	6.85	32.1	1.02	0.0	0.0	
9	00:40 02/05/2025	2.41	7.13	6.84	32.09	1.01	0.0	0.0	
10	00:45 02/05/2025	2.62	7.18	6.81	32.05	1.02	0.0	0.0	
11	00:50 02/05/2025	2.49	7.16	6.81	32.03	1.02	0.0	0.0	
12	00:55 02/05/2025	2.41	6.88	6.82	32.02	1.12	0.0	0.0	
13	01:00 02/05/2025	2.36	6.87	6.83	32.01	1.12	0.0	2.46	
14	01:05 02/05/2025	2.35	6.83	6.83	32.01	1.12	0.0	2.53	
15	01:10 02/05/2025	2.48	6.82	6.83	32.0	1.2	0.0	4.37	
16	01:15 02/05/2025	2.5	6.83	6.82	31.98	1.26	3.0	4.78	
17	01:20 02/05/2025	2.44	6.85	6.83	31.97	1.26	1418.83	5.47	
18	01:25 02/05/2025	2.4	6.93	6.85	31.98	1.26	328.49	4.28	
19	01:30 02/05/2025	2.33	6.92	6.86	31.99	1.26	8.8	3.79	
20	01:35 02/05/2025	2.34	6.97	6.86	31.99	1.26	0.0	4.75	
21	01:40 02/05/2025	2.31	6.95	6.86	31.99	1.24	0.0	4.54	
22	01:45 02/05/2025	2.89	6.93	6.83	31.96	1.27	0.0	3.48	
23	01:50 02/05/2025	2.36	6.93	6.82	31.93	1.27	0.0	4.07	
24	01:55 02/05/2025	2.35	6.81	6.83	31.92	1.27	0.0	4.64	
25	02:00 02/05/2025	2.34	6.79	6.84	31.92	1.28	505.91	3.93	
26	02:05 02/05/2025	2.32	6.79	6.84	31.91	1.28	0.0	4.65	
27	02:10 02/05/2025	2.45	6.78	6.84	31.91	1.29	0.0	5.02	
28	02:15 02/05/2025	2.46	6.81	6.83	31.88	1.29	0.0	3.59	
29	02:20 02/05/2025	2.4	6.84	6.84	31.88	1.29	0.0	3.83	
30	02:25 02/05/2025	2.36	6.8	6.86	31.89	1.29	324.16	4.51	
31	02:30 02/05/2025	2.33	6.79	6.87	31.89	1.3	286.69	4.27	
32	02:35 02/05/2025	2.32	6.79	6.87	31.89	1.3	0.0	4.51	
33	02:40 02/05/2025	2.26	6.91	6.87	31.89	1.31	0.0	5.23	
34	02:45 02/05/2025	2.37	6.97	6.84	31.86	1.31	0.0	3.25	
35	02:50 02/05/2025	2.3	6.98	6.83	31.83	1.32	0.0	4.61	
36	02:55 02/05/2025	2.3	7.03	6.84	31.82	1.26	505.28	4.95	
37	03:00 02/05/2025	2.25	6.92	6.85	31.82	1.26	0.0	5.67	
38	03:05 02/05/2025	2.26	6.89	6.85	31.81	1.21	0.0	4.54	
39	03:10 02/05/2025	2.32	6.92	6.85	31.8	1.21	0.0	3.93	
40	03:15 02/05/2025	2.37	6.89	6.84	31.78	1.21	0.0	3.48	
41	03:20 02/05/2025	2.37	6.95	6.85	31.77	1.22	315.65	4.13	
42	03:25 02/05/2025	2.31	6.95	6.87	31.78	1.22	1.84	5.16	
43	03:30 02/05/2025	2.3	6.93	6.88	31.78	1.22	0.0	3.31	
44	03:35 02/05/2025	2.28	6.85	6.88	31.78	1.21	0.0	3.31	
45	03:40 02/05/2025	2.23	6.79	6.83	31.78	1.22	0.0	1.98	
46	03:45 02/05/2025	2.36	6.79	6.81	31.75	1.23	0.0	0.0	
47	03:50 02/05/2025	2.3	6.78	6.81	31.73	1.23	0.0	0.0	
48	03:55 02/05/2025	2.24	6.82	6.82	31.72	1.24	0.0	0.0	
49	04:00 02/05/2025	2.2	6.84	6.83	31.71	1.25	0.0	0.0	

50	04:05 02/05/2025	2.17	6.89	6.83	31.71	1.26	0.0	0.0
51	04:10 02/05/2025	2.3	6.9	6.82	31.7	1.25	0.0	0.0
52	04:15 02/05/2025	2.36	6.91	6.81	31.67	1.26	480.33	0.0
53	04:20 02/05/2025	2.36	6.9	6.83	31.67	1.26	0.0	0.0
54	04:25 02/05/2025	2.33	6.87	6.85	31.68	1.26	0.0	0.0
55	04:30 02/05/2025	2.28	6.87	6.85	31.68	1.26	0.0	0.0
56	04:35 02/05/2025	2.29	7.04	6.86	31.68	1.26	0.0	0.0
57	04:40 02/05/2025	2.22	7.04	6.85	31.68	1.25	0.0	0.0
58	04:45 02/05/2025	2.4	7.01	6.82	31.65	1.26	336.51	0.0
59	04:50 02/05/2025	2.38	7.03	6.83	31.63	1.27	1419.28	0.0
60	04:55 02/05/2025	2.32	6.84	6.84	31.62	1.27	0.0	0.0
61	05:00 02/05/2025	2.37	6.81	6.84	31.61	1.27	0.0	0.0
62	05:05 02/05/2025	2.41	6.8	6.85	31.61	1.27	0.0	0.0
63	05:10 02/05/2025	2.54	6.8	6.85	31.6	1.28	0.0	1.09
64	05:15 02/05/2025	2.89	6.89	6.84	31.58	1.27	0.0	1.84
65	05:20 02/05/2025	2.91	7.0	6.85	31.57	1.27	0.0	3.72
66	05:25 02/05/2025	2.91	7.0	6.86	31.57	1.27	3.14	3.01
67	05:30 02/05/2025	2.88	6.98	6.87	31.57	1.27	1417.67	3.05
68	05:35 02/05/2025	2.94	6.92	6.88	31.57	1.27	0.0	3.62
69	05:40 02/05/2025	3.26	6.84	6.89	31.57	1.28	334.19	3.14
70	05:45 02/05/2025	3.0	6.85	6.88	31.55	1.28	8.1	3.31
71	05:50 02/05/2025	2.81	6.88	6.89	31.54	1.28	0.0	4.24
72	05:55 02/05/2025	2.67	7.0	6.89	31.53	1.28	0.0	2.56
73	06:00 02/05/2025	2.63	7.01	6.89	31.53	1.27	0.0	3.28
74	06:05 02/05/2025	2.56	7.0	6.9	31.53	1.27	0.0	4.24
75	06:10 02/05/2025	2.71	6.99	6.89	31.52	1.27	0.0	4.13
76	06:15 02/05/2025	2.79	6.88	6.88	31.49	1.27	528.36	5.23
77	06:20 02/05/2025	2.79	6.9	6.89	31.49	1.27	0.43	3.04
78	06:25 02/05/2025	2.76	6.9	6.89	31.48	1.27	0.0	4.42
79	06:30 02/05/2025	3.06	6.89	6.9	31.49	1.27	0.0	6.97
80	06:35 02/05/2025	3.0	6.91	6.91	31.49	1.27	0.0	74.16
81	06:40 02/05/2025	3.25	6.89	6.91	31.48	1.27	283.15	161.36
82	06:45 02/05/2025	3.46	6.92	6.9	31.47	1.28	0.0	183.91
83	06:50 02/05/2025	4.31	6.91	6.9	31.46	1.27	0.0	198.64
84	06:55 02/05/2025	4.89	6.89	6.92	31.47	1.27	0.0	206.43
85	07:00 02/05/2025	4.49	6.93	6.94	31.49	1.27	509.71	217.17
86	07:05 02/05/2025	4.05	6.88	6.97	31.52	1.26	1417.18	197.0
87	07:10 02/05/2025	3.63	6.97	6.98	31.56	1.26	0.0	196.77
88	07:15 02/05/2025	3.38	7.01	6.98	31.57	1.26	0.0	193.48
89	07:20 02/05/2025	2.85	6.94	7.0	31.61	1.26	301.36	198.82
90	07:25 02/05/2025	2.59	6.91	7.02	31.66	1.27	0.0	202.54
91	07:30 02/05/2025	2.43	6.93	7.03	31.71	1.27	0.0	207.11
92	07:35 02/05/2025	2.32	6.71	7.03	31.75	1.28	0.0	210.64
93	07:40 02/05/2025	2.86	6.67	7.03	31.78	1.27	508.42	215.49
94	07:45 02/05/2025	2.76	6.67	7.02	31.79	1.28	1419.5	224.76
95	07:50 02/05/2025	2.46	6.59	7.02	31.8	1.28	1418.76	225.45
96	07:55 02/05/2025	2.35	6.67	7.02	31.81	1.29	301.94	230.36
97	08:00 02/05/2025	2.28	6.74	7.02	31.83	1.29	0.0	233.19
98	08:05 02/05/2025	2.1	6.8	7.01	31.85	1.3	0.0	236.41
99	08:10 02/05/2025	2.26	6.71	7.01	31.86	1.3	87.61	241.26
100	08:15 02/05/2025	2.23	6.59	6.99	31.84	1.3	0.0	241.13

101	08:20	02/05/2025	2.22	6.59	7.0	31.86	1.3	323.49	241.06
102	08:25	02/05/2025	2.06	6.46	7.01	31.89	1.3	296.91	241.54
103	08:30	02/05/2025	2.01	6.46	7.02	31.93	1.32	168.82	241.16
104	08:35	02/05/2025	1.9	6.5	7.02	31.96	1.31	0.0	242.87
105	08:40	02/05/2025	2.18	6.38	7.02	31.99	1.3	513.0	245.26
106	08:45	02/05/2025	2.15	6.45	7.01	31.99	1.31	20.12	245.3
107	08:50	02/05/2025	1.95	6.57	7.01	32.0	1.31	0.0	247.48
108	08:55	02/05/2025	1.86	6.48	7.01	32.02	1.31	310.56	246.32
109	09:00	02/05/2025	1.87	6.5	7.01	32.04	1.31	71.98	248.68
110	09:05	02/05/2025	1.79	6.55	7.01	32.05	1.32	0.0	252.71
111	09:10	02/05/2025	2.07	6.41	7.0	32.06	1.33	7.85	252.65
112	09:15	02/05/2025	2.2	6.46	6.98	32.04	1.32	0.0	256.03
113	09:20	02/05/2025	2.28	6.49	6.99	32.05	1.32	306.3	251.76
114	09:25	02/05/2025	2.31	6.42	7.0	32.08	1.33	35.0	257.43
115	09:30	02/05/2025	2.3	6.42	7.0	32.1	1.33	513.95	258.42
116	09:35	02/05/2025	2.33	6.46	7.0	32.13	1.34	1.73	258.97
117	09:40	02/05/2025	2.7	6.44	7.0	32.14	1.34	0.0	259.72
118	09:45	02/05/2025	2.64	6.5	6.98	32.13	1.35	343.99	260.75
119	09:50	02/05/2025	2.72	6.53	6.98	32.13	1.35	346.73	262.73
120	09:55	02/05/2025	2.8	6.52	6.99	32.15	1.35	308.52	262.93
121	10:00	02/05/2025	2.84	6.51	6.99	32.17	1.35	290.26	260.2
122	10:05	02/05/2025	2.76	6.52	7.0	32.2	1.34	0.0	258.63
123	10:10	02/05/2025	2.73	6.49	6.99	32.22	1.37	514.55	258.97
124	10:15	02/05/2025	2.61	6.4	6.98	32.21	1.37	492.52	259.24
125	10:20	02/05/2025	2.59	6.37	7.0	32.25	1.35	0.0	261.12
126	10:25	02/05/2025	2.61	6.28	7.02	32.3	1.36	331.22	265.91
127	10:30	02/05/2025	2.51	6.24	7.02	32.36	1.36	301.03	260.64
128	10:35	02/05/2025	2.56	6.23	7.02	32.4	1.37	330.94	258.8
129	10:40	02/05/2025	2.99	6.26	7.06	32.44	1.36	312.57	278.93
130	10:45	02/05/2025	2.99	6.27	7.05	32.45	1.37	0.76	294.31
131	10:50	02/05/2025	2.9	6.32	7.05	32.46	1.38	481.22	291.23
132	10:55	02/05/2025	2.77	6.37	7.05	32.48	1.38	491.64	278.04
133	11:00	02/05/2025	2.68	6.45	7.05	32.51	1.38	0.0	262.45
134	11:05	02/05/2025	2.59	6.43	7.05	32.53	1.39	302.89	245.06
135	11:10	02/05/2025	2.66	6.38	7.04	32.54	1.4	281.25	228.89
136	11:15	02/05/2025	2.63	6.38	7.02	32.51	1.39	0.0	217.0
137	11:20	02/05/2025	2.42	6.24	7.03	32.53	1.38	508.25	199.29
138	11:25	02/05/2025	2.34	6.22	7.04	32.56	1.39	13.4	187.98
139	11:30	02/05/2025	2.35	6.24	7.05	32.6	1.4	0.0	166.07
140	11:35	02/05/2025	2.4	6.18	7.05	32.62	1.4	309.89	152.3
141	11:40	02/05/2025	2.74	6.24	7.04	32.64	1.4	287.41	139.04
142	11:45	02/05/2025	2.86	6.29	7.02	32.63	1.41	291.52	127.39
143	11:50	02/05/2025	2.71	6.35	7.02	32.63	1.41	280.58	117.34
144	11:55	02/05/2025	2.72	6.57	7.03	32.64	1.41	0.0	106.5
145	12:00	02/05/2025	2.75	6.67	7.02	32.66	1.41	0.0	95.26
146	12:05	02/05/2025	2.68	6.73	7.02	32.67	1.42	487.49	86.41
147	12:10	02/05/2025	2.79	6.79	7.01	32.67	1.42	138.31	78.72
148	12:15	02/05/2025	2.85	7.08	6.99	32.64	1.4	290.36	72.26
149	12:20	02/05/2025	2.8	7.08	6.99	32.63	1.4	275.72	63.2
150	12:25	02/05/2025	2.66	7.11	7.0	32.64	1.41	0.0	56.23
151	12:30	02/05/2025	2.61	7.11	7.0	32.65	1.41	502.72	50.55

152	12:35 02/05/2025	2.59	6.84	7.0	32.66	1.41	501.42	44.44
153	12:40 02/05/2025	2.91	6.81	7.0	32.67	1.41	0.0	39.99
154	12:45 02/05/2025	2.98	6.8	6.98	32.66	1.42	311.12	42.52
155	12:50 02/05/2025	2.72	6.81	6.98	32.65	1.41	1419.32	36.06
156	12:55 02/05/2025	2.6	6.82	6.98	32.65	1.41	1419.75	34.5
157	13:00 02/05/2025	2.43	6.87	6.98	32.65	1.42	1420.91	30.5
158	13:05 02/05/2025	2.38	6.93	6.98	32.66	1.42	1.52	11.36
159	13:10 02/05/2025	2.62	6.93	6.97	32.66	1.42	0.0	3.63
160	13:15 02/05/2025	2.8	6.99	6.95	32.63	1.42	501.95	0.0
161	13:20 02/05/2025	2.7	6.96	6.95	32.63	1.43	1419.94	0.0
162	13:25 02/05/2025	2.77	6.91	6.96	32.64	1.42	346.7	0.0
163	13:30 02/05/2025	2.78	7.01	6.97	32.65	1.43	348.25	0.0
164	13:35 02/05/2025	2.75	7.06	6.97	32.66	1.44	552.21	0.0
165	13:40 02/05/2025	3.07	7.16	6.97	32.67	1.45	269.92	0.0
166	13:45 02/05/2025	3.22	7.14	6.95	32.65	1.43	1419.82	0.0
167	13:50 02/05/2025	2.87	7.05	6.95	32.64	1.44	362.96	0.0
168	13:55 02/05/2025	2.79	6.97	6.95	32.63	1.45	397.9	0.0
169	14:00 02/05/2025	2.89	6.85	6.96	32.64	1.46	422.39	0.0
170	14:05 02/05/2025	2.9	6.84	6.96	32.64	1.45	404.9	0.0
171	14:10 02/05/2025	3.1	6.83	6.95	32.64	1.46	361.3	0.0
172	14:15 02/05/2025	3.21	7.14	6.91	32.6	1.48	0.0	0.0
173	14:20 02/05/2025	2.89	7.18	6.88	32.26	1.53	562.97	0.0
174	14:25 02/05/2025	2.78	7.19	6.52	30.86	1.58	0.45	0.0
175	14:30 02/05/2025	4552.95	7.15	6.29	29.63	1.7	0.0	0.0
176	14:35 02/05/2025	6465.46	4.54	6.33	28.59	0.91	347.86	0.0
177	14:40 02/05/2025	274.81	3.43	6.4	27.86	0.07	362.08	0.0
178	14:45 02/05/2025	6.19	3.39	6.94	28.43	0.44	338.18	0.0
179	14:50 02/05/2025	4.23	3.43	7.1	30.08	1.01	1418.97	0.0
180	14:55 02/05/2025	3.79	5.88	7.13	31.13	1.06	514.16	0.0
181	15:00 02/05/2025	3.54	7.01	7.14	31.73	1.04	0.0	0.0
182	15:05 02/05/2025	3.45	7.17	7.15	32.08	1.03	342.44	0.0
183	15:10 02/05/2025	3.53	7.17	7.15	32.3	1.03	309.82	0.0
184	15:15 02/05/2025	3.55	7.29	7.16	32.39	1.02	1418.83	0.0
185	15:20 02/05/2025	3.15	7.29	7.17	32.42	1.17	292.59	0.0
186	15:25 02/05/2025	3.13	7.17	7.18	32.39	1.19	308.77	0.0
187	15:30 02/05/2025	2.93	7.14	7.19	32.34	1.2	282.02	0.0
188	15:35 02/05/2025	2.93	6.89	7.21	32.28	1.21	263.48	0.0
189	15:40 02/05/2025	2.85	6.94	7.21	32.2	1.22	396.39	0.0
190	15:45 02/05/2025	2.72	6.93	7.22	32.12	1.22	12.11	0.0
191	15:50 02/05/2025	2.85	6.97	7.23	32.03	1.22	604.7	0.0
192	15:55 02/05/2025	2.93	6.96	7.23	31.95	1.23	80.5	0.0
193	16:00 02/05/2025	2.68	6.85	7.24	31.86	1.22	555.23	0.0
194	16:05 02/05/2025	2.55	6.84	7.24	31.77	1.22	0.0	0.0
195	16:10 02/05/2025	2.68	6.8	7.24	31.69	1.22	332.41	0.0
196	16:15 02/05/2025	2.58	6.76	7.24	31.59	1.21	326.71	0.0
197	16:20 02/05/2025	2.48	6.86	7.25	31.49	1.21	301.98	0.0
198	16:25 02/05/2025	2.65	6.84	7.25	31.4	1.21	292.72	0.0
199	16:30 02/05/2025	2.47	6.81	7.25	31.32	1.2	286.56	0.0
200	16:35 02/05/2025	2.45	6.83	7.25	31.24	1.2	3.33	0.0
201	16:40 02/05/2025	2.44	6.81	7.25	31.15	1.19	0.0	0.0
202	16:45 02/05/2025	2.36	6.82	7.24	31.06	1.19	1418.62	0.0

Vệ sinh
đầu dò
TSS

203	16:50	02/05/2025	2.38	6.8	7.24	30.97	1.18	0.2	0.0
204	16:55	02/05/2025	2.45	6.79	7.24	30.89	1.18	0.0	107.43
205	17:00	02/05/2025	8.59	6.71	7.24	30.8	1.25	297.22	179.23
206	17:05	02/05/2025	5.54	6.75	7.24	30.88	1.16	2.7	195.71
207	17:10	02/05/2025	4.46	6.83	7.23	31.22	1.17	543.76	204.93
208	17:15	02/05/2025	5.41	6.85	7.23	31.54	1.18	0.0	215.02
209	17:20	02/05/2025	4.89	6.85	7.22	31.85	1.17	308.63	221.0
210	17:25	02/05/2025	4.42	6.84	7.21	32.11	1.24	306.27	230.29
211	17:30	02/05/2025	3.89	6.68	7.2	32.31	1.26	292.65	234.46
212	17:35	02/05/2025	3.51	6.63	7.19	32.45	1.28	0.0	241.74
213	17:40	02/05/2025	4.26	6.67	7.19	32.55	1.27	0.0	246.8
214	17:45	02/05/2025	3.85	6.67	7.19	32.58	1.29	547.62	252.78
215	17:50	02/05/2025	3.11	6.89	7.19	32.6	1.31	0.0	255.35
216	17:55	02/05/2025	2.71	6.86	7.19	32.62	1.33	0.0	260.47
217	18:00	02/05/2025	2.55	6.74	7.19	32.64	1.34	297.65	262.28
218	18:05	02/05/2025	2.39	6.65	7.19	32.64	1.34	0.0	268.26
219	18:10	02/05/2025	2.56	6.55	7.19	32.63	1.35	553.65	270.63
220	18:15	02/05/2025	2.44	6.42	7.19	32.59	1.35	0.0	272.23
221	18:20	02/05/2025	2.26	6.42	7.19	32.58	1.4	0.0	275.07
222	18:25	02/05/2025	2.19	6.42	7.19	32.59	1.19	319.04	278.65
223	18:30	02/05/2025	2.16	6.3	7.19	32.6	1.16	276.57	278.76
224	18:35	02/05/2025	2.06	6.39	7.18	32.59	1.14	274.77	280.7
225	18:40	02/05/2025	2.38	6.4	7.18	32.58	1.13	0.0	282.99
226	18:45	02/05/2025	2.28	6.39	7.18	32.54	1.14	0.0	286.58
227	18:50	02/05/2025	2.17	6.44	7.18	32.51	1.15	566.94	285.73
228	18:55	02/05/2025	2.15	6.45	7.18	32.48	1.15	1418.16	287.51
229	19:00	02/05/2025	2.18	6.46	7.18	32.46	1.15	301.8	290.34
230	19:05	02/05/2025	2.19	6.56	7.17	32.44	1.15	0.0	291.88
231	19:10	02/05/2025	2.21	6.58	7.17	32.41	1.16	568.42	292.56
232	19:15	02/05/2025	2.2	6.54	7.17	32.37	1.15	0.0	293.52
233	19:20	02/05/2025	2.15	6.52	7.17	32.34	1.15	325.13	293.25
234	19:25	02/05/2025	2.12	6.41	7.17	32.33	1.15	305.14	295.74
235	19:30	02/05/2025	2.08	6.39	7.17	32.32	1.14	0.8	297.42
236	19:35	02/05/2025	2.18	6.39	7.17	32.31	1.14	0.0	296.04
237	19:40	02/05/2025	2.56	6.42	7.16	32.3	1.16	2.03	293.97
238	19:45	02/05/2025	2.48	6.44	7.16	32.27	1.17	0.0	297.52
239	19:50	02/05/2025	2.33	6.42	7.16	32.25	1.17	361.2	299.16
240	19:55	02/05/2025	2.25	6.45	7.16	32.23	1.16	301.62	299.3
241	20:00	02/05/2025	2.23	6.44	7.16	32.22	1.16	0.0	297.35
242	20:05	02/05/2025	2.15	6.47	7.15	32.22	1.16	351.13	297.59
243	20:10	02/05/2025	2.19	6.44	7.15	32.2	1.17	0.0	297.45
244	20:15	02/05/2025	2.06	6.42	7.15	32.17	1.17	313.59	299.71
245	20:20	02/05/2025	1.94	6.39	7.15	32.15	1.16	328.75	297.79
246	20:25	02/05/2025	1.89	6.35	7.15	32.15	1.15	0.0	299.78
247	20:30	02/05/2025	1.86	6.36	7.15	32.16	1.15	0.0	300.39
248	20:35	02/05/2025	1.8	6.3	7.15	32.16	1.15	0.0	298.68
249	20:40	02/05/2025	2.06	6.31	7.14	32.17	1.16	350.43	299.16
250	20:45	02/05/2025	2.04	6.51	7.14	32.15	1.16	310.77	296.84
251	20:50	02/05/2025	1.98	6.51	7.14	32.14	1.16	288.71	301.45
252	20:55	02/05/2025	2.01	6.56	7.14	32.14	1.16	0.0	299.81
253	21:00	02/05/2025	2.1	6.54	7.14	32.14	1.16	0.0	298.55

254	21:05 02/05/2025	2.19	6.33	7.14	32.14	1.16	120.83	300.94
255	21:10 02/05/2025	2.34	6.33	7.13	32.13	1.15	0.0	299.26
256	21:15 02/05/2025	2.83	6.39	7.13	32.1	1.15	0.0	298.61
257	21:20 02/05/2025	2.98	6.42	7.13	32.1	1.15	329.84	299.47
258	21:25 02/05/2025	3.05	6.45	7.13	32.11	1.16	310.81	298.61
259	21:30 02/05/2025	3.07	6.46	7.13	32.12	1.16	328.72	298.51
260	21:35 02/05/2025	3.09	6.4	7.13	32.12	1.15	0.0	296.19
261	21:40 02/05/2025	3.45	6.36	7.13	32.13	1.12	0.0	296.08
262	21:45 02/05/2025	3.27	6.3	7.12	32.11	1.15	0.0	297.08
263	21:50 02/05/2025	2.87	6.31	7.12	32.1	1.15	401.28	296.08
264	21:55 02/05/2025	2.59	6.27	7.12	32.1	1.15	1419.28	299.82
265	22:00 02/05/2025	2.57	6.31	7.12	32.1	1.15	321.9	298.52
266	22:05 02/05/2025	2.59	6.36	7.12	32.11	1.15	404.94	293.28
267	22:10 02/05/2025	2.78	6.29	7.12	32.11	1.15	1418.58	293.94
268	22:15 02/05/2025	2.78	6.37	7.11	32.08	1.15	566.49	294.79
269	22:20 02/05/2025	2.66	6.32	7.11	32.08	1.15	1418.47	296.05
270	22:25 02/05/2025	2.56	6.27	7.11	32.09	1.14	1419.61	293.77
271	22:30 02/05/2025	2.45	6.34	7.11	32.1	1.14	0.0	294.82
272	22:35 02/05/2025	2.44	6.25	7.11	32.11	1.15	329.88	293.79
273	22:40 02/05/2025	2.76	6.22	7.11	32.11	1.15	1419.07	292.85
274	22:45 02/05/2025	2.76	6.24	7.11	32.09	1.15	1418.34	291.75
275	22:50 02/05/2025	2.64	6.18	7.1	32.08	1.15	572.36	290.41
276	22:55 02/05/2025	2.65	6.29	7.1	32.08	1.15	1419.32	289.45
277	23:00 02/05/2025	2.61	6.27	7.1	32.08	1.14	0.0	289.35
278	23:05 02/05/2025	2.58	6.3	7.1	32.07	1.14	268.88	289.32
279	23:10 02/05/2025	2.66	6.28	7.1	32.07	1.14	373.48	291.2
280	23:15 02/05/2025	2.66	6.14	7.09	32.04	1.14	1417.67	289.32
281	23:20 02/05/2025	2.52	6.16	7.09	32.03	1.13	1419.07	290.32
282	23:25 02/05/2025	2.43	6.12	7.09	32.05	1.13	0.0	290.65
283	23:30 02/05/2025	2.33	6.12	7.1	32.06	1.13	0.0	286.17
284	23:35 02/05/2025	2.35	6.15	7.1	32.07	1.14	581.88	285.11
285	23:40 02/05/2025	2.81	6.15	7.1	32.08	1.14	0.0	283.95
286	23:45 02/05/2025	2.84	6.14	7.09	32.07	1.15	0.0	283.92
287	23:50 02/05/2025	2.69	6.12	7.09	32.06	1.16	0.0	284.42
288	23:55 02/05/2025	2.64	6.11	7.09	32.05	1.14	383.72	282.2

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 03/05/2025	2.59	6.18	7.09	32.05	1.15	1417.62	282.45	
2	00:05 03/05/2025	2.5	6.21	7.09	32.05	1.15	1419.71	282.07	
3	00:10 03/05/2025	2.51	6.25	7.08	32.05	1.15	359.02	281.94	
4	00:15 03/05/2025	2.46	6.29	7.07	32.01	1.15	0.0	282.75	
5	00:20 03/05/2025	2.29	6.21	7.08	32.01	1.15	0.0	279.81	
6	00:25 03/05/2025	2.2	6.29	7.08	32.02	1.14	0.0	279.33	
7	00:30 03/05/2025	2.16	6.28	7.09	32.03	1.14	0.0	278.72	
8	00:35 03/05/2025	2.08	6.34	7.09	32.04	1.14	0.0	277.31	
9	00:40 03/05/2025	2.39	6.42	7.09	32.04	1.12	0.0	276.19	
10	00:45 03/05/2025	2.46	6.35	7.08	32.03	1.14	288.62	276.32	
11	00:50 03/05/2025	2.31	6.36	7.08	32.02	1.13	1418.47	274.28	
12	00:55 03/05/2025	2.27	6.34	7.08	32.02	1.13	1418.83	275.48	
13	01:00 03/05/2025	2.45	6.27	7.08	32.02	1.13	0.0	274.36	
14	01:05 03/05/2025	2.57	6.29	7.08	32.02	1.13	0.0	274.14	
15	01:10 03/05/2025	2.66	6.33	7.07	32.02	1.12	567.47	273.94	
16	01:15 03/05/2025	3.03	6.35	7.06	31.99	1.12	1418.93	270.72	
17	01:20 03/05/2025	3.3	6.46	7.07	31.99	1.13	1419.07	270.28	
18	01:25 03/05/2025	3.37	6.54	7.08	32.0	1.13	0.0	266.18	
19	01:30 03/05/2025	3.42	6.56	7.08	32.01	1.13	0.0	264.85	
20	01:35 03/05/2025	8.08	6.58	7.08	32.02	1.14	324.46	259.85	
21	01:40 03/05/2025	3.85	6.52	7.08	32.02	1.15	1417.52	241.74	
22	01:45 03/05/2025	4.17	6.47	7.07	32.01	1.16	1419.74	230.3	
23	01:50 03/05/2025	6.01	6.5	7.07	32.0	1.17	0.0	226.64	
24	01:55 03/05/2025	3.96	6.57	7.07	32.0	1.16	0.0	213.2	
25	02:00 03/05/2025	4.01	6.59	7.06	31.99	1.17	0.0	200.38	
26	02:05 03/05/2025	3.44	6.58	7.06	31.99	1.17	0.0	183.6	
27	02:10 03/05/2025	3.33	6.54	7.06	31.99	1.18	0.0	171.81	
28	02:15 03/05/2025	3.37	6.49	7.04	31.96	1.17	480.7	158.42	
29	02:20 03/05/2025	3.22	6.45	7.05	31.95	1.17	93.11	144.51	
30	02:25 03/05/2025	4.93	6.42	7.05	31.96	1.19	0.0	131.07	
31	02:30 03/05/2025	3.59	6.44	7.05	31.96	1.19	294.41	119.24	
32	02:35 03/05/2025	3.58	6.59	7.05	31.97	1.19	0.0	110.23	
33	02:40 03/05/2025	3.92	6.67	7.05	31.97	1.18	0.0	99.15	
34	02:45 03/05/2025	4.36	6.77	7.03	31.95	1.19	0.0	90.29	
35	02:50 03/05/2025	3.4	6.84	7.03	31.94	1.19	0.0	81.89	
36	02:55 03/05/2025	3.33	6.84	7.03	31.94	1.19	0.0	73.07	
37	03:00 03/05/2025	6.7	6.87	7.03	31.93	1.19	568.58	64.87	
38	03:05 03/05/2025	3.1	6.99	7.02	31.93	1.19	0.0	59.91	
39	03:10 03/05/2025	3.46	7.05	7.01	31.92	1.19	0.0	54.44	
40	03:15 03/05/2025	3.46	7.19	7.0	31.89	1.18	0.0	49.97	
41	03:20 03/05/2025	4.08	7.19	7.01	31.88	1.16	0.0	46.65	
42	03:25 03/05/2025	3.08	7.1	7.01	31.88	1.17	0.0	43.57	
43	03:30 03/05/2025	3.07	7.06	7.02	31.89	1.17	316.14	37.42	
44	03:35 03/05/2025	2.98	6.93	7.02	31.89	1.17	1417.95	31.24	
45	03:40 03/05/2025	3.36	6.98	7.01	31.89	1.17	1419.14	29.26	
46	03:45 03/05/2025	3.48	7.05	7.0	31.87	1.18	1418.93	26.46	
47	03:50 03/05/2025	3.21	7.01	6.99	31.86	1.17	1418.9	24.96	
48	03:55 03/05/2025	2.96	7.01	6.99	31.85	1.17	0.0	23.25	
49	04:00 03/05/2025	2.9	7.0	7.0	31.85	1.17	0.0	22.18	

Nước
đầu vào
bị bọt

50	04:05 03/05/2025	2.79	6.92	7.0	31.85	1.17	541.77	20.71
51	04:10 03/05/2025	3.01	6.93	6.99	31.84	1.16	0.0	20.4
52	04:15 03/05/2025	3.07	6.91	6.97	31.81	1.16	0.0	19.92
53	04:20 03/05/2025	2.91	6.88	6.98	31.8	1.14	0.0	18.15
54	04:25 03/05/2025	2.82	6.85	7.0	31.8	1.14	0.0	17.63
55	04:30 03/05/2025	2.79	6.87	7.01	31.81	1.15	0.0	16.88
56	04:35 03/05/2025	2.76	6.93	7.01	31.82	1.14	0.0	15.58
57	04:40 03/05/2025	3.04	6.92	7.0	31.82	1.14	97.06	14.63
58	04:45 03/05/2025	3.18	6.93	6.98	31.8	1.15	0.0	16.16
59	04:50 03/05/2025	2.97	6.92	6.98	31.79	1.15	0.0	18.86
60	04:55 03/05/2025	2.84	6.96	6.98	31.78	1.14	0.0	21.05
61	05:00 03/05/2025	2.74	7.04	6.99	31.78	1.14	0.0	21.19
62	05:05 03/05/2025	2.73	7.03	6.98	31.77	1.14	59.32	20.14
63	05:10 03/05/2025	2.87	7.02	6.97	31.76	1.13	0.0	20.03
64	05:15 03/05/2025	2.92	6.94	6.96	31.73	1.12	0.0	19.38
65	05:20 03/05/2025	2.85	6.87	6.96	31.72	1.12	0.0	18.69
66	05:25 03/05/2025	2.79	6.88	6.98	31.73	1.11	0.0	18.62
67	05:30 03/05/2025	2.78	6.93	6.98	31.73	1.11	29.14	16.85
68	05:35 03/05/2025	2.91	6.94	6.98	31.73	1.13	0.0	16.98
69	05:40 03/05/2025	3.16	6.95	6.99	31.73	1.12	0.0	15.1
70	05:45 03/05/2025	3.34	6.99	6.97	31.72	1.12	0.0	15.34
71	05:50 03/05/2025	3.17	6.94	6.96	31.7	1.12	0.0	16.16
72	05:55 03/05/2025	3.13	6.99	6.97	31.69	1.13	576.25	14.93
73	06:00 03/05/2025	3.16	7.17	6.97	31.69	1.13	0.0	15.55
74	06:05 03/05/2025	3.07	7.16	6.97	31.68	1.13	0.0	14.63
75	06:10 03/05/2025	3.13	7.17	6.97	31.68	1.14	0.0	16.37
76	06:15 03/05/2025	3.31	7.23	6.95	31.65	1.14	0.0	15.17
77	06:20 03/05/2025	3.26	6.97	6.96	31.64	1.14	0.0	13.29
78	06:25 03/05/2025	3.15	6.95	6.97	31.64	1.13	296.29	13.98
79	06:30 03/05/2025	3.12	6.95	6.98	31.65	1.13	0.0	12.2
80	06:35 03/05/2025	3.02	7.02	6.99	31.65	1.14	0.0	12.1
81	06:40 03/05/2025	3.36	7.16	6.99	31.65	1.14	0.0	13.43
82	06:45 03/05/2025	3.35	7.21	6.97	31.63	1.15	0.0	14.28
83	06:50 03/05/2025	3.14	7.23	6.97	31.62	1.15	0.0	19.62
84	06:55 03/05/2025	3.09	7.07	6.97	31.61	1.15	29.6	50.62
85	07:00 03/05/2025	2.92	7.11	6.98	31.61	1.14	0.0	112.78
86	07:05 03/05/2025	2.91	7.08	6.98	31.61	1.15	0.0	140.84
87	07:10 03/05/2025	3.6	7.04	6.98	31.61	1.14	0.0	154.45
88	07:15 03/05/2025	5.32	6.97	6.96	31.58	1.13	312.8	163.16
89	07:20 03/05/2025	5.74	6.82	6.98	31.58	1.11	64.51	173.35
90	07:25 03/05/2025	5.38	6.72	7.0	31.6	1.11	0.0	181.11
91	07:30 03/05/2025	4.54	6.66	7.02	31.62	1.11	0.0	187.56
92	07:35 03/05/2025	3.98	6.54	7.04	31.65	1.11	0.0	194.91
93	07:40 03/05/2025	4.39	6.48	7.05	31.67	1.12	379.81	192.01
94	07:45 03/05/2025	4.06	6.56	7.04	31.68	1.13	1418.26	183.5
95	07:50 03/05/2025	3.3	6.56	7.05	31.69	1.13	0.0	171.77
96	07:55 03/05/2025	2.92	6.6	7.06	31.71	1.13	338.66	158.93
97	08:00 03/05/2025	2.67	6.63	7.07	31.74	1.06	301.31	147.47
98	08:05 03/05/2025	2.55	6.59	7.07	31.76	1.12	1419.78	134.15
99	08:10 03/05/2025	2.76	6.68	7.06	31.77	1.14	0.0	123.08
100	08:15 03/05/2025	2.9	6.76	7.04	31.76	1.13	351.1	111.45

101	08:20	03/05/2025	2.67	6.76	7.06	31.77	1.14	0.0	69.07
102	08:25	03/05/2025	2.46	6.75	7.07	31.8	1.14	362.5	44.12
103	08:30	03/05/2025	2.36	6.74	7.08	31.82	1.14	1419.07	32.68
104	08:35	03/05/2025	2.31	6.67	7.08	31.85	1.14	0.0	21.64
105	08:40	03/05/2025	2.59	6.65	7.07	31.86	1.14	477.46	15.18
106	08:45	03/05/2025	2.69	6.63	7.05	31.85	1.15	314.11	10.83
107	08:50	03/05/2025	2.46	6.54	7.05	31.85	1.14	401.17	12.65
108	08:55	03/05/2025	2.29	6.55	7.05	31.86	1.15	343.78	25.2
109	09:00	03/05/2025	2.2	6.62	7.05	31.86	1.14	0.0	51.34
110	09:05	03/05/2025	2.11	6.58	7.05	31.87	1.15	550.62	74.85
111	09:10	03/05/2025	2.41	6.59	7.04	31.87	1.15	0.0	86.61
112	09:15	03/05/2025	2.57	6.52	7.02	31.85	1.15	381.64	96.49
113	09:20	03/05/2025	2.59	6.46	7.03	31.85	1.14	1417.7	105.68
114	09:25	03/05/2025	2.65	6.42	7.05	31.87	1.13	1418.62	113.72
115	09:30	03/05/2025	2.68	6.43	7.06	31.89	1.13	287.17	116.63
116	09:35	03/05/2025	2.67	6.32	7.06	31.91	1.14	326.72	124.48
117	09:40	03/05/2025	2.96	6.29	7.07	31.94	1.13	396.6	133.02
118	09:45	03/05/2025	3.15	6.32	7.05	31.93	1.15	1419.0	145.03
119	09:50	03/05/2025	2.96	6.32	7.05	31.94	1.15	467.3	181.56
120	09:55	03/05/2025	2.9	6.47	7.07	31.96	1.14	335.58	205.96
121	10:00	03/05/2025	2.97	6.52	7.08	31.99	1.14	343.43	207.87
122	10:05	03/05/2025	2.93	6.57	7.09	32.02	1.14	395.15	211.53
123	10:10	03/05/2025	3.12	6.58	7.08	32.04	1.15	307.22	215.12
124	10:15	03/05/2025	3.06	6.55	7.07	32.04	1.14	293.81	217.03
125	10:20	03/05/2025	2.88	6.54	7.09	32.07	1.14	294.34	221.13
126	10:25	03/05/2025	2.78	6.53	7.1	32.12	1.14	324.32	223.7
127	10:30	03/05/2025	2.72	6.59	7.1	32.16	1.15	362.01	214.64
128	10:35	03/05/2025	2.69	6.79	7.1	32.19	1.15	312.57	187.91
129	10:40	03/05/2025	3.03	6.81	7.1	32.21	1.16	59.14	208.08
130	10:45	03/05/2025	2.98	6.82	7.08	32.22	1.18	582.53	225.95
131	10:50	03/05/2025	2.66	6.75	7.08	32.23	1.18	1.96	233.54
132	10:55	03/05/2025	2.5	6.6	7.08	32.24	1.18	325.69	231.56
133	11:00	03/05/2025	2.47	6.55	7.08	32.27	1.18	298.28	237.06
134	11:05	03/05/2025	2.6	6.47	7.09	32.29	1.19	275.13	232.38
135	11:10	03/05/2025	2.73	6.49	7.08	32.31	1.2	274.67	236.99
136	11:15	03/05/2025	2.92	6.5	7.06	32.3	1.2	0.0	237.81
137	11:20	03/05/2025	2.92	6.63	7.07	32.32	1.2	8.57	242.7
138	11:25	03/05/2025	2.88	6.74	7.09	32.37	1.21	300.74	240.27
139	11:30	03/05/2025	2.85	6.75	7.09	32.41	1.22	303.63	247.14
140	11:35	03/05/2025	2.83	6.78	7.1	32.45	1.22	289.98	247.25
141	11:40	03/05/2025	3.09	6.81	7.09	32.48	1.23	277.98	246.7
142	11:45	03/05/2025	3.19	6.8	7.06	32.47	1.24	267.6	250.08
143	11:50	03/05/2025	2.97	6.84	7.05	32.47	1.24	1.64	252.54
144	11:55	03/05/2025	2.84	6.87	7.05	32.47	1.24	40.81	250.66
145	12:00	03/05/2025	2.81	6.79	7.05	32.49	1.24	316.23	253.57
146	12:05	03/05/2025	2.74	6.83	7.04	32.5	1.25	288.81	254.35
147	12:10	03/05/2025	2.94	6.96	7.03	32.51	1.25	0.0	256.99
148	12:15	03/05/2025	2.91	6.95	7.02	32.49	1.25	551.33	258.69
149	12:20	03/05/2025	2.74	6.96	7.04	32.51	1.25	0.0	256.44
150	12:25	03/05/2025	2.63	6.91	7.05	32.55	1.24	312.53	256.54
151	12:30	03/05/2025	2.56	6.74	7.06	32.58	1.24	285.97	255.59

152	12:35	03/05/2025	2.56	6.75	7.06	32.62	1.25	300.85	259.35
153	12:40	03/05/2025	2.85	6.74	7.06	32.65	1.25	288.71	261.36
154	12:45	03/05/2025	2.83	6.77	7.04	32.65	1.26	0.0	264.23
155	12:50	03/05/2025	2.62	6.76	7.03	32.65	1.27	559.35	263.01
156	12:55	03/05/2025	2.52	6.71	7.03	32.66	1.27	0.0	261.7
157	13:00	03/05/2025	2.53	6.72	7.02	32.67	1.28	251.48	262.49
158	13:05	03/05/2025	2.64	6.79	7.01	32.67	1.3	333.19	229.4
159	13:10	03/05/2025	2.84	6.77	7.0	32.66	1.29	329.84	228.11
160	13:15	03/05/2025	3.02	6.78	6.98	32.64	1.29	343.58	223.8
161	13:20	03/05/2025	2.99	6.78	6.99	32.64	1.3	28.39	227.18
162	13:25	03/05/2025	3.05	6.7	6.99	32.64	1.3	494.74	238.46
163	13:30	03/05/2025	3.18	6.76	6.98	32.63	1.31	319.71	237.81
164	13:35	03/05/2025	3.39	6.98	6.96	32.62	1.3	308.98	261.74
165	13:40	03/05/2025	3.76	6.92	6.95	32.61	1.29	1419.67	273.4
166	13:45	03/05/2025	3.94	6.93	6.91	32.57	1.31	1421.4	271.42
167	13:50	03/05/2025	3.71	6.93	6.91	32.54	1.3	562.06	269.09
168	13:55	03/05/2025	3.54	6.81	6.9	32.51	1.3	0.0	255.14
169	14:00	03/05/2025	3.42	6.86	6.9	32.49	1.3	315.52	242.02
170	14:05	03/05/2025	3.38	6.87	6.9	32.48	1.3	317.7	225.51
171	14:10	03/05/2025	3.57	6.88	6.9	32.48	1.3	569.51	210.09
172	14:15	03/05/2025	3.66	6.96	6.89	32.46	1.29	550.41	191.57
173	14:20	03/05/2025	3.65	7.01	6.92	32.46	1.27	0.0	172.81
174	14:25	03/05/2025	3.64	7.14	6.95	32.48	1.27	300.71	167.85
175	14:30	03/05/2025	3.63	7.14	6.97	32.51	1.28	292.9	151.65
176	14:35	03/05/2025	3.65	7.12	6.98	32.54	1.27	0.0	139.76
177	14:40	03/05/2025	4.0	7.18	6.99	32.56	1.28	590.34	131.52
178	14:45	03/05/2025	4.1	7.1	6.98	32.56	1.28	0.0	120.55
179	14:50	03/05/2025	3.93	7.11	6.98	32.57	1.29	331.25	108.28
180	14:55	03/05/2025	3.83	7.29	6.99	32.58	1.29	304.47	100.11
181	15:00	03/05/2025	3.77	7.24	7.0	32.6	1.29	299.83	91.77
182	15:05	03/05/2025	3.77	7.35	7.0	32.62	1.3	307.29	82.75
183	15:10	03/05/2025	4.02	7.38	6.99	32.63	1.3	286.84	74.85
184	15:15	03/05/2025	4.12	7.33	6.98	32.62	1.29	0.0	67.54
185	15:20	03/05/2025	4.02	7.47	6.99	32.64	1.27	21.49	61.49
186	15:25	03/05/2025	3.99	7.41	7.0	32.66	1.28	0.0	54.9
187	15:30	03/05/2025	3.98	7.49	7.01	32.68	1.29	345.89	51.2
188	15:35	03/05/2025	4.0	7.52	7.01	32.7	1.3	324.35	46.69
189	15:40	03/05/2025	4.29	7.4	7.0	32.71	1.31	303.0	43.51
190	15:45	03/05/2025	4.44	7.38	6.98	32.7	1.32	298.1	43.47
191	15:50	03/05/2025	4.21	7.31	6.97	32.69	1.31	314.04	60.94
192	15:55	03/05/2025	4.07	7.23	6.96	32.68	1.32	299.76	90.17
193	16:00	03/05/2025	4.04	7.23	6.96	32.67	1.32	279.98	115.97
194	16:05	03/05/2025	4.01	7.24	6.95	32.67	1.32	328.23	139.72
195	16:10	03/05/2025	4.12	7.2	6.94	32.66	1.32	323.44	156.5
196	16:15	03/05/2025	4.09	7.1	6.91	32.63	1.3	318.58	167.44
197	16:20	03/05/2025	3.9	7.07	6.91	32.62	1.29	695.73	177.05
198	16:25	03/05/2025	3.7	7.05	6.92	32.62	1.29	497.8	183.71
199	16:30	03/05/2025	3.43	7.04	6.92	32.62	1.29	497.9	192.56
200	16:35	03/05/2025	3.21	7.14	6.92	32.62	1.29	318.72	197.79
201	16:40	03/05/2025	3.4	7.13	6.91	32.61	1.3	332.38	206.51
202	16:45	03/05/2025	3.46	7.09	6.88	32.59	1.3	327.2	213.07

203	16:50	03/05/2025	3.09	7.1	6.87	32.57	1.3	309.61	219.73
204	16:55	03/05/2025	2.91	7.1	6.87	32.55	1.3	343.74	224.14
205	17:00	03/05/2025	2.89	7.11	6.86	32.54	1.3	437.03	230.57
206	17:05	03/05/2025	2.94	7.2	6.86	32.52	1.29	456.52	235.9
207	17:10	03/05/2025	3.07	7.25	6.84	32.5	1.3	308.06	238.77
208	17:15	03/05/2025	3.19	7.18	6.83	32.46	1.29	456.59	243.66
209	17:20	03/05/2025	2.98	7.15	6.83	32.44	1.28	464.16	244.24
210	17:25	03/05/2025	2.9	7.05	6.85	32.44	1.29	160.91	252.85
211	17:30	03/05/2025	2.88	6.97	6.86	32.43	1.28	0.0	251.31
212	17:35	03/05/2025	2.94	6.89	6.86	32.41	1.28	319.29	252.34
213	17:40	03/05/2025	3.19	6.95	6.86	32.4	1.28	351.34	257.23
214	17:45	03/05/2025	3.27	6.96	6.84	32.37	1.28	310.49	257.46
215	17:50	03/05/2025	3.2	7.01	6.84	32.36	1.28	9.38	258.11
216	17:55	03/05/2025	3.09	7.13	6.85	32.34	1.26	8.5	260.1
217	18:00	03/05/2025	3.09	7.14	6.86	32.33	1.26	469.08	263.55
218	18:05	03/05/2025	3.15	7.16	6.86	32.32	1.27	0.0	263.48
219	18:10	03/05/2025	3.3	7.16	6.86	32.31	1.27	290.79	267.68
220	18:15	03/05/2025	3.49	7.15	6.85	32.28	1.26	307.78	266.11
221	18:20	03/05/2025	3.37	7.23	6.86	32.28	1.26	7.57	267.96
222	18:25	03/05/2025	3.4	7.27	6.89	32.28	1.26	0.0	272.43
223	18:30	03/05/2025	3.46	7.3	6.9	32.28	1.26	0.0	273.05
224	18:35	03/05/2025	3.46	7.31	6.91	32.28	1.25	553.15	273.7
225	18:40	03/05/2025	3.68	7.16	6.9	32.28	1.26	10.05	275.51
226	18:45	03/05/2025	3.68	7.25	6.89	32.26	1.26	0.0	276.13
227	18:50	03/05/2025	3.46	7.25	6.89	32.25	1.25	297.3	276.54
228	18:55	03/05/2025	3.47	7.18	6.89	32.24	1.25	9.45	275.61
229	19:00	03/05/2025	3.42	7.28	6.9	32.24	1.25	17.78	278.76
230	19:05	03/05/2025	3.37	7.39	6.9	32.24	1.24	7.57	280.18
231	19:10	03/05/2025	3.54	7.39	6.9	32.23	1.24	20.01	279.78
232	19:15	03/05/2025	3.76	7.49	6.88	32.2	1.24	10.46	279.61
233	19:20	03/05/2025	3.85	7.52	6.89	32.19	1.25	8.57	279.13
234	19:25	03/05/2025	3.96	7.34	6.91	32.2	1.25	7.92	280.39
235	19:30	03/05/2025	4.02	7.35	6.92	32.21	1.25	541.99	279.3
236	19:35	03/05/2025	4.08	7.42	6.93	32.21	1.25	0.0	280.71
237	19:40	03/05/2025	4.47	7.38	6.93	32.21	1.25	0.0	278.24
238	19:45	03/05/2025	4.55	7.43	6.91	32.19	1.25	9.97	276.91
239	19:50	03/05/2025	4.3	7.52	6.9	32.18	1.25	9.82	278.96
240	19:55	03/05/2025	4.26	7.58	6.91	32.18	1.25	542.84	279.82
241	20:00	03/05/2025	4.31	7.63	6.9	32.17	1.25	5.25	281.66
242	20:05	03/05/2025	4.11	7.65	6.91	32.16	1.25	10.67	279.51
243	20:10	03/05/2025	4.18	7.59	6.9	32.16	1.25	9.91	280.09
244	20:15	03/05/2025	4.22	7.62	6.87	32.12	1.24	8.59	280.05
245	20:20	03/05/2025	4.16	7.61	6.88	32.11	1.24	8.66	282.48
246	20:25	03/05/2025	4.12	7.6	6.9	32.11	1.22	549.56	284.22
247	20:30	03/05/2025	4.15	7.64	6.91	32.11	1.23	8.94	280.4
248	20:35	03/05/2025	4.19	7.6	6.93	32.12	1.23	1418.33	282.93
249	20:40	03/05/2025	4.6	7.61	6.93	32.12	1.23	0.0	279.47
250	20:45	03/05/2025	4.63	7.61	6.91	32.1	1.23	327.87	279.82
251	20:50	03/05/2025	4.58	7.62	6.91	32.09	1.23	1419.28	280.02
252	20:55	03/05/2025	4.81	7.67	6.92	32.09	1.23	499.52	281.32
253	21:00	03/05/2025	5.23	7.76	6.92	32.09	1.23	0.0	279.51

254	21:05 03/05/2025	5.43	7.78	6.92	32.09	1.23	0.0	279.88
255	21:10 03/05/2025	5.43	7.83	6.92	32.08	1.24	15.77	278.76
256	21:15 03/05/2025	5.86	7.92	6.88	32.05	1.23	569.34	279.37
257	21:20 03/05/2025	5.98	7.9	6.9	32.05	1.23	14.87	279.33
258	21:25 03/05/2025	6.07	7.97	6.93	32.06	1.23	13.24	281.05
259	21:30 03/05/2025	6.09	8.07	6.94	32.06	1.23	0.0	277.15
260	21:35 03/05/2025	6.34	8.22	6.95	32.07	1.21	0.36	280.98
261	21:40 03/05/2025	7.17	8.19	6.95	32.07	1.22	13.1	276.9
262	21:45 03/05/2025	7.15	8.24	6.92	32.05	1.23	14.12	278.54
263	21:50 03/05/2025	6.81	8.3	6.92	32.04	1.23	0.0	278.54
264	21:55 03/05/2025	6.67	8.26	6.93	32.04	1.23	512.65	277.73
265	22:00 03/05/2025	6.3	8.3	6.93	32.04	1.23	0.0	276.22
266	22:05 03/05/2025	6.2	8.3	6.93	32.04	1.22	0.0	275.81
267	22:10 03/05/2025	6.39	8.14	6.92	32.03	1.23	305.11	276.57
268	22:15 03/05/2025	6.29	8.09	6.88	32.0	1.22	1417.95	277.32
269	22:20 03/05/2025	6.11	8.11	6.9	31.99	1.22	1418.24	276.5
270	22:25 03/05/2025	6.03	8.06	6.93	32.0	1.22	59.36	277.22
271	22:30 03/05/2025	6.03	8.1	6.95	32.01	1.22	40.77	277.29
272	22:35 03/05/2025	6.01	8.12	6.95	32.02	1.22	0.0	275.67
273	22:40 03/05/2025	6.57	8.14	6.95	32.02	1.22	306.02	273.46
274	22:45 03/05/2025	6.53	8.18	6.93	32.01	1.21	6.27	272.66
275	22:50 03/05/2025	6.13	8.22	6.93	32.0	1.2	0.0	275.58
276	22:55 03/05/2025	5.94	8.37	6.93	32.0	1.22	0.0	273.11
277	23:00 03/05/2025	5.82	8.35	6.94	32.0	1.22	14.2	273.66
278	23:05 03/05/2025	5.72	8.31	6.94	32.0	1.21	0.0	272.19
279	23:10 03/05/2025	5.84	8.28	6.92	31.99	1.22	0.0	273.55
280	23:15 03/05/2025	6.09	8.09	6.89	31.96	1.21	308.34	273.55
281	23:20 03/05/2025	6.14	8.09	6.92	31.95	1.21	43.61	271.0
282	23:25 03/05/2025	6.19	8.03	6.95	31.97	1.21	0.0	271.5
283	23:30 03/05/2025	6.13	8.13	6.96	31.97	1.21	0.0	269.76
284	23:35 03/05/2025	6.04	8.16	6.97	31.98	1.21	0.0	269.52
285	23:40 03/05/2025	6.62	8.19	6.97	31.99	1.21	0.0	268.26
286	23:45 03/05/2025	6.47	8.27	6.93	31.97	1.21	3.35	270.68
287	23:50 03/05/2025	6.0	8.28	6.93	31.96	1.21	0.0	269.94
288	23:55 03/05/2025	5.73	8.24	6.94	31.95	1.2	0.0	270.24

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 04/05/2025	5.55	8.28	6.95	31.96	1.2	306.18	267.54	
2	00:05 04/05/2025	5.38	8.2	6.95	31.96	1.22	283.77	264.63	
3	00:10 04/05/2025	5.54	8.07	6.94	31.95	1.22	8.42	266.41	
4	00:15 04/05/2025	5.45	8.12	6.9	31.92	1.21	0.0	266.62	
5	00:20 04/05/2025	5.21	8.25	6.93	31.92	1.22	0.0	267.27	
6	00:25 04/05/2025	5.18	8.3	6.95	31.93	1.22	1417.16	261.84	
7	00:30 04/05/2025	5.04	8.32	6.96	31.93	1.21	1419.14	247.89	
8	00:35 04/05/2025	5.04	8.37	6.98	31.94	1.22	0.0	234.84	
9	00:40 04/05/2025	5.4	8.27	6.98	31.95	1.21	0.0	221.0	
10	00:45 04/05/2025	5.5	8.2	6.94	31.93	1.22	0.0	206.94	
11	00:50 04/05/2025	5.18	8.13	6.94	31.92	1.22	297.28	190.5	
12	00:55 04/05/2025	5.2	7.94	6.95	31.92	1.22	6.09	176.52	
13	01:00 04/05/2025	5.47	7.87	6.95	31.92	1.2	0.0	164.08	
14	01:05 04/05/2025	5.72	8.0	6.95	31.92	1.21	0.0	151.27	
15	01:10 04/05/2025	5.81	8.22	6.94	31.91	1.22	0.0	134.21	
16	01:15 04/05/2025	6.26	8.4	6.91	31.88	1.21	34.75	122.98	
17	01:20 04/05/2025	6.36	8.43	6.93	31.87	1.21	0.0	112.1	
18	01:25 04/05/2025	6.44	8.36	6.95	31.88	1.21	0.0	99.9	
19	01:30 04/05/2025	6.41	8.17	6.96	31.88	1.21	301.5	90.88	
20	01:35 04/05/2025	6.38	8.2	6.97	31.89	1.2	8.91	82.67	
21	01:40 04/05/2025	6.94	8.18	6.96	31.88	1.21	0.0	77.17	
22	01:45 04/05/2025	7.09	8.21	6.92	31.86	1.22	0.0	71.74	
23	01:50 04/05/2025	6.61	8.34	6.92	31.84	1.21	0.0	65.62	
24	01:55 04/05/2025	6.4	8.45	6.94	31.84	1.21	519.49	59.91	
25	02:00 04/05/2025	6.25	8.46	6.94	31.84	1.21	0.0	53.04	
26	02:05 04/05/2025	6.27	8.43	6.94	31.83	1.19	0.0	50.58	
27	02:10 04/05/2025	6.56	8.4	6.93	31.83	1.2	0.0	47.5	
28	02:15 04/05/2025	6.69	8.26	6.91	31.8	1.2	57.79	43.95	
29	02:20 04/05/2025	6.51	8.27	6.93	31.79	1.19	0.0	40.77	
30	02:25 04/05/2025	6.4	8.28	6.95	31.79	1.19	0.0	39.2	
31	02:30 04/05/2025	6.37	8.26	6.97	31.79	1.19	0.0	36.88	
32	02:35 04/05/2025	6.28	8.36	6.97	31.8	1.19	61.59	34.38	
33	02:40 04/05/2025	6.75	8.36	6.96	31.8	1.19	0.0	31.65	
34	02:45 04/05/2025	6.91	8.42	6.93	31.77	1.2	0.0	29.22	
35	02:50 04/05/2025	6.35	8.53	6.94	31.76	1.2	0.0	29.29	
36	02:55 04/05/2025	6.0	8.49	6.94	31.76	1.2	12.6	27.72	
37	03:00 04/05/2025	5.86	8.49	6.94	31.75	1.19	283.27	27.24	
38	03:05 04/05/2025	5.74	8.5	6.95	31.74	1.2	0.0	26.21	
39	03:10 04/05/2025	6.09	8.39	6.94	31.74	1.18	0.0	25.05	
40	03:15 04/05/2025	6.25	8.35	6.91	31.71	1.18	0.0	24.03	
41	03:20 04/05/2025	6.01	8.36	6.94	31.7	1.19	4.44	23.61	
42	03:25 04/05/2025	5.98	8.37	6.96	31.7	1.19	1417.02	21.81	
43	03:30 04/05/2025	5.86	8.34	6.98	31.71	1.19	0.0	20.81	
44	03:35 04/05/2025	5.85	8.33	6.98	31.71	1.19	0.0	16.78	
45	03:40 04/05/2025	6.29	8.36	6.96	31.71	1.19	300.27	12.51	
46	03:45 04/05/2025	6.58	8.29	6.93	31.68	1.2	1416.85	11.46	
47	03:50 04/05/2025	5.98	8.3	6.94	31.67	1.19	1418.3	10.5	
48	03:55 04/05/2025	5.73	8.42	6.94	31.66	1.19	1418.51	9.17	
49	04:00 04/05/2025	5.54	8.38	6.95	31.65	1.19	0.0	8.47	

50	04:05 04/05/2025	5.5	8.37	6.96	31.65	1.19	0.0	8.58
51	04:10 04/05/2025	5.82	8.33	6.95	31.65	1.2	0.0	8.54
52	04:15 04/05/2025	5.96	8.32	6.91	31.61	1.19	581.53	8.92
53	04:20 04/05/2025	5.68	8.3	6.94	31.6	1.18	0.0	7.42
54	04:25 04/05/2025	5.52	8.3	6.96	31.6	1.19	0.0	6.66
55	04:30 04/05/2025	5.45	8.33	6.96	31.6	1.19	369.8	7.18
56	04:35 04/05/2025	5.38	8.24	6.98	31.6	1.18	1418.52	6.42
57	04:40 04/05/2025	5.75	8.25	6.98	31.61	1.16	0.0	7.07
58	04:45 04/05/2025	5.98	8.32	6.95	31.59	1.18	0.0	7.65
59	04:50 04/05/2025	5.56	8.42	6.95	31.58	1.19	0.0	12.23
60	04:55 04/05/2025	5.29	8.39	6.96	31.57	1.18	0.0	13.87
61	05:00 04/05/2025	5.15	8.37	6.97	31.56	1.18	0.0	17.16
62	05:05 04/05/2025	5.13	8.3	6.97	31.56	1.18	0.0	16.78
63	05:10 04/05/2025	5.41	8.16	6.95	31.55	1.18	552.78	16.2
64	05:15 04/05/2025	5.45	8.17	6.93	31.52	1.18	0.0	15.31
65	05:20 04/05/2025	5.35	8.19	6.96	31.51	1.17	0.0	14.15
66	05:25 04/05/2025	5.17	8.18	6.98	31.51	1.17	372.72	15.04
67	05:30 04/05/2025	5.14	8.22	6.98	31.52	1.17	1417.8	14.59
68	05:35 04/05/2025	5.12	8.24	6.98	31.51	1.17	1417.91	14.02
69	05:40 04/05/2025	5.42	8.14	6.97	31.51	1.17	1418.83	12.52
70	05:45 04/05/2025	5.76	8.11	6.95	31.49	1.18	0.0	13.02
71	05:50 04/05/2025	5.35	8.13	6.96	31.48	1.18	0.0	12.68
72	05:55 04/05/2025	5.23	8.11	6.96	31.47	1.18	1417.38	12.99
73	06:00 04/05/2025	5.18	8.19	6.97	31.46	1.18	405.61	12.28
74	06:05 04/05/2025	5.19	8.21	6.97	31.46	1.18	1418.26	10.98
75	06:10 04/05/2025	5.43	8.18	6.96	31.45	1.18	1417.56	10.98
76	06:15 04/05/2025	5.41	8.12	6.94	31.42	1.18	1417.77	11.73
77	06:20 04/05/2025	5.33	8.19	6.96	31.41	1.17	0.0	11.28
78	06:25 04/05/2025	5.29	8.17	6.99	31.41	1.17	0.0	9.77
79	06:30 04/05/2025	5.27	8.22	6.99	31.42	1.17	608.06	10.46
80	06:35 04/05/2025	5.2	8.26	6.99	31.41	1.17	0.0	9.64
81	06:40 04/05/2025	5.5	8.22	6.99	31.41	1.17	0.0	11.99
82	06:45 04/05/2025	5.79	8.23	6.96	31.4	1.17	283.27	13.36
83	06:50 04/05/2025	5.45	8.16	6.96	31.38	1.16	1417.49	19.66
84	06:55 04/05/2025	5.23	8.11	6.98	31.37	1.15	1418.33	60.36
85	07:00 04/05/2025	5.14	8.17	6.98	31.37	1.16	11.13	128.54
86	07:05 04/05/2025	5.27	8.16	6.97	31.36	1.16	0.0	156.46
87	07:10 04/05/2025	5.91	8.18	6.97	31.35	1.17	0.0	167.98
88	07:15 04/05/2025	6.68	8.33	6.96	31.33	1.15	0.0	177.41
89	07:20 04/05/2025	6.49	8.24	7.0	31.33	1.14	0.0	183.26
90	07:25 04/05/2025	6.19	8.33	7.04	31.35	1.12	306.39	189.79
91	07:30 04/05/2025	5.88	8.33	7.06	31.38	1.12	1418.47	196.42
92	07:35 04/05/2025	5.42	8.13	7.09	31.42	1.12	1418.58	202.44
93	07:40 04/05/2025	5.87	8.12	7.1	31.46	1.12	1417.35	210.09
94	07:45 04/05/2025	5.85	7.99	7.09	31.47	1.13	1419.35	216.86
95	07:50 04/05/2025	5.18	8.11	7.09	31.49	1.13	561.92	220.93
96	07:55 04/05/2025	4.58	8.13	7.1	31.52	1.13	0.0	224.28
97	08:00 04/05/2025	4.3	8.11	7.11	31.56	1.13	0.0	228.1
98	08:05 04/05/2025	4.15	8.06	7.11	31.59	1.13	0.0	230.05
99	08:10 04/05/2025	4.39	7.82	7.1	31.61	1.14	0.0	229.64
100	08:15 04/05/2025	4.03	7.79	7.06	31.6	1.14	317.72	235.65

Nước
đầu vào
bị bọt

101	08:20 04/05/2025	3.69	7.76	7.08	31.62	1.13	1418.44	235.04
102	08:25 04/05/2025	3.44	7.75	7.1	31.66	1.13	547.45	234.7
103	08:30 04/05/2025	3.27	7.77	7.11	31.7	1.12	0.0	237.88
104	08:35 04/05/2025	3.09	7.62	7.11	31.74	1.13	324.25	231.93
105	08:40 04/05/2025	3.35	7.61	7.11	31.77	1.15	301.15	218.33
106	08:45 04/05/2025	3.59	7.6	7.09	31.78	1.16	0.0	201.75
107	08:50 04/05/2025	3.35	7.59	7.08	31.79	1.16	0.0	183.03
108	08:55 04/05/2025	3.19	7.6	7.08	31.81	1.16	0.0	170.79
109	09:00 04/05/2025	3.06	7.6	7.09	31.84	1.16	553.18	158.89
110	09:05 04/05/2025	2.98	7.58	7.09	31.87	1.17	0.0	149.01
111	09:10 04/05/2025	3.1	7.56	7.07	31.89	1.18	315.68	135.21
112	09:15 04/05/2025	3.11	7.6	7.03	31.87	1.17	320.85	122.52
113	09:20 04/05/2025	3.06	7.6	7.05	31.89	1.16	1.84	111.66
114	09:25 04/05/2025	3.06	7.6	7.06	31.92	1.17	0.0	104.79
115	09:30 04/05/2025	3.16	7.65	7.07	31.95	1.17	0.0	100.75
116	09:35 04/05/2025	3.21	7.51	7.07	31.99	1.17	551.57	103.19
117	09:40 04/05/2025	3.49	7.48	7.07	32.01	1.18	0.01	116.52
118	09:45 04/05/2025	3.84	7.6	7.05	32.01	1.19	0.0	132.71
119	09:50 04/05/2025	3.77	7.6	7.05	32.02	1.17	310.42	145.36
120	09:55 04/05/2025	3.8	7.75	7.05	32.04	1.19	0.92	154.28
121	10:00 04/05/2025	3.95	7.81	7.06	32.07	1.2	0.0	163.37
122	10:05 04/05/2025	4.1	7.77	7.06	32.09	1.2	561.45	173.01
123	10:10 04/05/2025	4.13	7.82	7.06	32.12	1.2	0.0	176.16
124	10:15 04/05/2025	4.09	7.86	7.03	32.11	1.19	1418.79	183.47
125	10:20 04/05/2025	3.92	7.89	7.07	32.15	1.19	295.82	194.24
126	10:25 04/05/2025	3.82	7.83	7.1	32.21	1.19	7.61	198.92
127	10:30 04/05/2025	3.67	7.79	7.11	32.27	1.18	548.36	202.37
128	10:35 04/05/2025	3.56	7.71	7.12	32.33	1.19	0.0	206.06
129	10:40 04/05/2025	3.76	7.65	7.12	32.39	1.19	293.04	209.75
130	10:45 04/05/2025	3.88	7.63	7.1	32.4	1.2	0.0	209.51
131	10:50 04/05/2025	3.74	7.64	7.1	32.43	1.2	406.94	206.16
132	10:55 04/05/2025	3.64	7.67	7.09	32.46	1.21	0.0	189.86
133	11:00 04/05/2025	3.59	7.69	7.09	32.51	1.21	0.0	171.23
134	11:05 04/05/2025	3.55	7.69	7.09	32.54	1.22	301.73	164.19
135	11:10 04/05/2025	3.72	7.68	7.08	32.57	1.23	261.72	148.85
136	11:15 04/05/2025	3.66	7.69	7.05	32.56	1.2	269.64	138.12
137	11:20 04/05/2025	3.53	7.8	7.07	32.59	1.21	22.58	129.13
138	11:25 04/05/2025	3.44	7.79	7.08	32.64	1.22	0.0	118.77
139	11:30 04/05/2025	3.39	7.75	7.08	32.69	1.23	0.0	109.07
140	11:35 04/05/2025	3.37	7.77	7.08	32.74	1.24	0.66	107.36
141	11:40 04/05/2025	3.52	7.61	7.07	32.77	1.24	0.0	113.88
142	11:45 04/05/2025	3.78	7.59	7.04	32.77	1.26	285.16	128.38
143	11:50 04/05/2025	3.62	7.61	7.04	32.78	1.26	0.0	142.9
144	11:55 04/05/2025	3.6	7.48	7.04	32.81	1.26	2.35	157.7
145	12:00 04/05/2025	3.65	7.51	7.04	32.83	1.26	0.0	162.62
146	12:05 04/05/2025	3.65	7.62	7.04	32.86	1.26	285.82	170.82
147	12:10 04/05/2025	3.73	7.67	7.03	32.9	1.28	1419.28	178.89
148	12:15 04/05/2025	3.64	7.73	7.01	32.9	1.27	0.0	187.02
149	12:20 04/05/2025	3.4	7.71	7.04	32.95	1.27	543.01	196.01
150	12:25 04/05/2025	3.21	7.61	7.05	33.02	1.28	0.0	198.23
151	12:30 04/05/2025	3.08	7.52	7.05	33.08	1.27	0.0	205.86

152	12:35 04/05/2025	2.99	7.42	7.05	33.13	1.29	299.16	209.31
153	12:40 04/05/2025	3.17	7.5	7.05	33.18	1.3	0.87	209.55
154	12:45 04/05/2025	3.42	7.47	7.02	33.18	1.31	0.0	202.47
155	12:50 04/05/2025	3.21	7.44	7.0	33.17	1.32	562.02	181.35
156	12:55 04/05/2025	3.08	7.44	6.99	33.18	1.31	0.0	166.14
157	13:00 04/05/2025	3.02	7.3	6.98	33.18	1.33	0.0	155.34
158	13:05 04/05/2025	3.06	7.29	6.97	33.18	1.34	300.92	142.66
159	13:10 04/05/2025	3.19	7.31	6.94	33.18	1.35	241.66	130.22
160	13:15 04/05/2025	3.39	7.36	6.9	33.14	1.34	0.0	120.17
161	13:20 04/05/2025	3.47	7.4	6.91	33.14	1.34	451.63	112.21
162	13:25 04/05/2025	3.61	7.42	6.92	33.15	1.34	0.0	104.69
163	13:30 04/05/2025	3.69	7.43	6.92	33.17	1.34	0.0	97.72
164	13:35 04/05/2025	3.79	7.45	6.92	33.18	1.34	0.0	89.69
165	13:40 04/05/2025	3.98	7.42	6.9	33.18	1.35	324.35	83.74
166	13:45 04/05/2025	4.19	7.44	6.85	33.16	1.36	77.12	78.1
167	13:50 04/05/2025	4.0	7.48	6.84	33.14	1.35	558.01	84.6
168	13:55 04/05/2025	3.9	7.5	6.84	33.13	1.36	3.51	97.24
169	14:00 04/05/2025	3.81	7.5	6.84	33.13	1.36	16.49	114.88
170	14:05 04/05/2025	3.85	7.47	6.84	33.12	1.35	31.06	127.76
171	14:10 04/05/2025	4.04	7.45	6.83	33.12	1.36	0.0	134.63
172	14:15 04/05/2025	4.18	7.4	6.81	33.09	1.35	0.0	134.73
173	14:20 04/05/2025	4.15	7.43	6.85	33.09	1.34	280.62	126.94
174	14:25 04/05/2025	4.1	7.49	6.89	33.11	1.34	0.0	117.71
175	14:30 04/05/2025	4.0	7.47	6.92	33.14	1.34	0.0	106.54
176	14:35 04/05/2025	3.91	7.43	6.94	33.17	1.35	0.0	97.89
177	14:40 04/05/2025	4.08	7.4	6.94	33.19	1.35	11.5	90.95
178	14:45 04/05/2025	4.09	7.37	6.92	33.19	1.21	0.0	85.0
179	14:50 04/05/2025	3.77	7.36	6.91	33.19	1.25	285.47	77.56
180	14:55 04/05/2025	3.6	7.5	6.91	33.2	1.35	277.48	68.87
181	15:00 04/05/2025	3.47	7.52	6.91	33.2	1.37	9.07	62.31
182	15:05 04/05/2025	3.45	7.57	6.91	33.21	1.36	0.0	54.45
183	15:10 04/05/2025	3.58	7.59	6.89	33.2	1.37	0.0	50.97
184	15:15 04/05/2025	3.66	7.56	6.86	33.18	1.36	0.0	48.95
185	15:20 04/05/2025	3.58	7.58	6.89	33.18	1.36	551.36	45.36
186	15:25 04/05/2025	3.62	7.48	6.91	33.2	1.36	0.0	41.5
187	15:30 04/05/2025	3.63	7.46	6.92	33.22	1.36	0.0	40.06
188	15:35 04/05/2025	3.64	7.57	6.92	33.22	1.36	279.03	36.95
189	15:40 04/05/2025	3.84	7.67	6.91	33.22	1.36	0.0	32.99
190	15:45 04/05/2025	3.97	7.73	6.86	33.2	1.36	0.0	27.66
191	15:50 04/05/2025	3.71	7.72	6.85	33.18	1.33	551.39	25.23
192	15:55 04/05/2025	3.58	7.6	6.86	33.17	1.37	0.55	23.55
193	16:00 04/05/2025	3.53	7.47	6.86	33.17	1.37	290.19	21.91
194	16:05 04/05/2025	3.44	7.44	6.86	33.16	1.37	3.19	21.47
195	16:10 04/05/2025	3.65	7.45	6.85	33.16	1.38	0.0	19.21
196	16:15 04/05/2025	3.89	7.39	6.83	33.13	1.37	549.91	19.8
197	16:20 04/05/2025	3.86	7.39	6.87	33.13	1.37	0.0	17.95
198	16:25 04/05/2025	3.77	7.4	6.89	33.14	1.36	0.0	19.42
199	16:30 04/05/2025	3.66	7.42	6.9	33.15	1.37	271.61	17.13
200	16:35 04/05/2025	3.66	7.43	6.91	33.16	1.27	0.0	19.83
201	16:40 04/05/2025	3.88	7.44	6.89	33.16	1.35	0.0	22.15
202	16:45 04/05/2025	3.96	7.38	6.85	33.13	1.36	553.75	22.77

203	16:50 04/05/2025	3.73	7.56	6.84	33.11	1.36	0.0	22.15
204	16:55 04/05/2025	3.62	7.6	6.85	33.1	1.36	0.0	22.02
205	17:00 04/05/2025	3.61	7.6	6.85	33.09	1.34	299.83	21.64
206	17:05 04/05/2025	3.62	7.7	6.86	33.08	1.34	283.85	20.86
207	17:10 04/05/2025	3.73	7.64	6.84	33.07	1.36	86.45	19.39
208	17:15 04/05/2025	3.86	7.6	6.82	33.04	1.35	0.0	20.27
209	17:20 04/05/2025	3.82	7.62	6.85	33.03	1.35	0.0	18.73
210	17:25 04/05/2025	3.8	7.6	6.88	33.03	1.35	151.65	16.31
211	17:30 04/05/2025	3.76	7.5	6.88	33.04	1.2	318.09	16.41
212	17:35 04/05/2025	3.74	7.67	6.88	33.03	1.32	278.86	15.49
213	17:40 04/05/2025	3.96	7.69	6.87	33.02	1.34	0.0	15.75
214	17:45 04/05/2025	4.05	7.65	6.83	33.0	1.34	0.0	15.56
215	17:50 04/05/2025	3.82	7.66	6.83	32.97	1.35	0.0	15.45
216	17:55 04/05/2025	3.69	7.55	6.84	32.96	1.34	4.46	14.12
217	18:00 04/05/2025	3.62	7.56	6.85	32.94	1.34	0.0	13.7
218	18:05 04/05/2025	3.58	7.59	6.85	32.93	1.33	314.66	12.85
219	18:10 04/05/2025	3.73	7.55	6.84	32.92	1.34	275.41	13.44
220	18:15 04/05/2025	3.76	7.52	6.83	32.89	1.32	0.0	11.93
221	18:20 04/05/2025	3.69	7.5	6.86	32.88	1.32	0.0	12.3
222	18:25 04/05/2025	3.64	7.51	6.88	32.89	1.32	0.0	11.52
223	18:30 04/05/2025	3.61	7.55	6.89	32.89	1.31	19.17	12.21
224	18:35 04/05/2025	3.6	7.52	6.89	32.89	1.31	0.0	13.09
225	18:40 04/05/2025	3.78	7.51	6.88	32.88	1.3	0.0	23.62
226	18:45 04/05/2025	3.86	7.5	6.84	32.85	1.31	306.06	87.25
227	18:50 04/05/2025	3.64	7.48	6.85	32.83	1.31	14.2	157.49
228	18:55 04/05/2025	3.72	7.61	6.85	32.81	1.31	0.0	182.37
229	19:00 04/05/2025	3.94	7.62	6.84	32.79	1.3	9.31	202.09
230	19:05 04/05/2025	4.09	7.62	6.83	32.76	1.29	0.0	209.3
231	19:10 04/05/2025	4.15	7.65	6.82	32.73	1.29	286.03	220.79
232	19:15 04/05/2025	3.9	7.49	6.81	32.69	1.3	8.29	228.99
233	19:20 04/05/2025	3.57	7.63	6.82	32.66	1.28	0.0	237.37
234	19:25 04/05/2025	3.33	7.69	6.84	32.65	1.27	541.15	243.92
235	19:30 04/05/2025	3.07	7.65	6.85	32.63	1.27	1.78	253.32
236	19:35 04/05/2025	2.94	7.64	6.86	32.62	1.26	0.0	258.93
237	19:40 04/05/2025	3.24	7.5	6.86	32.61	1.26	276.85	261.19
238	19:45 04/05/2025	3.22	7.47	6.84	32.59	1.26	282.94	265.77
239	19:50 04/05/2025	3.03	7.48	6.85	32.57	1.25	8.47	272.5
240	19:55 04/05/2025	2.93	7.59	6.86	32.55	1.25	0.0	276.64
241	20:00 04/05/2025	2.84	7.56	6.88	32.55	1.24	2.4	283.88
242	20:05 04/05/2025	2.74	7.52	6.88	32.54	1.24	29.48	285.22
243	20:10 04/05/2025	2.83	7.48	6.87	32.53	1.25	5.11	286.78
244	20:15 04/05/2025	2.84	7.43	6.86	32.51	1.23	0.0	291.8
245	20:20 04/05/2025	2.73	7.43	6.88	32.5	1.22	273.93	293.76
246	20:25 04/05/2025	2.71	7.43	6.9	32.5	1.22	8.45	295.71
247	20:30 04/05/2025	2.75	7.41	6.9	32.49	1.22	0.0	298.37
248	20:35 04/05/2025	2.81	7.43	6.91	32.49	1.22	0.0	300.35
249	20:40 04/05/2025	3.1	7.55	6.9	32.48	1.22	548.4	303.08
250	20:45 04/05/2025	3.18	7.56	6.87	32.46	1.23	7.47	304.07
251	20:50 04/05/2025	3.13	7.55	6.88	32.44	1.23	0.0	305.31
252	20:55 04/05/2025	3.2	7.53	6.88	32.43	1.22	293.88	311.74
253	21:00 04/05/2025	3.41	7.46	6.89	32.41	1.22	17.04	309.52

254	21:05 04/05/2025	3.49	7.46	6.88	32.4	1.22	4.19	312.08
255	21:10 04/05/2025	3.59	7.53	6.87	32.38	1.23	536.79	312.15
256	21:15 04/05/2025	4.01	7.6	6.86	32.35	1.21	0.0	311.7
257	21:20 04/05/2025	4.23	7.63	6.87	32.33	1.21	0.0	304.14
258	21:25 04/05/2025	4.48	7.63	6.89	32.32	1.21	7.33	289.04
259	21:30 04/05/2025	4.48	7.65	6.89	32.31	1.19	281.04	274.89
260	21:35 04/05/2025	4.53	7.71	6.89	32.3	1.19	6.38	256.6
261	21:40 04/05/2025	4.95	7.72	6.89	32.29	1.2	0.0	238.86
262	21:45 04/05/2025	5.0	7.79	6.87	32.26	1.21	8.14	224.92
263	21:50 04/05/2025	4.52	7.82	6.88	32.24	1.19	0.53	201.86
264	21:55 04/05/2025	4.35	7.83	6.89	32.23	1.2	0.43	187.15
265	22:00 04/05/2025	4.22	7.86	6.89	32.22	1.19	310.6	176.28
266	22:05 04/05/2025	4.2	7.93	6.9	32.21	1.19	285.31	166.86
267	22:10 04/05/2025	4.36	7.95	6.89	32.2	1.19	272.96	154.17
268	22:15 04/05/2025	4.59	7.95	6.88	32.17	1.19	0.0	142.01
269	22:20 04/05/2025	4.66	8.07	6.91	32.16	1.18	0.22	127.72
270	22:25 04/05/2025	4.67	7.98	6.92	32.16	1.18	0.0	119.35
271	22:30 04/05/2025	4.72	7.96	6.92	32.16	1.18	10.21	109.6
272	22:35 04/05/2025	4.72	7.99	6.93	32.16	1.18	1.59	98.64
273	22:40 04/05/2025	5.05	7.9	6.92	32.16	1.18	7.54	89.0
274	22:45 04/05/2025	5.21	7.93	6.9	32.13	1.19	275.57	81.92
275	22:50 04/05/2025	4.79	7.94	6.91	32.12	1.19	4.44	73.65
276	22:55 04/05/2025	4.67	7.95	6.92	32.11	1.19	3.42	67.77
277	23:00 04/05/2025	4.61	7.91	6.92	32.11	1.19	0.0	61.52
278	23:05 04/05/2025	4.6	7.89	6.92	32.1	1.19	4.9	55.61
279	23:10 04/05/2025	4.77	7.9	6.92	32.09	1.18	5.53	50.85
280	23:15 04/05/2025	5.14	7.9	6.91	32.07	1.18	0.0	46.17
281	23:20 04/05/2025	5.07	7.86	6.92	32.06	1.17	544.77	45.15
282	23:25 04/05/2025	5.12	7.9	6.94	32.06	1.18	0.5	42.14
283	23:30 04/05/2025	5.12	8.11	6.94	32.06	1.17	0.0	40.91
284	23:35 04/05/2025	5.13	8.22	6.95	32.06	1.16	274.02	37.97
285	23:40 04/05/2025	5.56	8.26	6.94	32.06	1.17	0.0	35.82
286	23:45 04/05/2025	5.65	8.29	6.92	32.04	1.16	0.0	27.51
287	23:50 04/05/2025	5.33	8.24	6.93	32.02	1.18	0.0	25.63
288	23:55 04/05/2025	5.13	8.22	6.93	32.02	1.17	523.36	22.76

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 05/05/2025	5.03	8.28	6.93	32.01	1.18	0.01	22.56	
2	00:05 05/05/2025	4.81	8.26	6.94	32.0	1.17	0.0	21.87	
3	00:10 05/05/2025	5.04	8.12	6.93	32.0	1.18	0.0	19.55	
4	00:15 05/05/2025	5.38	8.14	6.92	31.98	1.17	0.0	19.41	
5	00:20 05/05/2025	5.29	8.14	6.95	31.97	1.17	0.0	18.15	
6	00:25 05/05/2025	5.22	8.12	6.95	31.97	1.16	0.0	17.84	
7	00:30 05/05/2025	5.18	8.14	6.95	31.97	1.17	301.25	17.57	
8	00:35 05/05/2025	5.17	8.02	6.96	31.97	1.17	5.92	18.83	
9	00:40 05/05/2025	5.5	7.99	6.95	31.97	1.17	0.0	21.02	
10	00:45 05/05/2025	5.63	8.0	6.93	31.95	1.18	540.54	23.99	
11	00:50 05/05/2025	5.31	7.99	6.93	31.94	1.18	0.0	23.41	
12	00:55 05/05/2025	5.19	8.1	6.94	31.93	1.18	3.74	23.99	
13	01:00 05/05/2025	5.11	8.1	6.95	31.93	1.18	0.0	21.5	
14	01:05 05/05/2025	5.06	8.23	6.94	31.92	1.18	3.28	21.5	
15	01:10 05/05/2025	5.17	8.24	6.94	31.91	1.18	0.0	20.64	
16	01:15 05/05/2025	5.21	8.24	6.93	31.89	1.17	2.19	18.93	
17	01:20 05/05/2025	5.31	8.23	6.94	31.88	1.17	0.0	18.56	
18	01:25 05/05/2025	5.26	8.21	6.96	31.88	1.17	0.0	19.1	
19	01:30 05/05/2025	5.19	8.28	6.96	31.88	1.17	297.59	15.96	
20	01:35 05/05/2025	5.16	8.21	6.96	31.88	1.14	3.63	16.27	
21	01:40 05/05/2025	5.52	8.19	6.96	31.88	1.15	2.72	16.3	
22	01:45 05/05/2025	5.61	8.11	6.94	31.86	1.17	0.0	15.07	
23	01:50 05/05/2025	5.21	8.03	6.94	31.84	1.18	2.79	14.32	
24	01:55 05/05/2025	5.1	8.03	6.95	31.84	1.17	0.0	14.93	
25	02:00 05/05/2025	4.73	8.04	6.95	31.83	1.17	525.33	13.64	
26	02:05 05/05/2025	4.76	8.02	6.96	31.83	1.17	2.72	13.33	
27	02:10 05/05/2025	4.88	8.01	6.95	31.82	1.18	3.24	12.44	
28	02:15 05/05/2025	4.89	8.07	6.93	31.8	1.17	3.0	13.46	
29	02:20 05/05/2025	4.74	8.07	6.96	31.79	1.16	308.86	11.52	
30	02:25 05/05/2025	4.69	8.09	6.98	31.8	1.16	258.02	11.17	
31	02:30 05/05/2025	4.65	8.25	6.97	31.8	1.16	3.91	9.98	
32	02:35 05/05/2025	4.61	8.22	6.97	31.8	1.15	2.86	10.39	
33	02:40 05/05/2025	4.94	8.26	6.96	31.8	1.15	3.21	10.56	
34	02:45 05/05/2025	5.12	8.37	6.94	31.78	1.16	0.0	9.5	
35	02:50 05/05/2025	4.62	8.35	6.96	31.76	1.16	284.33	8.82	
36	02:55 05/05/2025	4.46	8.34	6.96	31.76	1.16	2.54	10.22	
37	03:00 05/05/2025	4.33	8.28	6.96	31.75	1.16	2.82	10.39	
38	03:05 05/05/2025	4.28	8.28	6.96	31.75	1.16	2.96	9.88	
39	03:10 05/05/2025	4.44	8.24	6.96	31.74	1.16	3.55	10.08	
40	03:15 05/05/2025	4.47	8.4	6.94	31.72	1.15	4.05	9.81	
41	03:20 05/05/2025	4.36	8.39	6.96	31.71	1.14	3.14	9.06	
42	03:25 05/05/2025	4.28	8.24	6.97	31.71	1.14	3.31	10.73	
43	03:30 05/05/2025	4.24	8.17	6.97	31.71	1.15	4.16	10.46	
44	03:35 05/05/2025	4.21	8.06	6.98	31.71	1.15	3.31	5.95	
45	03:40 05/05/2025	4.53	8.07	6.98	31.71	1.15	3.1	2.63	
46	03:45 05/05/2025	4.78	8.11	6.96	31.7	1.16	0.32	2.19	
47	03:50 05/05/2025	4.41	8.21	6.96	31.68	1.15	3.24	1.54	
48	03:55 05/05/2025	4.26	8.14	6.97	31.68	1.15	275.57	0.0	
49	04:00 05/05/2025	4.17	8.25	6.97	31.67	1.15	3.46	0.0	

50	04:05 05/05/2025	4.12	8.21	6.97	31.67	1.15	3.0	0.0
51	04:10 05/05/2025	4.25	8.12	6.97	31.66	1.16	0.0	0.0
52	04:15 05/05/2025	4.47	8.11	6.95	31.64	1.15	532.93	0.0
53	04:20 05/05/2025	4.35	8.11	6.96	31.63	1.14	2.72	0.0
54	04:25 05/05/2025	4.28	8.1	6.98	31.63	1.14	3.17	0.0
55	04:30 05/05/2025	4.19	8.07	6.98	31.63	1.14	0.0	0.0
56	04:35 05/05/2025	4.14	8.11	6.98	31.63	1.14	0.0	0.0
57	04:40 05/05/2025	4.46	8.03	6.98	31.63	1.13	299.64	0.0
58	04:45 05/05/2025	4.52	8.1	6.97	31.62	1.14	3.31	0.0
59	04:50 05/05/2025	4.22	8.11	6.96	31.6	1.14	0.0	0.0
60	04:55 05/05/2025	4.05	8.08	6.97	31.6	1.14	0.0	0.34
61	05:00 05/05/2025	4.02	8.04	6.98	31.6	1.14	0.0	3.35
62	05:05 05/05/2025	3.91	8.11	6.98	31.59	1.12	310.3	7.72
63	05:10 05/05/2025	4.05	8.1	6.97	31.59	1.13	3.28	7.62
64	05:15 05/05/2025	4.12	8.12	6.96	31.57	1.13	3.95	8.27
65	05:20 05/05/2025	4.0	8.12	6.97	31.56	1.12	0.0	9.23
66	05:25 05/05/2025	3.97	8.0	6.98	31.56	1.12	0.0	8.88
67	05:30 05/05/2025	4.17	8.06	6.99	31.56	1.12	0.0	10.76
68	05:35 05/05/2025	3.92	8.1	6.99	31.56	1.11	280.88	9.23
69	05:40 05/05/2025	4.14	8.23	6.98	31.56	1.12	1.41	9.94
70	05:45 05/05/2025	4.28	8.24	6.97	31.55	1.12	0.0	10.56
71	05:50 05/05/2025	4.05	8.17	6.98	31.54	1.12	0.0	8.51
72	05:55 05/05/2025	3.95	8.11	6.98	31.53	1.13	0.0	10.32
73	06:00 05/05/2025	3.91	7.93	6.98	31.52	1.12	0.0	9.57
74	06:05 05/05/2025	3.9	7.92	6.99	31.52	1.12	545.51	8.54
75	06:10 05/05/2025	4.01	7.93	6.98	31.52	1.12	0.0	10.18
76	06:15 05/05/2025	4.02	8.03	6.96	31.5	1.11	306.57	9.53
77	06:20 05/05/2025	3.92	8.09	6.98	31.5	1.11	20.7	8.44
78	06:25 05/05/2025	3.89	8.15	6.99	31.5	1.1	0.0	10.56
79	06:30 05/05/2025	3.94	8.28	7.0	31.5	1.11	0.0	18.21
80	06:35 05/05/2025	3.93	8.17	7.01	31.5	1.1	0.0	91.46
81	06:40 05/05/2025	4.3	8.44	7.0	31.5	1.1	0.0	149.49
82	06:45 05/05/2025	4.89	8.55	6.98	31.49	1.09	21.3	184.28
83	06:50 05/05/2025	5.25	8.43	6.99	31.48	1.09	303.86	197.47
84	06:55 05/05/2025	5.23	8.47	7.0	31.48	1.1	20.35	208.82
85	07:00 05/05/2025	5.3	8.21	7.02	31.49	1.09	0.0	217.26
86	07:05 05/05/2025	4.48	8.03	7.05	31.51	1.08	3.0	226.84
87	07:10 05/05/2025	4.64	8.03	7.06	31.53	1.1	0.0	234.22
88	07:15 05/05/2025	4.26	8.14	7.05	31.54	1.09	300.73	238.59
89	07:20 05/05/2025	3.95	8.12	7.1	31.58	1.08	274.21	244.67
90	07:25 05/05/2025	3.64	8.16	7.12	31.63	1.09	2.93	254.45
91	07:30 05/05/2025	3.41	8.18	7.13	31.67	1.09	4.58	257.08
92	07:35 05/05/2025	3.32	8.05	7.14	31.71	1.09	0.0	261.25
93	07:40 05/05/2025	3.76	8.18	7.14	31.74	1.09	288.73	264.54
94	07:45 05/05/2025	3.72	8.15	7.11	31.75	1.1	28.03	268.33
95	07:50 05/05/2025	3.5	8.16	7.1	31.75	1.12	0.0	223.07
96	07:55 05/05/2025	3.36	8.19	7.1	31.77	1.11	470.6	225.13
97	08:00 05/05/2025	3.3	8.07	7.09	31.79	1.12	1.98	226.83
98	08:05 05/05/2025	3.26	8.09	7.08	31.8	1.13	309.24	229.26
99	08:10 05/05/2025	3.36	8.03	7.07	31.81	1.13	280.19	232.03
100	08:15 05/05/2025	3.32	8.07	7.03	31.8	1.12	531.88	233.68

101	08:20	05/05/2025	3.24	8.09	7.06	31.81	1.11	0.24	235.45
102	08:25	05/05/2025	3.22	8.06	7.09	31.85	1.11	296.98	235.62
103	08:30	05/05/2025	3.27	8.06	7.1	31.88	1.12	307.08	243.44
104	08:35	05/05/2025	3.33	8.06	7.11	31.91	1.12	295.18	247.42
105	08:40	05/05/2025	3.62	8.03	7.11	31.94	1.12	306.27	247.76
106	08:45	05/05/2025	3.98	8.01	7.08	31.94	1.12	22.58	249.6
107	08:50	05/05/2025	4.11	8.01	7.07	31.95	1.1	0.0	249.91
108	08:55	05/05/2025	4.04	8.02	7.07	31.97	1.11	312.71	255.21
109	09:00	05/05/2025	4.02	7.99	7.06	31.98	1.12	45.35	258.56
110	09:05	05/05/2025	4.06	8.03	7.05	31.99	1.13	329.53	256.64
111	09:10	05/05/2025	4.32	8.1	7.01	31.99	1.14	539.25	249.74
112	09:15	05/05/2025	4.84	8.09	6.98	31.97	1.13	307.08	252.13
113	09:20	05/05/2025	5.27	8.16	7.0	31.97	1.12	292.47	254.87
114	09:25	05/05/2025	5.89	8.2	7.01	31.98	1.12	552.3	253.94
115	09:30	05/05/2025	6.09	8.23	7.01	31.99	1.11	555.45	254.12
116	09:35	05/05/2025	6.46	8.31	7.01	32.0	1.12	0.0	253.5
117	09:40	05/05/2025	7.07	8.36	7.0	32.01	1.11	346.95	256.27
118	09:45	05/05/2025	7.23	8.41	6.97	32.0	1.13	329.28	258.63
119	09:50	05/05/2025	7.1	8.4	6.99	32.01	1.12	325.13	288.84
120	09:55	05/05/2025	7.15	8.41	7.0	32.02	1.11	328.58	307.77
121	10:00	05/05/2025	7.21	8.44	7.02	32.04	1.12	325.87	304.56
122	10:05	05/05/2025	6.97	8.51	7.03	32.07	1.12	340.19	310.54
123	10:10	05/05/2025	6.96	8.52	7.03	32.09	1.15	537.1	309.48
124	10:15	05/05/2025	6.72	8.52	7.01	32.09	1.14	312.92	306.78
125	10:20	05/05/2025	6.63	8.52	7.05	32.13	1.14	559.41	306.58
126	10:25	05/05/2025	6.34	8.44	7.08	32.18	1.14	3.19	310.34
127	10:30	05/05/2025	6.26	8.51	7.1	32.23	1.14	334.67	300.39
128	10:35	05/05/2025	5.95	8.54	7.11	32.29	1.15	325.59	272.71
129	10:40	05/05/2025	6.35	8.51	7.11	32.34	1.15	335.65	291.2
130	10:45	05/05/2025	6.24	8.48	7.1	32.36	1.17	314.61	310.23
131	10:50	05/05/2025	6.07	8.41	7.1	32.39	1.17	340.08	313.75
132	10:55	05/05/2025	5.95	8.36	7.1	32.43	1.17	344.73	309.72
133	11:00	05/05/2025	5.91	8.36	7.11	32.47	1.19	323.86	311.98
134	11:05	05/05/2025	6.02	8.48	7.11	32.51	1.19	539.65	311.94
135	11:10	05/05/2025	6.07	8.49	7.1	32.54	1.22	321.65	314.68
136	11:15	05/05/2025	6.35	8.5	7.08	32.54	1.2	560.68	315.12
137	11:20	05/05/2025	6.38	8.5	7.1	32.58	1.18	2.73	311.57
138	11:25	05/05/2025	6.51	8.39	7.11	32.64	1.2	327.91	314.71
139	11:30	05/05/2025	6.63	8.4	7.11	32.69	1.22	348.28	316.91
140	11:35	05/05/2025	6.84	8.56	7.11	32.74	1.23	544.95	315.7
141	11:40	05/05/2025	7.34	8.54	7.11	32.78	1.23	526.34	309.86
142	11:45	05/05/2025	7.35	8.56	7.08	32.79	1.24	556.4	311.71
143	11:50	05/05/2025	7.07	8.56	7.07	32.79	1.25	361.28	317.89
144	11:55	05/05/2025	6.99	8.43	7.07	32.81	1.26	296.28	315.02
145	12:00	05/05/2025	6.79	8.4	7.07	32.84	1.25	439.08	314.58
146	12:05	05/05/2025	6.62	8.4	7.07	32.86	1.26	575.5	318.17
147	12:10	05/05/2025	6.75	8.44	7.06	32.89	1.28	0.0	317.24
148	12:15	05/05/2025	6.89	8.47	7.04	32.88	1.26	418.21	317.66
149	12:20	05/05/2025	6.81	8.47	7.06	32.92	1.27	438.16	321.2
150	12:25	05/05/2025	6.8	8.43	7.07	32.96	1.27	396.74	317.96
151	12:30	05/05/2025	6.74	8.45	7.08	33.0	1.28	635.08	319.5

152	12:35	05/05/2025	6.73	8.36	7.07	33.03	1.29	556.04	316.56
153	12:40	05/05/2025	7.22	8.44	7.06	33.06	1.26	568.64	318.21
154	12:45	05/05/2025	7.2	8.51	7.03	33.05	1.28	590.63	320.6
155	12:50	05/05/2025	6.84	8.45	7.02	33.05	1.31	545.03	321.62
156	12:55	05/05/2025	6.7	8.49	7.01	33.06	1.31	333.93	316.21
157	13:00	05/05/2025	6.91	8.56	7.01	33.08	1.31	344.41	316.9
158	13:05	05/05/2025	7.02	8.52	6.99	33.09	1.31	369.26	282.76
159	13:10	05/05/2025	7.17	8.5	6.96	33.09	1.32	588.49	280.91
160	13:15	05/05/2025	7.66	8.57	6.93	33.07	1.32	535.77	280.17
161	13:20	05/05/2025	7.73	8.51	6.96	33.08	1.32	522.37	272.91
162	13:25	05/05/2025	7.68	8.61	6.98	33.11	1.32	524.9	276.47
163	13:30	05/05/2025	7.79	8.68	6.99	33.13	1.32	295.47	273.9
164	13:35	05/05/2025	7.89	8.79	6.99	33.15	1.32	551.47	270.31
165	13:40	05/05/2025	8.5	8.82	6.98	33.16	1.33	556.11	269.15
166	13:45	05/05/2025	8.33	8.75	6.94	33.15	1.33	552.17	274.11
167	13:50	05/05/2025	7.84	8.76	6.93	33.15	1.3	331.96	273.19
168	13:55	05/05/2025	7.43	8.89	6.94	33.15	1.34	525.29	269.61
169	14:00	05/05/2025	7.16	8.88	6.94	33.16	1.31	296.21	266.32
170	14:05	05/05/2025	6.94	8.84	6.93	33.16	1.33	556.11	262.39
171	14:10	05/05/2025	7.29	8.77	6.91	33.16	1.35	539.21	268.92
172	14:15	05/05/2025	7.15	8.51	6.9	33.14	1.34	34.69	271.48
173	14:20	05/05/2025	6.81	8.48	6.92	33.15	1.34	337.49	269.56
174	14:25	05/05/2025	6.67	8.48	6.94	33.16	1.33	338.97	265.19
175	14:30	05/05/2025	6.54	8.54	6.95	33.18	1.33	331.39	257.57
176	14:35	05/05/2025	6.45	8.54	6.95	33.19	1.34	590.87	250.74
177	14:40	05/05/2025	6.82	8.53	6.93	33.19	1.34	548.76	247.73
178	14:45	05/05/2025	6.76	8.55	6.88	33.17	1.36	566.25	249.12
179	14:50	05/05/2025	6.25	8.49	6.88	33.15	1.35	564.66	246.15
180	14:55	05/05/2025	6.0	8.52	6.88	33.14	1.35	556.78	248.03
181	15:00	05/05/2025	5.83	8.5	6.88	33.13	1.35	519.2	247.76
182	15:05	05/05/2025	5.69	8.43	6.87	33.12	1.33	345.54	261.39
183	15:10	05/05/2025	6.04	8.41	6.86	33.11	1.35	355.4	247.22
184	15:15	05/05/2025	6.12	8.45	6.87	33.09	1.33	572.2	231.42
185	15:20	05/05/2025	5.98	8.49	6.9	33.1	1.3	546.33	238.16
186	15:25	05/05/2025	5.75	8.5	6.91	33.11	1.31	572.65	237.34
187	15:30	05/05/2025	5.63	8.52	6.91	33.12	1.32	576.91	237.21
188	15:35	05/05/2025	5.61	8.33	6.9	33.12	1.32	31.74	237.21
189	15:40	05/05/2025	5.39	8.3	6.88	33.11	1.33	572.65	236.99
190	15:45	05/05/2025	6.28	8.4	6.84	33.08	1.33	572.83	239.66
191	15:50	05/05/2025	5.81	8.41	6.84	33.05	1.33	365.38	242.26
192	15:55	05/05/2025	5.61	8.5	6.84	33.02	1.32	577.09	243.22
193	16:00	05/05/2025	5.62	8.57	6.85	33.01	1.33	557.77	241.07
194	16:05	05/05/2025	5.54	8.55	6.85	33.0	1.33	0.41	242.46
195	16:10	05/05/2025	5.61	8.72	6.84	32.98	1.32	345.26	246.77
196	16:15	05/05/2025	5.17	8.87	6.86	32.96	1.3	362.68	251.59
197	16:20	05/05/2025	4.67	8.8	6.89	32.97	1.29	536.83	257.57
198	16:25	05/05/2025	4.53	8.71	6.9	32.97	1.29	626.28	259.89
199	16:30	05/05/2025	4.48	8.5	6.9	32.98	1.29	309.93	255.86
200	16:35	05/05/2025	4.47	8.22	6.88	32.97	1.29	581.03	255.93
201	16:40	05/05/2025	4.4	8.26	6.85	32.95	1.3	564.45	251.62
202	16:45	05/05/2025	4.77	8.24	6.82	32.9	1.3	493.37	256.2

203	16:50	05/05/2025	4.74	8.25	6.83	32.87	1.28	332.66	256.1
204	16:55	05/05/2025	4.8	8.41	6.83	32.85	1.28	362.78	256.3
205	17:00	05/05/2025	5.03	8.37	6.84	32.83	1.3	361.42	270.18
206	17:05	05/05/2025	5.27	8.46	6.84	32.81	1.3	550.58	290.52
207	17:10	05/05/2025	5.35	8.54	6.82	32.79	1.29	547.1	294.69
208	17:15	05/05/2025	5.77	8.49	6.83	32.76	1.28	12.59	295.54
209	17:20	05/05/2025	5.66	8.48	6.85	32.75	1.28	336.67	294.17
210	17:25	05/05/2025	5.53	8.43	6.86	32.74	1.26	340.47	295.13
211	17:30	05/05/2025	5.46	8.4	6.86	32.74	1.26	559.56	261.22
212	17:35	05/05/2025	5.49	8.47	6.86	32.73	1.25	563.43	254.49
213	17:40	05/05/2025	5.35	8.65	6.85	32.71	1.26	315.42	255.17
214	17:45	05/05/2025	5.81	8.7	6.82	32.67	1.26	575.4	255.97
215	17:50	05/05/2025	5.59	8.7	6.83	32.64	1.26	557.34	260.75
216	17:55	05/05/2025	5.28	8.69	6.84	32.62	1.26	0.0	256.99
217	18:00	05/05/2025	5.13	8.52	6.85	32.6	1.25	343.15	259.65
218	18:05	05/05/2025	4.93	8.53	6.85	32.59	1.26	331.43	262.76
219	18:10	05/05/2025	5.09	8.5	6.84	32.57	1.25	344.1	264.71
220	18:15	05/05/2025	5.07	8.43	6.85	32.55	1.23	339.45	268.37
221	18:20	05/05/2025	4.76	8.43	6.88	32.54	1.23	323.9	265.02
222	18:25	05/05/2025	4.76	8.39	6.9	32.55	1.22	581.93	264.33
223	18:30	05/05/2025	4.8	8.42	6.9	32.55	1.21	333.12	270.25
224	18:35	05/05/2025	4.56	8.52	6.9	32.55	1.21	0.0	270.55
225	18:40	05/05/2025	4.42	8.51	6.88	32.54	1.2	360.46	301.01
226	18:45	05/05/2025	5.15	8.43	6.85	32.51	1.22	338.08	310.85
227	18:50	05/05/2025	4.54	8.41	6.86	32.48	1.22	326.78	308.66
228	18:55	05/05/2025	4.29	8.3	6.88	32.47	1.21	315.56	310.1
229	19:00	05/05/2025	4.1	8.3	6.89	32.46	1.19	308.52	310.3
230	19:05	05/05/2025	3.95	8.49	6.9	32.46	1.19	304.65	311.91
231	19:10	05/05/2025	4.11	8.55	6.89	32.46	1.22	308.24	311.36
232	19:15	05/05/2025	4.34	8.58	6.88	32.44	1.21	330.2	314.81
233	19:20	05/05/2025	4.39	8.62	6.91	32.44	1.2	303.49	311.91
234	19:25	05/05/2025	4.4	8.51	6.93	32.45	1.2	83.0	314.3
235	19:30	05/05/2025	4.41	8.5	6.93	32.45	1.19	575.04	315.09
236	19:35	05/05/2025	4.35	8.49	6.93	32.46	1.2	2.91	316.76
237	19:40	05/05/2025	4.65	8.45	6.92	32.46	1.2	341.88	311.53
238	19:45	05/05/2025	4.58	8.47	6.9	32.44	1.21	355.88	314.47
239	19:50	05/05/2025	4.4	8.43	6.9	32.43	1.2	326.22	310.03
240	19:55	05/05/2025	4.21	8.47	6.91	32.42	1.2	564.87	314.51
241	20:00	05/05/2025	3.91	8.49	6.91	32.42	1.2	0.94	314.23
242	20:05	05/05/2025	3.74	8.55	6.91	32.41	1.19	329.81	317.04
243	20:10	05/05/2025	3.9	8.52	6.9	32.41	1.21	336.14	314.92
244	20:15	05/05/2025	3.84	8.53	6.89	32.39	1.19	306.37	315.05
245	20:20	05/05/2025	3.75	8.52	6.92	32.39	1.19	302.54	311.94
246	20:25	05/05/2025	3.7	8.41	6.93	32.39	1.19	317.14	314.57
247	20:30	05/05/2025	3.64	8.46	6.94	32.4	1.19	315.07	316.66
248	20:35	05/05/2025	3.62	8.38	6.95	32.41	1.18	14.7	315.84
249	20:40	05/05/2025	3.86	8.38	6.93	32.41	1.18	565.99	316.21
250	20:45	05/05/2025	3.92	8.39	6.91	32.4	1.19	0.2	313.65
251	20:50	05/05/2025	4.1	8.37	6.91	32.39	1.18	311.19	316.11
252	20:55	05/05/2025	4.41	8.42	6.92	32.39	1.18	2.35	318.95
253	21:00	05/05/2025	4.67	8.45	6.92	32.38	1.18	117.13	315.8

254	21:05	05/05/2025	4.82	8.5	6.93	32.38	1.17	337.83	312.32
255	21:10	05/05/2025	4.81	8.6	6.91	32.38	1.18	331.5	314.95
256	21:15	05/05/2025	5.15	8.69	6.9	32.36	1.18	310.74	316.63
257	21:20	05/05/2025	4.99	8.72	6.93	32.36	1.18	570.99	318.09
258	21:25	05/05/2025	5.15	8.81	6.94	32.37	1.18	1417.27	315.02
259	21:30	05/05/2025	4.87	8.75	6.95	32.37	1.17	320.13	314.54
260	21:35	05/05/2025	4.77	8.68	6.95	32.38	1.18	601.43	317.65
261	21:40	05/05/2025	5.37	8.71	6.94	32.39	1.15	1.68	314.88
262	21:45	05/05/2025	5.3	8.7	6.91	32.37	1.17	345.86	314.61
263	21:50	05/05/2025	4.8	8.71	6.92	32.36	1.18	315.45	315.57
264	21:55	05/05/2025	4.56	8.73	6.93	32.36	1.17	0.0	314.92
265	22:00	05/05/2025	4.41	8.78	6.93	32.36	1.17	555.65	314.88
266	22:05	05/05/2025	4.28	8.72	6.93	32.36	1.17	14.19	316.51
267	22:10	05/05/2025	4.39	8.63	6.92	32.36	1.18	314.34	314.92
268	22:15	05/05/2025	4.28	8.62	6.9	32.33	1.17	300.74	310.75
269	22:20	05/05/2025	4.11	8.49	6.93	32.33	1.17	41.6	313.45
270	22:25	05/05/2025	4.04	8.45	6.94	32.34	1.17	564.06	316.49
271	22:30	05/05/2025	4.19	8.63	6.95	32.35	1.16	0.0	314.37
272	22:35	05/05/2025	4.2	8.74	6.95	32.36	1.16	307.57	315.77
273	22:40	05/05/2025	4.58	8.79	6.94	32.36	1.16	1.34	315.7
274	22:45	05/05/2025	4.54	8.79	6.92	32.35	1.17	565.82	323.77
275	22:50	05/05/2025	4.26	8.67	6.92	32.34	1.17	0.0	326.06
276	22:55	05/05/2025	4.08	8.56	6.93	32.34	1.15	326.85	329.85
277	23:00	05/05/2025	4.0	8.53	6.94	32.34	1.16	562.93	329.82
278	23:05	05/05/2025	3.94	8.55	6.93	32.34	1.16	0.0	325.41
279	23:10	05/05/2025	4.07	8.58	6.92	32.34	1.19	316.74	323.15
280	23:15	05/05/2025	4.13	8.7	6.91	32.31	1.16	585.21	322.61
281	23:20	05/05/2025	4.17	8.82	6.93	32.31	1.17	1.68	325.31
282	23:25	05/05/2025	4.25	8.77	6.95	32.32	1.17	0.0	325.41
283	23:30	05/05/2025	4.39	8.77	6.96	32.33	1.17	319.68	324.73
284	23:35	05/05/2025	4.25	8.74	6.96	32.34	1.17	316.23	326.13
285	23:40	05/05/2025	4.65	8.58	6.95	32.35	1.16	0.0	320.76
286	23:45	05/05/2025	4.59	8.57	6.92	32.33	1.17	581.34	318.81
287	23:50	05/05/2025	4.35	8.5	6.94	32.32	1.16	489.7	323.29
288	23:55	05/05/2025	4.14	8.28	6.94	32.32	1.17	0.0	324.11

STT	Datetime	TSS (mg/l)}	COD (mg/l)}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l)}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 06/05/2025	3.86	8.24	6.94	32.32	1.17	337.46	322.95	
2	00:05 06/05/2025	5.05	8.2	6.94	32.33	1.17	1418.69	323.8	
3	00:10 06/05/2025	3.79	8.13	6.92	32.32	1.18	1418.79	320.43	
4	00:15 06/05/2025	8.25	8.04	6.91	32.3	1.17	0.0	318.81	
5	00:20 06/05/2025	15.75	8.01	6.93	32.3	1.17	535.73	324.11	
6	00:25 06/05/2025	24.04	7.94	6.95	32.3	1.16	0.0	323.56	
7	00:30 06/05/2025	31.14	7.89	6.96	32.32	1.17	352.03	316.11	
8	00:35 06/05/2025	46.39	7.86	6.95	32.33	1.16	311.16	311.67	
9	00:40 06/05/2025	37.85	7.8	6.94	32.33	1.16	0.0	308.73	
10	00:45 06/05/2025	50.37	7.83	6.91	32.31	1.15	1417.48	310.75	
11	00:50 06/05/2025	65.63	7.84	6.92	32.3	1.16	0.0	309.52	
12	00:55 06/05/2025	34.49	7.86	6.93	32.3	1.17	309.19	306.99	
13	01:00 06/05/2025	18.81	7.93	6.93	32.3	1.18	308.8	307.47	
14	01:05 06/05/2025	3.9	8.07	6.93	32.3	1.17	8.06	306.85	
15	01:10 06/05/2025	3.98	8.11	6.92	32.3	1.18	554.38	305.76	
16	01:15 06/05/2025	4.2	8.23	6.89	32.28	1.16	0.0	306.47	
17	01:20 06/05/2025	4.36	8.39	6.93	32.28	1.16	315.49	305.55	
18	01:25 06/05/2025	4.58	8.39	6.94	32.29	1.16	21.35	306.02	
19	01:30 06/05/2025	4.61	8.59	6.95	32.3	1.16	0.0	304.11	
20	01:35 06/05/2025	4.59	8.76	6.96	32.31	1.16	552.57	305.18	
21	01:40 06/05/2025	5.21	8.79	6.94	32.32	1.16	1418.99	305.04	
22	01:45 06/05/2025	4.87	8.93	6.91	32.3	1.17	1419.64	306.06	
23	01:50 06/05/2025	4.65	8.93	6.93	32.29	1.17	0.0	303.54	
24	01:55 06/05/2025	4.55	9.04	6.93	32.29	1.17	295.01	302.54	
25	02:00 06/05/2025	4.5	9.09	6.93	32.29	1.17	283.61	304.8	
26	02:05 06/05/2025	4.45	9.02	6.93	32.29	1.17	0.0	301.48	
27	02:10 06/05/2025	4.63	8.99	6.91	32.28	1.18	0.0	300.35	
28	02:15 06/05/2025	4.6	8.97	6.9	32.26	1.17	0.0	304.63	
29	02:20 06/05/2025	4.47	8.92	6.93	32.26	1.18	2.15	304.07	
30	02:25 06/05/2025	4.29	8.84	6.95	32.27	1.17	0.0	300.48	
31	02:30 06/05/2025	4.25	8.84	6.96	32.28	1.15	48.6	298.99	
32	02:35 06/05/2025	4.36	8.75	6.95	32.29	1.16	287.76	298.44	
33	02:40 06/05/2025	5.01	8.8	6.95	32.3	1.16	4.83	296.15	
34	02:45 06/05/2025	4.79	8.88	6.91	32.28	1.18	0.0	300.01	
35	02:50 06/05/2025	4.51	8.85	6.92	32.27	1.18	39.12	298.2	
36	02:55 06/05/2025	4.29	8.88	6.93	32.27	1.18	0.0	299.63	
37	03:00 06/05/2025	13.14	8.74	6.93	32.27	1.18	0.0	301.14	
38	03:05 06/05/2025	22.68	8.71	6.93	32.27	1.18	323.7	297.01	
39	03:10 06/05/2025	9.18	8.79	6.91	32.26	1.19	175.44	297.58	
40	03:15 06/05/2025	6.99	8.89	6.9	32.24	1.18	0.0	298.64	
41	03:20 06/05/2025	13.18	8.98	6.93	32.24	1.17	528.06	297.9	
42	03:25 06/05/2025	12.42	9.03	6.96	32.25	1.17	0.0	296.28	
43	03:30 06/05/2025	12.33	8.95	6.96	32.27	1.17	300.64	291.91	
44	03:35 06/05/2025	16.28	8.92	6.96	32.28	1.16	1.77	295.37	
45	03:40 06/05/2025	4.79	8.92	6.96	32.28	1.17	0.0	293.79	
46	03:45 06/05/2025	5.8	8.89	6.92	32.27	1.16	0.0	295.09	
47	03:50 06/05/2025	18.4	8.85	6.93	32.26	1.16	565.01	293.49	
48	03:55 06/05/2025	44.24	8.8	6.94	32.26	1.16	0.0	295.16	
49	04:00 06/05/2025	78.89	8.78	6.93	32.26	1.16	309.29	293.96	

50	04:05 06/05/2025	88.42	8.79	6.93	32.26	1.16	286.98	292.39
51	04:10 06/05/2025	67.99	8.82	6.92	32.26	1.17	0.0	294.16
52	04:15 06/05/2025	70.78	8.75	6.9	32.23	1.14	223.72	290.65
53	04:20 06/05/2025	90.77	8.74	6.93	32.23	1.14	0.0	291.63
54	04:25 06/05/2025	109.97	8.67	6.95	32.24	1.15	0.0	288.66
55	04:30 06/05/2025	125.68	8.71	6.96	32.25	1.15	316.05	290.24
56	04:35 06/05/2025	133.75	8.83	6.96	32.27	1.15	301.83	289.28
57	04:40 06/05/2025	94.19	8.82	6.96	32.28	1.14	288.04	288.53
58	04:45 06/05/2025	102.48	8.81	6.91	32.26	1.16	0.92	287.64
59	04:50 06/05/2025	115.93	8.78	6.92	32.25	1.15	0.0	286.99
60	04:55 06/05/2025	135.34	8.67	6.94	32.25	1.16	572.29	286.52
61	05:00 06/05/2025	124.96	8.71	6.94	32.25	1.16	1419.18	290.51
62	05:05 06/05/2025	102.55	8.76	6.94	32.25	1.17	0.0	288.5
63	05:10 06/05/2025	82.84	8.72	6.92	32.25	1.17	0.0	288.49
64	05:15 06/05/2025	47.82	8.8	6.9	32.22	1.16	339.31	286.58
65	05:20 06/05/2025	36.4	8.79	6.93	32.22	1.16	298.63	288.42
66	05:25 06/05/2025	33.22	8.77	6.95	32.23	1.15	1418.72	286.28
67	05:30 06/05/2025	38.36	8.84	6.95	32.24	1.15	0.0	286.07
68	05:35 06/05/2025	32.19	8.93	6.95	32.25	1.15	592.3	283.98
69	05:40 06/05/2025	12.64	8.94	6.94	32.26	1.14	530.28	287.16
70	05:45 06/05/2025	16.76	9.11	6.91	32.24	1.15	0.0	283.75
71	05:50 06/05/2025	29.67	9.24	6.92	32.22	1.15	317.35	283.58
72	05:55 06/05/2025	34.19	9.13	6.93	32.23	1.15	291.14	283.77
73	06:00 06/05/2025	54.32	9.14	6.92	32.22	1.14	1417.06	281.7
74	06:05 06/05/2025	58.55	9.04	6.93	32.22	1.13	0.0	282.41
75	06:10 06/05/2025	48.23	8.9	6.92	32.22	1.15	563.28	281.76
76	06:15 06/05/2025	58.22	8.96	6.9	32.19	1.15	1419.0	281.63
77	06:20 06/05/2025	80.59	8.97	6.94	32.19	1.15	318.81	282.04
78	06:25 06/05/2025	91.55	8.95	6.96	32.21	1.15	325.8	280.23
79	06:30 06/05/2025	82.76	8.96	6.96	32.22	1.14	296.91	277.96
80	06:35 06/05/2025	84.99	8.82	6.97	32.24	1.15	276.87	278.89
81	06:40 06/05/2025	42.69	8.82	6.96	32.25	1.14	1418.83	276.68
82	06:45 06/05/2025	46.99	8.8	6.92	32.23	1.15	48.94	238.8
83	06:50 06/05/2025	65.89	8.77	6.93	32.22	1.15	0.0	237.68
84	06:55 06/05/2025	70.03	8.78	6.93	32.22	1.14	351.33	241.91
85	07:00 06/05/2025	74.65	8.72	6.94	32.22	1.14	589.5	240.58
86	07:05 06/05/2025	72.6	8.76	6.94	32.23	1.13	2.19	238.39
87	07:10 06/05/2025	29.19	8.67	6.92	32.22	1.15	337.11	228.95
88	07:15 06/05/2025	26.25	8.46	6.9	32.19	1.13	582.53	222.02
89	07:20 06/05/2025	105.63	8.52	6.94	32.19	1.13	1418.64	215.32
90	07:25 06/05/2025	152.33	8.33	6.96	32.21	1.13	378.76	216.28
91	07:30 06/05/2025	178.61	8.3	6.97	32.23	1.13	375.87	218.02
92	07:35 06/05/2025	175.78	8.25	6.96	32.24	1.13	323.65	216.99
93	07:40 06/05/2025	140.99	8.13	6.96	32.25	1.12	330.74	218.36
94	07:45 06/05/2025	133.62	8.12	6.92	32.23	1.13	320.1	213.89
95	07:50 06/05/2025	183.86	8.09	6.94	32.23	1.11	382.1	214.16
96	07:55 06/05/2025	208.15	8.1	6.95	32.23	1.12	344.03	215.49
97	08:00 06/05/2025	218.13	8.07	6.96	32.24	1.12	330.64	218.43
98	08:05 06/05/2025	228.49	8.04	6.96	32.25	1.13	328.08	224.52
99	08:10 06/05/2025	212.0	8.04	6.95	32.26	1.14	341.25	224.31
100	08:15 06/05/2025	227.41	8.02	6.93	32.24	1.13	369.56	224.89

Lỗi kẹt
cần gạt
TSS

101	08:20	06/05/2025	239.12	8.02	6.97	32.25	1.13	322.4	223.59
102	08:25	06/05/2025	259.53	8.04	6.99	32.28	1.12	344.8	224.86
103	08:30	06/05/2025	277.48	8.04	7.0	32.31	1.13	343.39	225.44
104	08:35	06/05/2025	288.23	8.07	7.0	32.33	1.14	347.65	223.14
105	08:40	06/05/2025	240.45	8.08	6.99	32.34	1.14	332.03	223.83
106	08:45	06/05/2025	231.21	8.17	6.94	32.33	1.14	561.95	220.45
107	08:50	06/05/2025	273.74	8.19	6.93	32.32	1.14	323.12	223.8
108	08:55	06/05/2025	311.72	8.27	6.94	32.32	1.15	526.93	226.84
109	09:00	06/05/2025	330.22	8.25	6.94	32.32	1.15	330.16	224.93
110	09:05	06/05/2025	344.07	8.19	6.93	32.31	1.14	546.04	230.4
111	09:10	06/05/2025	304.49	8.18	6.92	32.31	1.16	543.16	230.46
112	09:15	06/05/2025	288.71	8.14	6.9	32.28	1.15	323.83	229.58
113	09:20	06/05/2025	266.42	8.11	6.93	32.28	1.14	580.67	232.41
114	09:25	06/05/2025	263.32	8.12	6.95	32.29	1.14	531.37	235.18
115	09:30	06/05/2025	272.29	8.17	6.97	32.32	1.14	357.29	231.01
116	09:35	06/05/2025	2150.53	8.28	7.02	32.35	1.22	344.38	225.71
117	09:40	06/05/2025	93.46	8.47	7.05	32.38	1.15	360.58	225.64
118	09:45	06/05/2025	6.95	8.48	7.0	32.34	1.13	593.65	224.41
119	09:50	06/05/2025	4.57	8.49	7.08	32.35	1.14	547.36	259.71
120	09:55	06/05/2025	3.83	8.44	7.1	32.4	1.14	436.34	298.61
121	10:00	06/05/2025	3.73	8.32	7.12	32.44	1.14	563.55	316.45
122	10:05	06/05/2025	3.63	8.39	7.13	32.49	1.15	561.26	325.23
123	10:10	06/05/2025	3.82	8.37	7.14	32.54	1.16	3.42	305.48
124	10:15	06/05/2025	4.41	8.49	7.14	32.55	1.15	351.93	272.49
125	10:20	06/05/2025	4.14	8.41	7.15	32.6	1.19	331.97	272.02
126	10:25	06/05/2025	3.98	8.27	7.16	32.68	1.18	583.02	270.9
127	10:30	06/05/2025	3.59	8.3	7.16	32.75	1.18	527.02	274.66
128	10:35	06/05/2025	3.32	8.09	7.15	32.81	1.18	562.9	274.68
129	10:40	06/05/2025	3.66	8.14	7.15	32.86	1.19	568.84	273.97
130	10:45	06/05/2025	3.76	8.13	7.14	32.86	1.2	73.23	273.11
131	10:50	06/05/2025	3.57	8.16	7.14	32.88	1.2	349.06	275.68
132	10:55	06/05/2025	3.39	8.17	7.14	32.91	1.2	546.71	277.59
133	11:00	06/05/2025	3.24	8.14	7.13	32.95	1.21	301.76	277.66
134	11:05	06/05/2025	3.23	8.16	7.13	32.98	1.22	565.01	278.82
135	11:10	06/05/2025	3.42	8.04	7.13	33.01	1.24	547.03	279.78
136	11:15	06/05/2025	3.46	8.04	7.12	33.0	1.22	545.02	274.55
137	11:20	06/05/2025	3.41	8.03	7.12	33.03	1.2	2.56	279.0
138	11:25	06/05/2025	3.4	8.0	7.12	33.08	1.21	563.74	281.05
139	11:30	06/05/2025	3.37	8.02	7.12	33.13	1.22	517.05	283.2
140	11:35	06/05/2025	3.38	8.01	7.12	33.17	1.24	528.59	284.98
141	11:40	06/05/2025	3.85	8.01	7.12	33.21	1.25	500.33	282.04
142	11:45	06/05/2025	3.86	8.04	7.11	33.21	1.26	448.89	283.75
143	11:50	06/05/2025	3.77	8.04	7.11	33.23	1.26	559.38	283.75
144	11:55	06/05/2025	3.69	8.0	7.1	33.25	1.27	553.15	285.05
145	12:00	06/05/2025	3.73	7.97	7.1	33.28	1.26	552.73	285.52
146	12:05	06/05/2025	3.77	8.01	7.1	33.3	1.27	315.03	293.56
147	12:10	06/05/2025	4.06	8.06	7.09	33.32	1.29	538.48	300.84
148	12:15	06/05/2025	4.07	8.19	7.08	33.31	1.28	527.29	319.97
149	12:20	06/05/2025	4.0	8.4	7.08	33.34	1.27	578.73	339.63
150	12:25	06/05/2025	4.08	8.4	7.09	33.38	1.28	565.08	347.93
151	12:30	06/05/2025	4.04	8.41	7.09	33.43	1.28	575.49	363.58

152	12:35	06/05/2025	4.17	8.42	7.09	33.46	1.29	559.46	376.71
153	12:40	06/05/2025	5.03	8.32	7.08	33.48	1.3	556.08	390.39
154	12:45	06/05/2025	5.37	8.37	7.07	33.48	1.3	544.68	414.54
155	12:50	06/05/2025	4.89	8.42	7.07	33.48	1.31	176.14	408.66
156	12:55	06/05/2025	4.85	8.5	7.06	33.48	1.31	558.65	415.03
157	13:00	06/05/2025	4.89	8.58	7.05	33.48	1.3	517.86	424.12
158	13:05	06/05/2025	4.96	8.58	7.05	33.48	1.31	546.09	392.29
159	13:10	06/05/2025	5.3	8.56	7.04	33.48	1.32	306.94	398.39
160	13:15	06/05/2025	5.63	8.66	7.02	33.45	1.32	566.46	403.67
161	13:20	06/05/2025	5.41	8.66	7.03	33.46	1.3	563.19	409.53
162	13:25	06/05/2025	5.19	8.67	7.04	33.48	1.3	556.85	413.73
163	13:30	06/05/2025	4.99	8.77	7.04	33.5	1.31	561.57	423.29
164	13:35	06/05/2025	5.17	8.73	7.03	33.51	1.31	559.1	425.86
165	13:40	06/05/2025	5.96	8.71	7.02	33.51	1.31	556.15	435.23
166	13:45	06/05/2025	6.12	8.75	6.99	33.48	1.32	533.7	439.33
167	13:50	06/05/2025	5.64	8.69	6.97	33.46	1.33	534.4	445.55
168	13:55	06/05/2025	5.48	8.76	6.97	33.45	1.32	1.33	452.17
169	14:00	06/05/2025	5.44	8.78	6.97	33.45	1.3	562.4	458.44
170	14:05	06/05/2025	5.52	8.77	6.96	33.44	1.29	507.77	463.15
171	14:10	06/05/2025	5.79	8.77	6.94	33.43	1.3	549.96	464.86
172	14:15	06/05/2025	5.98	8.65	6.93	33.42	1.28	503.93	467.12
173	14:20	06/05/2025	5.94	8.64	6.95	33.42	1.28	515.79	429.42
174	14:25	06/05/2025	6.0	8.66	6.96	33.43	1.28	515.89	433.83
175	14:30	06/05/2025	6.31	8.78	6.96	33.43	1.28	516.88	433.62
176	14:35	06/05/2025	6.26	8.92	6.96	33.43	1.29	521.52	431.67
177	14:40	06/05/2025	7.18	8.99	6.94	33.43	1.27	512.27	432.84
178	14:45	06/05/2025	7.12	9.02	6.9	33.41	1.29	545.91	423.47
179	14:50	06/05/2025	6.6	8.97	6.89	33.38	1.3	298.67	424.05
180	14:55	06/05/2025	6.4	9.03	6.9	33.37	1.28	562.03	423.5
181	15:00	06/05/2025	6.27	9.05	6.9	33.35	1.26	38.38	424.57
182	15:05	06/05/2025	6.47	9.05	6.91	33.34	1.27	319.82	422.47
183	15:10	06/05/2025	6.93	9.04	6.9	33.33	1.28	334.38	420.84
184	15:15	06/05/2025	7.3	9.04	6.9	33.32	1.27	562.27	418.79
185	15:20	06/05/2025	7.48	9.05	6.92	33.32	1.26	538.38	413.42
186	15:25	06/05/2025	7.82	9.08	6.94	33.33	1.26	547.11	413.36
187	15:30	06/05/2025	8.19	9.14	6.95	33.33	1.28	528.98	402.9
188	15:35	06/05/2025	8.48	9.27	6.95	33.34	1.27	520.47	380.92
189	15:40	06/05/2025	9.42	9.28	6.92	33.33	1.26	534.44	374.94
190	15:45	06/05/2025	9.26	9.33	6.88	33.3	1.27	524.23	366.6
191	15:50	06/05/2025	8.8	9.37	6.89	33.27	1.27	534.79	369.2
192	15:55	06/05/2025	8.61	9.41	6.9	33.26	1.27	513.36	370.33
193	16:00	06/05/2025	8.64	9.48	6.9	33.25	1.27	324.54	366.22
194	16:05	06/05/2025	8.69	9.47	6.9	33.24	1.26	581.24	360.55
195	16:10	06/05/2025	9.02	9.47	6.89	33.22	1.28	566.56	359.15
196	16:15	06/05/2025	9.1	9.56	6.88	33.2	1.24	568.08	355.29
197	16:20	06/05/2025	9.08	9.49	6.9	33.19	1.25	319.6	348.99
198	16:25	06/05/2025	9.17	9.54	6.92	33.19	1.25	562.41	347.97
199	16:30	06/05/2025	9.21	9.54	6.92	33.19	1.26	560.13	343.09
200	16:35	06/05/2025	9.19	9.56	6.92	33.19	1.26	524.41	347.12
201	16:40	06/05/2025	10.23	9.6	6.91	33.18	1.26	550.41	352.48
202	16:45	06/05/2025	10.05	9.66	6.88	33.15	1.26	535.14	364.81

203	16:50	06/05/2025	9.62	9.8	6.89	33.13	1.26	529.97	371.35
204	16:55	06/05/2025	9.68	9.74	6.9	33.12	1.26	523.46	379.55
205	17:00	06/05/2025	9.91	9.75	6.91	33.11	1.25	297.3	386.32
206	17:05	06/05/2025	10.12	9.68	6.91	33.1	1.25	564.59	392.44
207	17:10	06/05/2025	10.47	9.58	6.89	33.09	1.26	4.14	419.09
208	17:15	06/05/2025	10.75	9.73	6.89	33.07	1.25	327.38	431.73
209	17:20	06/05/2025	10.47	9.77	6.92	33.07	1.24	316.06	436.29
210	17:25	06/05/2025	10.1	9.88	6.95	33.08	1.24	329.81	444.18
211	17:30	06/05/2025	9.73	9.91	6.95	33.09	1.24	550.48	448.66
212	17:35	06/05/2025	9.36	9.84	6.95	33.1	1.24	499.25	454.74
213	17:40	06/05/2025	10.34	9.83	6.94	33.09	1.23	554.64	457.85
214	17:45	06/05/2025	10.03	9.77	6.9	33.06	1.24	555.13	459.97
215	17:50	06/05/2025	9.08	9.76	6.9	33.05	1.25	0.55	465.74
216	17:55	06/05/2025	8.85	9.74	6.91	33.04	1.23	330.34	470.16
217	18:00	06/05/2025	8.69	9.73	6.92	33.03	1.24	329.84	469.91
218	18:05	06/05/2025	8.6	9.73	6.92	33.03	1.24	343.5	472.96
219	18:10	06/05/2025	9.14	9.73	6.91	33.02	1.25	553.09	476.88
220	18:15	06/05/2025	9.29	9.89	6.9	33.0	1.23	293.88	474.16
221	18:20	06/05/2025	9.31	9.93	6.93	33.0	1.23	578.35	474.67
222	18:25	06/05/2025	9.33	9.96	6.95	33.01	1.23	27.19	479.21
223	18:30	06/05/2025	9.39	10.02	6.96	33.02	1.23	130.89	477.05
224	18:35	06/05/2025	9.51	10.2	6.96	33.03	1.23	340.3	475.35
225	18:40	06/05/2025	10.64	10.25	6.95	33.03	1.23	339.7	482.6
226	18:45	06/05/2025	10.87	10.37	6.91	33.01	1.24	498.4	482.97
227	18:50	06/05/2025	10.36	10.41	6.91	32.99	1.23	518.08	483.96
228	18:55	06/05/2025	10.14	10.21	6.92	32.98	1.24	313.94	486.22
229	19:00	06/05/2025	9.96	10.33	6.93	32.98	1.23	316.58	487.92
230	19:05	06/05/2025	9.99	10.25	6.93	32.97	1.23	292.69	482.91
231	19:10	06/05/2025	10.22	10.22	6.91	32.97	1.24	588.73	488.95
232	19:15	06/05/2025	10.53	10.28	6.9	32.94	1.23	554.42	489.84
233	19:20	06/05/2025	10.4	10.21	6.93	32.94	1.23	12.59	488.13
234	19:25	06/05/2025	10.54	10.23	6.95	32.95	1.22	563.78	491.2
235	19:30	06/05/2025	10.76	10.25	6.96	32.96	1.22	561.98	493.12
236	19:35	06/05/2025	10.94	10.22	6.96	32.97	1.23	320.77	490.89
237	19:40	06/05/2025	11.97	10.19	6.95	32.97	1.22	323.19	498.48
238	19:45	06/05/2025	11.8	10.23	6.91	32.95	1.23	311.27	498.41
239	19:50	06/05/2025	11.13	10.23	6.92	32.93	1.23	324.43	494.45
240	19:55	06/05/2025	10.69	10.24	6.93	32.93	1.23	324.71	496.6
241	20:00	06/05/2025	10.32	10.22	6.94	32.93	1.23	293.11	494.55
242	20:05	06/05/2025	10.08	10.2	6.94	32.93	1.23	337.87	493.42
243	20:10	06/05/2025	10.31	10.19	6.92	32.93	1.24	306.27	499.2
244	20:15	06/05/2025	10.44	10.19	6.91	32.9	1.23	293.88	497.59
245	20:20	06/05/2025	10.53	10.2	6.93	32.9	1.23	318.55	496.94
246	20:25	06/05/2025	10.5	10.2	6.96	32.91	1.23	307.89	495.92
247	20:30	06/05/2025	10.38	10.14	6.96	32.92	1.22	349.69	498.28
248	20:35	06/05/2025	10.24	10.16	6.97	32.93	1.23	317.53	493.6
249	20:40	06/05/2025	11.38	10.17	6.96	32.93	1.23	299.58	496.19
250	20:45	06/05/2025	11.58	10.17	6.92	32.91	1.23	330.41	496.26
251	20:50	06/05/2025	11.92	10.37	6.93	32.9	1.23	307.58	490.43
252	20:55	06/05/2025	12.6	10.39	6.94	32.9	1.23	319.96	490.38
253	21:00	06/05/2025	13.1	10.43	6.94	32.89	1.23	304.16	486.83

254	21:05 06/05/2025	13.91	10.47	6.94	32.89	1.23	300.81	488.23
255	21:10 06/05/2025	14.23	10.46	6.93	32.89	1.25	309.79	486.42
256	21:15 06/05/2025	15.4	10.82	6.91	32.86	1.23	290.68	483.51
257	21:20 06/05/2025	15.95	10.91	6.94	32.86	1.23	3.72	482.35
258	21:25 06/05/2025	15.78	10.98	6.95	32.87	1.23	572.64	475.55
259	21:30 06/05/2025	16.05	11.03	6.96	32.88	1.23	48.48	466.29
260	21:35 06/05/2025	16.56	11.02	6.96	32.88	1.23	0.34	460.55
261	21:40 06/05/2025	17.82	11.07	6.96	32.89	1.23	531.65	448.45
262	21:45 06/05/2025	17.68	11.12	6.92	32.87	1.23	540.69	444.62
263	21:50 06/05/2025	16.8	11.15	6.93	32.86	1.23	21.45	429.14
264	21:55 06/05/2025	16.38	11.2	6.94	32.86	1.23	543.9	421.79
265	22:00 06/05/2025	16.21	11.21	6.94	32.86	1.23	14.66	415.91
266	22:05 06/05/2025	16.02	11.2	6.94	32.85	1.23	2.84	408.53
267	22:10 06/05/2025	16.39	11.13	6.92	32.84	1.24	199.44	401.38
268	22:15 06/05/2025	16.24	11.06	6.9	32.81	1.24	557.94	397.42
269	22:20 06/05/2025	16.04	11.05	6.93	32.81	1.23	545.41	395.95
270	22:25 06/05/2025	16.0	11.0	6.96	32.82	1.24	0.0	390.24
271	22:30 06/05/2025	16.01	11.05	6.96	32.83	1.24	300.78	385.18
272	22:35 06/05/2025	15.79	11.0	6.96	32.84	1.24	301.38	378.59
273	22:40 06/05/2025	16.84	10.98	6.95	32.84	1.24	292.26	372.33
274	22:45 06/05/2025	16.49	11.13	6.92	32.82	1.24	298.81	369.26
275	22:50 06/05/2025	15.72	11.11	6.93	32.81	1.24	283.04	363.28
276	22:55 06/05/2025	15.48	11.13	6.93	32.81	1.25	272.1	360.78
277	23:00 06/05/2025	15.07	11.45	6.94	32.8	1.25	289.48	360.41
278	23:05 06/05/2025	14.61	11.35	6.94	32.8	1.24	281.78	352.85
279	23:10 06/05/2025	14.8	11.32	6.91	32.79	1.25	288.6	354.12
280	23:15 06/05/2025	14.59	11.29	6.9	32.76	1.24	286.03	348.58
281	23:20 06/05/2025	14.36	10.93	6.93	32.76	1.24	213.97	346.84
282	23:25 06/05/2025	14.04	10.92	6.95	32.77	1.24	288.74	348.89
283	23:30 06/05/2025	13.88	10.92	6.96	32.78	1.25	273.93	342.02
284	23:35 06/05/2025	13.68	10.91	6.96	32.78	1.25	278.72	338.29
285	23:40 06/05/2025	14.58	10.88	6.95	32.79	1.25	281.07	335.52
286	23:45 06/05/2025	14.57	10.89	6.91	32.77	1.25	270.34	332.76
287	23:50 06/05/2025	13.72	10.88	6.93	32.75	1.25	0.0	331.46
288	23:55 06/05/2025	13.19	10.96	6.93	32.75	1.25	567.58	330.74

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 07/05/2025	12.43	10.96	6.94	32.75	1.25	0.0	327.22	
2	00:05 07/05/2025	11.78	10.88	6.94	32.75	1.25	297.37	325.44	
3	00:10 07/05/2025	11.98	10.83	6.92	32.75	1.25	282.8	326.13	
4	00:15 07/05/2025	11.65	10.57	6.9	32.71	1.25	7.08	324.68	
5	00:20 07/05/2025	11.09	10.61	6.93	32.71	1.24	0.0	323.67	
6	00:25 07/05/2025	10.62	10.57	6.95	32.72	1.24	571.8	320.79	
7	00:30 07/05/2025	10.48	10.54	6.96	32.74	1.25	268.9	319.42	
8	00:35 07/05/2025	10.6	10.6	6.96	32.74	1.24	299.65	320.31	
9	00:40 07/05/2025	11.45	10.51	6.96	32.75	1.25	1.15	318.98	
10	00:45 07/05/2025	11.52	10.54	6.92	32.73	1.25	0.0	317.65	
11	00:50 07/05/2025	11.31	10.58	6.92	32.72	1.26	594.95	312.07	
12	00:55 07/05/2025	11.33	10.6	6.94	32.72	1.25	6.85	315.05	
13	01:00 07/05/2025	11.6	10.61	6.94	32.72	1.25	10.35	312.28	
14	01:05 07/05/2025	11.82	10.81	6.94	32.72	1.26	325.09	312.15	
15	01:10 07/05/2025	11.81	10.8	6.92	32.72	1.27	275.06	310.06	
16	01:15 07/05/2025	12.35	10.75	6.89	32.68	1.25	3.67	313.07	
17	01:20 07/05/2025	12.46	10.84	6.93	32.68	1.25	575.35	310.47	
18	01:25 07/05/2025	12.51	10.62	6.95	32.69	1.25	0.0	307.7	
19	01:30 07/05/2025	12.41	10.66	6.95	32.7	1.25	321.57	307.53	
20	01:35 07/05/2025	12.22	10.72	6.96	32.71	1.25	326.17	307.19	
21	01:40 07/05/2025	12.88	10.66	6.94	32.72	1.25	1417.48	305.45	
22	01:45 07/05/2025	12.7	10.7	6.91	32.69	1.26	1418.19	306.85	
23	01:50 07/05/2025	11.74	10.68	6.91	32.68	1.25	0.0	305.21	
24	01:55 07/05/2025	11.3	10.71	6.93	32.68	1.26	571.48	301.01	
25	02:00 07/05/2025	10.82	10.68	6.94	32.68	1.25	0.0	302.78	
26	02:05 07/05/2025	10.61	10.66	6.93	32.68	1.26	322.42	301.72	
27	02:10 07/05/2025	11.1	10.61	6.91	32.67	1.27	358.63	299.02	
28	02:15 07/05/2025	10.98	10.61	6.9	32.64	1.25	280.74	283.64	
29	02:20 07/05/2025	10.79	10.54	6.92	32.64	1.26	0.0	268.74	
30	02:25 07/05/2025	10.53	10.52	6.94	32.65	1.26	0.0	248.57	
31	02:30 07/05/2025	10.13	10.46	6.95	32.66	1.25	426.75	231.83	
32	02:35 07/05/2025	9.97	10.37	6.95	32.67	1.26	317.39	214.5	
33	02:40 07/05/2025	10.56	10.39	6.94	32.67	1.25	1418.01	200.18	
34	02:45 07/05/2025	10.74	10.42	6.91	32.65	1.26	0.0	180.19	
35	02:50 07/05/2025	9.97	10.52	6.91	32.63	1.25	540.9	167.2	
36	02:55 07/05/2025	9.43	10.62	6.92	32.63	1.25	0.0	150.99	
37	03:00 07/05/2025	9.32	10.68	6.92	32.62	1.25	313.87	137.25	
38	03:05 07/05/2025	9.42	10.63	6.92	32.62	1.24	1417.97	126.53	
39	03:10 07/05/2025	9.87	10.57	6.9	32.61	1.25	12.25	112.89	
40	03:15 07/05/2025	10.25	10.44	6.88	32.58	1.24	0.0	102.12	
41	03:20 07/05/2025	10.23	10.43	6.91	32.57	1.24	1169.58	92.93	
42	03:25 07/05/2025	10.19	10.44	6.93	32.58	1.24	313.34	81.25	
43	03:30 07/05/2025	10.03	10.47	6.93	32.58	1.21	36.15	71.36	
44	03:35 07/05/2025	9.91	10.57	6.93	32.58	1.21	0.0	62.34	
45	03:40 07/05/2025	10.49	10.56	6.92	32.58	1.23	1.47	57.72	
46	03:45 07/05/2025	10.77	10.6	6.89	32.55	1.23	0.0	50.89	
47	03:50 07/05/2025	10.23	10.63	6.9	32.54	1.23	316.3	43.95	
48	03:55 07/05/2025	9.79	10.55	6.91	32.53	1.22	270.89	38.99	
49	04:00 07/05/2025	9.6	10.64	6.92	32.52	1.23	0.0	34.89	
50	04:05 07/05/2025	9.51	10.59	6.92	32.52	1.23	0.75	32.51	
51	04:10 07/05/2025	9.72	10.56	6.91	32.51	1.23	321.7	29.6	
52	04:15 07/05/2025	9.69	10.58	6.89	32.48	1.22	273.91	27.89	

53	04:20 07/05/2025	9.41	10.47	6.91	32.47	1.21	0.0	23.96
54	04:25 07/05/2025	9.18	10.47	6.94	32.48	1.21	587.49	22.62
55	04:30 07/05/2025	8.89	10.43	6.95	32.49	1.21	0.11	20.3
56	04:35 07/05/2025	8.66	10.34	6.94	32.49	1.2	0.0	19.1
57	04:40 07/05/2025	9.07	10.31	6.94	32.49	1.2	313.53	17.43
58	04:45 07/05/2025	9.12	10.32	6.91	32.47	1.2	307.06	19.68
59	04:50 07/05/2025	8.51	10.28	6.91	32.46	1.21	95.61	21.84
60	04:55 07/05/2025	8.11	10.32	6.92	32.45	1.2	0.0	21.36
61	05:00 07/05/2025	7.89	10.28	6.92	32.44	1.2	13.03	19.92
62	05:05 07/05/2025	7.65	10.2	6.93	32.44	1.2	0.0	19.14
63	05:10 07/05/2025	7.88	10.18	6.92	32.43	1.21	0.0	18.97
64	05:15 07/05/2025	7.82	10.09	6.9	32.4	1.19	0.0	16.85
65	05:20 07/05/2025	7.42	10.11	6.92	32.39	1.19	357.1	16.23
66	05:25 07/05/2025	7.25	10.23	6.94	32.39	1.19	355.48	15.58
67	05:30 07/05/2025	7.03	10.33	6.94	32.39	1.18	294.36	15.24
68	05:35 07/05/2025	6.9	10.36	6.94	32.4	1.18	0.0	12.68
69	05:40 07/05/2025	7.17	10.33	6.94	32.4	1.17	535.54	12.68
70	05:45 07/05/2025	7.28	10.21	6.91	32.37	1.18	0.0	10.7
71	05:50 07/05/2025	6.95	10.09	6.91	32.35	1.18	309.7	11.52
72	05:55 07/05/2025	6.73	10.13	6.92	32.34	1.18	2.79	11.65
73	06:00 07/05/2025	6.64	10.13	6.93	32.34	1.18	583.34	9.99
74	06:05 07/05/2025	6.56	10.11	6.93	32.34	1.18	0.0	10.56
75	06:10 07/05/2025	6.74	10.11	6.92	32.33	1.18	0.0	10.05
76	06:15 07/05/2025	6.63	10.04	6.9	32.29	1.17	385.81	14.01
77	06:20 07/05/2025	6.39	10.15	6.93	32.29	1.18	325.92	26.25
78	06:25 07/05/2025	6.43	10.19	6.95	32.3	1.17	377.75	96.24
79	06:30 07/05/2025	6.89	10.19	6.95	32.3	1.18	0.0	139.72
80	06:35 07/05/2025	8.39	10.14	6.96	32.31	1.17	6.83	157.8
81	06:40 07/05/2025	9.9	10.09	6.94	32.3	1.16	0.0	167.91
82	06:45 07/05/2025	10.83	10.09	6.92	32.28	1.15	325.45	152.46
83	06:50 07/05/2025	10.57	10.4	6.93	32.27	1.15	318.85	160.56
84	06:55 07/05/2025	10.1	10.65	6.95	32.27	1.16	3.7	169.31
85	07:00 07/05/2025	9.39	10.64	6.97	32.28	1.16	523.91	175.17
86	07:05 07/05/2025	8.95	10.68	6.98	32.3	1.15	305.55	183.67
87	07:10 07/05/2025	9.41	10.37	6.97	32.31	1.16	323.7	189.66
88	07:15 07/05/2025	8.71	10.24	6.95	32.29	1.15	283.22	185.76
89	07:20 07/05/2025	8.06	10.3	6.99	32.31	1.15	324.51	187.61
90	07:25 07/05/2025	7.67	10.24	7.02	32.34	1.15	575.92	190.0
91	07:30 07/05/2025	7.33	10.23	7.03	32.38	1.15	0.0	194.68
92	07:35 07/05/2025	7.11	10.11	7.04	32.41	1.15	323.81	201.41
93	07:40 07/05/2025	7.7	10.01	7.03	32.43	1.15	302.68	201.1
94	07:45 07/05/2025	7.76	10.02	7.0	32.43	1.16	599.74	209.99
95	07:50 07/05/2025	7.2	10.01	6.99	32.43	1.16	4.46	207.76
96	07:55 07/05/2025	6.98	10.01	6.99	32.44	1.16	334.03	215.19
97	08:00 07/05/2025	6.85	10.0	7.0	32.46	1.16	312.94	222.77
98	08:05 07/05/2025	6.73	10.06	7.0	32.47	1.17	597.98	230.63
99	08:10 07/05/2025	6.98	10.04	6.98	32.48	1.17	8.87	230.91
100	08:15 07/05/2025	6.74	9.94	6.94	32.45	1.17	317.63	231.15
101	08:20 07/05/2025	6.41	10.02	6.97	32.47	1.17	315.14	234.46
102	08:25 07/05/2025	6.21	9.92	7.0	32.5	1.17	366.48	226.19
103	08:30 07/05/2025	6.01	9.91	7.01	32.53	1.17	324.99	226.98
104	08:35 07/05/2025	5.87	10.0	7.02	32.56	1.18	365.35	226.19
105	08:40 07/05/2025	6.23	9.96	7.02	32.58	1.18	347.58	226.19
106	08:45 07/05/2025	6.22	9.94	6.98	32.58	1.19	352.44	228.41

107	08:50	07/05/2025	5.98	9.92	6.98	32.58	1.18	562.58	231.56
108	08:55	07/05/2025	5.79	9.75	6.98	32.59	1.19	318.65	234.26
109	09:00	07/05/2025	5.72	9.68	6.99	32.61	1.19	594.96	234.46
110	09:05	07/05/2025	5.68	9.68	7.0	32.63	1.19	586.75	74.55
111	09:10	07/05/2025	5.86	9.67	6.97	32.64	1.21	2.66	85.21
112	09:15	07/05/2025	6.0	9.72	6.92	32.61	1.2	345.5	256.23
113	09:20	07/05/2025	5.9	9.69	6.95	32.62	1.19	339.52	174.65
114	09:25	07/05/2025	5.76	9.72	6.98	32.65	1.19	369.85	151.31
115	09:30	07/05/2025	5.83	9.77	6.99	32.67	1.19	549.91	259.24
116	09:35	07/05/2025	7.5	9.82	7.0	32.7	1.2	593.02	266.69
117	09:40	07/05/2025	9.39	9.9	7.0	32.73	1.19	580.98	269.02
118	09:45	07/05/2025	9.85	9.96	6.98	32.73	1.2	29.3	269.73
119	09:50	07/05/2025	9.61	10.01	6.99	32.75	1.21	196.23	304.66
120	09:55	07/05/2025	9.12	10.17	7.0	32.78	1.22	353.24	313.51
121	10:00	07/05/2025	9.01	10.29	7.01	32.82	1.21	371.54	306.85
122	10:05	07/05/2025	9.01	10.39	7.02	32.85	1.22	373.69	306.88
123	10:10	07/05/2025	9.46	10.57	7.0	32.87	1.23	556.91	308.94
124	10:15	07/05/2025	9.1	10.52	6.97	32.85	1.22	554.6	306.58
125	10:20	07/05/2025	8.33	10.39	6.99	32.87	1.22	539.43	303.19
126	10:25	07/05/2025	7.9	10.27	7.01	32.92	1.22	581.93	303.6
127	10:30	07/05/2025	7.73	10.04	7.02	32.96	1.23	579.72	295.47
128	10:35	07/05/2025	7.72	9.95	7.02	32.99	1.24	571.95	296.6
129	10:40	07/05/2025	8.33	9.92	7.01	33.01	1.24	0.06	298.41
130	10:45	07/05/2025	8.16	9.97	6.98	33.0	1.25	349.87	295.4
131	10:50	07/05/2025	7.6	9.96	6.96	33.0	1.24	355.0	297.38
132	10:55	07/05/2025	7.29	9.95	6.95	33.0	1.26	338.47	294.2
133	11:00	07/05/2025	7.11	9.92	6.96	33.02	1.26	575.57	286.55
134	11:05	07/05/2025	7.2	9.79	6.94	33.02	1.25	18.53	293.73
135	11:10	07/05/2025	7.46	9.83	6.92	33.02	1.27	546.43	294.1
136	11:15	07/05/2025	7.3	9.85	6.9	33.01	1.26	523.8	295.78
137	11:20	07/05/2025	6.84	9.83	6.94	33.03	1.26	515.85	293.35
138	11:25	07/05/2025	6.7	9.86	6.96	33.06	1.26	571.39	294.68
139	11:30	07/05/2025	6.8	9.79	6.98	33.09	1.26	565.69	294.55
140	11:35	07/05/2025	6.84	9.73	6.99	33.13	1.26	0.0	294.99
141	11:40	07/05/2025	7.3	9.71	7.0	33.17	1.26	562.76	285.42
142	11:45	07/05/2025	7.16	9.71	6.98	33.17	1.27	515.15	287.92
143	11:50	07/05/2025	6.7	9.71	6.97	33.18	1.27	529.12	293.59
144	11:55	07/05/2025	6.53	9.66	6.97	33.2	1.28	546.86	291.14
145	12:00	07/05/2025	6.48	9.65	6.97	33.22	1.28	315.28	290.17
146	12:05	07/05/2025	6.5	9.64	6.97	33.23	1.28	566.42	302.42
147	12:10	07/05/2025	6.72	9.59	6.96	33.24	1.29	587.54	303.24
148	12:15	07/05/2025	6.5	9.61	6.93	33.23	1.28	566.64	301.28
149	12:20	07/05/2025	6.31	9.68	6.96	33.25	1.28	569.52	302.03
150	12:25	07/05/2025	6.33	9.6	6.97	33.28	1.27	576.84	298.35
151	12:30	07/05/2025	6.37	9.64	6.99	33.32	1.28	578.56	298.82
152	12:35	07/05/2025	6.44	9.65	6.98	33.34	1.29	566.64	299.44
153	12:40	07/05/2025	6.88	9.69	6.98	33.36	1.29	50.2	305.29
154	12:45	07/05/2025	6.67	9.75	6.95	33.36	1.3	347.02	299.37
155	12:50	07/05/2025	6.31	9.74	6.94	33.36	1.29	351.84	303.06
156	12:55	07/05/2025	6.23	9.68	6.94	33.37	1.29	563.82	299.67
157	13:00	07/05/2025	6.32	9.56	6.93	33.38	1.29	528.14	300.22
158	13:05	07/05/2025	6.33	9.52	6.92	33.38	1.3	552.03	265.46
159	13:10	07/05/2025	6.45	9.55	6.88	33.37	1.31	531.97	265.36
160	13:15	07/05/2025	6.39	9.75	6.85	33.34	1.29	545.77	258.98

161	13:20 07/05/2025	6.47	9.77	6.87	33.34	1.29	534.02	260.92
162	13:25 07/05/2025	7.71	9.86	6.88	33.34	1.29	527.72	254.59
163	13:30 07/05/2025	8.16	9.84	6.87	33.34	1.28	547.49	254.81
164	13:35 07/05/2025	7.61	9.76	6.87	33.34	1.28	520.26	254.32
165	13:40 07/05/2025	7.86	9.85	6.86	33.34	1.28	520.33	260.1
166	13:45 07/05/2025	7.46	9.79	6.83	33.32	1.28	526.41	271.1
167	13:50 07/05/2025	6.98	9.79	6.85	33.31	1.28	568.54	288.77
168	13:55 07/05/2025	7.0	9.71	6.87	33.32	1.28	562.87	299.95
169	14:00 07/05/2025	7.1	9.62	6.88	33.33	1.28	550.83	310.75
170	14:05 07/05/2025	7.24	9.65	6.89	33.34	1.28	558.93	330.75
171	14:10 07/05/2025	7.34	9.61	6.88	33.35	1.29	551.82	341.21
172	14:15 07/05/2025	7.61	9.78	6.87	33.34	1.28	24.0	351.59
173	14:20 07/05/2025	7.84	9.76	6.88	33.34	1.28	548.23	364.34
174	14:25 07/05/2025	8.2	9.75	6.89	33.35	1.28	559.77	373.23
175	14:30 07/05/2025	8.0	9.76	6.88	33.35	1.27	556.25	381.67
176	14:35 07/05/2025	7.79	9.62	6.87	33.35	1.28	544.71	388.23
177	14:40 07/05/2025	8.14	9.64	6.87	33.35	1.27	557.63	397.57
178	14:45 07/05/2025	7.98	9.64	6.84	33.33	1.28	557.52	397.39
179	14:50 07/05/2025	7.86	9.65	6.84	33.32	1.28	30.72	395.14
180	14:55 07/05/2025	7.65	9.58	6.85	33.32	1.28	561.57	389.74
181	15:00 07/05/2025	7.48	9.59	6.85	33.32	1.28	0.94	389.11
182	15:05 07/05/2025	7.46	9.67	6.85	33.31	1.29	567.55	389.9
183	15:10 07/05/2025	7.31	9.7	6.83	33.3	1.29	528.14	387.31
184	15:15 07/05/2025	7.29	9.69	6.82	33.28	1.28	571.35	385.57
185	15:20 07/05/2025	7.37	9.75	6.84	33.27	1.28	557.45	390.59
186	15:25 07/05/2025	7.32	9.66	6.85	33.28	1.28	16.18	405.6
187	15:30 07/05/2025	7.26	9.71	6.85	33.28	1.28	573.5	397.77
188	15:35 07/05/2025	7.07	9.84	6.85	33.27	1.28	544.4	408.78
189	15:40 07/05/2025	7.43	9.77	6.84	33.27	1.27	570.89	617.8
190	15:45 07/05/2025	8.27	9.75	6.8	33.23	1.28	531.34	486.7
191	15:50 07/05/2025	16.03	9.71	6.8	33.21	1.27	574.59	211.87
192	15:55 07/05/2025	22.18	10.11	6.79	33.18	1.27	582.01	366.84
193	16:00 07/05/2025	24.03	10.45	6.79	33.16	1.27	556.78	371.79
194	16:05 07/05/2025	17.75	10.75	6.8	33.14	1.28	564.66	322.26
195	16:10 07/05/2025	12.58	10.96	6.79	33.12	1.28	175.38	393.63
196	16:15 07/05/2025	9.14	10.66	6.81	33.1	1.28	574.68	422.71
197	16:20 07/05/2025	7.36	10.34	6.86	33.11	1.28	558.89	439.36
198	16:25 07/05/2025	6.73	10.06	6.87	33.13	1.28	552.77	446.87
199	16:30 07/05/2025	6.67	9.86	6.87	33.13	1.28	561.22	456.83
200	16:35 07/05/2025	6.76	9.66	6.86	33.13	1.28	558.19	465.92
201	16:40 07/05/2025	7.64	9.63	6.85	33.13	1.28	547.46	467.18
202	16:45 07/05/2025	8.51	9.64	6.81	33.1	1.29	562.38	471.59
203	16:50 07/05/2025	8.94	9.62	6.82	33.07	1.28	550.87	478.29
204	16:55 07/05/2025	9.37	9.73	6.82	33.06	1.28	564.35	482.7
205	17:00 07/05/2025	9.62	9.78	6.83	33.05	1.27	569.31	482.28
206	17:05 07/05/2025	9.89	9.81	6.83	33.04	1.27	562.27	489.08
207	17:10 07/05/2025	9.69	9.91	6.81	33.03	1.27	557.59	505.12
208	17:15 07/05/2025	10.47	9.98	6.8	33.0	1.26	539.61	524.84
209	17:20 07/05/2025	10.87	10.03	6.82	32.99	1.26	553.55	528.43
210	17:25 07/05/2025	11.0	10.08	6.84	32.99	1.25	548.87	531.61
211	17:30 07/05/2025	11.07	10.1	6.85	32.99	1.25	539.93	530.98
212	17:35 07/05/2025	11.14	10.3	6.85	32.98	1.25	571.39	536.94
213	17:40 07/05/2025	11.95	10.32	6.84	32.98	1.25	7.31	536.42
214	17:45 07/05/2025	11.55	10.32	6.82	32.95	1.25	570.08	538.81

215	17:50 07/05/2025	10.96	10.37	6.82	32.94	1.24	10.79	541.58
216	17:55 07/05/2025	10.51	10.17	6.84	32.93	1.24	46.45	544.01
217	18:00 07/05/2025	10.2	10.16	6.84	32.92	1.24	335.4	539.15
218	18:05 07/05/2025	10.07	10.18	6.85	32.92	1.23	338.78	542.2
219	18:10 07/05/2025	10.21	10.13	6.84	32.91	1.23	348.14	543.84
220	18:15 07/05/2025	10.06	10.21	6.83	32.89	1.22	338.01	544.56
221	18:20 07/05/2025	10.06	10.18	6.86	32.89	1.22	347.31	544.7
222	18:25 07/05/2025	10.17	10.1	6.87	32.89	1.22	545.94	547.97
223	18:30 07/05/2025	10.56	10.11	6.87	32.89	1.22	317.78	539.3
224	18:35 07/05/2025	10.53	10.17	6.86	32.89	1.21	561.5	543.16
225	18:40 07/05/2025	11.26	10.2	6.84	32.87	1.21	0.0	545.41
226	18:45 07/05/2025	10.66	10.32	6.83	32.85	1.21	327.13	548.12
227	18:50 07/05/2025	10.09	10.32	6.83	32.83	1.2	352.3	547.8
228	18:55 07/05/2025	9.75	10.26	6.84	32.82	1.2	346.67	551.09
229	19:00 07/05/2025	9.65	10.25	6.86	32.82	1.2	357.75	547.56
230	19:05 07/05/2025	9.4	10.18	6.87	32.82	1.2	555.76	551.76
231	19:10 07/05/2025	9.67	10.14	6.86	32.82	1.21	568.39	552.52
232	19:15 07/05/2025	9.53	10.09	6.84	32.79	1.19	560.79	549.38
233	19:20 07/05/2025	9.19	10.07	6.88	32.79	1.19	549.28	551.83
234	19:25 07/05/2025	8.84	10.07	6.91	32.81	1.19	503.75	552.11
235	19:30 07/05/2025	8.64	10.06	6.93	32.83	1.19	318.83	553.41
236	19:35 07/05/2025	8.67	10.02	6.93	32.85	1.19	575.85	523.5
237	19:40 07/05/2025	9.38	10.01	6.91	32.86	1.19	10.3	526.41
238	19:45 07/05/2025	9.23	10.1	6.88	32.84	1.2	351.7	528.25
239	19:50 07/05/2025	8.91	10.05	6.87	32.83	1.2	356.45	545.48
240	19:55 07/05/2025	8.52	10.04	6.88	32.83	1.2	346.35	549.37
241	20:00 07/05/2025	8.14	10.01	6.89	32.83	1.2	361.72	555.83
242	20:05 07/05/2025	7.85	9.87	6.89	32.83	1.2	365.46	559.15
243	20:10 07/05/2025	7.99	9.9	6.86	32.83	1.2	347.9	557.88
244	20:15 07/05/2025	7.88	9.85	6.85	32.79	1.2	357.85	556.79
245	20:20 07/05/2025	7.81	9.92	6.89	32.8	1.19	367.36	555.97
246	20:25 07/05/2025	7.93	9.97	6.91	32.82	1.19	335.02	556.79
247	20:30 07/05/2025	8.03	9.98	6.92	32.83	1.19	493.08	560.21
248	20:35 07/05/2025	8.25	10.03	6.93	32.85	1.19	372.46	557.78
249	20:40 07/05/2025	9.37	10.07	6.91	32.85	1.2	301.31	557.27
250	20:45 07/05/2025	9.81	10.15	6.88	32.83	1.2	293.28	561.44
251	20:50 07/05/2025	10.15	10.2	6.89	32.83	1.2	299.27	559.28
252	20:55 07/05/2025	10.41	10.32	6.89	32.83	1.2	0.5	563.11
253	21:00 07/05/2025	10.32	10.28	6.9	32.83	1.2	575.18	564.99
254	21:05 07/05/2025	10.25	10.23	6.9	32.83	1.2	353.67	556.52
255	21:10 07/05/2025	10.07	10.24	6.87	32.83	1.21	335.79	561.1
256	21:15 07/05/2025	10.38	10.26	6.85	32.8	1.2	320.91	561.2
257	21:20 07/05/2025	10.39	10.28	6.89	32.8	1.19	303.0	539.73
258	21:25 07/05/2025	10.33	10.29	6.91	32.82	1.2	298.91	558.29
259	21:30 07/05/2025	10.34	10.27	6.92	32.83	1.2	593.4	559.73
260	21:35 07/05/2025	10.35	10.32	6.92	32.84	1.19	3.68	557.92
261	21:40 07/05/2025	11.08	10.32	6.91	32.85	1.2	0.0	553.85
262	21:45 07/05/2025	10.44	10.3	6.87	32.83	1.2	320.52	556.24
263	21:50 07/05/2025	9.62	10.3	6.88	32.82	1.2	342.05	556.21
264	21:55 07/05/2025	9.16	10.11	6.89	32.82	1.2	89.9	554.84
265	22:00 07/05/2025	8.94	10.08	6.89	32.83	1.2	325.41	552.59
266	22:05 07/05/2025	8.75	10.09	6.89	32.83	1.2	286.91	551.7
267	22:10 07/05/2025	9.07	10.09	6.86	32.82	1.21	295.15	554.29
268	22:15 07/05/2025	9.17	10.11	6.84	32.78	1.2	0.9	550.16

269	22:20 07/05/2025	9.51	10.11	6.89	32.79	1.19	0.0	545.2
270	22:25 07/05/2025	10.0	10.14	6.91	32.8	1.2	4.88	539.87
271	22:30 07/05/2025	10.53	10.19	6.92	32.82	1.2	330.2	528.42
272	22:35 07/05/2025	10.8	10.32	6.92	32.83	1.2	541.61	517.21
273	22:40 07/05/2025	11.64	10.37	6.91	32.84	1.2	114.71	501.63
274	22:45 07/05/2025	11.84	10.41	6.87	32.82	1.21	312.43	488.5
275	22:50 07/05/2025	11.76	10.53	6.88	32.81	1.21	594.85	474.87
276	22:55 07/05/2025	11.6	10.57	6.88	32.81	1.21	2.94	463.11
277	23:00 07/05/2025	11.37	10.61	6.89	32.81	1.2	310.14	454.02
278	23:05 07/05/2025	11.28	10.59	6.89	32.81	1.2	19.54	439.32
279	23:10 07/05/2025	11.31	10.48	6.86	32.8	1.21	0.0	431.28
280	23:15 07/05/2025	11.75	10.65	6.84	32.77	1.2	27.33	426.71
281	23:20 07/05/2025	11.75	10.64	6.87	32.77	1.2	334.3	415.36
282	23:25 07/05/2025	11.43	10.62	6.9	32.78	1.2	315.17	410.13
283	23:30 07/05/2025	11.09	10.58	6.91	32.8	1.2	294.94	399.33
284	23:35 07/05/2025	10.61	10.59	6.91	32.81	1.2	44.4	394.07
285	23:40 07/05/2025	11.31	10.58	6.9	32.81	1.2	0.0	385.56
286	23:45 07/05/2025	11.04	10.64	6.87	32.79	1.21	584.12	380.43
287	23:50 07/05/2025	10.38	10.69	6.87	32.78	1.2	0.85	371.27
288	23:55 07/05/2025	9.79	10.51	6.88	32.78	1.21	0.0	366.42

STT	Datetime	TSS (mg/l)	COD (mg/l)	pH{}	Temp (oC)	Amoni (mg/l)	Flow in (m3/h)	Flow-Out (m3/h)	Ghi chú
1	00:00 08/05/2025	9.17	10.49	6.88	32.78	1.21	292.7	362.87	
2	00:05 08/05/2025	8.68	10.46	6.87	32.78	1.21	0.0	356.1	
3	00:10 08/05/2025	8.85	10.44	6.85	32.77	1.22	570.39	354.46	
4	00:15 08/05/2025	8.42	10.48	6.84	32.74	1.21	0.53	347.01	
5	00:20 08/05/2025	8.0	10.44	6.86	32.73	1.21	0.0	343.31	
6	00:25 08/05/2025	7.55	10.34	6.89	32.75	1.21	323.44	337.88	
7	00:30 08/05/2025	7.37	10.28	6.9	32.76	1.18	297.33	338.81	
8	00:35 08/05/2025	7.23	10.39	6.9	32.77	1.2	290.93	328.21	
9	00:40 08/05/2025	7.79	10.33	6.89	32.77	1.18	0.0	328.01	
10	00:45 08/05/2025	7.7	10.3	6.85	32.76	1.19	0.0	322.26	
11	00:50 08/05/2025	7.57	10.3	6.85	32.74	1.19	33.59	324.25	
12	00:55 08/05/2025	8.02	9.99	6.86	32.74	1.2	0.0	318.84	
13	01:00 08/05/2025	8.42	10.11	6.88	32.74	1.2	355.53	314.87	
14	01:05 08/05/2025	8.73	10.14	6.87	32.74	1.2	339.17	312.28	
15	01:10 08/05/2025	8.61	10.15	6.85	32.73	1.2	329.74	309.0	
16	01:15 08/05/2025	8.71	10.18	6.82	32.7	1.19	284.54	307.73	
17	01:20 08/05/2025	8.4	10.21	6.86	32.69	1.19	0.0	303.08	
18	01:25 08/05/2025	8.18	10.22	6.89	32.71	1.19	581.9	301.93	
19	01:30 08/05/2025	8.03	10.3	6.9	32.73	1.19	0.0	301.86	
20	01:35 08/05/2025	7.83	10.27	6.9	32.73	1.2	327.68	297.96	
21	01:40 08/05/2025	8.28	10.19	6.88	32.74	1.19	295.46	296.53	
22	01:45 08/05/2025	8.17	10.16	6.85	32.72	1.2	0.29	297.68	
23	01:50 08/05/2025	7.74	10.11	6.85	32.71	1.2	0.0	295.84	
24	01:55 08/05/2025	7.39	10.05	6.87	32.7	1.2	580.39	293.34	
25	02:00 08/05/2025	7.14	9.98	6.88	32.71	1.2	0.0	293.34	
26	02:05 08/05/2025	6.92	9.94	6.87	32.7	1.2	320.33	289.41	
27	02:10 08/05/2025	7.03	9.9	6.84	32.69	1.21	312.14	290.64	
28	02:15 08/05/2025	6.8	9.87	6.83	32.66	1.19	328.58	288.91	
29	02:20 08/05/2025	6.41	9.93	6.86	32.66	1.19	298.0	286.45	
30	02:25 08/05/2025	6.13	9.93	6.89	32.67	1.19	301.41	287.37	
31	02:30 08/05/2025	5.91	9.89	6.9	32.68	1.19	0.64	279.92	
32	02:35 08/05/2025	5.94	9.92	6.9	32.7	1.18	0.0	283.53	
33	02:40 08/05/2025	6.4	9.85	6.88	32.69	1.19	540.59	283.47	
34	02:45 08/05/2025	6.42	9.82	6.85	32.68	1.19	0.0	280.53	
35	02:50 08/05/2025	6.15	9.88	6.86	32.67	1.19	317.14	283.94	
36	02:55 08/05/2025	5.89	9.8	6.86	32.66	1.2	314.5	279.24	
37	03:00 08/05/2025	5.8	9.79	6.87	32.66	1.19	282.76	278.21	
38	03:05 08/05/2025	5.67	9.82	6.87	32.66	1.19	0.0	280.05	
39	03:10 08/05/2025	5.85	9.76	6.84	32.65	1.2	572.57	279.12	
40	03:15 08/05/2025	5.75	9.81	6.82	32.62	1.19	0.0	280.05	
41	03:20 08/05/2025	5.57	9.82	6.86	32.62	1.18	0.0	279.02	
42	03:25 08/05/2025	5.48	9.8	6.88	32.64	1.18	312.94	275.54	
43	03:30 08/05/2025	5.48	9.76	6.89	32.65	1.18	5.95	275.77	
44	03:35 08/05/2025	5.45	9.67	6.89	32.66	1.18	0.0	279.12	
45	03:40 08/05/2025	5.91	9.63	6.88	32.66	1.18	545.78	280.12	
46	03:45 08/05/2025	5.97	9.64	6.84	32.64	1.19	3.7	276.6	
47	03:50 08/05/2025	5.55	9.75	6.86	32.63	1.19	153.99	276.94	
48	03:55 08/05/2025	5.22	9.74	6.86	32.63	1.18	289.04	273.77	
49	04:00 08/05/2025	4.8	9.69	6.86	32.63	1.19	0.0	273.04	
50	04:05 08/05/2025	4.58	9.6	6.86	32.63	1.19	7.92	273.38	
51	04:10 08/05/2025	4.78	9.48	6.85	32.63	1.19	0.0	271.98	
52	04:15 08/05/2025	4.41	9.45	6.82	32.59	1.19	313.43	275.36	
53	04:20 08/05/2025	4.18	9.47	6.86	32.59	1.18	3.21	271.98	
54	04:25 08/05/2025	4.01	9.47	6.89	32.6	1.18	0.0	270.27	
55	04:30 08/05/2025	3.92	9.47	6.89	32.62	1.18	545.85	270.96	

56	04:35 08/05/2025	3.85	9.43	6.89	32.62	1.18	0.0	269.62
57	04:40 08/05/2025	4.08	9.43	6.89	32.63	1.17	332.43	269.14
58	04:45 08/05/2025	4.12	9.45	6.84	32.61	1.19	310.81	270.92
59	04:50 08/05/2025	4.02	9.47	6.84	32.6	1.18	2.65	270.48
60	04:55 08/05/2025	3.91	9.43	6.86	32.6	1.18	528.27	269.01
61	05:00 08/05/2025	4.09	9.43	6.86	32.59	1.18	0.0	268.19
62	05:05 08/05/2025	4.41	9.4	6.86	32.59	1.18	320.99	269.28
63	05:10 08/05/2025	4.74	9.39	6.84	32.59	1.19	303.89	270.14
64	05:15 08/05/2025	5.34	9.56	6.82	32.56	1.19	4.02	270.48
65	05:20 08/05/2025	5.51	9.64	6.85	32.55	1.18	0.0	268.22
66	05:25 08/05/2025	5.54	9.68	6.87	32.56	1.19	568.79	267.78
67	05:30 08/05/2025	5.57	9.69	6.88	32.58	1.18	1.41	266.51
68	05:35 08/05/2025	5.59	9.64	6.88	32.58	1.18	327.58	268.64
69	05:40 08/05/2025	6.04	9.76	6.87	32.59	1.18	291.26	268.09
70	05:45 08/05/2025	6.04	9.74	6.84	32.57	1.19	0.0	264.56
71	05:50 08/05/2025	5.76	9.74	6.84	32.56	1.19	512.37	250.65
72	05:55 08/05/2025	5.62	9.92	6.85	32.56	1.19	0.0	234.63
73	06:00 08/05/2025	5.52	9.73	6.86	32.56	1.18	0.0	218.66
74	06:05 08/05/2025	5.37	9.73	6.86	32.56	1.18	319.2	204.04
75	06:10 08/05/2025	5.47	9.72	6.83	32.55	1.2	304.33	185.79
76	06:15 08/05/2025	5.28	9.59	6.81	32.52	1.19	0.0	169.69
77	06:20 08/05/2025	4.88	9.62	6.85	32.52	1.18	22.39	157.21
78	06:25 08/05/2025	4.72	9.6	6.86	32.53	1.18	0.0	140.33
79	06:30 08/05/2025	4.66	9.6	6.87	32.54	1.18	319.27	127.86
80	06:35 08/05/2025	4.69	9.45	6.88	32.55	1.18	33.44	126.8
81	06:40 08/05/2025	5.14	9.42	6.86	32.55	1.19	0.0	132.95
82	06:45 08/05/2025	5.33	9.39	6.83	32.53	1.19	5.0	118.87
83	06:50 08/05/2025	4.89	9.39	6.83	32.52	1.19	330.99	131.41
84	06:55 08/05/2025	4.79	9.43	6.84	32.51	1.18	307.34	145.59
85	07:00 08/05/2025	4.77	9.63	6.85	32.51	1.18	0.46	159.68
86	07:05 08/05/2025	4.96	9.64	6.84	32.51	1.19	575.04	170.37
87	07:10 08/05/2025	5.15	9.62	6.82	32.5	1.19	1.41	180.9
88	07:15 08/05/2025	5.43	9.6	6.8	32.46	1.18	348.2	174.79
89	07:20 08/05/2025	5.15	9.39	6.84	32.46	1.17	348.55	180.8
90	07:25 08/05/2025	4.63	9.4	6.87	32.47	1.17	327.42	186.95
91	07:30 08/05/2025	4.47	9.4	6.9	32.49	1.17	294.96	195.77
92	07:35 08/05/2025	4.36	9.42	6.9	32.51	1.17	303.24	205.75
93	07:40 08/05/2025	4.81	9.37	6.9	32.52	1.16	0.36	211.76
94	07:45 08/05/2025	5.15	9.47	6.86	32.51	1.18	568.46	216.82
95	07:50 08/05/2025	4.81	9.48	6.86	32.5	1.16	6.87	226.63
96	07:55 08/05/2025	4.7	9.54	6.88	32.51	1.17	333.72	234.93
97	08:00 08/05/2025	4.65	9.57	6.89	32.52	1.17	321.72	237.61
98	08:05 08/05/2025	4.55	9.47	6.89	32.54	1.16	304.79	229.43
99	08:10 08/05/2025	4.68	9.45	6.87	32.54	1.18	16.56	233.75
100	08:15 08/05/2025	4.38	9.38	6.84	32.52	1.17	578.49	232.51
101	08:20 08/05/2025	4.05	9.38	6.89	32.54	1.16	572.89	233.64
102	08:25 08/05/2025	3.82	9.44	6.92	32.57	1.16	0.31	247.62
103	08:30 08/05/2025	3.71	9.42	6.94	32.6	1.16	320.38	247.95
104	08:35 08/05/2025	3.59	9.37	6.95	32.64	1.16	568.81	243.86
105	08:40 08/05/2025	3.89	9.36	6.94	32.66	1.17	3.33	243.35
106	08:45 08/05/2025	3.95	9.26	6.91	32.66	1.18	324.5	244.58
107	08:50 08/05/2025	3.74	9.26	6.91	32.66	1.18	333.47	245.13
108	08:55 08/05/2025	3.58	9.26	6.92	32.68	1.18	352.61	243.69
109	09:00 08/05/2025	3.5	9.22	6.93	32.7	1.18	346.21	244.41
110	09:05 08/05/2025	3.48	9.23	6.93	32.73	1.19	363.91	251.04
111	09:10 08/05/2025	3.72	9.23	6.92	32.75	1.2	364.68	250.12
112	09:15 08/05/2025	3.98	9.21	6.88	32.73	1.19	591.29	250.42

113	09:20	08/05/2025	4.21	9.18	6.93	32.76	1.19	554.06	262.32
114	09:25	08/05/2025	4.31	9.19	6.96	32.82	1.19	541.19	267.27
115	09:30	08/05/2025	4.41	9.22	6.97	32.86	1.19	329.92	266.49
116	09:35	08/05/2025	4.45	9.37	6.97	32.91	1.2	570.96	267.72
117	09:40	08/05/2025	4.89	9.51	6.97	32.94	1.2	76.91	256.51
118	09:45	08/05/2025	4.84	9.59	6.94	32.93	1.22	6.39	255.04
119	09:50	08/05/2025	4.59	9.63	6.92	32.93	1.22	352.36	289.39
120	09:55	08/05/2025	4.6	9.62	6.92	32.95	1.22	349.97	305.79
121	10:00	08/05/2025	4.55	9.64	6.92	32.96	1.23	359.47	308.01
122	10:05	08/05/2025	4.51	9.62	6.92	32.98	1.23	543.73	307.64
123	10:10	08/05/2025	4.52	9.54	6.89	32.98	1.24	317.6	307.57
124	10:15	08/05/2025	4.32	9.4	6.85	32.96	1.24	582.58	312.46
125	10:20	08/05/2025	4.03	9.26	6.89	32.98	1.23	575.64	312.29
126	10:25	08/05/2025	3.89	9.18	6.92	33.02	1.23	27.89	310.34
127	10:30	08/05/2025	3.79	9.17	6.93	33.05	1.23	339.42	310.2
128	10:35	08/05/2025	3.65	9.18	6.93	33.07	1.23	352.51	309.72
129	10:40	08/05/2025	3.95	9.22	6.93	33.1	1.23	357.68	310.23
130	10:45	08/05/2025	3.84	9.2	6.88	33.09	1.24	569.77	314.4
131	10:50	08/05/2025	3.71	9.19	6.87	33.08	1.23	312.78	318.3
132	10:55	08/05/2025	3.55	9.11	6.88	33.1	1.24	587.26	317.82
133	11:00	08/05/2025	3.46	9.06	6.89	33.11	1.24	566.2	323.16
134	11:05	08/05/2025	3.37	9.06	6.9	33.13	1.24	562.59	318.47
135	11:10	08/05/2025	3.56	9.08	6.89	33.15	1.26	0.52	321.48
136	11:15	08/05/2025	3.47	9.13	6.86	33.13	1.25	332.73	323.02
137	11:20	08/05/2025	3.39	9.11	6.91	33.17	1.25	355.68	324.21
138	11:25	08/05/2025	3.37	9.2	6.93	33.21	1.25	545.87	322.03
139	11:30	08/05/2025	3.45	9.18	6.94	33.25	1.25	475.1	324.59
140	11:35	08/05/2025	3.41	9.28	6.94	33.28	1.25	572.37	324.6
141	11:40	08/05/2025	3.83	9.27	6.92	33.29	1.27	42.88	324.66
142	11:45	08/05/2025	3.67	9.23	6.88	33.28	1.27	364.08	328.42
143	11:50	08/05/2025	3.4	9.3	6.85	33.26	1.28	335.16	327.9
144	11:55	08/05/2025	3.26	9.16	6.83	33.25	1.29	355.36	327.88
145	12:00	08/05/2025	3.18	9.24	6.82	33.24	1.28	559.6	330.88
146	12:05	08/05/2025	3.08	9.17	6.82	33.23	1.28	544.68	327.98
147	12:10	08/05/2025	3.24	9.18	6.81	33.23	1.29	555.41	328.63
148	12:15	08/05/2025	3.26	9.18	6.8	33.21	1.27	514.98	331.19
149	12:20	08/05/2025	3.22	9.1	6.84	33.22	1.27	3.58	333.04
150	12:25	08/05/2025	3.3	9.07	6.87	33.25	1.26	583.88	332.49
151	12:30	08/05/2025	3.43	8.98	6.87	33.27	1.27	534.83	330.2
152	12:35	08/05/2025	3.51	8.97	6.87	33.28	1.27	346.95	335.26
153	12:40	08/05/2025	3.82	9.02	6.87	33.29	1.28	340.08	333.69
154	12:45	08/05/2025	3.81	9.13	6.82	33.27	1.29	586.38	337.75
155	12:50	08/05/2025	3.71	9.1	6.81	33.26	1.29	553.9	332.73
156	12:55	08/05/2025	3.65	9.23	6.81	33.25	1.29	346.32	330.5
157	13:00	08/05/2025	3.72	9.18	6.81	33.25	1.3	575.78	334.64
158	13:05	08/05/2025	3.89	9.13	6.8	33.24	1.3	552.35	298.86
159	13:10	08/05/2025	4.2	9.15	6.77	33.22	1.31	566.32	297.39
160	13:15	08/05/2025	4.6	8.95	6.76	33.19	1.3	44.3	295.61
161	13:20	08/05/2025	4.73	8.96	6.8	33.19	1.3	541.93	302.51
162	13:25	08/05/2025	4.82	8.96	6.82	33.2	1.29	562.52	316.39
163	13:30	08/05/2025	4.82	8.96	6.84	33.21	1.29	15.62	325.93
164	13:35	08/05/2025	4.85	9.06	6.85	33.23	1.29	350.26	341.37
165	13:40	08/05/2025	5.48	9.06	6.85	33.24	1.3	379.57	342.33
166	13:45	08/05/2025	5.6	9.06	6.81	33.22	1.3	568.46	339.93
167	13:50	08/05/2025	5.28	9.07	6.81	33.21	1.3	586.97	344.11
168	13:55	08/05/2025	4.98	9.36	6.82	33.21	1.3	566.25	339.98
169	14:00	08/05/2025	4.84	9.35	6.82	33.21	1.3	559.11	334.82

170	14:05 08/05/2025	4.73	9.42	6.81	33.2	1.29	549.85	330.71
171	14:10 08/05/2025	4.88	9.43	6.8	33.2	1.3	549.67	328.89
172	14:15 08/05/2025	4.72	9.11	6.77	33.17	1.29	559.21	326.61
173	14:20 08/05/2025	4.44	9.12	6.79	33.16	1.28	539.43	327.71
174	14:25 08/05/2025	4.23	9.05	6.79	33.15	1.27	559.84	325.86
175	14:30 08/05/2025	4.15	9.05	6.79	33.14	1.27	327.67	331.94
176	14:35 08/05/2025	4.08	9.03	6.79	33.13	1.27	587.99	328.87
177	14:40 08/05/2025	11.63	9.09	6.77	33.12	1.28	606.82	329.42
178	14:45 08/05/2025	7.7	9.14	6.75	33.08	1.27	597.04	329.76
179	14:50 08/05/2025	5.81	9.13	6.75	33.06	1.27	603.9	326.34
180	14:55 08/05/2025	4.81	9.17	6.76	33.04	1.26	23.89	324.32
181	15:00 08/05/2025	4.35	9.15	6.77	33.03	1.27	360.28	324.28
182	15:05 08/05/2025	4.33	9.09	6.77	33.02	1.27	356.55	323.63
183	15:10 08/05/2025	4.31	9.09	6.77	33.01	1.28	578.53	327.4
184	15:15 08/05/2025	4.29	9.08	6.77	32.99	1.27	558.79	325.18
185	15:20 08/05/2025	4.23	9.01	6.8	32.99	1.27	571.35	323.53
186	15:25 08/05/2025	4.18	9.09	6.82	33.0	1.27	552.0	327.54
187	15:30 08/05/2025	4.15	9.07	6.83	33.01	1.27	598.72	328.01
188	15:35 08/05/2025	4.48	9.13	6.83	33.02	1.27	592.71	337.96
189	15:40 08/05/2025	4.72	9.22	6.83	33.03	1.28	569.17	320.67
190	15:45 08/05/2025	4.71	9.13	6.8	33.01	1.28	353.43	318.27
191	15:50 08/05/2025	4.4	9.16	6.8	33.01	1.27	351.81	325.14
192	15:55 08/05/2025	4.13	9.13	6.81	33.0	1.27	383.97	320.59
193	16:00 08/05/2025	3.86	9.06	6.83	33.01	1.28	597.35	321.14
194	16:05 08/05/2025	3.67	9.05	6.84	33.02	1.28	571.67	318.71
195	16:10 08/05/2025	3.87	9.03	6.83	33.02	1.28	591.87	324.29
196	16:15 08/05/2025	3.56	9.08	6.81	33.0	1.27	581.7	336.97
197	16:20 08/05/2025	3.27	9.11	6.85	33.02	1.27	587.82	345.79
198	16:25 08/05/2025	3.12	9.08	6.87	33.04	1.27	595.95	356.45
199	16:30 08/05/2025	3.06	9.09	6.87	33.06	1.28	542.28	369.1
200	16:35 08/05/2025	3.04	8.99	6.87	33.08	1.29	576.8	380.92
201	16:40 08/05/2025	3.32	8.94	6.86	33.08	1.3	495.8	387.62
202	16:45 08/05/2025	3.44	9.03	6.8	33.06	1.3	573.22	395.96
203	16:50 08/05/2025	3.36	8.98	6.8	33.04	1.31	584.02	402.79
204	16:55 08/05/2025	3.49	8.93	6.8	33.03	1.31	556.36	411.48
205	17:00 08/05/2025	3.53	8.93	6.81	33.03	1.31	356.81	420.87
206	17:05 08/05/2025	3.53	8.87	6.8	33.02	1.31	349.14	430.1
207	17:10 08/05/2025	3.67	8.89	6.78	33.01	1.32	365.71	457.0
208	17:15 08/05/2025	3.84	8.92	6.76	32.98	1.31	561.43	474.26
209	17:20 08/05/2025	3.82	8.91	6.8	32.98	1.3	581.03	480.17
210	17:25 08/05/2025	3.83	8.88	6.82	32.99	1.3	570.4	488.51
211	17:30 08/05/2025	3.9	8.95	6.83	33.0	1.3	573.18	492.51
212	17:35 08/05/2025	3.92	8.94	6.84	33.01	1.3	344.14	498.15
213	17:40 08/05/2025	4.35	8.97	6.83	33.01	1.3	346.81	500.95
214	17:45 08/05/2025	4.39	8.97	6.79	32.99	1.3	341.39	511.0
215	17:50 08/05/2025	4.24	8.95	6.79	32.98	1.3	352.83	513.46
216	17:55 08/05/2025	4.32	8.94	6.79	32.97	1.3	580.5	517.19
217	18:00 08/05/2025	4.71	8.92	6.8	32.96	1.31	313.56	519.92
218	18:05 08/05/2025	5.09	8.94	6.81	32.96	1.31	596.65	524.47
219	18:10 08/05/2025	5.2	8.92	6.8	32.96	1.32	577.54	528.91
220	18:15 08/05/2025	5.67	8.97	6.78	32.93	1.3	1.08	532.57
221	18:20 08/05/2025	5.91	9.0	6.82	32.94	1.3	347.4	533.45
222	18:25 08/05/2025	6.11	9.01	6.84	32.96	1.31	353.67	533.52
223	18:30 08/05/2025	6.32	9.09	6.85	32.97	1.31	354.27	535.33
224	18:35 08/05/2025	6.41	9.1	6.85	32.98	1.31	363.28	538.03
225	18:40 08/05/2025	7.22	9.1	6.84	32.98	1.32	341.78	541.04
226	18:45 08/05/2025	7.36	9.11	6.8	32.96	1.32	374.22	544.69

227	18:50	08/05/2025	7.4	9.04	6.81	32.95	1.32	1419.93	544.39
228	18:55	08/05/2025	7.42	9.12	6.81	32.94	1.32	1419.47	542.58
229	19:00	08/05/2025	7.51	9.11	6.82	32.94	1.32	563.26	540.97
230	19:05	08/05/2025	7.6	9.15	6.82	32.94	1.33	1418.84	543.06
231	19:10	08/05/2025	7.79	9.26	6.8	32.94	1.34	331.44	546.2
232	19:15	08/05/2025	7.98	9.27	6.79	32.91	1.34	609.18	549.38
233	19:20	08/05/2025	8.08	9.33	6.82	32.91	1.34	0.76	546.02
234	19:25	08/05/2025	8.07	9.32	6.84	32.92	1.34	357.43	550.94
235	19:30	08/05/2025	8.25	9.25	6.85	32.93	1.34	369.08	549.95
236	19:35	08/05/2025	8.54	9.23	6.85	32.94	1.34	349.13	550.6
237	19:40	08/05/2025	9.63	9.26	6.84	32.95	1.35	369.08	550.06
238	19:45	08/05/2025	9.32	9.33	6.8	32.93	1.35	377.7	554.23
239	19:50	08/05/2025	8.82	9.35	6.81	32.92	1.35	349.3	545.41
240	19:55	08/05/2025	8.38	9.48	6.82	32.91	1.35	564.97	546.17
241	20:00	08/05/2025	8.26	9.54	6.82	32.91	1.36	343.32	542.78
242	20:05	08/05/2025	8.12	9.49	6.83	32.92	1.36	319.36	537.72
243	20:10	08/05/2025	8.41	9.47	6.81	32.91	1.37	59.77	537.21
244	20:15	08/05/2025	8.25	9.45	6.79	32.88	1.35	330.72	533.72
245	20:20	08/05/2025	8.02	9.42	6.82	32.88	1.36	587.04	522.03
246	20:25	08/05/2025	7.82	9.44	6.84	32.89	1.36	605.66	514.55
247	20:30	08/05/2025	7.73	9.58	6.85	32.9	1.36	0.0	507.64
248	20:35	08/05/2025	7.67	9.59	6.85	32.91	1.37	343.67	493.56
249	20:40	08/05/2025	8.34	9.53	6.83	32.91	1.38	324.53	483.24
250	20:45	08/05/2025	8.25	9.5	6.8	32.89	1.38	328.72	474.56
251	20:50	08/05/2025	8.07	9.41	6.81	32.88	1.39	308.17	475.07
252	20:55	08/05/2025	8.36	9.39	6.81	32.87	1.39	317.21	463.07
253	21:00	08/05/2025	8.47	9.41	6.82	32.87	1.38	25.89	460.24
254	21:05	08/05/2025	8.58	9.45	6.82	32.87	1.39	0.0	449.95
255	21:10	08/05/2025	8.68	9.47	6.8	32.86	1.39	572.4	450.87
256	21:15	08/05/2025	9.28	9.52	6.78	32.83	1.38	349.27	437.31
257	21:20	08/05/2025	9.31	9.56	6.82	32.83	1.38	336.81	435.63
258	21:25	08/05/2025	9.17	9.51	6.84	32.84	1.38	329.84	429.82
259	21:30	08/05/2025	8.84	9.56	6.85	32.85	1.39	300.67	426.61
260	21:35	08/05/2025	8.57	9.54	6.85	32.86	1.39	29.51	425.51
261	21:40	08/05/2025	9.31	9.58	6.84	32.86	1.38	589.64	412.83
262	21:45	08/05/2025	8.88	9.62	6.8	32.84	1.39	32.36	409.79
263	21:50	08/05/2025	8.14	9.54	6.82	32.83	1.38	327.8	406.85
264	21:55	08/05/2025	7.6	9.53	6.82	32.83	1.39	328.75	404.22
265	22:00	08/05/2025	7.42	9.53	6.83	32.82	1.39	320.73	397.66
266	22:05	08/05/2025	7.43	9.47	6.83	32.83	1.38	322.77	399.37
267	22:10	08/05/2025	7.76	9.46	6.81	32.82	1.4	308.73	393.59
268	22:15	08/05/2025	7.57	9.45	6.79	32.79	1.39	3.86	389.46
269	22:20	08/05/2025	7.24	9.38	6.82	32.78	1.38	562.21	388.64
270	22:25	08/05/2025	6.91	9.5	6.85	32.8	1.38	2.59	387.27
271	22:30	08/05/2025	6.77	9.48	6.85	32.81	1.38	331.53	382.07
272	22:35	08/05/2025	6.63	9.52	6.85	32.82	1.38	326.61	379.78
273	22:40	08/05/2025	7.36	9.47	6.84	32.82	1.39	299.05	378.32
274	22:45	08/05/2025	7.22	9.39	6.8	32.8	1.38	0.0	378.28
275	22:50	08/05/2025	6.71	9.39	6.81	32.79	1.37	575.99	373.46
276	22:55	08/05/2025	6.58	9.36	6.82	32.79	1.38	532.21	376.09
277	23:00	08/05/2025	6.56	9.45	6.83	32.78	1.38	0.0	372.2
278	23:05	08/05/2025	6.45	9.43	6.82	32.78	1.38	344.73	369.39
279	23:10	08/05/2025	6.65	9.43	6.8	32.77	1.41	319.68	368.81
280	23:15	08/05/2025	6.43	9.56	6.79	32.75	1.38	1.04	366.18
281	23:20	08/05/2025	6.19	9.48	6.82	32.74	1.38	205.81	365.81
282	23:25	08/05/2025	6.1	9.51	6.85	32.76	1.39	0.0	363.41
283	23:30	08/05/2025	5.9	9.52	6.85	32.77	1.38	328.96	361.16

284	23:35 08/05/2025	5.77	9.37	6.85	32.78	1.38	293.28	357.84
285	23:40 08/05/2025	6.43	9.38	6.84	32.78	1.39	572.12	356.0
286	23:45 08/05/2025	6.45	9.36	6.8	32.76	1.38	0.0	358.9
287	23:50 08/05/2025	6.12	9.33	6.81	32.75	1.39	339.66	356.58
288	23:55 08/05/2025	5.9	9.34	6.82	32.75	1.39	303.95	352.27

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 09/05/2025	5.54	9.35	6.82	32.75	1.39	0.0	354.46	
2	00:05 09/05/2025	5.01	9.33	6.83	32.75	1.4	516.66	351.83	
3	00:10 09/05/2025	5.2	9.3	6.8	32.74	1.4	0.0	352.37	
4	00:15 09/05/2025	4.88	9.27	6.78	32.71	1.39	339.98	350.36	
5	00:20 09/05/2025	4.51	9.21	6.82	32.71	1.39	328.44	348.17	
6	00:25 09/05/2025	4.38	9.17	6.84	32.72	1.39	298.33	348.58	
7	00:30 09/05/2025	4.25	9.17	6.85	32.73	1.39	0.0	348.2	
8	00:35 09/05/2025	4.21	9.05	6.85	32.74	1.4	573.07	349.47	
9	00:40 09/05/2025	4.7	9.07	6.84	32.75	1.4	0.0	346.53	
10	00:45 09/05/2025	4.88	9.31	6.81	32.73	1.41	342.83	343.25	
11	00:50 09/05/2025	4.69	9.34	6.81	32.71	1.42	310.21	342.33	
12	00:55 09/05/2025	4.79	9.39	6.82	32.71	1.39	0.0	341.3	
13	01:00 09/05/2025	4.96	9.36	6.83	32.7	1.39	574.26	339.8	
14	01:05 09/05/2025	5.03	9.15	6.84	32.71	1.39	2.49	341.16	
15	01:10 09/05/2025	5.34	9.12	6.81	32.7	1.4	0.0	337.09	
16	01:15 09/05/2025	5.59	9.26	6.79	32.67	1.38	327.45	341.3	
17	01:20 09/05/2025	5.73	9.27	6.83	32.67	1.39	17.35	338.67	
18	01:25 09/05/2025	5.97	9.39	6.85	32.68	1.39	0.0	340.27	
19	01:30 09/05/2025	6.05	9.45	6.86	32.7	1.39	562.93	336.17	
20	01:35 09/05/2025	5.94	9.42	6.85	32.7	1.4	2.01	333.75	
21	01:40 09/05/2025	6.42	9.44	6.85	32.7	1.4	334.81	337.17	
22	01:45 09/05/2025	6.18	9.33	6.82	32.69	1.41	325.8	336.31	
23	01:50 09/05/2025	5.52	9.39	6.82	32.68	1.41	1.77	336.17	
24	01:55 09/05/2025	5.2	9.36	6.83	32.67	1.41	0.0	332.68	
25	02:00 09/05/2025	4.76	9.32	6.84	32.68	1.41	37.29	330.19	
26	02:05 09/05/2025	4.7	9.33	6.84	32.68	1.42	0.0	332.17	
27	02:10 09/05/2025	5.14	9.22	6.82	32.67	1.42	332.62	332.76	
28	02:15 09/05/2025	5.32	9.31	6.79	32.64	1.41	578.38	331.46	
29	02:20 09/05/2025	5.24	9.32	6.83	32.64	1.42	0.0	332.52	
30	02:25 09/05/2025	5.05	9.3	6.86	32.66	1.41	337.36	330.6	
31	02:30 09/05/2025	4.81	9.3	6.86	32.67	1.41	287.23	326.78	
32	02:35 09/05/2025	4.68	9.18	6.86	32.68	1.42	1418.86	319.12	
33	02:40 09/05/2025	5.2	9.19	6.85	32.68	1.42	1419.07	308.84	
34	02:45 09/05/2025	5.33	9.16	6.81	32.66	1.43	9.84	289.28	
35	02:50 09/05/2025	4.68	9.16	6.83	32.65	1.42	57.87	268.23	
36	02:55 09/05/2025	4.47	9.33	6.83	32.65	1.42	329.74	253.09	
37	03:00 09/05/2025	4.89	9.35	6.83	32.65	1.42	307.36	236.34	
38	03:05 09/05/2025	4.47	9.34	6.84	32.65	1.43	0.0	217.19	
39	03:10 09/05/2025	4.75	9.32	6.81	32.64	1.43	576.06	202.75	
40	03:15 09/05/2025	4.8	9.08	6.79	32.61	1.44	0.0	185.38	
41	03:20 09/05/2025	4.71	9.04	6.82	32.6	1.43	347.81	167.74	
42	03:25 09/05/2025	4.66	9.06	6.85	32.61	1.44	287.97	151.61	
43	03:30 09/05/2025	4.68	9.06	6.86	32.62	1.44	0.0	139.68	
44	03:35 09/05/2025	4.68	9.09	6.85	32.63	1.44	591.4	125.6	
45	03:40 09/05/2025	5.35	9.13	6.85	32.63	1.43	6.73	116.28	
46	03:45 09/05/2025	5.39	9.26	6.81	32.61	1.44	347.56	106.46	
47	03:50 09/05/2025	4.76	9.28	6.82	32.59	1.46	308.27	94.81	
48	03:55 09/05/2025	4.51	9.32	6.83	32.59	1.46	1418.31	85.41	
49	04:00 09/05/2025	4.48	9.42	6.83	32.59	1.45	68.64	75.78	

50	04:05 09/05/2025	4.31	9.33	6.83	32.58	1.46	0.0	68.35
51	04:10 09/05/2025	4.6	9.32	6.82	32.57	1.46	326.98	63.43
52	04:15 09/05/2025	4.47	9.18	6.79	32.54	1.45	320.12	55.47
53	04:20 09/05/2025	4.17	9.05	6.82	32.53	1.45	1.1	51.54
54	04:25 09/05/2025	3.92	9.01	6.84	32.53	1.45	341.47	44.98
55	04:30 09/05/2025	3.74	9.0	6.85	32.54	1.43	1.98	40.67
56	04:35 09/05/2025	3.63	9.09	6.85	32.54	1.43	0.0	36.47
57	04:40 09/05/2025	4.01	9.15	6.85	32.54	1.45	312.62	36.47
58	04:45 09/05/2025	4.01	9.14	6.81	32.52	1.45	2.22	36.36
59	04:50 09/05/2025	3.67	9.13	6.82	32.5	1.45	0.0	35.75
60	04:55 09/05/2025	3.41	9.1	6.84	32.5	1.45	1.06	34.45
61	05:00 09/05/2025	3.22	9.05	6.84	32.49	1.42	76.54	32.13
62	05:05 09/05/2025	3.05	9.05	6.84	32.49	1.42	325.16	29.53
63	05:10 09/05/2025	3.37	9.13	6.82	32.48	1.43	21.51	28.95
64	05:15 09/05/2025	3.32	9.18	6.8	32.45	1.41	0.0	26.59
65	05:20 09/05/2025	3.2	9.13	6.83	32.44	1.4	35.21	25.3
66	05:25 09/05/2025	3.04	9.13	6.86	32.45	1.41	0.0	24.95
67	05:30 09/05/2025	2.91	9.07	6.86	32.45	1.42	0.0	24.85
68	05:35 09/05/2025	2.86	8.98	6.86	32.46	1.42	321.65	23.27
69	05:40 09/05/2025	3.06	9.01	6.85	32.45	1.41	298.6	23.27
70	05:45 09/05/2025	3.16	9.24	6.82	32.43	1.41	0.0	21.29
71	05:50 09/05/2025	2.92	9.17	6.83	32.41	1.4	0.0	20.03
72	05:55 09/05/2025	2.75	9.2	6.84	32.41	1.4	511.94	21.26
73	06:00 09/05/2025	2.69	9.2	6.84	32.4	1.4	0.0	21.19
74	06:05 09/05/2025	2.62	8.98	6.85	32.4	1.4	0.0	20.81
75	06:10 09/05/2025	2.74	9.05	6.84	32.39	1.41	331.87	30.01
76	06:15 09/05/2025	2.82	8.98	6.82	32.36	1.39	312.94	88.89
77	06:20 09/05/2025	3.0	8.97	6.85	32.36	1.39	306.78	151.99
78	06:25 09/05/2025	4.14	8.97	6.86	32.36	1.38	0.0	180.32
79	06:30 09/05/2025	6.1	9.01	6.87	32.36	1.36	0.0	197.75
80	06:35 09/05/2025	7.21	9.25	6.87	32.37	1.35	3.42	208.97
81	06:40 09/05/2025	7.82	9.35	6.87	32.37	1.35	340.67	214.26
82	06:45 09/05/2025	7.37	9.42	6.85	32.36	1.35	333.7	186.61
83	06:50 09/05/2025	6.79	9.51	6.87	32.36	1.35	2.15	189.24
84	06:55 09/05/2025	5.83	9.44	6.89	32.37	1.35	583.87	199.23
85	07:00 09/05/2025	5.11	9.5	6.89	32.38	1.36	0.0	206.54
86	07:05 09/05/2025	4.61	9.52	6.9	32.39	1.35	347.53	214.71
87	07:10 09/05/2025	5.3	9.43	6.88	32.4	1.36	436.46	222.12
88	07:15 09/05/2025	4.88	9.43	6.85	32.37	1.35	374.85	217.85
89	07:20 09/05/2025	4.54	9.39	6.9	32.39	1.34	347.16	219.87
90	07:25 09/05/2025	4.28	9.29	6.92	32.42	1.34	164.99	227.73
91	07:30 09/05/2025	4.13	9.35	6.94	32.45	1.34	1419.21	233.04
92	07:35 09/05/2025	4.04	9.28	6.94	32.47	1.35	576.55	237.91
93	07:40 09/05/2025	4.52	9.18	6.93	32.49	1.35	0.18	240.96
94	07:45 09/05/2025	4.39	9.17	6.88	32.47	1.36	358.07	243.49
95	07:50 09/05/2025	4.07	9.1	6.88	32.47	1.36	308.8	246.6
96	07:55 09/05/2025	3.98	9.09	6.89	32.48	1.37	299.09	253.77
97	08:00 09/05/2025	4.03	9.08	6.9	32.49	1.37	342.13	257.22
98	08:05 09/05/2025	4.14	9.06	6.9	32.49	1.38	362.99	261.84
99	08:10 09/05/2025	4.24	9.04	6.88	32.5	1.36	333.19	267.34
100	08:15 09/05/2025	4.02	9.0	6.86	32.48	1.35	1418.83	264.03

101	08:20 09/05/2025	3.63	8.96	6.9	32.49	1.34	1419.01	249.95
102	08:25 09/05/2025	3.33	9.15	6.93	32.52	1.34	22.83	246.32
103	08:30 09/05/2025	3.22	9.17	6.95	32.55	1.35	363.77	245.6
104	08:35 09/05/2025	3.14	9.13	6.95	32.58	1.34	362.46	241.3
105	08:40 09/05/2025	3.55	9.14	6.94	32.6	1.34	330.3	238.8
106	08:45 09/05/2025	3.42	8.98	6.9	32.59	1.36	1419.21	237.2
107	08:50 09/05/2025	3.4	8.97	6.89	32.59	1.36	589.11	241.5
108	08:55 09/05/2025	2.75	9.03	6.9	32.6	1.37	1.68	240.27
109	09:00 09/05/2025	2.62	9.06	6.9	32.61	1.39	415.21	241.71
110	09:05 09/05/2025	2.61	9.05	6.9	32.62	1.39	415.85	241.61
111	09:10 09/05/2025	2.83	9.01	6.87	32.62	1.4	393.36	240.72
112	09:15 09/05/2025	2.95	8.93	6.85	32.6	1.39	657.34	238.94
113	09:20 09/05/2025	3.06	8.97	6.89	32.61	1.39	610.69	227.7
114	09:25 09/05/2025	3.18	8.94	6.91	32.64	1.39	601.22	224.48
115	09:30 09/05/2025	3.33	8.95	6.92	32.66	1.39	595.31	225.0
116	09:35 09/05/2025	3.59	8.98	6.92	32.68	1.39	32.5	224.62
117	09:40 09/05/2025	4.04	8.88	6.93	32.71	1.39	365.81	223.53
118	09:45 09/05/2025	4.01	8.92	6.89	32.7	1.4	363.48	245.74
119	09:50 09/05/2025	3.9	8.96	6.9	32.71	1.4	558.29	318.06
120	09:55 09/05/2025	4.04	9.01	6.91	32.73	1.4	563.26	355.12
121	10:00 09/05/2025	4.57	9.11	6.9	32.74	1.39	578.32	356.13
122	10:05 09/05/2025	5.45	9.11	6.84	32.73	1.38	585.78	351.25
123	10:10 09/05/2025	5.38	9.18	6.77	32.67	1.37	530.04	347.12
124	10:15 09/05/2025	5.43	9.13	6.76	32.61	1.34	351.41	348.65
125	10:20 09/05/2025	5.07	9.08	6.78	32.59	1.33	358.85	350.02
126	10:25 09/05/2025	4.87	9.06	6.82	32.59	1.32	359.02	348.48
127	10:30 09/05/2025	4.86	8.94	6.86	32.61	1.32	599.75	347.01
128	10:35 09/05/2025	4.45	8.92	6.89	32.64	1.31	541.5	346.09
129	10:40 09/05/2025	5.03	8.93	6.91	32.67	1.3	586.8	346.98
130	10:45 09/05/2025	4.73	8.91	6.89	32.68	1.31	533.84	346.37
131	10:50 09/05/2025	4.35	8.96	6.91	32.7	1.32	346.59	348.24
132	10:55 09/05/2025	4.33	9.13	6.92	32.72	1.32	663.64	343.49
133	11:00 09/05/2025	4.43	9.12	6.93	32.75	1.31	318.13	344.35
134	11:05 09/05/2025	4.57	9.14	6.93	32.77	1.31	572.33	339.87
135	11:10 09/05/2025	4.66	9.13	6.9	32.78	1.35	562.87	344.38
136	11:15 09/05/2025	4.81	8.99	6.86	32.76	1.33	67.31	342.43
137	11:20 09/05/2025	4.69	9.03	6.87	32.76	1.34	341.95	340.62
138	11:25 09/05/2025	4.48	9.12	6.87	32.77	1.33	342.41	341.86
139	11:30 09/05/2025	4.43	9.12	6.87	32.77	1.33	584.58	335.49
140	11:35 09/05/2025	4.34	9.17	6.87	32.78	1.34	560.23	333.52
141	11:40 09/05/2025	4.85	9.13	6.86	32.78	1.34	322.74	328.55
142	11:45 09/05/2025	4.69	9.06	6.83	32.76	1.34	585.49	329.21
143	11:50 09/05/2025	4.43	9.13	6.83	32.75	1.34	571.74	325.62
144	11:55 09/05/2025	4.23	9.1	6.84	32.75	1.35	41.24	326.17
145	12:00 09/05/2025	4.21	9.09	6.85	32.76	1.35	598.79	321.89
146	12:05 09/05/2025	4.02	9.05	6.86	32.76	1.35	565.19	318.58
147	12:10 09/05/2025	4.19	8.96	6.84	32.76	1.35	576.03	318.21
148	12:15 09/05/2025	4.06	8.95	6.84	32.75	1.34	335.62	316.8
149	12:20 09/05/2025	3.94	8.96	6.87	32.77	1.35	556.92	318.92
150	12:25 09/05/2025	3.88	8.97	6.89	32.79	1.34	576.63	311.12
151	12:30 09/05/2025	3.86	8.96	6.9	32.81	1.35	0.0	310.82

152	12:35 09/05/2025	3.84	8.9	6.9	32.82	1.35	643.17	312.02
153	12:40 09/05/2025	4.2	8.86	6.91	32.85	1.35	588.8	308.98
154	12:45 09/05/2025	4.23	8.93	6.88	32.84	1.37	577.9	310.72
155	12:50 09/05/2025	4.16	8.95	6.88	32.85	1.36	548.23	313.11
156	12:55 09/05/2025	4.02	9.0	6.89	32.86	1.36	582.51	312.19
157	13:00 09/05/2025	4.02	9.05	6.9	32.88	1.37	100.14	242.26
158	13:05 09/05/2025	3.98	9.04	6.91	32.9	1.37	326.43	196.94
159	13:10 09/05/2025	4.1	9.03	6.9	32.91	1.37	347.23	235.76
160	13:15 09/05/2025	3.79	9.02	6.92	32.93	1.35	577.5	275.2
161	13:20 09/05/2025	3.48	9.02	6.99	33.02	1.35	561.25	273.77
162	13:25 09/05/2025	3.8	8.96	7.0	33.12	1.36	369.33	266.91
163	13:30 09/05/2025	4.18	8.88	6.99	33.15	1.37	564.1	272.09
164	13:35 09/05/2025	4.41	8.96	6.95	33.12	1.37	552.98	288.33
165	13:40 09/05/2025	5.0	8.95	6.88	33.08	1.37	10.12	303.06
166	13:45 09/05/2025	5.02	8.93	6.8	33.03	1.38	357.19	320.35
167	13:50 09/05/2025	4.71	9.01	6.78	32.99	1.38	329.46	334.91
168	13:55 09/05/2025	4.53	8.89	6.79	32.97	1.38	585.14	350.05
169	14:00 09/05/2025	4.4	8.86	6.81	32.96	1.38	563.71	364.28
170	14:05 09/05/2025	4.28	9.0	6.82	32.96	1.38	534.82	375.99
171	14:10 09/05/2025	4.39	8.95	6.83	32.96	1.39	544.5	384.61
172	14:15 09/05/2025	4.3	9.1	6.83	32.96	1.37	544.75	385.57
173	14:20 09/05/2025	4.17	9.11	6.87	32.98	1.37	334.46	386.07
174	14:25 09/05/2025	4.08	9.05	6.89	33.01	1.36	561.15	383.07
175	14:30 09/05/2025	4.0	9.09	6.9	33.03	1.37	43.42	384.3
176	14:35 09/05/2025	3.88	8.92	6.91	33.06	1.38	352.41	387.28
177	14:40 09/05/2025	4.24	8.89	6.9	33.07	1.37	346.29	389.77
178	14:45 09/05/2025	4.14	8.79	6.87	33.07	1.38	360.7	398.82
179	14:50 09/05/2025	3.83	8.77	6.88	33.08	1.38	542.07	366.36
180	14:55 09/05/2025	3.63	8.74	6.89	33.09	1.39	574.66	284.03
181	15:00 09/05/2025	3.56	8.65	6.9	33.12	1.39	566.49	275.76
182	15:05 09/05/2025	3.38	8.66	6.91	33.14	1.39	4.95	311.3
183	15:10 09/05/2025	3.4	8.6	6.92	33.16	1.4	569.8	378.19
184	15:15 09/05/2025	3.13	8.57	6.95	33.2	1.39	539.05	396.88
185	15:20 09/05/2025	3.27	8.79	6.97	33.26	1.41	318.52	397.91
186	15:25 09/05/2025	3.39	8.79	6.96	33.29	1.42	558.75	398.66
187	15:30 09/05/2025	3.51	8.84	6.92	33.29	1.41	549.74	451.02
188	15:35 09/05/2025	3.53	8.87	6.88	33.27	1.43	347.83	457.17
189	15:40 09/05/2025	3.87	8.71	6.83	33.25	1.43	356.53	461.51
190	15:45 09/05/2025	3.93	8.72	6.79	33.22	1.43	374.86	472.11
191	15:50 09/05/2025	3.77	8.65	6.78	33.19	1.44	558.08	473.95
192	15:55 09/05/2025	3.64	8.62	6.77	33.16	1.43	562.66	477.85
193	16:00 09/05/2025	3.59	8.61	6.77	33.13	1.43	560.48	484.99
194	16:05 09/05/2025	3.62	8.6	6.77	33.11	1.43	546.16	484.82
195	16:10 09/05/2025	3.73	8.62	6.75	33.09	1.44	7.56	485.3
196	16:15 09/05/2025	3.78	8.79	6.75	33.06	1.42	370.0	487.42
197	16:20 09/05/2025	3.76	8.9	6.76	33.04	1.41	363.39	472.79
198	16:25 09/05/2025	3.82	8.92	6.77	33.02	1.41	560.58	424.91
199	16:30 09/05/2025	3.77	8.91	6.79	33.02	1.4	328.41	428.43
200	16:35 09/05/2025	3.6	8.8	6.83	33.03	1.4	577.58	435.91
201	16:40 09/05/2025	4.0	8.71	6.87	33.06	1.4	579.8	443.43
202	16:45 09/05/2025	4.02	8.7	6.86	33.07	1.41	549.57	447.53

203	16:50	09/05/2025	4.09	8.74	6.87	33.08	1.42	346.39	453.82
204	16:55	09/05/2025	4.29	8.84	6.87	33.09	1.41	370.18	461.03
205	17:00	09/05/2025	4.38	8.9	6.86	33.09	1.42	588.45	463.63
206	17:05	09/05/2025	4.48	8.93	6.86	33.1	1.42	566.53	466.71
207	17:10	09/05/2025	4.41	8.93	6.84	33.1	1.42	320.04	492.99
208	17:15	09/05/2025	4.56	9.04	6.82	33.08	1.42	575.36	510.21
209	17:20	09/05/2025	4.63	9.01	6.85	33.09	1.41	563.19	520.53
210	17:25	09/05/2025	4.73	9.07	6.87	33.11	1.41	558.23	524.67
211	17:30	09/05/2025	4.9	9.09	6.87	33.12	1.41	0.0	525.97
212	17:35	09/05/2025	5.25	8.95	6.87	33.13	1.42	346.35	529.35
213	17:40	09/05/2025	5.83	9.08	6.85	33.13	1.42	593.48	533.21
214	17:45	09/05/2025	5.69	9.05	6.81	33.11	1.43	322.31	535.95
215	17:50	09/05/2025	5.26	9.06	6.81	33.09	1.42	568.04	533.63
216	17:55	09/05/2025	5.4	9.17	6.82	33.09	1.42	45.36	535.5
217	18:00	09/05/2025	5.35	9.05	6.83	33.08	1.42	362.68	538.96
218	18:05	09/05/2025	5.53	9.17	6.83	33.09	1.43	553.86	537.28
219	18:10	09/05/2025	5.78	9.24	6.81	33.08	1.43	319.09	540.87
220	18:15	09/05/2025	6.12	9.24	6.8	33.06	1.42	571.03	537.18
221	18:20	09/05/2025	6.49	9.26	6.83	33.06	1.42	1.29	540.77
222	18:25	09/05/2025	6.79	9.14	6.85	33.07	1.41	333.06	537.66
223	18:30	09/05/2025	6.9	9.11	6.86	33.09	1.41	353.03	539.81
224	18:35	09/05/2025	6.87	9.05	6.86	33.1	1.4	348.04	538.96
225	18:40	09/05/2025	7.75	9.1	6.85	33.1	1.4	356.76	540.8
226	18:45	09/05/2025	7.44	9.13	6.81	33.09	1.41	342.03	544.49
227	18:50	09/05/2025	7.15	9.15	6.82	33.08	1.41	362.79	536.67
228	18:55	09/05/2025	7.23	9.19	6.83	33.07	1.4	327.32	541.08
229	19:00	09/05/2025	7.18	9.16	6.83	33.07	1.4	359.79	535.77
230	19:05	09/05/2025	7.32	9.18	6.83	33.07	1.4	464.76	540.49
231	19:10	09/05/2025	7.75	9.18	6.8	33.06	1.41	320.13	539.5
232	19:15	09/05/2025	8.0	9.24	6.79	33.03	1.4	566.95	540.67
233	19:20	09/05/2025	8.06	9.26	6.82	33.03	1.39	0.52	542.17
234	19:25	09/05/2025	8.02	9.28	6.84	33.04	1.39	366.02	542.26
235	19:30	09/05/2025	7.75	9.37	6.85	33.04	1.39	345.96	539.02
236	19:35	09/05/2025	7.72	9.41	6.85	33.05	1.38	329.84	541.28
237	19:40	09/05/2025	8.84	9.43	6.84	33.05	1.38	361.41	539.12
238	19:45	09/05/2025	8.61	9.49	6.81	33.03	1.38	343.04	539.88
239	19:50	09/05/2025	8.08	9.4	6.82	33.02	1.38	326.54	535.22
240	19:55	09/05/2025	7.7	9.43	6.84	33.02	1.38	580.1	526.0
241	20:00	09/05/2025	7.42	9.5	6.84	33.02	1.37	4.81	513.01
242	20:05	09/05/2025	7.26	9.43	6.84	33.03	1.37	323.09	498.49
243	20:10	09/05/2025	7.7	9.43	6.81	33.02	1.38	307.54	491.89
244	20:15	09/05/2025	7.64	9.36	6.8	32.99	1.36	0.0	477.19
245	20:20	09/05/2025	7.31	9.32	6.84	32.99	1.36	567.79	462.05
246	20:25	09/05/2025	7.37	9.33	6.85	33.0	1.34	0.0	451.66
247	20:30	09/05/2025	7.6	9.46	6.87	33.01	1.33	332.41	446.67
248	20:35	09/05/2025	7.82	9.59	6.87	33.02	1.33	339.03	438.4
249	20:40	09/05/2025	8.7	9.58	6.85	33.02	1.34	334.84	429.75
250	20:45	09/05/2025	8.62	9.59	6.81	33.0	1.34	306.83	417.62
251	20:50	09/05/2025	8.65	9.52	6.83	32.99	1.34	0.38	411.81
252	20:55	09/05/2025	8.99	9.63	6.84	32.99	1.34	542.1	402.99
253	21:00	09/05/2025	9.16	9.64	6.84	32.99	1.34	325.76	399.33

254	21:05 09/05/2025	9.29	9.64	6.84	32.99	1.35	25.85	392.16
255	21:10 09/05/2025	9.36	9.66	6.82	32.98	1.36	0.0	384.57
256	21:15 09/05/2025	9.69	9.43	6.8	32.95	1.35	5.83	376.44
257	21:20 09/05/2025	9.52	9.44	6.84	32.95	1.34	364.36	372.71
258	21:25 09/05/2025	9.54	9.6	6.85	32.96	1.34	339.91	370.11
259	21:30 09/05/2025	9.35	9.61	6.86	32.97	1.34	296.42	358.12
260	21:35 09/05/2025	9.2	9.93	6.87	32.99	1.33	4.51	354.08
261	21:40 09/05/2025	10.06	9.91	6.85	32.99	1.32	603.61	349.95
262	21:45 09/05/2025	9.94	9.83	6.82	32.97	1.32	0.0	346.67
263	21:50 09/05/2025	9.29	9.77	6.83	32.96	1.32	344.76	344.62
264	21:55 09/05/2025	8.74	9.63	6.84	32.95	1.32	324.57	343.83
265	22:00 09/05/2025	8.41	9.68	6.84	32.96	1.32	326.5	338.02
266	22:05 09/05/2025	8.08	9.66	6.84	32.95	1.31	51.5	334.67
267	22:10 09/05/2025	8.42	9.66	6.81	32.94	1.33	0.0	332.18
268	22:15 09/05/2025	8.16	9.9	6.8	32.92	1.31	579.72	325.99
269	22:20 09/05/2025	7.73	9.93	6.83	32.91	1.31	0.0	321.85
270	22:25 09/05/2025	7.56	9.9	6.86	32.93	1.31	361.65	321.03
271	22:30 09/05/2025	7.61	9.93	6.86	32.94	1.31	329.0	319.22
272	22:35 09/05/2025	7.73	9.79	6.86	32.95	1.32	293.18	319.36
273	22:40 09/05/2025	8.55	9.71	6.86	32.95	1.33	0.0	316.39
274	22:45 09/05/2025	8.3	9.7	6.81	32.93	1.34	570.11	313.96
275	22:50 09/05/2025	7.65	9.69	6.83	32.92	1.34	0.0	314.26
276	22:55 09/05/2025	7.23	9.63	6.83	32.92	1.33	327.36	309.58
277	23:00 09/05/2025	6.95	9.6	6.83	32.92	1.33	317.21	307.5
278	23:05 09/05/2025	6.72	9.57	6.84	32.92	1.33	325.83	307.84
279	23:10 09/05/2025	7.07	9.62	6.81	32.91	1.35	10.99	300.94
280	23:15 09/05/2025	6.81	9.59	6.8	32.88	1.32	0.0	302.3
281	23:20 09/05/2025	6.61	9.59	6.83	32.88	1.33	577.64	300.38
282	23:25 09/05/2025	6.67	9.59	6.85	32.89	1.33	547.8	297.59
283	23:30 09/05/2025	6.59	9.52	6.87	32.91	1.32	1419.07	297.87
284	23:35 09/05/2025	6.53	9.47	6.87	32.92	1.32	328.61	296.67
285	23:40 09/05/2025	7.1	9.6	6.85	32.92	1.33	310.46	292.7
286	23:45 09/05/2025	6.98	9.62	6.82	32.9	1.32	0.0	294.14
287	23:50 09/05/2025	6.36	9.66	6.82	32.89	1.33	52.03	291.78
288	23:55 09/05/2025	6.16	9.71	6.84	32.89	1.32	0.0	292.97

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 10/05/2025	5.89	9.63	6.84	32.89	1.33	339.52	291.81	
2	00:05 10/05/2025	5.66	9.57	6.83	32.88	1.33	311.44	289.86	
3	00:10 10/05/2025	5.9	9.55	6.82	32.88	1.34	321.01	288.09	
4	00:15 10/05/2025	5.56	9.37	6.8	32.85	1.33	0.0	286.93	
5	00:20 10/05/2025	5.07	9.27	6.83	32.85	1.32	0.0	285.31	
6	00:25 10/05/2025	4.66	9.35	6.86	32.86	1.32	569.65	284.74	
7	00:30 10/05/2025	4.4	9.3	6.87	32.87	1.32	350.52	285.22	
8	00:35 10/05/2025	4.32	9.39	6.87	32.89	1.32	322.98	285.93	
9	00:40 10/05/2025	4.74	9.38	6.85	32.89	1.32	322.95	283.92	
10	00:45 10/05/2025	5.23	9.33	6.82	32.87	1.32	3.35	284.11	
11	00:50 10/05/2025	4.69	9.36	6.83	32.86	1.32	0.0	283.06	
12	00:55 10/05/2025	4.77	9.18	6.84	32.86	1.33	336.64	284.94	
13	01:00 10/05/2025	5.32	9.21	6.84	32.86	1.32	0.0	283.33	
14	01:05 10/05/2025	5.74	9.22	6.84	32.86	1.33	338.41	281.24	
15	01:10 10/05/2025	5.88	9.31	6.82	32.86	1.34	308.96	283.3	
16	01:15 10/05/2025	6.1	9.58	6.8	32.83	1.33	596.41	283.06	
17	01:20 10/05/2025	6.1	9.62	6.83	32.83	1.32	7.38	284.77	
18	01:25 10/05/2025	6.03	9.64	6.86	32.84	1.32	342.81	281.76	
19	01:30 10/05/2025	5.98	9.55	6.87	32.86	1.32	43.04	282.41	
20	01:35 10/05/2025	5.97	9.39	6.86	32.86	1.32	0.0	278.79	
21	01:40 10/05/2025	6.5	9.39	6.85	32.87	1.32	584.36	278.96	
22	01:45 10/05/2025	6.35	9.41	6.81	32.85	1.33	1418.11	281.42	
23	01:50 10/05/2025	5.9	9.4	6.83	32.84	1.33	0.0	282.51	
24	01:55 10/05/2025	5.7	9.42	6.83	32.84	1.32	330.69	279.47	
25	02:00 10/05/2025	5.59	9.43	6.83	32.84	1.33	422.95	279.3	
26	02:05 10/05/2025	5.36	9.55	6.84	32.84	1.32	407.19	277.93	
27	02:10 10/05/2025	5.56	9.55	6.81	32.83	1.33	14.75	276.53	
28	02:15 10/05/2025	5.46	9.56	6.79	32.8	1.32	0.0	278.2	
29	02:20 10/05/2025	5.17	9.57	6.82	32.79	1.31	621.84	279.13	
30	02:25 10/05/2025	4.85	9.42	6.85	32.8	1.32	3.88	277.55	
31	02:30 10/05/2025	4.64	9.39	6.87	32.82	1.31	0.0	275.09	
32	02:35 10/05/2025	4.62	9.28	6.86	32.83	1.32	386.41	276.33	
33	02:40 10/05/2025	5.3	9.26	6.86	32.83	1.32	15.38	277.48	
34	02:45 10/05/2025	5.5	9.33	6.82	32.82	1.32	675.01	276.05	
35	02:50 10/05/2025	4.92	9.35	6.83	32.8	1.32	8.36	276.64	
36	02:55 10/05/2025	4.76	9.39	6.83	32.8	1.32	0.0	277.05	
37	03:00 10/05/2025	4.56	9.37	6.84	32.8	1.31	345.84	274.89	
38	03:05 10/05/2025	4.36	9.34	6.84	32.8	1.29	327.8	274.25	
39	03:10 10/05/2025	4.56	9.33	6.82	32.79	1.3	394.03	275.75	
40	03:15 10/05/2025	4.44	9.3	6.8	32.76	1.28	311.49	273.83	
41	03:20 10/05/2025	4.25	9.29	6.84	32.76	1.28	0.0	274.83	
42	03:25 10/05/2025	4.14	9.22	6.86	32.77	1.24	4.51	274.18	
43	03:30 10/05/2025	4.17	9.26	6.87	32.79	1.25	1.94	269.73	
44	03:35 10/05/2025	4.13	9.39	6.86	32.79	1.25	340.61	272.71	
45	03:40 10/05/2025	4.55	9.37	6.85	32.8	1.25	323.37	273.32	
46	03:45 10/05/2025	4.51	9.34	6.82	32.78	1.26	9.24	273.97	
47	03:50 10/05/2025	4.14	9.21	6.83	32.77	1.27	0.0	272.47	
48	03:55 10/05/2025	3.74	9.09	6.84	32.77	1.27	10.12	272.19	
49	04:00 10/05/2025	3.47	9.18	6.85	32.77	1.27	0.0	271.88	

50	04:05	10/05/2025	3.2	9.27	6.84	32.77	1.26	341.02	271.84
51	04:10	10/05/2025	3.43	9.33	6.81	32.77	1.29	312.04	272.98
52	04:15	10/05/2025	3.25	9.25	6.8	32.73	1.27	305.27	274.76
53	04:20	10/05/2025	3.05	9.26	6.84	32.73	1.27	0.0	270.92
54	04:25	10/05/2025	2.94	9.14	6.86	32.75	1.27	584.22	270.55
55	04:30	10/05/2025	2.84	9.14	6.87	32.76	1.26	0.0	271.1
56	04:35	10/05/2025	2.86	9.13	6.87	32.77	1.27	336.42	270.72
57	04:40	10/05/2025	3.12	9.01	6.86	32.78	1.28	315.21	270.14
58	04:45	10/05/2025	3.25	9.05	6.82	32.76	1.29	0.0	272.63
59	04:50	10/05/2025	3.05	9.09	6.82	32.75	1.28	0.0	272.02
60	04:55	10/05/2025	2.86	9.39	6.83	32.75	1.28	567.61	272.02
61	05:00	10/05/2025	2.95	9.4	6.85	32.76	1.29	2.35	268.43
62	05:05	10/05/2025	3.18	9.37	6.84	32.76	1.28	0.0	269.19
63	05:10	10/05/2025	3.4	9.32	6.82	32.75	1.29	331.78	269.79
64	05:15	10/05/2025	3.83	9.12	6.8	32.72	1.28	396.24	269.49
65	05:20	10/05/2025	3.95	9.26	6.83	32.72	1.28	426.93	268.88
66	05:25	10/05/2025	4.04	9.29	6.85	32.73	1.28	374.78	268.33
67	05:30	10/05/2025	4.1	9.36	6.86	32.75	1.28	0.0	268.71
68	05:35	10/05/2025	4.13	9.34	6.87	32.76	1.28	0.0	269.08
69	05:40	10/05/2025	4.5	9.22	6.86	32.76	1.29	681.66	269.7
70	05:45	10/05/2025	4.48	9.23	6.82	32.74	1.28	0.0	269.77
71	05:50	10/05/2025	4.23	9.29	6.83	32.74	1.27	0.0	268.87
72	05:55	10/05/2025	4.07	9.27	6.84	32.74	1.27	381.61	269.18
73	06:00	10/05/2025	3.95	9.29	6.84	32.74	1.27	333.7	267.79
74	06:05	10/05/2025	3.86	9.31	6.84	32.74	1.27	0.64	270.08
75	06:10	10/05/2025	3.99	9.21	6.82	32.73	1.28	0.0	268.46
76	06:15	10/05/2025	3.83	9.24	6.79	32.7	1.27	578.87	269.9
77	06:20	10/05/2025	3.61	9.33	6.83	32.7	1.26	0.0	267.82
78	06:25	10/05/2025	3.47	9.3	6.86	32.71	1.25	439.39	268.91
79	06:30	10/05/2025	3.41	9.29	6.87	32.73	1.25	393.29	269.86
80	06:35	10/05/2025	3.35	9.19	6.87	32.74	1.24	374.46	265.66
81	06:40	10/05/2025	3.71	9.08	6.86	32.75	1.24	0.92	263.98
82	06:45	10/05/2025	3.91	9.16	6.81	32.72	1.24	0.0	225.12
83	06:50	10/05/2025	3.8	9.18	6.82	32.71	1.23	6.94	228.27
84	06:55	10/05/2025	3.76	9.17	6.82	32.71	1.24	0.0	248.23
85	07:00	10/05/2025	3.82	9.17	6.8	32.69	1.24	362.5	245.05
86	07:05	10/05/2025	3.82	9.32	6.79	32.66	1.23	412.66	235.75
87	07:10	10/05/2025	3.92	9.34	6.76	32.63	1.23	436.29	240.07
88	07:15	10/05/2025	4.16	9.51	6.73	32.57	1.23	416.37	255.76
89	07:20	10/05/2025	4.05	9.48	6.74	32.52	1.22	686.87	257.46
90	07:25	10/05/2025	3.96	9.18	6.76	32.5	1.21	674.06	252.37
91	07:30	10/05/2025	4.05	9.31	6.77	32.48	1.21	606.6	245.15
92	07:35	10/05/2025	4.08	9.15	6.78	32.47	1.21	734.79	278.61
93	07:40	10/05/2025	4.52	9.18	6.78	32.46	1.2	709.6	279.64
94	07:45	10/05/2025	4.47	9.22	6.76	32.43	1.19	629.44	279.44
95	07:50	10/05/2025	4.06	9.07	6.78	32.41	1.18	766.0	274.11
96	07:55	10/05/2025	3.72	9.19	6.81	32.41	1.18	743.45	277.56
97	08:00	10/05/2025	3.58	9.19	6.84	32.43	1.17	699.99	277.36
98	08:05	10/05/2025	3.45	9.21	6.86	32.44	1.17	684.58	276.47
99	08:10	10/05/2025	3.57	9.2	6.84	32.45	1.2	693.83	275.65
100	08:15	10/05/2025	3.4	9.02	6.79	32.41	1.17	584.96	275.71

101	08:20	10/05/2025	3.15	9.0	6.84	32.41	1.16	593.33	274.79
102	08:25	10/05/2025	3.02	8.98	6.88	32.44	1.16	578.52	273.22
103	08:30	10/05/2025	2.82	8.97	6.91	32.47	1.16	605.37	277.15
104	08:35	10/05/2025	2.72	9.18	6.9	32.49	1.16	584.78	277.01
105	08:40	10/05/2025	3.02	9.19	6.89	32.5	1.17	581.76	277.83
106	08:45	10/05/2025	3.17	9.17	6.84	32.48	1.17	582.14	276.77
107	08:50	10/05/2025	2.92	9.17	6.85	32.48	1.17	581.86	276.81
108	08:55	10/05/2025	2.75	8.99	6.86	32.48	1.17	559.38	278.68
109	09:00	10/05/2025	2.7	8.99	6.86	32.48	1.17	551.04	281.15
110	09:05	10/05/2025	2.79	9.01	6.86	32.49	1.17	560.79	289.66
111	09:10	10/05/2025	2.99	9.05	6.83	32.49	1.19	331.59	291.3
112	09:15	10/05/2025	3.54	9.08	6.8	32.44	1.17	583.2	294.57
113	09:20	10/05/2025	3.76	9.08	6.83	32.44	1.17	564.76	298.78
114	09:25	10/05/2025	3.95	9.03	6.85	32.45	1.16	367.37	303.53
115	09:30	10/05/2025	4.0	9.0	6.87	32.46	1.16	571.83	308.59
116	09:35	10/05/2025	4.01	9.03	6.87	32.47	1.17	329.63	313.95
117	09:40	10/05/2025	4.41	9.1	6.85	32.47	1.17	582.21	318.74
118	09:45	10/05/2025	4.34	9.18	6.81	32.44	1.17	577.04	317.82
119	09:50	10/05/2025	4.14	9.19	6.83	32.43	1.16	578.34	317.99
120	09:55	10/05/2025	4.26	9.16	6.85	32.43	1.16	36.07	322.74
121	10:00	10/05/2025	4.39	9.07	6.86	32.44	1.16	359.95	327.04
122	10:05	10/05/2025	4.26	9.04	6.86	32.45	1.16	575.46	327.87
123	10:10	10/05/2025	4.27	9.0	6.82	32.44	1.18	412.56	328.14
124	10:15	10/05/2025	4.34	9.01	6.8	32.39	1.15	585.38	332.24
125	10:20	10/05/2025	4.24	9.01	6.85	32.4	1.14	557.76	335.05
126	10:25	10/05/2025	4.19	9.05	6.89	32.42	1.09	545.21	337.51
127	10:30	10/05/2025	4.24	9.1	6.9	32.44	1.08	549.61	336.21
128	10:35	10/05/2025	4.24	9.22	6.89	32.45	1.08	596.99	337.44
129	10:40	10/05/2025	4.78	9.23	6.88	32.46	1.07	572.89	335.87
130	10:45	10/05/2025	4.63	9.18	6.84	32.44	1.08	331.09	340.4
131	10:50	10/05/2025	4.45	9.24	6.84	32.43	1.08	567.01	323.29
132	10:55	10/05/2025	4.33	9.27	6.86	32.43	1.05	557.9	308.73
133	11:00	10/05/2025	4.17	9.27	6.87	32.44	1.05	561.4	314.03
134	11:05	10/05/2025	4.04	9.28	6.88	32.45	1.05	334.47	310.5
135	11:10	10/05/2025	4.27	9.29	6.85	32.45	1.08	588.87	323.63
136	11:15	10/05/2025	4.28	9.17	6.8	32.39	1.06	573.7	356.81
137	11:20	10/05/2025	4.25	9.14	6.85	32.39	1.05	21.16	369.8
138	11:25	10/05/2025	4.26	9.14	6.89	32.42	1.05	360.27	384.83
139	11:30	10/05/2025	4.39	9.04	6.91	32.44	1.05	357.19	397.83
140	11:35	10/05/2025	4.52	9.05	6.91	32.46	1.05	580.74	408.87
141	11:40	10/05/2025	5.35	9.18	6.91	32.48	1.05	550.69	418.51
142	11:45	10/05/2025	5.33	9.24	6.87	32.47	1.05	591.86	425.55
143	11:50	10/05/2025	4.85	9.22	6.87	32.47	1.05	582.64	434.4
144	11:55	10/05/2025	4.66	9.28	6.88	32.47	1.05	13.41	440.86
145	12:00	10/05/2025	4.42	9.18	6.89	32.48	1.05	365.44	446.6
146	12:05	10/05/2025	4.34	9.11	6.88	32.49	1.05	369.59	455.15
147	12:10	10/05/2025	4.48	9.13	6.85	32.48	1.08	586.16	463.79
148	12:15	10/05/2025	4.39	9.08	6.82	32.44	1.05	550.81	467.45
149	12:20	10/05/2025	4.37	9.05	6.88	32.45	1.05	592.23	476.75
150	12:25	10/05/2025	4.34	9.08	6.91	32.48	1.05	580.28	480.81
151	12:30	10/05/2025	4.42	9.12	6.93	32.51	1.05	570.0	484.57

152	12:35	10/05/2025	4.54	9.15	6.93	32.54	1.05	572.86	493.39
153	12:40	10/05/2025	5.3	9.16	6.92	32.55	1.06	1.94	493.56
154	12:45	10/05/2025	5.31	9.22	6.88	32.54	1.06	356.66	501.17
155	12:50	10/05/2025	5.02	9.18	6.88	32.54	1.07	584.36	499.58
156	12:55	10/05/2025	5.01	9.23	6.89	32.54	1.06	560.86	508.02
157	13:00	10/05/2025	5.58	9.25	6.9	32.56	1.07	324.9	510.17
158	13:05	10/05/2025	5.81	9.21	6.91	32.57	1.07	585.1	515.19
159	13:10	10/05/2025	5.99	9.23	6.87	32.57	1.09	564.9	519.23
160	13:15	10/05/2025	6.3	9.21	6.83	32.53	1.07	353.97	519.33
161	13:20	10/05/2025	6.37	9.24	6.88	32.54	1.07	557.02	521.11
162	13:25	10/05/2025	6.34	9.23	6.93	32.57	1.07	335.9	521.83
163	13:30	10/05/2025	6.32	9.25	6.93	32.61	1.07	569.34	525.59
164	13:35	10/05/2025	6.43	9.24	6.96	32.63	1.07	569.48	526.82
165	13:40	10/05/2025	7.22	9.24	6.96	32.65	1.08	248.52	524.73
166	13:45	10/05/2025	7.16	9.29	6.91	32.64	1.08	160.04	530.92
167	13:50	10/05/2025	6.91	9.32	6.91	32.63	1.09	374.32	526.75
168	13:55	10/05/2025	6.83	9.35	6.92	32.64	1.09	349.16	533.75
169	14:00	10/05/2025	6.92	9.39	6.93	32.64	1.1	363.27	521.69
170	14:05	10/05/2025	6.93	9.39	6.94	32.65	1.1	559.2	527.57
171	14:10	10/05/2025	7.19	9.39	6.9	32.65	1.11	319.22	529.69
172	14:15	10/05/2025	6.98	9.52	6.87	32.61	1.1	333.01	528.93
173	14:20	10/05/2025	6.83	9.5	6.93	32.62	1.1	591.79	528.69
174	14:25	10/05/2025	6.95	9.51	6.96	32.65	1.09	572.93	531.53
175	14:30	10/05/2025	6.98	9.52	6.97	32.68	1.1	561.0	527.94
176	14:35	10/05/2025	6.98	9.49	6.97	32.7	1.1	557.51	531.33
177	14:40	10/05/2025	7.83	9.49	6.96	32.71	1.1	0.0	530.47
178	14:45	10/05/2025	7.65	9.48	6.91	32.7	1.11	373.34	534.13
179	14:50	10/05/2025	7.42	9.49	6.91	32.69	1.1	352.51	537.82
180	14:55	10/05/2025	7.15	9.57	6.93	32.7	1.09	361.13	532.08
181	15:00	10/05/2025	6.93	9.65	6.93	32.71	1.1	575.07	536.9
182	15:05	10/05/2025	6.68	9.64	6.93	32.72	1.1	549.98	538.03
183	15:10	10/05/2025	6.96	9.59	6.89	32.71	1.12	551.53	539.5
184	15:15	10/05/2025	6.94	9.42	6.86	32.67	1.1	549.21	540.08
185	15:20	10/05/2025	6.87	9.35	6.91	32.68	1.1	327.49	542.78
186	15:25	10/05/2025	6.75	9.36	6.94	32.7	1.09	337.02	541.48
187	15:30	10/05/2025	6.81	9.35	6.95	32.72	1.1	578.2	543.19
188	15:35	10/05/2025	6.93	9.37	6.95	32.74	1.1	563.21	543.25
189	15:40	10/05/2025	7.57	9.36	6.94	32.75	1.1	0.0	543.53
190	15:45	10/05/2025	7.41	9.36	6.88	32.73	1.11	370.35	550.43
191	15:50	10/05/2025	6.9	9.39	6.89	32.71	1.11	364.22	545.89
192	15:55	10/05/2025	6.57	9.35	6.91	32.71	1.11	373.44	544.59
193	16:00	10/05/2025	6.35	9.37	6.91	32.72	1.11	557.97	543.97
194	16:05	10/05/2025	6.33	9.45	6.91	32.72	1.12	567.22	540.73
195	16:10	10/05/2025	6.68	9.42	6.89	32.72	1.13	318.87	540.45
196	16:15	10/05/2025	6.71	9.39	6.86	32.68	1.11	582.67	540.62
197	16:20	10/05/2025	6.69	9.35	6.9	32.69	1.1	36.9	540.01
198	16:25	10/05/2025	6.77	9.26	6.93	32.71	1.1	350.78	535.39
199	16:30	10/05/2025	6.81	9.26	6.94	32.73	1.1	568.98	533.72
200	16:35	10/05/2025	6.88	9.3	6.94	32.74	1.1	504.48	522.06
201	16:40	10/05/2025	7.55	9.33	6.92	32.75	1.11	325.27	516.19
202	16:45	10/05/2025	7.6	9.34	6.88	32.73	1.12	575.25	511.44

203	16:50	10/05/2025	7.57	9.36	6.88	32.72	1.12	564.34	493.53
204	16:55	10/05/2025	7.82	9.38	6.89	32.72	1.12	15.12	486.45
205	17:00	10/05/2025	8.06	9.4	6.89	32.71	1.12	333.43	476.2
206	17:05	10/05/2025	8.35	9.4	6.89	32.71	1.12	337.44	468.03
207	17:10	10/05/2025	8.51	9.41	6.86	32.7	1.13	545.69	458.6
208	17:15	10/05/2025	8.9	9.5	6.84	32.66	1.11	566.31	453.64
209	17:20	10/05/2025	8.88	9.52	6.88	32.65	1.1	576.44	447.35
210	17:25	10/05/2025	8.78	9.53	6.91	32.66	1.1	70.4	441.88
211	17:30	10/05/2025	8.78	9.58	6.92	32.67	1.1	345.61	433.0
212	17:35	10/05/2025	8.92	9.57	6.91	32.68	1.1	344.8	432.32
213	17:40	10/05/2025	9.61	9.51	6.89	32.68	1.1	335.97	425.58
214	17:45	10/05/2025	9.35	9.55	6.86	32.65	1.1	348.53	420.9
215	17:50	10/05/2025	8.86	9.56	6.87	32.64	1.1	348.18	415.94
216	17:55	10/05/2025	8.67	9.62	6.88	32.63	1.1	568.49	409.79
217	18:00	10/05/2025	8.67	9.7	6.89	32.62	1.09	320.24	408.36
218	18:05	10/05/2025	8.7	9.66	6.89	32.62	1.09	315.4	406.34
219	18:10	10/05/2025	8.83	9.64	6.85	32.6	1.1	576.44	401.93
220	18:15	10/05/2025	8.75	9.56	6.84	32.56	1.09	32.96	394.38
221	18:20	10/05/2025	8.5	9.54	6.87	32.54	1.07	338.54	395.47
222	18:25	10/05/2025	8.2	9.59	6.9	32.55	1.05	318.37	390.14
223	18:30	10/05/2025	7.94	9.58	6.91	32.56	1.05	581.19	389.49
224	18:35	10/05/2025	7.77	9.56	6.91	32.57	1.05	10.02	386.48
225	18:40	10/05/2025	8.6	9.53	6.9	32.57	1.05	331.59	384.26
226	18:45	10/05/2025	8.27	9.49	6.87	32.55	1.05	347.35	381.36
227	18:50	10/05/2025	7.86	9.4	6.87	32.53	1.04	355.16	381.39
228	18:55	10/05/2025	7.59	9.43	6.89	32.53	1.04	350.11	378.79
229	19:00	10/05/2025	7.43	9.44	6.89	32.52	1.04	334.96	377.29
230	19:05	10/05/2025	7.1	9.49	6.88	32.51	1.04	339.03	374.49
231	19:10	10/05/2025	7.22	9.6	6.85	32.5	1.05	355.92	375.75
232	19:15	10/05/2025	6.9	9.51	6.85	32.45	1.04	343.11	375.0
233	19:20	10/05/2025	6.47	9.49	6.88	32.45	1.03	313.2	369.43
234	19:25	10/05/2025	6.35	9.42	6.91	32.46	1.03	314.42	370.15
235	19:30	10/05/2025	6.21	9.34	6.92	32.47	1.03	327.7	365.53
236	19:35	10/05/2025	6.2	9.37	6.91	32.47	1.03	312.67	367.69
237	19:40	10/05/2025	6.83	9.35	6.91	32.48	1.03	2.29	366.05
238	19:45	10/05/2025	6.97	9.34	6.88	32.46	1.03	576.16	366.49
239	19:50	10/05/2025	6.66	9.37	6.89	32.45	1.03	2.54	362.25
240	19:55	10/05/2025	6.33	9.26	6.89	32.44	1.02	334.31	363.06
241	20:00	10/05/2025	5.93	9.27	6.9	32.44	1.02	328.16	360.17
242	20:05	10/05/2025	5.57	9.26	6.9	32.43	1.02	331.96	359.35
243	20:10	10/05/2025	5.73	9.33	6.86	32.42	1.03	46.26	364.2
244	20:15	10/05/2025	5.22	9.33	6.86	32.38	1.01	323.77	355.76
245	20:20	10/05/2025	4.67	9.35	6.89	32.37	1.0	304.12	358.38
246	20:25	10/05/2025	4.47	9.3	6.91	32.38	1.01	329.55	355.28
247	20:30	10/05/2025	4.32	9.18	6.92	32.39	1.01	8.49	355.35
248	20:35	10/05/2025	4.26	9.09	6.92	32.39	1.01	0.0	356.23
249	20:40	10/05/2025	4.74	9.07	6.9	32.39	1.0	342.35	356.98
250	20:45	10/05/2025	4.83	9.2	6.87	32.37	1.01	350.15	356.54
251	20:50	10/05/2025	4.62	9.19	6.88	32.35	1.0	319.83	357.16
252	20:55	10/05/2025	4.69	9.39	6.89	32.35	1.0	309.73	352.99
253	21:00	10/05/2025	4.79	9.38	6.89	32.34	1.0	24.15	354.42

254	21:05	10/05/2025	5.05	9.24	6.89	32.33	1.0	573.17	355.69
255	21:10	10/05/2025	5.19	9.23	6.87	32.32	1.01	2.61	353.5
256	21:15	10/05/2025	5.74	9.15	6.85	32.28	0.99	0.0	350.7
257	21:20	10/05/2025	6.19	9.16	6.89	32.27	0.99	312.41	353.19
258	21:25	10/05/2025	6.51	9.22	6.92	32.28	0.99	328.61	349.94
259	21:30	10/05/2025	6.5	9.31	6.93	32.29	0.99	315.86	351.21
260	21:35	10/05/2025	6.41	9.3	6.92	32.3	0.99	7.71	353.74
261	21:40	10/05/2025	6.95	9.26	6.9	32.3	0.98	570.99	347.62
262	21:45	10/05/2025	6.65	9.37	6.88	32.28	0.98	4.62	350.87
263	21:50	10/05/2025	6.13	9.32	6.89	32.27	0.98	340.22	348.17
264	21:55	10/05/2025	5.86	9.32	6.89	32.26	0.97	303.17	350.02
265	22:00	10/05/2025	5.88	9.34	6.9	32.26	0.98	0.0	348.33
266	22:05	10/05/2025	6.02	9.18	6.91	32.26	0.97	565.11	348.4
267	22:10	10/05/2025	6.52	9.13	6.88	32.25	0.99	347.98	348.74
268	22:15	10/05/2025	6.77	9.1	6.86	32.21	0.97	316.33	346.63
269	22:20	10/05/2025	6.78	9.1	6.89	32.2	0.97	44.68	344.82
270	22:25	10/05/2025	6.75	9.16	6.92	32.21	0.97	577.17	347.62
271	22:30	10/05/2025	6.75	9.22	6.93	32.22	0.97	2.98	345.36
272	22:35	10/05/2025	6.77	9.28	6.92	32.23	0.96	325.04	345.44
273	22:40	10/05/2025	7.49	9.26	6.91	32.23	0.96	12.46	344.72
274	22:45	10/05/2025	7.39	9.25	6.89	32.21	0.96	571.69	346.22
275	22:50	10/05/2025	6.92	9.23	6.9	32.2	0.96	0.04	343.04
276	22:55	10/05/2025	7.04	9.26	6.9	32.19	0.96	339.57	346.46
277	23:00	10/05/2025	7.29	9.24	6.91	32.19	0.96	336.02	343.86
278	23:05	10/05/2025	7.37	9.29	6.91	32.19	0.96	339.47	346.43
279	23:10	10/05/2025	7.3	9.31	6.87	32.18	0.97	309.89	342.6
280	23:15	10/05/2025	7.38	9.39	6.86	32.13	0.96	0.0	342.25
281	23:20	10/05/2025	7.31	9.47	6.9	32.13	0.95	11.94	346.09
282	23:25	10/05/2025	7.2	9.45	6.93	32.14	0.95	336.16	341.81
283	23:30	10/05/2025	7.2	9.47	6.93	32.16	0.95	330.92	343.59
284	23:35	10/05/2025	7.13	9.43	6.92	32.16	0.95	39.56	341.88
285	23:40	10/05/2025	8.0	9.37	6.91	32.16	0.95	567.45	339.58
286	23:45	10/05/2025	7.93	9.41	6.89	32.14	0.95	2.08	340.92
287	23:50	10/05/2025	7.7	9.34	6.89	32.13	0.94	312.59	340.48
288	23:55	10/05/2025	7.34	9.29	6.9	32.12	0.94	0.0	342.01

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 11/05/2025	6.84	9.31	6.91	32.12	0.94	577.69	340.2	
2	00:05 11/05/2025	6.28	9.23	6.92	32.13	0.94	217.38	338.35	
3	00:10 11/05/2025	6.39	9.21	6.88	32.12	0.95	0.0	339.75	
4	00:15 11/05/2025	5.73	9.13	6.86	32.07	0.93	339.96	336.62	
5	00:20 11/05/2025	4.98	9.11	6.9	32.06	0.92	151.21	340.99	
6	00:25 11/05/2025	4.44	9.04	6.92	32.07	0.92	0.0	341.13	
7	00:30 11/05/2025	4.23	9.18	6.92	32.08	0.92	6.66	340.1	
8	00:35 11/05/2025	4.07	9.01	6.93	32.09	0.92	0.0	339.48	
9	00:40 11/05/2025	4.61	8.97	6.92	32.09	0.92	356.54	338.87	
10	00:45 11/05/2025	4.55	8.98	6.9	32.07	0.92	340.74	338.77	
11	00:50 11/05/2025	4.34	8.84	6.91	32.07	0.91	311.72	339.59	
12	00:55 11/05/2025	4.44	8.92	6.91	32.06	0.91	0.0	339.21	
13	01:00 11/05/2025	4.63	8.92	6.91	32.06	0.91	0.0	338.08	
14	01:05 11/05/2025	4.85	8.92	6.92	32.06	0.9	538.83	336.41	
15	01:10 11/05/2025	5.08	8.89	6.88	32.05	0.92	0.0	334.73	
16	01:15 11/05/2025	5.54	8.93	6.86	32.0	0.9	0.0	334.49	
17	01:20 11/05/2025	5.98	8.99	6.9	32.0	0.9	333.31	333.77	
18	01:25 11/05/2025	6.5	9.08	6.93	32.01	0.9	291.68	336.71	
19	01:30 11/05/2025	6.9	9.1	6.94	32.02	0.89	311.92	335.32	
20	01:35 11/05/2025	7.1	9.23	6.93	32.03	0.9	82.29	332.85	
21	01:40 11/05/2025	7.8	9.22	6.91	32.03	0.9	0.0	334.12	
22	01:45 11/05/2025	7.51	9.16	6.89	32.01	0.9	573.75	335.52	
23	01:50 11/05/2025	6.81	9.19	6.9	32.0	0.9	0.0	335.93	
24	01:55 11/05/2025	6.65	9.17	6.91	32.0	0.9	330.28	333.6	
25	02:00 11/05/2025	6.53	9.18	6.91	31.99	0.9	312.62	332.54	
26	02:05 11/05/2025	6.43	9.18	6.91	31.99	0.9	0.0	333.47	
27	02:10 11/05/2025	6.95	9.27	6.88	31.98	0.91	583.85	332.28	
28	02:15 11/05/2025	7.23	9.26	6.87	31.94	0.9	1417.24	328.38	
29	02:20 11/05/2025	7.24	9.19	6.9	31.93	0.89	1418.05	330.95	
30	02:25 11/05/2025	7.19	9.18	6.93	31.95	0.89	0.0	332.3	
31	02:30 11/05/2025	7.04	9.06	6.94	31.96	0.89	303.89	334.91	
32	02:35 11/05/2025	6.9	9.08	6.94	31.97	0.89	301.71	329.88	
33	02:40 11/05/2025	7.8	9.13	6.92	31.98	0.89	287.78	331.69	
34	02:45 11/05/2025	7.58	9.16	6.89	31.95	0.89	0.0	333.98	
35	02:50 11/05/2025	7.07	9.16	6.9	31.94	0.89	0.0	328.72	
36	02:55 11/05/2025	6.91	9.2	6.91	31.94	0.89	562.26	329.19	
37	03:00 11/05/2025	7.03	9.22	6.91	31.93	0.89	0.0	328.54	
38	03:05 11/05/2025	7.27	9.22	6.91	31.93	0.89	328.21	326.22	
39	03:10 11/05/2025	7.61	9.24	6.89	31.93	0.91	322.33	326.6	
40	03:15 11/05/2025	7.49	9.19	6.88	31.89	0.88	306.92	329.4	
41	03:20 11/05/2025	7.32	9.16	6.91	31.89	0.88	0.0	326.29	
42	03:25 11/05/2025	7.14	9.13	6.92	31.9	0.89	0.0	325.74	
43	03:30 11/05/2025	7.02	9.14	6.94	31.91	0.88	567.79	324.92	
44	03:35 11/05/2025	7.07	9.09	6.94	31.93	0.88	0.0	324.07	
45	03:40 11/05/2025	7.94	9.1	6.92	31.93	0.89	320.89	312.45	
46	03:45 11/05/2025	7.62	9.14	6.89	31.9	0.89	38.96	292.59	
47	03:50 11/05/2025	6.92	9.13	6.9	31.89	0.89	8.28	276.9	
48	03:55 11/05/2025	6.43	9.06	6.92	31.89	0.89	2.51	259.68	
49	04:00 11/05/2025	6.03	9.04	6.92	31.9	0.89	314.78	241.05	

50	04:05 11/05/2025	5.74	8.99	6.91	31.89	0.89	0.82	221.3
51	04:10 11/05/2025	6.17	8.93	6.89	31.89	0.91	0.0	202.64
52	04:15 11/05/2025	5.78	9.01	6.87	31.85	0.89	4.97	188.53
53	04:20 11/05/2025	5.34	8.99	6.9	31.84	0.88	0.0	169.48
54	04:25 11/05/2025	5.17	8.96	6.92	31.85	0.89	333.56	158.34
55	04:30 11/05/2025	4.94	8.96	6.93	31.86	0.88	314.34	140.13
56	04:35 11/05/2025	4.84	8.87	6.93	31.86	0.88	26.96	128.06
57	04:40 11/05/2025	5.59	8.87	6.92	31.87	0.89	0.0	113.19
58	04:45 11/05/2025	5.6	8.97	6.89	31.84	0.89	4.55	108.0
59	04:50 11/05/2025	5.02	8.98	6.9	31.83	0.88	0.0	94.23
60	04:55 11/05/2025	4.58	9.05	6.91	31.83	0.88	333.49	84.45
61	05:00 11/05/2025	4.42	9.05	6.92	31.83	0.88	318.6	74.85
62	05:05 11/05/2025	4.22	8.96	6.91	31.83	0.88	305.58	66.1
63	05:10 11/05/2025	4.56	8.93	6.88	31.81	0.89	0.0	59.23
64	05:15 11/05/2025	4.57	8.86	6.87	31.77	0.87	490.53	53.38
65	05:20 11/05/2025	4.33	8.84	6.91	31.76	0.86	0.57	48.46
66	05:25 11/05/2025	4.33	8.82	6.92	31.77	0.87	346.93	44.87
67	05:30 11/05/2025	4.27	8.83	6.93	31.77	0.86	306.08	39.92
68	05:35 11/05/2025	4.31	8.95	6.93	31.78	0.86	0.0	38.38
69	05:40 11/05/2025	4.73	8.95	6.93	31.78	0.85	570.8	34.18
70	05:45 11/05/2025	4.91	8.98	6.91	31.77	0.85	0.0	32.26
71	05:50 11/05/2025	4.73	8.98	6.91	31.75	0.85	340.95	30.96
72	05:55 11/05/2025	4.52	8.95	6.91	31.74	0.85	12.6	28.6
73	06:00 11/05/2025	4.64	8.99	6.92	31.74	0.85	0.0	29.53
74	06:05 11/05/2025	4.7	8.99	6.93	31.74	0.84	4.26	27.65
75	06:10 11/05/2025	5.27	8.96	6.9	31.73	0.87	0.0	26.45
76	06:15 11/05/2025	5.72	8.91	6.88	31.69	0.83	316.95	25.87
77	06:20 11/05/2025	5.91	8.88	6.92	31.68	0.82	0.0	24.74
78	06:25 11/05/2025	5.94	9.02	6.94	31.69	0.82	0.0	24.78
79	06:30 11/05/2025	5.97	9.16	6.94	31.7	0.82	574.95	22.76
80	06:35 11/05/2025	6.08	9.12	6.94	31.71	0.81	0.0	25.7
81	06:40 11/05/2025	6.68	9.18	6.93	31.71	0.81	343.73	58.13
82	06:45 11/05/2025	7.04	9.04	6.91	31.69	0.82	332.22	119.73
83	06:50 11/05/2025	7.42	8.98	6.91	31.67	0.81	13.34	159.41
84	06:55 11/05/2025	8.86	9.23	6.92	31.67	0.8	0.0	175.64
85	07:00 11/05/2025	10.65	9.26	6.92	31.67	0.8	5.07	190.54
86	07:05 11/05/2025	11.74	9.33	6.92	31.66	0.79	324.9	203.22
87	07:10 11/05/2025	10.97	9.49	6.9	31.65	0.81	293.02	215.86
88	07:15 11/05/2025	10.54	9.47	6.9	31.62	0.78	0.0	224.06
89	07:20 11/05/2025	9.71	9.45	6.95	31.63	0.78	168.44	232.04
90	07:25 11/05/2025	8.75	9.47	6.98	31.66	0.77	0.0	242.18
91	07:30 11/05/2025	7.84	9.33	6.99	31.68	0.77	0.0	249.15
92	07:35 11/05/2025	7.2	9.25	7.0	31.71	0.76	310.4	258.01
93	07:40 11/05/2025	8.09	9.21	6.99	31.73	0.76	0.0	262.45
94	07:45 11/05/2025	7.47	9.12	6.95	31.72	0.77	569.85	267.09
95	07:50 11/05/2025	6.56	9.07	6.96	31.73	0.77	0.0	271.34
96	07:55 11/05/2025	6.06	9.06	6.97	31.74	0.76	332.89	274.41
97	08:00 11/05/2025	5.86	9.0	6.98	31.76	0.77	139.92	277.22
98	08:05 11/05/2025	5.72	8.99	6.97	31.77	0.77	0.0	283.64
99	08:10 11/05/2025	5.91	8.96	6.94	31.77	0.79	571.5	288.42
100	08:15 11/05/2025	5.48	8.86	6.92	31.74	0.77	0.82	289.97

101	08:20	11/05/2025	4.97	8.83	6.96	31.75	0.77	0.0	290.86
102	08:25	11/05/2025	4.52	8.8	6.98	31.78	0.77	324.27	294.41
103	08:30	11/05/2025	4.31	8.75	7.0	31.8	0.77	10.28	298.1
104	08:35	11/05/2025	4.13	8.66	7.0	31.83	0.78	0.0	297.86
105	08:40	11/05/2025	4.77	8.69	6.99	31.85	0.78	12.02	300.46
106	08:45	11/05/2025	4.65	8.72	6.95	31.84	0.79	0.0	300.73
107	08:50	11/05/2025	4.22	8.74	6.96	31.85	0.78	0.0	305.95
108	08:55	11/05/2025	3.99	8.74	6.98	31.87	0.78	315.14	306.2
109	09:00	11/05/2025	3.95	8.77	6.99	31.9	0.79	0.0	305.41
110	09:05	11/05/2025	3.86	8.71	7.0	31.92	0.79	570.59	308.93
111	09:10	11/05/2025	4.07	8.73	6.98	31.94	0.82	0.0	306.37
112	09:15	11/05/2025	4.3	8.75	6.95	31.92	0.79	335.79	299.06
113	09:20	11/05/2025	4.34	8.78	7.0	31.95	0.79	298.0	284.05
114	09:25	11/05/2025	4.44	8.78	7.02	32.0	0.79	0.0	265.87
115	09:30	11/05/2025	4.47	8.79	7.03	32.04	0.79	568.14	249.02
116	09:35	11/05/2025	4.59	8.86	7.03	32.08	0.8	0.0	231.97
117	09:40	11/05/2025	5.25	8.8	7.02	32.11	0.82	0.0	217.13
118	09:45	11/05/2025	5.22	8.8	6.98	32.11	0.82	316.37	201.65
119	09:50	11/05/2025	4.73	8.75	6.98	32.12	0.82	309.15	182.62
120	09:55	11/05/2025	4.63	8.71	6.98	32.13	0.83	0.0	168.57
121	10:00	11/05/2025	4.56	8.67	6.97	32.15	0.83	0.0	170.13
122	10:05	11/05/2025	4.49	8.67	6.97	32.16	0.83	12.97	179.44
123	10:10	11/05/2025	4.64	8.71	6.94	32.17	0.86	0.0	188.49
124	10:15	11/05/2025	4.49	8.76	6.91	32.14	0.83	0.0	200.35
125	10:20	11/05/2025	4.3	8.77	6.95	32.15	0.83	310.56	209.17
126	10:25	11/05/2025	4.27	8.8	6.97	32.18	0.82	296.56	220.55
127	10:30	11/05/2025	4.24	8.82	6.99	32.21	0.83	0.0	223.46
128	10:35	11/05/2025	4.21	8.62	6.99	32.24	0.83	0.0	215.76
129	10:40	11/05/2025	4.67	8.63	6.98	32.26	0.84	15.68	203.12
130	10:45	11/05/2025	4.55	8.59	6.94	32.25	0.85	0.0	189.01
131	10:50	11/05/2025	4.19	8.58	6.94	32.26	0.85	334.7	176.33
132	10:55	11/05/2025	3.92	8.69	6.95	32.27	0.85	101.89	160.13
133	11:00	11/05/2025	3.79	8.69	6.94	32.28	0.85	0.0	148.75
134	11:05	11/05/2025	3.72	8.68	6.95	32.3	0.86	560.82	140.24
135	11:10	11/05/2025	3.97	8.64	6.93	32.3	0.88	0.0	125.95
136	11:15	11/05/2025	3.97	8.63	6.91	32.28	0.86	0.0	114.16
137	11:20	11/05/2025	3.94	8.62	6.95	32.3	0.85	301.59	103.91
138	11:25	11/05/2025	4.14	8.62	6.97	32.34	0.86	0.0	95.09
139	11:30	11/05/2025	4.19	8.66	6.98	32.36	0.86	560.19	87.6
140	11:35	11/05/2025	4.3	8.67	6.98	32.38	0.86	0.0	78.24
141	11:40	11/05/2025	4.78	8.77	6.96	32.4	0.87	0.0	73.11
142	11:45	11/05/2025	4.76	8.79	6.93	32.39	0.88	328.89	60.36
143	11:50	11/05/2025	4.59	8.88	6.94	32.4	0.87	306.94	53.87
144	11:55	11/05/2025	4.39	8.89	6.95	32.42	0.88	25.2	49.22
145	12:00	11/05/2025	4.38	8.82	6.96	32.44	0.88	0.0	49.01
146	12:05	11/05/2025	4.51	8.84	6.95	32.45	0.89	557.41	43.58
147	12:10	11/05/2025	4.78	8.76	6.92	32.46	0.91	0.27	40.23
148	12:15	11/05/2025	4.91	8.73	6.89	32.42	0.89	332.69	37.29
149	12:20	11/05/2025	4.91	8.81	6.92	32.43	0.88	310.56	34.0
150	12:25	11/05/2025	4.81	8.88	6.94	32.45	0.88	293.64	31.59
151	12:30	11/05/2025	4.77	8.98	6.95	32.47	0.89	0.0	30.32

152	12:35	11/05/2025	4.96	9.13	6.95	32.48	0.88	0.0	28.33
153	12:40	11/05/2025	5.79	9.1	6.93	32.49	0.88	28.42	27.79
154	12:45	11/05/2025	5.65	9.16	6.9	32.47	0.89	0.0	28.64
155	12:50	11/05/2025	5.25	9.09	6.91	32.47	0.89	0.0	30.07
156	12:55	11/05/2025	4.93	8.96	6.91	32.47	0.89	317.25	28.31
157	13:00	11/05/2025	4.82	8.94	6.92	32.47	0.89	301.48	28.17
158	13:05	11/05/2025	4.61	8.88	6.92	32.47	0.9	5.37	27.01
159	13:10	11/05/2025	4.98	8.93	6.9	32.47	0.91	1.04	24.85
160	13:15	11/05/2025	5.35	8.92	6.89	32.45	0.89	1.43	24.74
161	13:20	11/05/2025	5.29	8.96	6.92	32.45	0.89	308.98	24.58
162	13:25	11/05/2025	5.01	8.88	6.94	32.47	0.88	0.41	22.97
163	13:30	11/05/2025	4.8	8.8	6.95	32.49	0.88	0.0	21.53
164	13:35	11/05/2025	4.81	8.96	6.95	32.5	0.88	580.03	20.95
165	13:40	11/05/2025	5.73	8.93	6.94	32.51	0.89	9.56	20.62
166	13:45	11/05/2025	5.75	8.97	6.91	32.5	0.9	0.0	20.27
167	13:50	11/05/2025	5.33	8.99	6.92	32.5	0.89	299.02	17.74
168	13:55	11/05/2025	5.22	8.83	6.94	32.51	0.9	0.0	17.78
169	14:00	11/05/2025	4.77	8.83	6.94	32.52	0.89	563.14	16.78
170	14:05	11/05/2025	4.46	8.79	6.94	32.53	0.89	0.0	16.06
171	14:10	11/05/2025	4.62	8.69	6.91	32.53	0.91	318.02	19.39
172	14:15	11/05/2025	4.48	8.72	6.9	32.51	0.89	44.43	15.93
173	14:20	11/05/2025	4.46	8.7	6.94	32.52	0.88	0.0	15.72
174	14:25	11/05/2025	4.72	8.82	6.96	32.54	0.88	537.77	16.41
175	14:30	11/05/2025	4.78	8.89	6.96	32.56	0.88	0.0	16.92
176	14:35	11/05/2025	4.66	8.93	6.96	32.57	0.88	0.0	17.57
177	14:40	11/05/2025	5.42	8.98	6.96	32.59	0.88	340.33	23.76
178	14:45	11/05/2025	5.28	9.0	6.92	32.58	0.89	295.43	66.82
179	14:50	11/05/2025	4.59	9.05	6.93	32.58	0.88	0.0	128.92
180	14:55	11/05/2025	4.57	8.97	6.94	32.59	0.88	0.0	155.58
181	15:00	11/05/2025	5.53	8.96	6.93	32.6	0.88	570.39	168.19
182	15:05	11/05/2025	6.71	8.88	6.92	32.59	0.87	0.0	178.48
183	15:10	11/05/2025	6.99	8.86	6.9	32.59	0.89	304.44	189.93
184	15:15	11/05/2025	7.32	8.94	6.92	32.57	0.85	292.58	194.24
185	15:20	11/05/2025	7.01	8.95	6.99	32.61	0.84	0.0	201.0
186	15:25	11/05/2025	6.48	9.02	7.03	32.68	0.83	553.36	209.07
187	15:30	11/05/2025	5.82	9.04	7.05	32.76	0.82	0.0	211.6
188	15:35	11/05/2025	5.24	9.03	7.06	32.84	0.82	0.0	218.54
189	15:40	11/05/2025	6.24	9.02	7.06	32.91	0.84	328.89	223.53
190	15:45	11/05/2025	5.56	8.89	7.05	32.92	0.85	302.54	225.06
191	15:50	11/05/2025	4.52	8.89	7.04	32.94	0.86	0.09	230.36
192	15:55	11/05/2025	3.95	8.97	7.03	32.97	0.86	0.0	203.4
193	16:00	11/05/2025	3.6	8.92	7.02	32.98	0.87	0.0	204.97
194	16:05	11/05/2025	3.34	8.87	7.0	32.99	0.87	16.42	205.24
195	16:10	11/05/2025	3.49	8.8	6.95	32.98	0.9	0.0	207.36
196	16:15	11/05/2025	3.18	8.58	6.9	32.94	0.89	334.45	210.23
197	16:20	11/05/2025	2.97	8.54	6.9	32.93	0.88	315.28	215.6
198	16:25	11/05/2025	2.83	8.52	6.91	32.93	0.88	2.13	215.53
199	16:30	11/05/2025	2.81	8.52	6.9	32.93	0.88	0.0	217.1
200	16:35	11/05/2025	2.71	8.71	6.89	32.91	0.89	2.56	220.28
201	16:40	11/05/2025	3.11	8.7	6.87	32.89	0.89	0.0	222.12
202	16:45	11/05/2025	2.98	8.77	6.84	32.85	0.89	317.85	224.11

203	16:50	11/05/2025	2.83	8.75	6.84	32.81	0.89	302.5	226.19
204	16:55	11/05/2025	2.83	8.51	6.85	32.79	0.9	0.0	227.83
205	17:00	11/05/2025	2.87	8.52	6.84	32.76	0.89	0.0	228.58
206	17:05	11/05/2025	3.09	8.45	6.84	32.72	0.89	1.75	228.76
207	17:10	11/05/2025	3.1	8.46	6.83	32.69	0.89	0.0	248.34
208	17:15	11/05/2025	3.29	8.46	6.82	32.64	0.88	321.79	262.08
209	17:20	11/05/2025	3.41	8.43	6.85	32.61	0.88	24.44	265.8
210	17:25	11/05/2025	3.35	8.45	6.86	32.59	0.87	0.0	268.16
211	17:30	11/05/2025	3.3	8.44	6.87	32.58	0.87	0.0	262.9
212	17:35	11/05/2025	3.22	8.43	6.87	32.57	0.86	552.48	265.68
213	17:40	11/05/2025	3.48	8.54	6.86	32.55	0.86	0.0	265.87
214	17:45	11/05/2025	3.45	8.54	6.85	32.51	0.86	0.0	272.33
215	17:50	11/05/2025	3.28	8.51	6.85	32.48	0.86	303.59	266.15
216	17:55	11/05/2025	3.22	8.57	6.86	32.46	0.85	315.07	267.31
217	18:00	11/05/2025	3.15	8.49	6.87	32.43	0.85	307.11	266.66
218	18:05	11/05/2025	3.14	8.5	6.87	32.42	0.84	0.0	267.44
219	18:10	11/05/2025	3.19	8.54	6.86	32.4	0.85	0.0	269.02
220	18:15	11/05/2025	3.11	8.54	6.86	32.36	0.83	0.0	268.4
221	18:20	11/05/2025	3.04	8.6	6.88	32.35	0.82	478.73	265.87
222	18:25	11/05/2025	2.93	8.57	6.89	32.34	0.82	335.55	267.79
223	18:30	11/05/2025	2.97	8.59	6.9	32.34	0.82	30.92	265.67
224	18:35	11/05/2025	3.1	8.61	6.9	32.33	0.81	0.0	267.65
225	18:40	11/05/2025	3.38	8.58	6.89	32.31	0.81	0.0	269.46
226	18:45	11/05/2025	3.39	8.59	6.88	32.29	0.8	570.07	268.44
227	18:50	11/05/2025	3.17	8.59	6.89	32.27	0.8	0.0	265.26
228	18:55	11/05/2025	3.12	8.68	6.89	32.25	0.8	0.0	268.26
229	19:00	11/05/2025	3.06	8.68	6.9	32.24	0.79	305.25	268.23
230	19:05	11/05/2025	2.95	8.67	6.9	32.23	0.79	13.64	265.02
231	19:10	11/05/2025	2.97	8.66	6.89	32.22	0.8	0.0	268.91
232	19:15	11/05/2025	2.84	8.55	6.89	32.19	0.78	0.0	267.03
233	19:20	11/05/2025	2.89	8.62	6.91	32.18	0.78	29.79	262.25
234	19:25	11/05/2025	2.96	8.58	6.92	32.18	0.77	0.0	263.68
235	19:30	11/05/2025	2.99	8.58	6.92	32.18	0.77	0.0	262.32
236	19:35	11/05/2025	2.99	8.58	6.92	32.17	0.77	0.0	264.33
237	19:40	11/05/2025	3.4	8.52	6.91	32.17	0.76	316.02	261.91
238	19:45	11/05/2025	3.17	8.55	6.9	32.14	0.76	239.87	258.18
239	19:50	11/05/2025	3.08	8.58	6.9	32.12	0.76	0.0	256.3
240	19:55	11/05/2025	2.94	8.58	6.91	32.11	0.76	557.58	240.17
241	20:00	11/05/2025	2.84	8.56	6.91	32.1	0.76	0.0	227.45
242	20:05	11/05/2025	2.76	8.58	6.91	32.09	0.76	0.0	211.18
243	20:10	11/05/2025	2.7	8.55	6.9	32.07	0.76	0.0	195.32
244	20:15	11/05/2025	2.59	8.49	6.9	32.05	0.75	310.6	172.57
245	20:20	11/05/2025	2.46	8.46	6.92	32.04	0.75	29.67	159.48
246	20:25	11/05/2025	2.35	8.42	6.94	32.05	0.74	5.04	153.15
247	20:30	11/05/2025	2.25	8.4	6.95	32.05	0.74	1.17	141.6
248	20:35	11/05/2025	2.19	8.38	6.94	32.05	0.73	0.0	133.47
249	20:40	11/05/2025	2.42	8.38	6.94	32.05	0.74	305.56	123.45
250	20:45	11/05/2025	2.45	8.38	6.92	32.03	0.75	0.0	111.07
251	20:50	11/05/2025	2.23	8.4	6.93	32.03	0.74	0.0	101.78
252	20:55	11/05/2025	2.09	8.41	6.94	32.02	0.74	0.0	91.49
253	21:00	11/05/2025	2.03	8.49	6.94	32.02	0.74	0.0	81.61

254	21:05 11/05/2025	1.99	8.47	6.95	32.02	0.73	541.78	75.87
255	21:10 11/05/2025	2.11	8.51	6.92	32.01	0.76	0.0	67.19
256	21:15 11/05/2025	2.26	8.59	6.92	31.98	0.73	329.83	62.68
257	21:20 11/05/2025	2.36	8.52	6.93	31.97	0.73	7.19	56.53
258	21:25 11/05/2025	2.54	8.54	6.94	31.98	0.73	0.0	52.9
259	21:30 11/05/2025	2.63	8.51	6.95	31.99	0.72	0.0	48.43
260	21:35 11/05/2025	2.71	8.5	6.95	31.99	0.72	0.0	44.63
261	21:40 11/05/2025	3.11	8.5	6.93	31.98	0.72	3.67	41.39
262	21:45 11/05/2025	3.07	8.54	6.92	31.96	0.72	0.0	38.45
263	21:50 11/05/2025	2.97	8.5	6.92	31.95	0.71	0.0	36.12
264	21:55 11/05/2025	2.93	8.61	6.93	31.94	0.72	0.0	33.73
265	22:00 11/05/2025	2.92	8.62	6.93	31.94	0.71	0.0	32.4
266	22:05 11/05/2025	3.04	8.61	6.93	31.93	0.72	343.92	31.13
267	22:10 11/05/2025	3.13	8.65	6.91	31.92	0.72	9.19	27.65
268	22:15 11/05/2025	3.39	8.52	6.91	31.89	0.71	0.0	27.31
269	22:20 11/05/2025	3.37	8.54	6.93	31.89	0.7	0.0	27.0
270	22:25 11/05/2025	3.45	8.54	6.94	31.89	0.71	0.0	25.15
271	22:30 11/05/2025	3.46	8.53	6.95	31.9	0.68	6.94	24.23
272	22:35 11/05/2025	3.52	8.53	6.94	31.9	0.67	0.0	23.79
273	22:40 11/05/2025	4.0	8.58	6.93	31.89	0.68	345.59	22.97
274	22:45 11/05/2025	3.91	8.61	6.92	31.87	0.68	269.74	22.32
275	22:50 11/05/2025	3.69	8.61	6.92	31.86	0.67	0.0	20.03
276	22:55 11/05/2025	3.54	8.62	6.93	31.85	0.67	0.0	19.17
277	23:00 11/05/2025	3.53	8.58	6.94	31.85	0.67	0.0	18.66
278	23:05 11/05/2025	3.57	8.64	6.94	31.84	0.66	15.74	17.92
279	23:10 11/05/2025	3.77	8.57	6.92	31.83	0.68	0.0	17.7
280	23:15 11/05/2025	3.83	8.58	6.92	31.81	0.67	0.0	17.63
281	23:20 11/05/2025	3.72	8.55	6.93	31.8	0.65	0.0	17.36
282	23:25 11/05/2025	3.66	8.47	6.94	31.8	0.63	331.13	16.16
283	23:30 11/05/2025	3.64	8.54	6.95	31.8	0.64	0.15	15.14
284	23:35 11/05/2025	3.6	8.6	6.95	31.81	0.64	0.0	16.03
285	23:40 11/05/2025	4.12	8.61	6.94	31.8	0.64	2.36	15.65
286	23:45 11/05/2025	4.02	8.65	6.93	31.78	0.64	0.0	12.03
287	23:50 11/05/2025	3.7	8.58	6.93	31.77	0.64	0.0	9.16
288	23:55 11/05/2025	3.56	8.52	6.94	31.76	0.64	0.0	7.35

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 12/05/2025	3.44	8.5	6.95	31.76	0.64	0.0	4.72	
2	00:05 12/05/2025	3.38	8.41	6.95	31.76	0.63	0.0	6.05	
3	00:10 12/05/2025	3.62	8.49	6.92	31.75	0.66	316.63	3.83	
4	00:15 12/05/2025	3.74	8.53	6.92	31.72	0.64	0.0	3.93	
5	00:20 12/05/2025	3.69	8.51	6.94	31.71	0.63	0.0	3.25	
6	00:25 12/05/2025	3.55	8.57	6.94	31.71	0.63	0.0	3.42	
7	00:30 12/05/2025	3.51	8.56	6.95	31.71	0.63	0.0	4.13	
8	00:35 12/05/2025	3.43	8.51	6.96	31.71	0.63	27.63	2.84	
9	00:40 12/05/2025	3.85	8.54	6.95	31.71	0.64	0.0	6.94	
10	00:45 12/05/2025	3.85	8.67	6.93	31.69	0.63	0.0	10.76	
11	00:50 12/05/2025	3.58	8.69	6.94	31.68	0.63	0.0	12.23	
12	00:55 12/05/2025	3.4	8.81	6.95	31.68	0.63	0.0	13.46	
13	01:00 12/05/2025	3.36	8.84	6.95	31.67	0.63	324.06	12.27	
14	01:05 12/05/2025	3.3	8.76	6.95	31.67	0.63	35.48	13.87	
15	01:10 12/05/2025	3.46	8.76	6.94	31.66	0.65	0.0	13.53	
16	01:15 12/05/2025	3.51	8.67	6.93	31.64	0.63	0.0	12.27	
17	01:20 12/05/2025	3.47	8.64	6.94	31.63	0.63	0.0	12.78	
18	01:25 12/05/2025	3.37	8.75	6.96	31.63	0.62	577.45	11.24	
19	01:30 12/05/2025	3.33	8.73	6.97	31.63	0.62	0.0	12.1	
20	01:35 12/05/2025	3.35	8.74	6.96	31.64	0.62	0.0	12.47	
21	01:40 12/05/2025	3.67	8.86	6.96	31.63	0.62	0.0	12.44	
22	01:45 12/05/2025	3.62	8.67	6.94	31.62	0.61	0.0	10.22	
23	01:50 12/05/2025	3.31	8.67	6.95	31.61	0.62	312.66	11.11	
24	01:55 12/05/2025	3.21	8.67	6.95	31.6	0.61	0.0	10.7	
25	02:00 12/05/2025	3.13	8.57	6.96	31.59	0.61	0.0	10.7	
26	02:05 12/05/2025	3.11	8.61	6.96	31.59	0.61	0.0	10.35	
27	02:10 12/05/2025	3.3	8.62	6.94	31.58	0.63	0.0	9.98	
28	02:15 12/05/2025	3.35	8.62	6.93	31.55	0.61	0.0	8.95	
29	02:20 12/05/2025	3.25	8.62	6.96	31.55	0.6	0.0	10.05	
30	02:25 12/05/2025	3.27	8.62	6.96	31.55	0.6	0.68	10.7	
31	02:30 12/05/2025	3.26	8.66	6.97	31.55	0.6	0.0	8.54	
32	02:35 12/05/2025	3.28	8.64	6.97	31.56	0.61	0.0	8.23	
33	02:40 12/05/2025	3.52	8.73	6.97	31.56	0.6	0.0	9.64	
34	02:45 12/05/2025	3.57	8.74	6.94	31.54	0.61	0.0	9.02	
35	02:50 12/05/2025	3.32	8.7	6.95	31.52	0.61	313.5	9.4	
36	02:55 12/05/2025	3.16	8.76	6.96	31.52	0.6	0.0	9.84	
37	03:00 12/05/2025	3.05	8.66	6.96	31.51	0.6	0.0	8.65	
38	03:05 12/05/2025	3.04	8.64	6.96	31.51	0.6	0.0	8.71	
39	03:10 12/05/2025	3.17	8.64	6.95	31.5	0.61	0.0	9.36	
40	03:15 12/05/2025	3.23	8.6	6.94	31.48	0.59	18.27	8.17	
41	03:20 12/05/2025	3.11	8.63	6.96	31.47	0.59	0.0	8.1	
42	03:25 12/05/2025	3.07	8.62	6.97	31.47	0.59	0.0	8.47	
43	03:30 12/05/2025	3.05	8.65	6.98	31.47	0.59	0.0	8.92	
44	03:35 12/05/2025	2.99	8.7	6.97	31.47	0.6	318.67	6.53	
45	03:40 12/05/2025	3.31	8.71	6.97	31.46	0.58	0.0	5.54	
46	03:45 12/05/2025	3.34	8.71	6.96	31.45	0.59	0.0	3.07	
47	03:50 12/05/2025	3.08	8.7	6.96	31.44	0.58	0.0	0.1	
48	03:55 12/05/2025	2.99	8.58	6.96	31.43	0.58	22.95	0.0	
49	04:00 12/05/2025	2.94	8.54	6.97	31.43	0.59	0.0	0.0	

50	04:05 12/05/2025	2.95	8.53	6.98	31.43	0.58	0.0	0.0
51	04:10 12/05/2025	3.06	8.5	6.95	31.42	0.6	0.0	0.0
52	04:15 12/05/2025	3.09	8.53	6.95	31.39	0.58	8.59	0.0
53	04:20 12/05/2025	3.03	8.55	6.97	31.38	0.57	7.04	0.0
54	04:25 12/05/2025	2.97	8.57	6.98	31.39	0.57	0.0	0.0
55	04:30 12/05/2025	2.96	8.58	6.98	31.39	0.57	0.0	0.0
56	04:35 12/05/2025	2.94	8.61	6.98	31.39	0.57	0.0	0.0
57	04:40 12/05/2025	3.13	8.61	6.98	31.39	0.57	0.0	0.0
58	04:45 12/05/2025	3.25	8.59	6.96	31.37	0.57	0.0	0.0
59	04:50 12/05/2025	3.01	8.6	6.97	31.36	0.56	0.0	0.0
60	04:55 12/05/2025	2.89	8.71	6.98	31.36	0.56	327.68	0.0
61	05:00 12/05/2025	2.83	8.73	6.98	31.36	0.56	1.59	1.6
62	05:05 12/05/2025	2.81	8.72	6.98	31.35	0.56	0.0	4.44
63	05:10 12/05/2025	2.93	8.71	6.96	31.34	0.57	0.0	5.88
64	05:15 12/05/2025	2.92	8.59	6.96	31.32	0.55	572.98	6.22
65	05:20 12/05/2025	2.88	8.59	6.97	31.31	0.54	0.0	7.72
66	05:25 12/05/2025	2.82	8.61	6.98	31.31	0.54	0.0	8.23
67	05:30 12/05/2025	2.85	8.55	6.99	31.32	0.54	0.0	9.09
68	05:35 12/05/2025	2.79	8.62	7.0	31.32	0.54	324.27	8.71
69	05:40 12/05/2025	3.09	8.64	6.99	31.32	0.54	6.41	10.39
70	05:45 12/05/2025	3.03	8.64	6.97	31.3	0.54	0.0	8.54
71	05:50 12/05/2025	2.92	8.66	6.98	31.29	0.54	0.0	8.68
72	05:55 12/05/2025	2.86	8.62	6.99	31.29	0.53	24.71	8.03
73	06:00 12/05/2025	2.82	8.59	6.99	31.29	0.53	0.0	8.75
74	06:05 12/05/2025	2.86	8.59	6.99	31.29	0.53	329.02	9.43
75	06:10 12/05/2025	3.03	8.64	6.98	31.29	0.55	27.45	9.02
76	06:15 12/05/2025	3.13	8.83	6.97	31.26	0.52	0.0	8.27
77	06:20 12/05/2025	3.09	8.84	6.98	31.25	0.53	65.03	9.26
78	06:25 12/05/2025	3.17	8.84	7.0	31.26	0.51	0.0	9.84
79	06:30 12/05/2025	3.26	8.84	7.01	31.27	0.52	0.0	10.08
80	06:35 12/05/2025	3.26	8.63	7.0	31.27	0.52	350.96	12.47
81	06:40 12/05/2025	3.75	8.65	7.0	31.27	0.52	312.83	46.58
82	06:45 12/05/2025	3.74	8.73	6.99	31.26	0.52	305.12	117.43
83	06:50 12/05/2025	3.58	8.77	6.99	31.24	0.53	1.45	154.24
84	06:55 12/05/2025	4.13	8.8	6.99	31.24	0.53	0.0	171.91
85	07:00 12/05/2025	5.21	8.84	7.01	31.24	0.51	50.7	182.47
86	07:05 12/05/2025	5.89	8.71	7.02	31.25	0.5	0.0	193.0
87	07:10 12/05/2025	5.7	8.72	7.02	31.26	0.51	322.58	204.55
88	07:15 12/05/2025	5.51	8.75	7.03	31.26	0.48	318.23	212.58
89	07:20 12/05/2025	5.08	8.76	7.09	31.31	0.5	63.03	217.07
90	07:25 12/05/2025	4.4	8.88	7.13	31.37	0.5	0.0	222.19
91	07:30 12/05/2025	4.04	8.89	7.14	31.43	0.5	1.04	216.68
92	07:35 12/05/2025	3.67	8.83	7.15	31.48	0.51	326.06	221.68
93	07:40 12/05/2025	4.55	8.81	7.15	31.52	0.52	335.19	226.05
94	07:45 12/05/2025	4.21	8.8	7.12	31.53	0.52	311.34	227.39
95	07:50 12/05/2025	3.72	8.79	7.12	31.55	0.52	336.28	233.98
96	07:55 12/05/2025	3.42	8.83	7.11	31.57	0.53	312.0	239.14
97	08:00 12/05/2025	3.26	8.81	7.11	31.59	0.53	37.04	244.65
98	08:05 12/05/2025	3.17	8.69	7.1	31.61	0.54	582.39	249.23
99	08:10 12/05/2025	3.38	8.59	7.06	31.62	0.56	6.87	251.59
100	08:15 12/05/2025	3.2	8.64	7.02	31.59	0.54	335.83	255.72

101	08:20	12/05/2025	3.03	8.55	7.06	31.61	0.53	319.5	257.7
102	08:25	12/05/2025	2.85	8.54	7.08	31.65	0.53	319.68	259.62
103	08:30	12/05/2025	2.78	8.52	7.1	31.68	0.53	342.76	261.12
104	08:35	12/05/2025	2.69	8.32	7.1	31.71	0.53	562.97	259.1
105	08:40	12/05/2025	3.22	8.33	7.1	31.74	0.54	333.96	255.76
106	08:45	12/05/2025	3.23	8.33	7.06	31.74	0.55	333.33	257.84
107	08:50	12/05/2025	2.92	8.34	7.06	31.76	0.54	567.82	261.22
108	08:55	12/05/2025	2.73	8.34	7.08	31.78	0.54	559.55	257.29
109	09:00	12/05/2025	2.71	8.33	7.09	31.81	0.53	0.0	257.87
110	09:05	12/05/2025	2.72	8.33	7.09	31.84	0.54	535.77	260.13
111	09:10	12/05/2025	2.92	8.34	7.06	31.85	0.58	607.23	263.14
112	09:15	12/05/2025	3.08	8.35	7.03	31.84	0.55	323.72	265.53
113	09:20	12/05/2025	3.23	8.35	7.07	31.87	0.54	581.83	85.52
114	09:25	12/05/2025	3.26	8.36	7.09	31.91	0.54	582.57	203.43
115	09:30	12/05/2025	3.24	8.33	7.1	31.94	0.55	556.46	91.09
116	09:35	12/05/2025	3.19	8.37	7.09	31.97	0.55	353.07	257.74
117	09:40	12/05/2025	3.66	8.4	7.08	31.99	0.56	355.99	281.66
118	09:45	12/05/2025	5.58	8.41	7.03	31.99	0.58	359.75	294.0
119	09:50	12/05/2025	6.46	8.44	7.03	31.99	0.56	553.43	330.54
120	09:55	12/05/2025	6.67	8.57	7.04	32.0	0.56	571.8	359.52
121	10:00	12/05/2025	6.62	8.62	7.05	32.02	0.56	568.67	372.95
122	10:05	12/05/2025	6.59	8.68	7.05	32.04	0.56	566.2	383.68
123	10:10	12/05/2025	6.25	8.73	7.03	32.05	0.58	307.85	392.67
124	10:15	12/05/2025	6.16	8.68	7.0	32.04	0.57	364.47	402.66
125	10:20	12/05/2025	6.08	8.7	7.05	32.06	0.55	564.66	423.03
126	10:25	12/05/2025	6.07	8.71	7.07	32.1	0.55	522.47	608.61
127	10:30	12/05/2025	7.48	8.76	7.08	32.13	0.55	579.62	508.5
128	10:35	12/05/2025	8.68	8.87	7.08	32.16	0.53	573.67	469.95
129	10:40	12/05/2025	10.11	8.96	7.08	32.19	0.55	561.36	229.85
130	10:45	12/05/2025	8.88	9.01	7.04	32.19	0.55	4.53	318.68
131	10:50	12/05/2025	8.03	9.02	7.04	32.2	0.56	357.36	645.28
132	10:55	12/05/2025	7.42	9.0	7.05	32.22	0.56	613.05	543.3
133	11:00	12/05/2025	7.46	8.93	7.04	32.24	0.56	578.77	470.67
134	11:05	12/05/2025	7.4	8.96	7.03	32.25	0.56	574.16	225.3
135	11:10	12/05/2025	7.91	8.9	6.99	32.25	0.58	578.34	343.04
136	11:15	12/05/2025	7.67	9.08	6.97	32.22	0.57	16.77	694.16
137	11:20	12/05/2025	7.08	9.1	7.0	32.23	0.57	356.24	554.94
138	11:25	12/05/2025	7.17	8.99	7.04	32.26	0.56	344.53	509.7
139	11:30	12/05/2025	7.15	8.98	7.06	32.3	0.57	569.91	506.63
140	11:35	12/05/2025	7.48	8.86	7.07	32.33	0.58	534.4	505.46
141	11:40	12/05/2025	8.64	8.93	7.05	32.35	0.59	323.05	488.1
142	11:45	12/05/2025	8.32	9.04	7.0	32.33	0.61	567.02	425.9
143	11:50	12/05/2025	8.06	9.06	7.01	32.34	0.62	498.47	204.57
144	11:55	12/05/2025	7.84	9.04	7.02	32.35	0.63	363.06	331.22
145	12:00	12/05/2025	7.6	8.96	7.03	32.37	0.63	538.38	707.48
146	12:05	12/05/2025	7.38	8.91	7.04	32.39	0.63	554.67	539.2
147	12:10	12/05/2025	7.6	8.98	7.05	32.42	0.64	325.31	468.18
148	12:15	12/05/2025	7.61	8.97	7.03	32.43	0.63	563.05	223.53
149	12:20	12/05/2025	7.57	9.02	7.05	32.45	0.63	345.08	348.55
150	12:25	12/05/2025	7.35	9.06	7.06	32.48	0.63	348.54	646.55
151	12:30	12/05/2025	6.85	9.06	7.08	32.52	0.62	370.78	520.71

152	12:35	12/05/2025	6.96	9.1	7.1	32.57	0.62	536.69	323.4
153	12:40	12/05/2025	7.8	9.09	7.09	32.61	0.64	568.71	244.14
154	12:45	12/05/2025	7.49	9.2	7.04	32.6	0.65	567.8	385.12
155	12:50	12/05/2025	7.3	9.27	7.01	32.59	0.66	509.35	613.22
156	12:55	12/05/2025	6.66	9.28	7.03	32.61	0.65	361.17	512.5
157	13:00	12/05/2025	6.5	9.17	7.07	32.65	0.64	360.78	279.92
158	13:05	12/05/2025	6.65	9.02	7.07	32.68	0.66	358.63	205.69
159	13:10	12/05/2025	7.04	8.99	7.02	32.69	0.68	568.75	332.69
160	13:15	12/05/2025	6.97	9.01	6.97	32.66	0.67	528.14	354.6
161	13:20	12/05/2025	6.65	9.12	7.01	32.67	0.66	549.5	347.26
162	13:25	12/05/2025	5.95	9.12	7.07	32.72	0.66	562.94	344.56
163	13:30	12/05/2025	5.58	9.08	7.1	32.79	0.65	567.83	342.74
164	13:35	12/05/2025	5.52	8.98	7.11	32.86	0.66	568.11	337.41
165	13:40	12/05/2025	5.99	8.88	7.11	32.91	0.68	26.85	336.86
166	13:45	12/05/2025	5.94	8.79	7.09	32.92	0.7	380.02	339.87
167	13:50	12/05/2025	5.64	8.74	7.07	32.93	0.7	327.52	333.79
168	13:55	12/05/2025	5.53	8.76	7.06	32.94	0.71	559.77	338.17
169	14:00	12/05/2025	5.28	8.79	7.04	32.95	0.72	609.21	336.35
170	14:05	12/05/2025	5.47	8.88	7.02	32.95	0.73	17.63	335.19
171	14:10	12/05/2025	5.56	8.86	6.97	32.94	0.74	348.42	338.26
172	14:15	12/05/2025	5.58	8.74	6.94	32.91	0.73	651.4	329.54
173	14:20	12/05/2025	5.5	8.77	6.94	32.9	0.73	617.8	326.2
174	14:25	12/05/2025	37.68	8.92	6.93	32.87	0.79	327.92	326.88
175	14:30	12/05/2025	14.94	9.02	6.92	32.78	0.74	576.56	333.82
176	14:35	12/05/2025	8.35	9.15	6.91	32.79	0.75	561.29	347.53
177	14:40	12/05/2025	6.9	9.13	6.88	32.77	0.75	348.35	350.84
178	14:45	12/05/2025	6.78	8.92	6.85	32.7	0.75	357.5	361.23
179	14:50	12/05/2025	6.45	8.83	6.84	32.64	0.74	342.34	367.21
180	14:55	12/05/2025	6.35	8.73	6.83	32.58	0.73	655.77	371.32
181	15:00	12/05/2025	6.26	8.72	6.83	32.52	0.73	328.26	377.43
182	15:05	12/05/2025	6.17	8.71	6.83	32.47	0.72	580.82	384.65
183	15:10	12/05/2025	7.01	8.71	6.84	32.42	0.72	604.53	379.92
184	15:15	12/05/2025	6.71	8.81	6.86	32.39	0.68	145.5	377.49
185	15:20	12/05/2025	6.46	8.84	6.88	32.38	0.66	668.47	376.51
186	15:25	12/05/2025	6.67	8.94	6.9	32.38	0.66	360.22	373.6
187	15:30	12/05/2025	6.78	8.96	6.91	32.37	0.66	644.39	364.54
188	15:35	12/05/2025	6.6	8.86	6.91	32.36	0.65	599.96	361.53
189	15:40	12/05/2025	6.3	8.91	6.9	32.35	0.65	159.43	354.66
190	15:45	12/05/2025	7.04	8.87	6.89	32.31	0.65	360.56	356.61
191	15:50	12/05/2025	7.16	8.87	6.9	32.29	0.64	410.57	358.39
192	15:55	12/05/2025	7.16	8.92	6.91	32.27	0.64	662.55	367.21
193	16:00	12/05/2025	6.97	8.92	6.92	32.27	0.63	586.31	371.17
194	16:05	12/05/2025	6.61	9.02	6.93	32.26	0.63	329.92	363.17
195	16:10	12/05/2025	6.53	9.09	6.92	32.25	0.65	601.22	360.27
196	16:15	12/05/2025	6.32	9.14	6.93	32.23	0.61	594.78	255.93
197	16:20	12/05/2025	6.08	9.08	6.96	32.24	0.61	562.86	277.8
198	16:25	12/05/2025	6.05	8.95	6.97	32.25	0.62	15.54	329.03
199	16:30	12/05/2025	5.24	8.88	6.97	32.25	0.62	346.56	345.27
200	16:35	12/05/2025	4.64	8.84	6.96	32.25	0.62	609.45	346.53
201	16:40	12/05/2025	4.8	8.88	6.94	32.24	0.62	583.94	348.48
202	16:45	12/05/2025	5.49	8.8	6.91	32.2	0.63	321.93	347.49

203	16:50	12/05/2025	5.26	8.75	6.92	32.18	0.62	591.54	345.33
204	16:55	12/05/2025	5.31	8.69	6.94	32.17	0.62	9.42	354.32
205	17:00	12/05/2025	5.47	8.62	6.94	32.16	0.64	355.25	364.99
206	17:05	12/05/2025	5.5	8.64	6.94	32.15	0.64	582.57	372.57
207	17:10	12/05/2025	5.57	8.67	6.92	32.14	0.65	335.05	397.22
208	17:15	12/05/2025	5.97	8.58	6.93	32.11	0.61	588.44	420.46
209	17:20	12/05/2025	6.22	8.58	6.97	32.12	0.61	572.05	427.43
210	17:25	12/05/2025	6.3	8.6	6.98	32.13	0.6	568.84	432.86
211	17:30	12/05/2025	6.26	8.69	6.98	32.14	0.6	18.36	438.13
212	17:35	12/05/2025	6.29	8.9	6.98	32.15	0.59	331.74	444.59
213	17:40	12/05/2025	5.92	9.04	6.95	32.14	0.6	360.11	449.23
214	17:45	12/05/2025	6.28	9.09	6.93	32.1	0.6	354.02	455.83
215	17:50	12/05/2025	6.14	9.04	6.94	32.09	0.59	364.36	463.83
216	17:55	12/05/2025	6.17	8.92	6.95	32.08	0.59	380.76	468.41
217	18:00	12/05/2025	6.27	8.8	6.96	32.08	0.58	580.77	471.93
218	18:05	12/05/2025	6.39	8.88	6.96	32.08	0.58	565.96	471.35
219	18:10	12/05/2025	6.49	8.86	6.94	32.07	0.61	22.93	477.16
220	18:15	12/05/2025	6.62	8.91	6.96	32.05	0.57	323.05	479.0
221	18:20	12/05/2025	6.57	8.92	6.99	32.06	0.57	342.37	487.03
222	18:25	12/05/2025	6.6	8.84	7.0	32.08	0.57	336.57	487.14
223	18:30	12/05/2025	6.6	9.04	7.0	32.09	0.57	364.65	493.08
224	18:35	12/05/2025	6.79	9.06	7.0	32.1	0.57	349.06	495.24
225	18:40	12/05/2025	6.72	9.09	6.98	32.1	0.58	591.08	500.64
226	18:45	12/05/2025	7.0	9.08	6.94	32.06	0.58	569.16	502.14
227	18:50	12/05/2025	7.2	9.03	6.95	32.05	0.58	314.15	500.98
228	18:55	12/05/2025	7.61	9.13	6.97	32.05	0.56	338.15	506.14
229	19:00	12/05/2025	7.7	9.15	6.98	32.05	0.57	51.86	508.87
230	19:05	12/05/2025	7.91	9.23	6.98	32.05	0.57	329.39	506.72
231	19:10	12/05/2025	8.01	9.17	6.96	32.05	0.62	339.94	508.94
232	19:15	12/05/2025	8.02	9.17	6.96	32.03	0.59	341.01	517.07
233	19:20	12/05/2025	8.11	9.27	7.0	32.05	0.58	335.37	518.95
234	19:25	12/05/2025	8.29	9.25	7.02	32.07	0.57	343.22	519.64
235	19:30	12/05/2025	8.41	9.22	7.02	32.09	0.57	560.36	516.97
236	19:35	12/05/2025	8.61	9.35	7.02	32.1	0.57	342.9	522.17
237	19:40	12/05/2025	8.6	9.39	6.99	32.1	0.58	350.08	525.48
238	19:45	12/05/2025	9.11	9.41	6.95	32.07	0.57	20.29	524.12
239	19:50	12/05/2025	8.9	9.45	6.96	32.05	0.57	325.13	524.87
240	19:55	12/05/2025	8.66	9.45	6.97	32.05	0.56	332.52	527.19
241	20:00	12/05/2025	8.32	9.35	6.98	32.05	0.56	301.52	526.71
242	20:05	12/05/2025	8.15	9.36	6.99	32.06	0.56	321.89	530.03
243	20:10	12/05/2025	8.86	9.37	6.96	32.05	0.58	567.54	530.78
244	20:15	12/05/2025	8.68	9.44	6.96	32.03	0.55	0.0	530.81
245	20:20	12/05/2025	8.57	9.47	7.0	32.05	0.55	341.49	535.8
246	20:25	12/05/2025	8.64	9.5	7.01	32.07	0.55	327.7	528.67
247	20:30	12/05/2025	8.81	9.55	7.02	32.08	0.55	316.16	526.61
248	20:35	12/05/2025	8.79	9.44	7.01	32.09	0.58	317.67	524.8
249	20:40	12/05/2025	8.66	9.57	6.98	32.09	0.59	300.39	518.92
250	20:45	12/05/2025	9.28	9.71	6.94	32.06	0.58	0.0	515.57
251	20:50	12/05/2025	9.38	9.69	6.96	32.04	0.58	573.88	505.42
252	20:55	12/05/2025	9.62	9.77	6.98	32.04	0.57	0.0	499.47
253	21:00	12/05/2025	10.03	9.65	6.99	32.05	0.57	347.86	494.76

254	21:05	12/05/2025	10.26	9.57	6.99	32.05	0.56	292.26	484.85
255	21:10	12/05/2025	10.54	9.71	6.96	32.05	0.58	343.04	472.2
256	21:15	12/05/2025	11.52	9.74	6.96	32.02	0.55	318.3	466.56
257	21:20	12/05/2025	12.09	9.81	6.99	32.03	0.54	4.46	463.42
258	21:25	12/05/2025	12.1	9.83	7.01	32.05	0.54	0.0	453.27
259	21:30	12/05/2025	11.95	9.76	7.01	32.06	0.54	5.62	447.52
260	21:35	12/05/2025	11.63	9.78	7.01	32.07	0.54	291.75	444.04
261	21:40	12/05/2025	10.94	9.78	6.98	32.07	0.56	382.2	437.78
262	21:45	12/05/2025	11.24	9.77	6.95	32.04	0.55	351.87	428.62
263	21:50	12/05/2025	10.83	9.75	6.96	32.02	0.55	349.55	428.01
264	21:55	12/05/2025	10.53	9.78	6.98	32.02	0.57	283.11	421.62
265	22:00	12/05/2025	10.47	9.83	6.98	32.03	0.57	0.0	413.59
266	22:05	12/05/2025	10.46	9.84	6.99	32.03	0.56	586.86	410.78
267	22:10	12/05/2025	11.12	9.91	6.96	32.03	0.58	0.0	407.64
268	22:15	12/05/2025	11.21	9.84	6.96	32.0	0.55	0.0	401.9
269	22:20	12/05/2025	10.88	9.87	7.0	32.01	0.54	300.74	397.66
270	22:25	12/05/2025	10.65	9.86	7.02	32.04	0.54	286.63	395.85
271	22:30	12/05/2025	10.25	9.9	7.02	32.05	0.54	0.55	391.75
272	22:35	12/05/2025	10.08	9.94	7.02	32.07	0.54	581.51	389.86
273	22:40	12/05/2025	9.92	9.85	6.98	32.07	0.55	13.89	384.3
274	22:45	12/05/2025	10.16	9.83	6.94	32.03	0.55	0.0	379.75
275	22:50	12/05/2025	9.89	9.73	6.96	32.01	0.54	337.3	379.61
276	22:55	12/05/2025	9.81	9.73	6.97	32.01	0.54	303.03	377.19
277	23:00	12/05/2025	9.84	9.71	6.98	32.01	0.53	8.8	371.51
278	23:05	12/05/2025	9.7	9.75	6.98	32.02	0.54	0.0	368.75
279	23:10	12/05/2025	10.12	9.76	6.95	32.01	0.58	581.51	370.01
280	23:15	12/05/2025	9.78	9.71	6.95	31.98	0.55	0.0	366.35
281	23:20	12/05/2025	9.42	9.69	6.99	31.99	0.54	350.68	362.93
282	23:25	12/05/2025	9.16	9.65	7.0	32.01	0.54	312.36	361.94
283	23:30	12/05/2025	9.05	9.62	7.01	32.02	0.53	0.0	360.88
284	23:35	12/05/2025	8.86	9.64	7.0	32.03	0.53	590.73	353.54
285	23:40	12/05/2025	8.73	9.78	6.97	32.03	0.55	0.0	353.64
286	23:45	12/05/2025	9.69	9.9	6.94	31.99	0.55	316.47	354.49
287	23:50	12/05/2025	9.19	9.9	6.96	31.98	0.54	285.05	351.9
288	23:55	12/05/2025	8.75	9.93	6.98	31.98	0.53	292.02	349.95

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 13/05/2025	8.37	9.79	6.98	31.98	0.53	16.18	345.92	
2	00:05 13/05/2025	7.93	9.61	6.98	31.99	0.53	0.0	348.47	
3	00:10 13/05/2025	8.36	9.6	6.96	31.98	0.56	12.3	347.93	
4	00:15 13/05/2025	7.89	9.56	6.95	31.96	0.53	1417.88	343.22	
5	00:20 13/05/2025	7.35	9.58	6.99	31.97	0.52	326.11	345.68	
6	00:25 13/05/2025	7.14	9.6	7.01	31.99	0.53	316.37	342.63	
7	00:30 13/05/2025	7.04	9.59	7.01	32.0	0.55	3.51	341.06	
8	00:35 13/05/2025	7.01	9.58	7.01	32.02	0.54	0.0	342.57	
9	00:40 13/05/2025	7.06	9.56	6.99	32.02	0.55	370.31	337.37	
10	00:45 13/05/2025	7.74	9.58	6.94	31.98	0.55	324.14	334.5	
11	00:50 13/05/2025	7.56	9.58	6.96	31.97	0.54	0.0	336.69	
12	00:55 13/05/2025	7.73	9.61	6.98	31.97	0.54	610.26	332.55	
13	01:00 13/05/2025	7.8	9.59	6.98	31.97	0.54	11.0	333.47	
14	01:05 13/05/2025	7.94	9.6	6.99	31.98	0.53	0.0	332.34	
15	01:10 13/05/2025	8.22	9.61	6.95	31.98	0.55	375.84	333.41	
16	01:15 13/05/2025	8.51	9.56	6.95	31.95	0.53	351.56	331.97	
17	01:20 13/05/2025	8.62	9.6	6.99	31.96	0.52	4.04	327.77	
18	01:25 13/05/2025	8.63	9.66	7.01	31.98	0.52	0.0	326.74	
19	01:30 13/05/2025	8.69	9.64	7.01	32.0	0.52	624.86	329.89	
20	01:35 13/05/2025	8.59	9.71	7.01	32.01	0.52	0.0	322.61	
21	01:40 13/05/2025	8.2	9.71	6.97	32.01	0.54	415.6	314.51	
22	01:45 13/05/2025	8.9	9.69	6.93	31.97	0.54	112.52	297.21	
23	01:50 13/05/2025	8.03	9.76	6.96	31.95	0.54	0.0	276.77	
24	01:55 13/05/2025	7.58	9.66	6.97	31.96	0.54	198.17	259.31	
25	02:00 13/05/2025	7.33	9.62	6.98	31.96	0.54	0.0	243.04	
26	02:05 13/05/2025	7.11	9.56	6.98	31.96	0.53	349.62	225.13	
27	02:10 13/05/2025	7.48	9.48	6.96	31.96	0.55	306.9	207.22	
28	02:15 13/05/2025	7.29	9.61	6.94	31.93	0.53	0.0	191.97	
29	02:20 13/05/2025	7.07	9.57	6.98	31.94	0.52	0.0	176.08	
30	02:25 13/05/2025	7.14	9.64	6.99	31.95	0.52	23.85	160.43	
31	02:30 13/05/2025	7.31	9.65	6.99	31.96	0.52	1417.27	146.0	
32	02:35 13/05/2025	7.34	9.49	6.99	31.97	0.52	373.55	134.38	
33	02:40 13/05/2025	8.16	9.54	6.98	31.97	0.53	311.69	121.54	
34	02:45 13/05/2025	8.0	9.48	6.95	31.95	0.53	0.0	110.12	
35	02:50 13/05/2025	7.59	9.54	6.96	31.94	0.53	561.81	100.1	
36	02:55 13/05/2025	7.15	9.58	6.96	31.93	0.53	0.0	88.69	
37	03:00 13/05/2025	6.86	9.63	6.96	31.93	0.53	343.27	79.26	
38	03:05 13/05/2025	6.83	9.67	6.97	31.93	0.53	11.09	73.41	
39	03:10 13/05/2025	7.23	9.62	6.95	31.93	0.57	0.0	64.59	
40	03:15 13/05/2025	7.26	9.71	6.93	31.89	0.55	549.0	58.92	
41	03:20 13/05/2025	6.94	9.65	6.96	31.89	0.53	0.0	53.25	
42	03:25 13/05/2025	6.79	9.6	6.98	31.9	0.52	0.0	49.32	
43	03:30 13/05/2025	6.62	9.63	6.98	31.91	0.52	330.11	45.63	
44	03:35 13/05/2025	6.55	9.51	6.99	31.91	0.51	21.93	37.46	
45	03:40 13/05/2025	7.08	9.49	6.98	31.92	0.51	0.0	31.54	
46	03:45 13/05/2025	7.05	9.53	6.95	31.9	0.52	579.38	30.86	
47	03:50 13/05/2025	6.61	9.51	6.96	31.88	0.51	0.0	28.68	
48	03:55 13/05/2025	6.28	9.51	6.97	31.88	0.51	352.88	27.07	
49	04:00 13/05/2025	6.13	9.53	6.97	31.88	0.51	292.95	25.73	

50	04:05 13/05/2025	6.01	9.47	6.97	31.87	0.5	0.0	23.51
51	04:10 13/05/2025	6.45	9.49	6.95	31.87	0.52	0.0	22.38
52	04:15 13/05/2025	6.44	9.65	6.94	31.84	0.5	27.28	21.36
53	04:20 13/05/2025	6.26	9.73	6.96	31.83	0.49	337.01	19.58
54	04:25 13/05/2025	6.03	9.72	6.98	31.84	0.49	333.06	18.32
55	04:30 13/05/2025	5.92	9.66	6.99	31.85	0.5	0.0	18.18
56	04:35 13/05/2025	5.84	9.47	6.98	31.85	0.49	0.0	15.99
57	04:40 13/05/2025	6.26	9.48	6.98	31.85	0.5	15.21	16.51
58	04:45 13/05/2025	6.2	9.51	6.95	31.83	0.5	0.0	17.02
59	04:50 13/05/2025	5.91	9.52	6.96	31.82	0.5	320.08	21.36
60	04:55 13/05/2025	5.66	9.57	6.97	31.81	0.5	0.0	21.87
61	05:00 13/05/2025	5.61	9.46	6.98	31.82	0.5	0.0	22.11
62	05:05 13/05/2025	5.5	9.5	6.97	31.81	0.51	16.19	18.83
63	05:10 13/05/2025	5.76	9.56	6.95	31.8	0.55	0.0	19.65
64	05:15 13/05/2025	5.7	9.53	6.95	31.77	0.52	351.86	19.79
65	05:20 13/05/2025	5.56	9.58	6.97	31.77	0.51	367.32	18.11
66	05:25 13/05/2025	5.51	9.53	6.98	31.77	0.51	305.2	18.32
67	05:30 13/05/2025	5.39	9.45	6.99	31.78	0.49	0.0	17.63
68	05:35 13/05/2025	5.35	9.46	6.98	31.78	0.49	575.79	19.79
69	05:40 13/05/2025	5.71	9.43	6.98	31.77	0.49	0.57	24.37
70	05:45 13/05/2025	5.7	9.43	6.96	31.76	0.49	374.81	61.01
71	05:50 13/05/2025	5.43	9.43	6.96	31.74	0.49	312.74	126.52
72	05:55 13/05/2025	5.29	9.36	6.96	31.73	0.48	2.22	160.16
73	06:00 13/05/2025	5.7	9.37	6.96	31.73	0.49	581.35	175.6
74	06:05 13/05/2025	6.47	9.31	6.96	31.71	0.48	2.82	185.58
75	06:10 13/05/2025	7.24	9.31	6.96	31.7	0.5	0.0	195.56
76	06:15 13/05/2025	7.62	9.28	6.96	31.69	0.46	361.23	202.64
77	06:20 13/05/2025	7.44	9.27	6.99	31.7	0.46	305.88	209.55
78	06:25 13/05/2025	7.22	9.42	7.02	31.72	0.45	368.6	215.73
79	06:30 13/05/2025	6.85	9.52	7.04	31.74	0.44	101.42	221.34
80	06:35 13/05/2025	6.67	9.5	7.05	31.77	0.45	3.46	227.48
81	06:40 13/05/2025	7.55	9.43	7.05	31.78	0.45	568.19	230.87
82	06:45 13/05/2025	7.23	9.34	7.01	31.78	0.46	356.82	204.04
83	06:50 13/05/2025	6.49	9.25	7.01	31.78	0.46	376.5	207.86
84	06:55 13/05/2025	6.07	9.31	7.03	31.79	0.46	309.96	208.45
85	07:00 13/05/2025	5.59	9.37	7.03	31.8	0.46	584.52	211.01
86	07:05 13/05/2025	5.34	9.36	7.02	31.81	0.49	3.33	216.58
87	07:10 13/05/2025	5.72	9.3	6.99	31.81	0.52	349.16	218.49
88	07:15 13/05/2025	5.56	9.25	6.98	31.78	0.49	389.59	209.82
89	07:20 13/05/2025	5.47	9.2	7.01	31.79	0.48	386.36	200.97
90	07:25 13/05/2025	5.39	9.18	7.03	31.81	0.47	313.97	197.31
91	07:30 13/05/2025	5.34	9.2	7.04	31.83	0.47	293.88	194.44
92	07:35 13/05/2025	5.39	9.18	7.04	31.84	0.47	296.56	197.89
93	07:40 13/05/2025	5.94	9.21	7.03	31.85	0.47	358.8	200.08
94	07:45 13/05/2025	5.78	9.19	6.99	31.84	0.47	299.23	201.99
95	07:50 13/05/2025	5.56	9.16	7.0	31.83	0.46	319.53	205.0
96	07:55 13/05/2025	5.37	9.1	7.01	31.84	0.46	319.82	216.72
97	08:00 13/05/2025	5.31	9.18	7.02	31.85	0.45	532.78	222.19
98	08:05 13/05/2025	5.33	9.17	7.02	31.86	0.45	332.94	221.09
99	08:10 13/05/2025	5.67	9.18	7.0	31.86	0.48	341.77	224.21
100	08:15 13/05/2025	5.39	9.19	6.99	31.84	0.45	337.27	227.18

101	08:20	13/05/2025	4.97	9.22	7.04	31.86	0.44	353.1	223.83
102	08:25	13/05/2025	4.64	9.23	7.06	31.89	0.44	354.23	214.95
103	08:30	13/05/2025	4.39	9.23	7.07	31.92	0.45	338.54	209.21
104	08:35	13/05/2025	4.27	9.21	7.08	31.94	0.46	353.6	207.29
105	08:40	13/05/2025	4.81	9.06	7.07	31.96	0.47	361.9	207.16
106	08:45	13/05/2025	4.71	9.07	7.03	31.96	0.48	344.87	206.44
107	08:50	13/05/2025	4.33	9.06	7.04	31.97	0.47	565.04	208.56
108	08:55	13/05/2025	4.07	9.07	7.05	31.98	0.47	598.19	210.5
109	09:00	13/05/2025	3.9	9.12	7.06	32.0	0.49	575.28	213.65
110	09:05	13/05/2025	3.78	9.15	7.06	32.02	0.48	587.35	219.7
111	09:10	13/05/2025	4.02	9.15	7.03	32.03	0.5	13.68	220.76
112	09:15	13/05/2025	4.06	9.06	7.02	32.02	0.47	334.14	220.69
113	09:20	13/05/2025	4.09	8.98	7.06	32.04	0.46	396.42	207.67
114	09:25	13/05/2025	4.12	9.13	7.09	32.09	0.46	424.36	204.87
115	09:30	13/05/2025	4.15	9.13	7.1	32.13	0.46	355.21	203.46
116	09:35	13/05/2025	4.19	9.24	7.11	32.17	0.45	670.82	202.68
117	09:40	13/05/2025	4.83	9.38	7.1	32.2	0.46	363.84	203.87
118	09:45	13/05/2025	4.96	9.23	7.05	32.19	0.47	572.36	204.35
119	09:50	13/05/2025	4.85	9.25	7.05	32.2	0.46	3.16	235.39
120	09:55	13/05/2025	4.81	9.24	7.06	32.23	0.45	328.58	254.49
121	10:00	13/05/2025	4.89	9.14	7.07	32.25	0.45	653.93	260.44
122	10:05	13/05/2025	4.78	9.04	7.07	32.28	0.45	543.23	262.21
123	10:10	13/05/2025	5.05	9.08	7.05	32.29	0.49	303.91	263.24
124	10:15	13/05/2025	4.5	9.08	7.02	32.28	0.47	574.61	263.58
125	10:20	13/05/2025	4.08	9.04	7.05	32.3	0.47	561.01	264.14
126	10:25	13/05/2025	3.9	9.1	7.08	32.34	0.47	0.0	271.34
127	10:30	13/05/2025	3.8	9.05	7.09	32.38	0.48	363.98	271.82
128	10:35	13/05/2025	3.86	9.09	7.09	32.42	0.48	340.93	272.13
129	10:40	13/05/2025	4.36	9.1	7.09	32.45	0.5	360.28	276.47
130	10:45	13/05/2025	4.31	9.08	7.06	32.46	0.5	567.59	276.57
131	10:50	13/05/2025	4.09	9.06	7.06	32.48	0.51	318.06	277.94
132	10:55	13/05/2025	3.79	9.06	7.08	32.51	0.5	575.32	277.29
133	11:00	13/05/2025	3.56	9.09	7.08	32.54	0.51	567.13	281.7
134	11:05	13/05/2025	3.45	9.09	7.09	32.57	0.51	8.82	280.16
135	11:10	13/05/2025	3.71	9.1	7.07	32.6	0.55	339.2	279.2
136	11:15	13/05/2025	3.68	9.03	7.05	32.6	0.55	361.06	283.99
137	11:20	13/05/2025	3.64	9.01	7.09	32.65	0.52	568.78	281.7
138	11:25	13/05/2025	3.54	9.05	7.11	32.71	0.52	327.04	280.88
139	11:30	13/05/2025	3.58	9.03	7.11	32.77	0.52	560.82	286.07
140	11:35	13/05/2025	3.53	9.04	7.11	32.82	0.53	567.37	288.57
141	11:40	13/05/2025	3.99	9.26	7.1	32.85	0.54	559.06	303.92
142	11:45	13/05/2025	4.02	9.22	7.06	32.84	0.55	557.42	320.87
143	11:50	13/05/2025	3.73	9.23	7.04	32.84	0.55	268.51	337.58
144	11:55	13/05/2025	3.65	9.23	7.02	32.84	0.53	336.67	349.07
145	12:00	13/05/2025	3.59	9.01	6.99	32.84	0.54	624.31	359.66
146	12:05	13/05/2025	3.49	9.07	6.97	32.83	0.53	322.91	373.57
147	12:10	13/05/2025	3.73	9.12	6.94	32.82	0.56	572.62	383.04
148	12:15	13/05/2025	3.62	9.18	6.94	32.8	0.53	574.06	394.62
149	12:20	13/05/2025	3.54	9.19	6.99	32.82	0.52	3.09	397.45
150	12:25	13/05/2025	3.55	9.14	7.02	32.86	0.52	349.73	410.52
151	12:30	13/05/2025	3.54	9.1	7.04	32.9	0.52	340.09	414.92

152	12:35	13/05/2025	3.52	9.01	7.04	32.93	0.54	615.12	420.94
153	12:40	13/05/2025	4.12	9.0	7.03	32.95	0.57	634.55	427.2
154	12:45	13/05/2025	3.97	8.98	6.98	32.94	0.57	600.06	433.69
155	12:50	13/05/2025	3.83	8.99	6.97	32.94	0.56	613.86	442.78
156	12:55	13/05/2025	3.76	9.0	6.97	32.94	0.57	608.02	447.8
157	13:00	13/05/2025	3.74	9.07	6.97	32.95	0.56	640.88	454.3
158	13:05	13/05/2025	3.74	9.05	6.97	32.95	0.56	591.76	421.49
159	13:10	13/05/2025	3.91	9.0	6.95	32.96	0.58	0.0	427.97
160	13:15	13/05/2025	4.05	8.99	6.93	32.94	0.56	419.57	433.04
161	13:20	13/05/2025	4.12	8.98	6.96	32.95	0.56	396.39	430.07
162	13:25	13/05/2025	4.23	8.98	6.97	32.97	0.56	671.18	427.57
163	13:30	13/05/2025	4.44	9.02	6.97	32.98	0.56	613.96	435.13
164	13:35	13/05/2025	4.55	9.04	6.96	32.98	0.57	565.61	432.94
165	13:40	13/05/2025	5.43	8.96	6.93	32.98	0.58	577.54	441.82
166	13:45	13/05/2025	5.36	9.01	6.91	32.96	0.58	58.82	438.2
167	13:50	13/05/2025	5.39	9.02	6.91	32.94	0.59	668.08	447.33
168	13:55	13/05/2025	5.45	9.11	6.91	32.93	0.59	323.84	409.05
169	14:00	13/05/2025	5.56	9.07	6.91	32.92	0.59	590.32	451.22
170	14:05	13/05/2025	5.67	9.05	6.92	32.92	0.59	607.45	449.62
171	14:10	13/05/2025	5.84	9.02	6.91	32.91	0.6	161.19	441.31
172	14:15	13/05/2025	5.89	9.03	6.92	32.9	0.62	375.7	433.42
173	14:20	13/05/2025	5.95	9.06	6.96	32.92	0.61	335.31	420.91
174	14:25	13/05/2025	5.98	9.05	6.97	32.94	0.61	374.58	408.91
175	14:30	13/05/2025	5.97	9.08	6.96	32.95	0.6	569.94	398.49
176	14:35	13/05/2025	6.02	9.09	6.95	32.95	0.6	507.66	386.56
177	14:40	13/05/2025	6.79	9.14	6.93	32.95	0.61	306.24	380.51
178	14:45	13/05/2025	6.59	9.14	6.91	32.93	0.6	572.44	343.39
179	14:50	13/05/2025	6.32	9.22	6.91	32.92	0.6	551.72	364.62
180	14:55	13/05/2025	6.22	9.29	6.92	32.91	0.6	47.08	361.53
181	15:00	13/05/2025	6.14	9.32	6.93	32.91	0.6	334.53	355.52
182	15:05	13/05/2025	6.03	9.33	6.93	32.91	0.6	333.43	346.87
183	15:10	13/05/2025	6.17	9.37	6.91	32.9	0.62	1421.09	345.82
184	15:15	13/05/2025	5.94	9.42	6.91	32.88	0.6	540.7	344.56
185	15:20	13/05/2025	5.59	9.39	6.99	32.88	0.61	497.56	343.76
186	15:25	13/05/2025	5.35	9.39	6.99	32.88	0.61	304.86	342.85
187	15:30	13/05/2025	5.23	9.31	6.99	32.88	0.6	590.46	334.06
188	15:35	13/05/2025	5.23	9.08	6.98	32.88	0.61	575.47	323.5
189	15:40	13/05/2025	5.93	9.06	6.96	32.86	0.62	228.75	325.1
190	15:45	13/05/2025	5.82	9.12	6.94	32.83	0.62	401.49	326.99
191	15:50	13/05/2025	5.67	9.09	6.94	32.8	0.62	402.61	342.71
192	15:55	13/05/2025	5.49	9.13	6.94	32.77	0.61	693.49	355.36
193	16:00	13/05/2025	5.66	9.14	6.94	32.75	0.62	638.07	358.53
194	16:05	13/05/2025	5.79	9.11	6.94	32.73	0.63	386.54	334.98
195	16:10	13/05/2025	6.14	9.1	6.93	32.71	0.63	667.84	341.75
196	16:15	13/05/2025	6.57	9.13	6.93	32.69	0.62	7.55	348.52
197	16:20	13/05/2025	6.72	9.12	6.95	32.68	0.62	455.11	388.82
198	16:25	13/05/2025	6.78	9.14	6.96	32.68	0.61	476.37	400.84
199	16:30	13/05/2025	6.83	9.17	6.96	32.68	0.61	466.52	406.51
200	16:35	13/05/2025	7.01	9.15	6.96	32.68	0.61	699.96	413.25
201	16:40	13/05/2025	7.91	9.21	6.96	32.68	0.64	681.14	421.52
202	16:45	13/05/2025	7.91	9.24	6.94	32.66	0.63	686.52	427.78

203	16:50	13/05/2025	7.89	9.24	6.95	32.64	0.62	367.26	427.81
204	16:55	13/05/2025	8.13	9.38	6.96	32.64	0.61	599.04	433.83
205	17:00	13/05/2025	8.22	9.37	6.96	32.63	0.6	619.95	434.65
206	17:05	13/05/2025	8.37	9.35	6.96	32.63	0.59	16.14	442.27
207	17:10	13/05/2025	8.41	9.38	6.95	32.62	0.6	362.71	462.01
208	17:15	13/05/2025	8.49	9.37	6.95	32.6	0.58	364.08	485.95
209	17:20	13/05/2025	8.61	9.4	6.97	32.61	0.57	374.71	489.49
210	17:25	13/05/2025	8.5	9.45	6.98	32.61	0.57	646.34	493.91
211	17:30	13/05/2025	8.6	9.59	6.98	32.62	0.57	330.91	499.69
212	17:35	13/05/2025	8.78	9.64	6.98	32.63	0.57	595.1	504.81
213	17:40	13/05/2025	10.04	9.7	6.97	32.63	0.57	495.45	503.75
214	17:45	13/05/2025	9.87	9.71	6.95	32.61	0.57	340.75	505.53
215	17:50	13/05/2025	9.61	9.57	6.95	32.6	0.57	697.5	511.34
216	17:55	13/05/2025	9.66	9.69	6.96	32.59	0.56	505.02	509.84
217	18:00	13/05/2025	9.94	9.83	6.96	32.59	0.57	1419.01	514.11
218	18:05	13/05/2025	10.51	9.9	6.96	32.59	0.57	627.69	513.94
219	18:10	13/05/2025	11.16	10.01	6.94	32.58	0.59	7.27	516.3
220	18:15	13/05/2025	12.18	10.04	6.95	32.56	0.57	386.54	525.39
221	18:20	13/05/2025	12.41	9.94	6.97	32.56	0.57	356.02	522.82
222	18:25	13/05/2025	12.11	9.92	6.99	32.57	0.59	378.76	528.25
223	18:30	13/05/2025	11.94	9.94	6.99	32.58	0.59	355.92	524.47
224	18:35	13/05/2025	11.7	9.92	6.99	32.59	0.58	1419.11	529.18
225	18:40	13/05/2025	13.1	9.94	6.97	32.59	0.58	1419.64	532.26
226	18:45	13/05/2025	12.44	10.06	6.96	32.57	0.58	321.72	534.41
227	18:50	13/05/2025	11.66	10.07	6.96	32.56	0.57	359.09	537.21
228	18:55	13/05/2025	11.45	10.2	6.96	32.56	0.56	343.96	536.32
229	19:00	13/05/2025	11.59	10.17	6.96	32.56	0.56	371.55	536.19
230	19:05	13/05/2025	11.56	10.08	6.96	32.56	0.55	565.18	533.22
231	19:10	13/05/2025	12.16	10.02	6.94	32.55	0.56	324.64	532.73
232	19:15	13/05/2025	11.9	9.96	6.94	32.53	0.55	569.65	538.44
233	19:20	13/05/2025	11.65	9.96	6.96	32.54	0.54	0.9	535.74
234	19:25	13/05/2025	11.72	9.93	6.97	32.55	0.54	340.93	537.55
235	19:30	13/05/2025	11.69	9.98	6.97	32.56	0.54	343.74	534.72
236	19:35	13/05/2025	11.94	10.13	6.96	32.57	0.54	339.94	541.68
237	19:40	13/05/2025	13.5	10.16	6.95	32.57	0.55	305.95	539.44
238	19:45	13/05/2025	12.99	10.2	6.93	32.55	0.55	311.65	540.52
239	19:50	13/05/2025	12.34	10.24	6.93	32.54	0.57	322.24	536.42
240	19:55	13/05/2025	11.75	10.19	6.93	32.54	0.57	310.1	538.91
241	20:00	13/05/2025	11.22	10.18	6.94	32.54	0.56	317.6	538.2
242	20:05	13/05/2025	11.07	10.15	6.93	32.54	0.56	306.83	542.09
243	20:10	13/05/2025	11.4	10.15	6.91	32.53	0.57	329.35	544.63
244	20:15	13/05/2025	11.27	10.06	6.91	32.51	0.54	304.86	544.36
245	20:20	13/05/2025	11.41	10.12	6.93	32.51	0.54	0.0	541.61
246	20:25	13/05/2025	11.48	10.32	6.94	32.52	0.53	580.67	536.49
247	20:30	13/05/2025	11.27	10.39	6.94	32.53	0.53	0.0	530.47
248	20:35	13/05/2025	11.28	10.63	6.94	32.54	0.53	344.98	518.75
249	20:40	13/05/2025	12.71	10.71	6.93	32.54	0.54	332.62	511.54
250	20:45	13/05/2025	12.42	10.58	6.91	32.52	0.54	305.81	500.57
251	20:50	13/05/2025	12.22	10.47	6.91	32.51	0.53	10.3	492.71
252	20:55	13/05/2025	12.38	10.54	6.92	32.51	0.53	2.7	481.05
253	21:00	13/05/2025	12.79	10.44	6.92	32.51	0.56	328.61	469.06

254	21:05	13/05/2025	13.43	10.42	6.91	32.51	0.56	315.07	460.41
255	21:10	13/05/2025	13.61	10.45	6.89	32.5	0.58	298.7	447.52
256	21:15	13/05/2025	14.28	10.5	6.89	32.48	0.55	0.0	439.36
257	21:20	13/05/2025	14.09	10.55	6.91	32.48	0.54	576.97	427.87
258	21:25	13/05/2025	13.95	10.57	6.92	32.49	0.53	0.0	421.07
259	21:30	13/05/2025	13.74	10.58	6.92	32.5	0.53	347.12	411.98
260	21:35	13/05/2025	13.43	10.45	6.91	32.51	0.53	332.55	401.69
261	21:40	13/05/2025	14.86	10.38	6.9	32.51	0.53	306.23	397.45
262	21:45	13/05/2025	14.3	10.39	6.88	32.49	0.53	305.35	389.87
263	21:50	13/05/2025	13.3	10.38	6.89	32.48	0.53	1.22	385.32
264	21:55	13/05/2025	12.79	10.25	6.89	32.48	0.53	571.31	378.55
265	22:00	13/05/2025	12.47	10.26	6.89	32.48	0.53	0.0	374.01
266	22:05	13/05/2025	12.34	10.23	6.88	32.48	0.53	310.7	366.87
267	22:10	13/05/2025	12.85	10.13	6.86	32.47	0.55	309.36	365.02
268	22:15	13/05/2025	12.38	10.15	6.85	32.44	0.56	294.06	355.42
269	22:20	13/05/2025	11.88	10.17	6.87	32.44	0.55	0.0	351.79
270	22:25	13/05/2025	11.54	10.2	6.88	32.46	0.54	533.37	347.38
271	22:30	13/05/2025	11.57	10.26	6.88	32.46	0.54	0.0	344.96
272	22:35	13/05/2025	11.62	10.31	6.88	32.47	0.53	0.0	338.76
273	22:40	13/05/2025	12.68	10.33	6.86	32.47	0.54	347.21	336.31
274	22:45	13/05/2025	12.08	10.28	6.85	32.46	0.53	310.6	333.3
275	22:50	13/05/2025	11.24	10.2	6.85	32.45	0.52	308.03	327.66
276	22:55	13/05/2025	10.83	10.2	6.85	32.44	0.52	21.84	326.19
277	23:00	13/05/2025	10.66	10.14	6.85	32.45	0.52	0.0	322.26
278	23:05	13/05/2025	10.57	10.12	6.85	32.45	0.52	577.22	320.42
279	23:10	13/05/2025	11.24	10.21	6.82	32.44	0.53	2.22	316.93
280	23:15	13/05/2025	11.01	10.13	6.82	32.41	0.52	321.47	312.28
281	23:20	13/05/2025	10.59	10.15	6.83	32.41	0.51	14.57	312.05
282	23:25	13/05/2025	10.25	10.14	6.84	32.42	0.52	580.95	307.74
283	23:30	13/05/2025	9.99	10.1	6.84	32.43	0.51	2.22	305.01
284	23:35	13/05/2025	9.8	10.06	6.83	32.44	0.53	320.91	302.34
285	23:40	13/05/2025	10.91	9.98	6.83	32.45	0.55	303.1	298.68
286	23:45	13/05/2025	10.63	10.13	6.81	32.43	0.55	0.0	301.83
287	23:50	13/05/2025	9.95	10.14	6.81	32.42	0.53	567.51	298.2
288	23:55	13/05/2025	9.68	10.04	6.81	32.42	0.53	0.0	296.94

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	Ph {}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 14/05/2025	9.14	10.03	6.81	32.42	0.52	0.0	293.75	
2	00:05 14/05/2025	8.64	9.85	6.81	32.42	0.52	340.22	292.63	
3	00:10 14/05/2025	8.87	9.82	6.79	32.41	0.54	309.4	292.39	
4	00:15 14/05/2025	8.4	9.85	6.79	32.38	0.51	0.0	292.73	
5	00:20 14/05/2025	7.9	9.91	6.8	32.39	0.5	0.0	286.99	
6	00:25 14/05/2025	7.66	9.88	6.81	32.4	0.5	27.22	286.34	
7	00:30 14/05/2025	7.37	9.87	6.81	32.41	0.49	143.33	287.64	
8	00:35 14/05/2025	7.19	9.86	6.81	32.42	0.5	318.58	287.16	
9	00:40 14/05/2025	8.05	9.8	6.79	32.42	0.5	10.85	284.81	
10	00:45 14/05/2025	7.93	9.86	6.78	32.4	0.51	573.98	283.67	
11	00:50 14/05/2025	7.54	9.91	6.78	32.38	0.5	0.0	282.61	
12	00:55 14/05/2025	7.53	9.88	6.79	32.38	0.51	0.0	282.47	
13	01:00 14/05/2025	7.77	9.94	6.78	32.38	0.51	339.06	283.19	
14	01:05 14/05/2025	7.9	9.91	6.78	32.38	0.51	311.55	282.07	
15	01:10 14/05/2025	8.19	9.89	6.77	32.37	0.52	14.08	280.33	
16	01:15 14/05/2025	8.54	9.88	6.76	32.35	0.51	0.0	281.89	
17	01:20 14/05/2025	8.76	9.77	6.77	32.35	0.53	573.91	279.37	
18	01:25 14/05/2025	8.98	9.79	6.78	32.36	0.53	0.0	277.77	
19	01:30 14/05/2025	8.92	9.78	6.78	32.37	0.52	0.0	276.6	
20	01:35 14/05/2025	8.65	9.87	6.78	32.38	0.52	339.73	277.01	
21	01:40 14/05/2025	9.47	9.93	6.77	32.38	0.52	305.37	278.17	
22	01:45 14/05/2025	8.99	9.92	6.75	32.37	0.51	296.86	278.96	
23	01:50 14/05/2025	8.11	9.9	6.75	32.36	0.51	308.03	277.05	
24	01:55 14/05/2025	7.66	9.84	6.75	32.35	0.5	0.0	279.54	
25	02:00 14/05/2025	7.57	9.89	6.76	32.35	0.5	0.0	273.66	
26	02:05 14/05/2025	7.45	9.91	6.75	32.35	0.5	571.03	272.78	
27	02:10 14/05/2025	7.96	9.91	6.73	32.34	0.52	0.0	275.0	
28	02:15 14/05/2025	7.66	9.88	6.73	32.31	0.49	318.65	275.19	
29	02:20 14/05/2025	7.32	9.82	6.75	32.31	0.48	2.19	273.12	
30	02:25 14/05/2025	6.88	9.72	6.76	32.33	0.47	574.47	271.67	
31	02:30 14/05/2025	6.68	9.71	6.76	32.34	0.47	0.0	273.12	
32	02:35 14/05/2025	6.61	9.67	6.75	32.35	0.48	0.0	273.14	
33	02:40 14/05/2025	7.45	9.65	6.75	32.36	0.49	335.69	273.22	
34	02:45 14/05/2025	7.52	9.69	6.74	32.34	0.49	313.53	272.78	
35	02:50 14/05/2025	7.27	9.77	6.74	32.34	0.49	2.15	269.79	
36	02:55 14/05/2025	7.11	9.8	6.74	32.33	0.5	570.18	272.81	
37	03:00 14/05/2025	7.02	9.85	6.74	32.34	0.5	0.0	272.16	
38	03:05 14/05/2025	6.86	9.88	6.74	32.33	0.5	0.0	274.45	
39	03:10 14/05/2025	7.03	9.81	6.72	32.33	0.54	312.44	272.09	
40	03:15 14/05/2025	6.85	9.81	6.72	32.3	0.53	309.44	271.58	
41	03:20 14/05/2025	6.62	9.74	6.74	32.31	0.52	299.65	269.14	
42	03:25 14/05/2025	6.47	9.77	6.74	32.32	0.51	2.36	269.12	
43	03:30 14/05/2025	6.42	9.76	6.74	32.33	0.51	0.0	270.03	
44	03:35 14/05/2025	6.32	9.74	6.74	32.34	0.5	529.47	267.82	
45	03:40 14/05/2025	6.9	9.77	6.73	32.34	0.51	0.0	267.57	
46	03:45 14/05/2025	6.82	9.7	6.72	32.33	0.5	318.23	266.96	
47	03:50 14/05/2025	6.27	9.68	6.73	32.32	0.5	3.31	269.35	
48	03:55 14/05/2025	5.89	9.62	6.73	32.32	0.5	574.49	269.38	
49	04:00 14/05/2025	5.62	9.59	6.73	32.32	0.5	0.0	270.45	

50	04:05 14/05/2025	5.35	9.53	6.74	32.32	0.49	333.77	267.48
51	04:10 14/05/2025	5.83	9.52	6.72	32.31	0.52	304.95	264.36
52	04:15 14/05/2025	5.45	9.48	6.72	32.28	0.5	0.0	267.48
53	04:20 14/05/2025	4.99	9.46	6.73	32.29	0.49	22.21	266.01
54	04:25 14/05/2025	4.75	9.48	6.74	32.3	0.5	0.0	268.44
55	04:30 14/05/2025	4.64	9.5	6.74	32.31	0.49	337.2	265.53
56	04:35 14/05/2025	4.6	9.49	6.74	32.32	0.5	300.9	267.17
57	04:40 14/05/2025	5.06	9.5	6.73	32.33	0.51	0.0	264.84
58	04:45 14/05/2025	5.31	9.6	6.71	32.31	0.51	0.0	267.03
59	04:50 14/05/2025	4.93	9.58	6.72	32.3	0.51	570.2	261.7
60	04:55 14/05/2025	4.7	9.6	6.72	32.3	0.52	0.0	262.75
61	05:00 14/05/2025	4.68	9.58	6.72	32.29	0.52	330.94	260.47
62	05:05 14/05/2025	5.04	9.45	6.73	32.3	0.52	303.33	246.05
63	05:10 14/05/2025	5.44	9.44	6.71	32.29	0.54	0.0	232.72
64	05:15 14/05/2025	5.96	9.52	6.7	32.26	0.52	578.24	215.97
65	05:20 14/05/2025	6.13	9.6	6.72	32.26	0.52	0.0	199.25
66	05:25 14/05/2025	6.18	9.65	6.73	32.27	0.52	0.0	183.09
67	05:30 14/05/2025	6.42	9.73	6.73	32.28	0.52	334.12	169.65
68	05:35 14/05/2025	6.79	9.71	6.73	32.29	0.52	300.02	155.27
69	05:40 14/05/2025	7.75	9.75	6.72	32.29	0.53	0.0	142.42
70	05:45 14/05/2025	7.72	9.86	6.7	32.27	0.55	3.38	129.36
71	05:50 14/05/2025	7.34	9.91	6.71	32.26	0.54	0.0	119.79
72	05:55 14/05/2025	7.22	9.97	6.71	32.26	0.52	327.43	106.7
73	06:00 14/05/2025	7.2	9.92	6.71	32.25	0.51	18.27	97.57
74	06:05 14/05/2025	7.03	9.84	6.71	32.25	0.51	0.0	89.24
75	06:10 14/05/2025	7.55	9.79	6.69	32.23	0.52	41.39	80.49
76	06:15 14/05/2025	7.53	9.85	6.69	32.2	0.5	319.9	72.28
77	06:20 14/05/2025	7.19	9.88	6.71	32.2	0.49	325.96	64.66
78	06:25 14/05/2025	7.05	9.84	6.71	32.21	0.48	123.94	60.43
79	06:30 14/05/2025	6.9	9.91	6.71	32.21	0.49	0.0	62.0
80	06:35 14/05/2025	6.88	9.85	6.72	32.22	0.48	2.05	76.42
81	06:40 14/05/2025	7.59	9.83	6.71	32.22	0.49	0.0	96.41
82	06:45 14/05/2025	7.57	9.86	6.7	32.2	0.48	327.86	84.39
83	06:50 14/05/2025	7.01	9.76	6.7	32.18	0.48	319.94	97.04
84	06:55 14/05/2025	6.64	9.72	6.7	32.17	0.47	306.53	109.98
85	07:00 14/05/2025	6.5	9.8	6.71	32.17	0.47	0.89	120.3
86	07:05 14/05/2025	6.51	9.73	6.71	32.17	0.46	578.33	128.23
87	07:10 14/05/2025	6.87	9.71	6.69	32.16	0.48	0.0	136.43
88	07:15 14/05/2025	6.85	9.73	6.69	32.12	0.46	354.85	147.58
89	07:20 14/05/2025	6.96	9.6	6.71	32.13	0.45	431.26	152.64
90	07:25 14/05/2025	6.79	9.61	6.71	32.14	0.45	382.77	157.35
91	07:30 14/05/2025	6.75	9.61	6.72	32.15	0.45	324.2	160.16
92	07:35 14/05/2025	6.5	9.59	6.72	32.17	0.45	285.23	165.87
93	07:40 14/05/2025	7.23	9.62	6.71	32.17	0.46	431.29	167.95
94	07:45 14/05/2025	7.03	9.67	6.7	32.16	0.45	376.5	173.55
95	07:50 14/05/2025	6.52	9.69	6.7	32.15	0.45	391.99	176.05
96	07:55 14/05/2025	6.19	9.6	6.7	32.16	0.44	1418.08	176.15
97	08:00 14/05/2025	6.04	9.6	6.7	32.17	0.45	1418.62	178.97
98	08:05 14/05/2025	5.98	9.64	6.71	32.17	0.44	402.47	186.2
99	08:10 14/05/2025	6.61	9.64	6.69	32.17	0.47	335.97	190.24
100	08:15 14/05/2025	6.33	9.74	6.69	32.14	0.44	293.99	192.14

101	08:20	14/05/2025	5.94	9.76	6.7	32.15	0.43	315.42	192.19
102	08:25	14/05/2025	5.58	9.67	6.71	32.18	0.43	1419.57	194.89
103	08:30	14/05/2025	5.31	9.65	6.71	32.2	0.43	329.21	192.97
104	08:35	14/05/2025	5.08	9.56	6.71	32.22	0.43	336.99	189.35
105	08:40	14/05/2025	5.84	9.52	6.7	32.23	0.44	522.82	189.93
106	08:45	14/05/2025	5.81	9.49	6.68	32.22	0.44	340.79	183.33
107	08:50	14/05/2025	5.11	9.47	6.69	32.21	0.43	356.76	179.87
108	08:55	14/05/2025	4.78	9.39	6.69	32.21	0.42	563.71	176.98
109	09:00	14/05/2025	4.58	9.39	6.69	32.22	0.42	336.18	174.65
110	09:05	14/05/2025	4.49	9.35	6.69	32.23	0.4	576.8	172.64
111	09:10	14/05/2025	5.05	9.37	6.67	32.23	0.43	564.87	171.1
112	09:15	14/05/2025	5.03	9.38	6.67	32.2	0.4	0.0	172.84
113	09:20	14/05/2025	5.27	9.36	6.69	32.21	0.4	347.74	170.59
114	09:25	14/05/2025	5.43	9.39	6.7	32.23	0.38	369.29	171.78
115	09:30	14/05/2025	5.59	9.34	6.7	32.26	0.38	355.0	182.31
116	09:35	14/05/2025	5.82	9.6	6.7	32.28	0.38	352.58	183.85
117	09:40	14/05/2025	6.74	9.64	6.68	32.29	0.38	578.45	193.28
118	09:45	14/05/2025	6.7	9.65	6.67	32.27	0.38	322.35	211.84
119	09:50	14/05/2025	6.73	9.69	6.67	32.27	0.38	587.0	286.24
120	09:55	14/05/2025	7.07	9.55	6.68	32.28	0.38	586.05	305.35
121	10:00	14/05/2025	7.89	9.53	6.66	32.27	0.39	506.28	309.21
122	10:05	14/05/2025	8.74	9.53	6.63	32.23	0.4	0.0	299.16
123	10:10	14/05/2025	8.49	9.5	6.61	32.14	0.39	357.29	300.8
124	10:15	14/05/2025	8.48	9.55	6.6	32.06	0.37	359.54	300.8
125	10:20	14/05/2025	8.08	9.52	6.62	32.02	0.36	577.25	299.67
126	10:25	14/05/2025	7.66	9.51	6.64	32.0	0.35	342.83	295.74
127	10:30	14/05/2025	7.31	9.46	6.66	32.01	0.33	579.51	294.27
128	10:35	14/05/2025	6.8	9.27	6.67	32.03	0.33	580.1	292.74
129	10:40	14/05/2025	7.58	9.27	6.67	32.05	0.33	569.06	290.38
130	10:45	14/05/2025	7.29	9.24	6.67	32.06	0.32	30.22	292.19
131	10:50	14/05/2025	6.56	9.24	6.68	32.08	0.31	349.2	291.03
132	10:55	14/05/2025	6.03	9.2	6.7	32.11	0.3	644.04	234.26
133	11:00	14/05/2025	5.75	9.17	6.7	32.14	0.3	636.55	231.22
134	11:05	14/05/2025	5.33	9.2	6.7	32.17	0.3	327.8	259.38
135	11:10	14/05/2025	5.43	9.28	6.69	32.2	0.32	597.31	318.27
136	11:15	14/05/2025	4.62	9.29	6.74	32.24	0.27	38.77	323.9
137	11:20	14/05/2025	4.58	9.31	6.78	32.33	0.28	351.59	327.77
138	11:25	14/05/2025	17.01	9.38	6.74	32.39	0.31	375.52	328.21
139	11:30	14/05/2025	11.43	9.35	6.7	32.38	0.31	705.56	330.06
140	11:35	14/05/2025	6.56	9.41	6.7	32.4	0.3	607.7	328.94
141	11:40	14/05/2025	6.17	9.38	6.69	32.43	0.32	595.98	332.42
142	11:45	14/05/2025	6.24	9.26	6.67	32.41	0.3	573.29	335.29
143	11:50	14/05/2025	5.44	9.2	6.68	32.42	0.3	0.0	332.45
144	11:55	14/05/2025	4.72	9.07	6.69	32.44	0.29	646.9	336.82
145	12:00	14/05/2025	4.45	9.03	6.69	32.47	0.29	548.54	334.41
146	12:05	14/05/2025	4.39	9.02	6.69	32.5	0.29	580.7	339.43
147	12:10	14/05/2025	4.55	9.07	6.66	32.51	0.33	564.76	342.05
148	12:15	14/05/2025	4.21	9.1	6.69	32.5	0.28	301.27	340.18
149	12:20	14/05/2025	4.12	9.11	6.72	32.54	0.28	343.46	340.55
150	12:25	14/05/2025	4.03	9.14	6.72	32.59	0.27	336.92	340.65
151	12:30	14/05/2025	4.08	9.1	6.72	32.63	0.28	567.09	343.7

152	12:35	14/05/2025	4.06	9.0	6.72	32.68	0.28	532.75	340.45
153	12:40	14/05/2025	4.14	9.01	6.68	32.71	0.3	574.66	344.48
154	12:45	14/05/2025	4.45	8.96	6.65	32.68	0.31	573.14	344.86
155	12:50	14/05/2025	4.25	8.94	6.67	32.68	0.3	2.42	347.79
156	12:55	14/05/2025	4.26	9.13	6.68	32.7	0.31	560.02	347.53
157	13:00	14/05/2025	4.21	9.13	6.68	32.72	0.3	568.92	346.74
158	13:05	14/05/2025	4.29	9.14	6.68	32.74	0.3	562.45	302.72
159	13:10	14/05/2025	4.67	9.12	6.66	32.75	0.34	56.26	303.77
160	13:15	14/05/2025	4.79	9.0	6.67	32.74	0.3	325.06	313.0
161	13:20	14/05/2025	4.91	9.01	6.71	32.79	0.29	349.69	311.02
162	13:25	14/05/2025	4.98	9.01	6.72	32.84	0.29	355.95	304.32
163	13:30	14/05/2025	5.26	9.02	6.72	32.88	0.3	559.32	303.88
164	13:35	14/05/2025	5.3	9.06	6.71	32.92	0.31	552.63	303.47
165	13:40	14/05/2025	4.84	9.05	6.67	32.94	0.33	570.75	252.13
166	13:45	14/05/2025	5.34	9.09	6.65	32.91	0.33	566.95	298.24
167	13:50	14/05/2025	5.0	9.1	6.65	32.9	0.33	1.54	302.3
168	13:55	14/05/2025	4.87	9.15	6.66	32.9	0.33	565.47	304.42
169	14:00	14/05/2025	4.81	9.13	6.66	32.91	0.34	539.86	306.0
170	14:05	14/05/2025	4.76	9.05	6.67	32.93	0.33	321.51	314.0
171	14:10	14/05/2025	5.21	9.05	6.65	32.93	0.36	566.53	317.93
172	14:15	14/05/2025	5.01	8.91	6.66	32.93	0.33	0.45	284.57
173	14:20	14/05/2025	4.74	8.9	6.69	32.96	0.33	353.1	281.53
174	14:25	14/05/2025	4.58	8.92	6.69	33.0	0.34	351.8	283.78
175	14:30	14/05/2025	4.59	8.91	6.68	33.02	0.34	559.74	283.04
176	14:35	14/05/2025	4.72	8.95	6.67	33.03	0.35	562.13	280.23
177	14:40	14/05/2025	4.68	9.01	6.65	33.04	0.36	444.22	273.19
178	14:45	14/05/2025	4.99	8.97	6.63	33.0	0.37	566.85	272.6
179	14:50	14/05/2025	4.74	8.89	6.64	32.98	0.37	578.49	275.76
180	14:55	14/05/2025	4.6	8.78	6.65	32.98	0.36	557.1	284.81
181	15:00	14/05/2025	4.18	8.66	6.65	32.98	0.36	568.32	271.49
182	15:05	14/05/2025	4.07	8.58	6.65	32.98	0.36	0.09	287.23
183	15:10	14/05/2025	4.36	8.6	6.64	32.98	0.38	341.35	302.34
184	15:15	14/05/2025	3.72	8.58	6.71	33.0	0.32	358.39	357.95
185	15:20	14/05/2025	3.4	8.66	6.78	33.1	0.32	318.24	362.05
186	15:25	14/05/2025	3.76	8.75	6.77	33.17	0.35	520.12	369.98
187	15:30	14/05/2025	4.12	8.97	6.68	33.18	0.38	551.93	375.93
188	15:35	14/05/2025	4.32	9.13	6.64	33.15	0.39	522.23	386.18
189	15:40	14/05/2025	4.15	9.12	6.62	33.11	0.4	316.87	390.32
190	15:45	14/05/2025	4.72	9.17	6.61	33.04	0.39	566.53	397.7
191	15:50	14/05/2025	4.49	9.01	6.62	33.0	0.4	333.76	422.24
192	15:55	14/05/2025	4.31	8.97	6.63	32.97	0.39	354.84	460.25
193	16:00	14/05/2025	4.32	8.96	6.64	32.96	0.38	331.4	470.7
194	16:05	14/05/2025	4.21	8.9	6.64	32.95	0.38	553.83	466.88
195	16:10	14/05/2025	4.61	8.95	6.63	32.92	0.41	529.72	479.04
196	16:15	14/05/2025	4.59	8.95	6.64	32.89	0.36	547.99	458.23
197	16:20	14/05/2025	4.47	9.04	6.66	32.89	0.35	325.6	458.47
198	16:25	14/05/2025	4.54	9.09	6.66	32.89	0.35	324.33	460.86
199	16:30	14/05/2025	4.6	9.03	6.66	32.88	0.36	585.81	465.75
200	16:35	14/05/2025	4.55	9.04	6.66	32.86	0.36	570.65	468.18
201	16:40	14/05/2025	4.39	8.92	6.64	32.83	0.37	606.61	400.23
202	16:45	14/05/2025	4.7	8.88	6.63	32.78	0.36	11.71	404.13

203	16:50	14/05/2025	4.29	8.86	6.66	32.76	0.35	494.89	407.89
204	16:55	14/05/2025	4.06	8.8	6.68	32.76	0.34	557.7	437.01
205	17:00	14/05/2025	4.13	8.85	6.7	32.78	0.35	558.68	457.03
206	17:05	14/05/2025	4.2	8.88	6.7	32.8	0.35	575.05	461.24
207	17:10	14/05/2025	4.67	8.99	6.67	32.79	0.39	314.65	487.49
208	17:15	14/05/2025	4.98	9.17	6.68	32.77	0.35	582.71	505.43
209	17:20	14/05/2025	5.19	9.18	6.71	32.78	0.35	574.13	484.07
210	17:25	14/05/2025	5.21	9.25	6.72	32.81	0.35	4.11	485.98
211	17:30	14/05/2025	5.17	9.19	6.72	32.82	0.36	572.78	490.25
212	17:35	14/05/2025	5.36	9.09	6.72	32.83	0.36	550.59	495.55
213	17:40	14/05/2025	5.12	9.08	6.68	32.83	0.38	316.34	494.46
214	17:45	14/05/2025	6.02	9.03	6.67	32.78	0.37	320.48	503.37
215	17:50	14/05/2025	6.3	9.03	6.69	32.76	0.37	319.6	501.98
216	17:55	14/05/2025	6.84	9.08	6.7	32.76	0.37	329.25	528.64
217	18:00	14/05/2025	7.38	9.15	6.71	32.76	0.37	580.7	542.99
218	18:05	14/05/2025	7.82	9.21	6.71	32.76	0.37	566.21	541.38
219	18:10	14/05/2025	8.13	9.28	6.68	32.75	0.4	0.73	549.86
220	18:15	14/05/2025	8.99	9.42	6.7	32.73	0.36	337.2	545.48
221	18:20	14/05/2025	9.64	9.44	6.73	32.75	0.36	353.24	550.88
222	18:25	14/05/2025	9.95	9.47	6.74	32.77	0.36	343.85	552.04
223	18:30	14/05/2025	10.34	9.52	6.73	32.79	0.36	356.73	552.22
224	18:35	14/05/2025	10.87	9.53	6.73	32.8	0.36	352.68	550.37
225	18:40	14/05/2025	10.25	9.57	6.7	32.79	0.38	366.48	553.61
226	18:45	14/05/2025	10.98	9.61	6.68	32.75	0.37	576.24	550.64
227	18:50	14/05/2025	10.81	9.63	6.7	32.73	0.36	326.75	551.01
228	18:55	14/05/2025	10.66	9.89	6.71	32.72	0.36	601.82	554.47
229	19:00	14/05/2025	10.82	9.92	6.72	32.73	0.35	6.75	552.41
230	19:05	14/05/2025	11.11	9.9	6.72	32.73	0.35	380.69	559.18
231	19:10	14/05/2025	11.72	9.9	6.7	32.72	0.39	504.88	552.63
232	19:15	14/05/2025	11.81	9.88	6.7	32.7	0.34	319.53	551.12
233	19:20	14/05/2025	11.75	9.86	6.74	32.71	0.34	620.08	556.83
234	19:25	14/05/2025	11.74	9.89	6.75	32.73	0.34	1.79	546.82
235	19:30	14/05/2025	11.65	9.9	6.75	32.75	0.34	338.43	550.81
236	19:35	14/05/2025	11.58	9.83	6.74	32.76	0.36	365.63	549.11
237	19:40	14/05/2025	11.1	9.84	6.71	32.75	0.38	300.72	545.62
238	19:45	14/05/2025	11.89	9.84	6.69	32.71	0.37	302.36	543.39
239	19:50	14/05/2025	11.3	9.85	6.71	32.69	0.37	342.23	536.56
240	19:55	14/05/2025	10.8	9.85	6.73	32.69	0.36	319.46	530.51
241	20:00	14/05/2025	10.25	9.81	6.73	32.7	0.37	299.37	522.44
242	20:05	14/05/2025	9.94	9.77	6.74	32.7	0.37	317.6	509.93
243	20:10	14/05/2025	10.62	9.73	6.71	32.7	0.4	323.19	498.86
244	20:15	14/05/2025	10.18	9.69	6.72	32.67	0.37	299.05	488.16
245	20:20	14/05/2025	9.54	9.76	6.75	32.68	0.37	307.68	482.21
246	20:25	14/05/2025	9.15	9.76	6.77	32.71	0.37	5.3	474.9
247	20:30	14/05/2025	9.08	9.89	6.76	32.73	0.38	1.36	465.4
248	20:35	14/05/2025	8.94	9.79	6.76	32.74	0.38	37.08	456.68
249	20:40	14/05/2025	8.57	9.76	6.73	32.74	0.4	0.0	452.41
250	20:45	14/05/2025	9.69	9.74	6.71	32.69	0.39	338.57	447.52
251	20:50	14/05/2025	9.58	9.64	6.72	32.67	0.38	317.67	439.97
252	20:55	14/05/2025	9.57	9.66	6.74	32.67	0.38	311.05	434.71
253	21:00	14/05/2025	9.57	9.65	6.74	32.68	0.39	311.86	433.48

254	21:05	14/05/2025	9.52	9.69	6.75	32.68	0.38	300.46	428.08
255	21:10	14/05/2025	10.09	9.7	6.73	32.67	0.42	0.0	421.75
256	21:15	14/05/2025	9.88	9.76	6.73	32.64	0.38	584.05	413.31
257	21:20	14/05/2025	9.81	9.74	6.76	32.65	0.38	9.74	411.16
258	21:25	14/05/2025	10.06	9.78	6.78	32.68	0.37	249.05	406.14
259	21:30	14/05/2025	9.74	9.76	6.78	32.7	0.38	314.15	408.84
260	21:35	14/05/2025	9.18	9.7	6.77	32.71	0.38	285.58	401.01
261	21:40	14/05/2025	8.73	9.7	6.74	32.7	0.4	15.82	396.63
262	21:45	14/05/2025	8.98	9.64	6.72	32.66	0.39	569.95	395.99
263	21:50	14/05/2025	8.18	9.61	6.73	32.64	0.38	3.4	394.51
264	21:55	14/05/2025	7.74	9.51	6.75	32.64	0.38	0.0	389.29
265	22:00	14/05/2025	7.39	9.49	6.76	32.65	0.38	341.95	386.41
266	22:05	14/05/2025	7.23	9.45	6.76	32.65	0.38	1419.14	384.43
267	22:10	14/05/2025	8.08	9.42	6.73	32.64	0.41	318.09	382.86
268	22:15	14/05/2025	7.98	9.53	6.74	32.61	0.37	285.58	380.5
269	22:20	14/05/2025	7.65	9.51	6.77	32.62	0.37	1419.57	376.17
270	22:25	14/05/2025	7.4	9.5	6.78	32.64	0.37	301.03	374.18
271	22:30	14/05/2025	7.12	9.5	6.79	32.66	0.37	0.0	370.59
272	22:35	14/05/2025	6.91	9.38	6.78	32.67	0.38	580.7	370.76
273	22:40	14/05/2025	6.75	9.36	6.75	32.67	0.39	7.27	367.04
274	22:45	14/05/2025	7.13	9.36	6.72	32.63	0.38	0.0	364.47
275	22:50	14/05/2025	6.83	9.35	6.75	32.61	0.37	327.31	363.28
276	22:55	14/05/2025	6.75	9.36	6.76	32.61	0.37	13.33	361.02
277	23:00	14/05/2025	6.7	9.32	6.77	32.61	0.37	692.35	361.33
278	23:05	14/05/2025	6.52	9.46	6.77	32.62	0.37	0.0	357.54
279	23:10	14/05/2025	6.87	9.46	6.74	32.61	0.41	403.04	356.75
280	23:15	14/05/2025	6.66	9.57	6.75	32.58	0.37	360.99	358.87
281	23:20	14/05/2025	6.41	9.6	6.78	32.59	0.36	418.94	351.94
282	23:25	14/05/2025	6.24	9.54	6.8	32.62	0.37	23.95	350.6
283	23:30	14/05/2025	6.26	9.65	6.79	32.63	0.37	644.92	351.08
284	23:35	14/05/2025	6.42	9.78	6.79	32.64	0.37	0.0	352.03
285	23:40	14/05/2025	6.29	9.79	6.77	32.64	0.38	351.66	349.37
286	23:45	14/05/2025	6.37	9.65	6.73	32.6	0.37	1419.71	347.32
287	23:50	14/05/2025	6.12	9.57	6.75	32.58	0.37	297.86	348.58
288	23:55	14/05/2025	5.83	9.22	6.77	32.58	0.36	0.0	347.73

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 15/05/2025	5.42	9.2	6.77	32.58	0.36	0.0	348.14	
2	00:05 15/05/2025	5.27	9.24	6.78	32.58	0.37	567.44	345.03	
3	00:10 15/05/2025	5.75	9.22	6.75	32.57	0.4	0.0	342.8	
4	00:15 15/05/2025	5.41	9.3	6.76	32.54	0.36	332.24	342.36	
5	00:20 15/05/2025	4.87	9.3	6.79	32.55	0.36	288.39	341.68	
6	00:25 15/05/2025	4.69	9.31	6.81	32.58	0.35	302.82	342.19	
7	00:30 15/05/2025	4.51	9.31	6.81	32.6	0.36	0.0	340.58	
8	00:35 15/05/2025	4.57	9.39	6.8	32.61	0.36	0.0	337.61	
9	00:40 15/05/2025	4.49	9.38	6.77	32.61	0.37	515.5	338.94	
10	00:45 15/05/2025	4.94	9.31	6.74	32.56	0.36	330.51	335.05	
11	00:50 15/05/2025	4.97	9.27	6.76	32.54	0.36	13.61	332.28	
12	00:55 15/05/2025	5.54	9.25	6.77	32.53	0.37	48.58	335.63	
13	01:00 15/05/2025	6.11	9.25	6.78	32.53	0.37	0.0	336.41	
14	01:05 15/05/2025	6.5	9.39	6.79	32.54	0.37	330.51	334.4	
15	01:10 15/05/2025	6.49	9.43	6.77	32.53	0.41	303.42	332.76	
16	01:15 15/05/2025	6.72	9.43	6.78	32.5	0.36	4.34	323.39	
17	01:20 15/05/2025	6.77	9.46	6.82	32.51	0.36	0.0	308.05	
18	01:25 15/05/2025	6.8	9.4	6.83	32.53	0.36	566.56	292.15	
19	01:30 15/05/2025	6.69	9.39	6.84	32.55	0.37	339.2	270.45	
20	01:35 15/05/2025	6.5	9.43	6.83	32.56	0.38	298.77	254.93	
21	01:40 15/05/2025	6.34	9.43	6.8	32.56	0.38	29.06	236.24	
22	01:45 15/05/2025	6.58	9.42	6.77	32.52	0.37	0.0	220.45	
23	01:50 15/05/2025	6.27	9.45	6.78	32.5	0.36	578.22	205.16	
24	01:55 15/05/2025	6.11	9.44	6.8	32.5	0.36	4.09	186.55	
25	02:00 15/05/2025	6.05	9.46	6.8	32.5	0.36	334.3	171.84	
26	02:05 15/05/2025	5.89	9.51	6.8	32.5	0.37	380.76	157.63	
27	02:10 15/05/2025	6.53	9.51	6.78	32.49	0.39	0.0	142.12	
28	02:15 15/05/2025	6.42	9.48	6.77	32.46	0.36	557.62	128.95	
29	02:20 15/05/2025	6.16	9.48	6.81	32.47	0.35	0.0	118.01	
30	02:25 15/05/2025	6.02	9.44	6.82	32.49	0.35	368.52	107.01	
31	02:30 15/05/2025	5.9	9.44	6.82	32.5	0.35	0.89	99.39	
32	02:35 15/05/2025	6.03	9.5	6.82	32.51	0.35	0.0	87.53	
33	02:40 15/05/2025	5.84	9.56	6.79	32.51	0.36	581.23	78.3	
34	02:45 15/05/2025	6.28	9.61	6.76	32.46	0.35	0.0	73.14	
35	02:50 15/05/2025	6.05	9.61	6.78	32.43	0.34	297.52	64.39	
36	02:55 15/05/2025	5.93	9.62	6.8	32.43	0.35	323.7	58.31	
37	03:00 15/05/2025	5.84	9.69	6.8	32.43	0.34	0.0	54.1	
38	03:05 15/05/2025	5.75	9.65	6.8	32.42	0.33	0.0	49.11	
39	03:10 15/05/2025	6.31	9.67	6.77	32.41	0.37	577.08	44.74	
40	03:15 15/05/2025	6.62	9.64	6.78	32.37	0.32	0.0	40.33	
41	03:20 15/05/2025	6.15	9.6	6.82	32.38	0.32	0.0	36.36	
42	03:25 15/05/2025	5.9	9.59	6.83	32.4	0.32	339.33	35.68	
43	03:30 15/05/2025	5.68	9.6	6.82	32.4	0.32	22.18	32.84	
44	03:35 15/05/2025	5.57	9.67	6.82	32.41	0.31	651.4	26.79	
45	03:40 15/05/2025	5.33	9.69	6.8	32.41	0.33	0.0	21.43	
46	03:45 15/05/2025	6.15	9.7	6.77	32.36	0.32	0.0	20.06	
47	03:50 15/05/2025	5.57	9.67	6.79	32.33	0.31	0.0	20.33	
48	03:55 15/05/2025	5.29	9.58	6.8	32.33	0.31	328.98	18.9	
49	04:00 15/05/2025	4.9	9.47	6.81	32.32	0.31	0.0	18.69	

50	04:05	15/05/2025	4.79	9.42	6.81	32.32	0.31	28.58	16.64
51	04:10	15/05/2025	5.63	9.49	6.8	32.31	0.34	0.0	14.35
52	04:15	15/05/2025	5.67	9.52	6.81	32.28	0.3	334.61	14.93
53	04:20	15/05/2025	5.39	9.49	6.83	32.28	0.3	314.26	15.21
54	04:25	15/05/2025	5.23	9.67	6.84	32.3	0.3	74.57	12.03
55	04:30	15/05/2025	4.95	9.63	6.84	32.3	0.3	0.0	12.81
56	04:35	15/05/2025	4.98	9.63	6.84	32.3	0.3	0.0	11.72
57	04:40	15/05/2025	4.61	9.71	6.82	32.3	0.3	16.37	11.86
58	04:45	15/05/2025	5.43	9.56	6.79	32.26	0.3	0.0	11.31
59	04:50	15/05/2025	5.01	9.72	6.79	32.23	0.29	324.2	16.44
60	04:55	15/05/2025	4.68	9.76	6.81	32.22	0.28	15.45	18.25
61	05:00	15/05/2025	4.55	9.69	6.82	32.21	0.28	0.0	17.77
62	05:05	15/05/2025	4.51	9.69	6.82	32.2	0.29	0.0	19.04
63	05:10	15/05/2025	4.81	9.47	6.81	32.2	0.31	138.07	18.09
64	05:15	15/05/2025	4.84	9.44	6.81	32.17	0.28	0.0	17.12
65	05:20	15/05/2025	4.86	9.44	6.82	32.17	0.28	0.0	17.16
66	05:25	15/05/2025	4.79	9.44	6.83	32.16	0.27	48.85	20.81
67	05:30	15/05/2025	4.75	9.46	6.84	32.17	0.27	580.83	52.08
68	05:35	15/05/2025	4.71	9.6	6.84	32.17	0.28	7.11	132.95
69	05:40	15/05/2025	5.55	9.6	6.82	32.16	0.28	0.0	171.71
70	05:45	15/05/2025	6.46	9.6	6.81	32.14	0.28	339.77	191.49
71	05:50	15/05/2025	7.32	9.61	6.81	32.12	0.26	324.21	204.63
72	05:55	15/05/2025	7.52	9.41	6.82	32.11	0.25	296.17	214.3
73	06:00	15/05/2025	7.26	9.38	6.84	32.11	0.24	16.9	224.68
74	06:05	15/05/2025	6.88	9.35	6.86	32.12	0.23	0.0	235.17
75	06:10	15/05/2025	7.05	9.32	6.84	32.13	0.27	0.0	240.4
76	06:15	15/05/2025	6.83	9.39	6.85	32.11	0.22	32.71	252.16
77	06:20	15/05/2025	6.42	9.56	6.9	32.15	0.22	342.64	258.11
78	06:25	15/05/2025	6.01	9.53	6.92	32.19	0.22	329.88	263.17
79	06:30	15/05/2025	5.73	9.54	6.92	32.23	0.23	7.27	271.41
80	06:35	15/05/2025	5.62	9.5	6.92	32.26	0.23	0.0	275.88
81	06:40	15/05/2025	5.62	9.33	6.89	32.28	0.27	569.72	278.11
82	06:45	15/05/2025	5.81	9.38	6.83	32.24	0.26	1.15	245.43
83	06:50	15/05/2025	5.38	9.4	6.85	32.23	0.25	341.9	244.65
84	06:55	15/05/2025	4.83	9.39	6.86	32.23	0.25	350.24	247.42
85	07:00	15/05/2025	4.6	9.4	6.87	32.25	0.25	311.62	252.03
86	07:05	15/05/2025	4.58	9.4	6.87	32.26	0.25	128.51	252.44
87	07:10	15/05/2025	4.94	9.38	6.84	32.25	0.29	584.43	256.46
88	07:15	15/05/2025	4.84	9.33	6.84	32.22	0.25	3.56	259.1
89	07:20	15/05/2025	4.98	9.25	6.88	32.24	0.25	292.92	260.6
90	07:25	15/05/2025	4.86	9.3	6.89	32.27	0.24	342.16	253.22
91	07:30	15/05/2025	4.94	9.26	6.89	32.29	0.25	325.97	250.01
92	07:35	15/05/2025	4.74	9.21	6.89	32.31	0.25	569.62	255.76
93	07:40	15/05/2025	4.47	9.28	6.86	32.31	0.27	564.27	259.75
94	07:45	15/05/2025	4.93	9.21	6.82	32.26	0.26	0.0	259.1
95	07:50	15/05/2025	4.72	9.25	6.84	32.25	0.25	354.02	257.29
96	07:55	15/05/2025	4.71	9.27	6.87	32.26	0.25	366.93	264.85
97	08:00	15/05/2025	4.84	9.23	6.88	32.28	0.24	343.15	264.56
98	08:05	15/05/2025	4.88	9.28	6.88	32.29	0.25	348.46	275.51
99	08:10	15/05/2025	5.33	9.29	6.86	32.3	0.29	359.97	276.54
100	08:15	15/05/2025	4.96	9.19	6.89	32.27	0.24	568.39	277.77

101	08:20	15/05/2025	4.55	9.21	6.94	32.3	0.23	331.04	272.64
102	08:25	15/05/2025	4.33	9.13	6.96	32.35	0.23	565.18	267.2
103	08:30	15/05/2025	4.16	9.11	6.96	32.39	0.23	344.24	269.63
104	08:35	15/05/2025	4.09	9.23	6.96	32.42	0.24	352.82	270.21
105	08:40	15/05/2025	4.17	9.21	6.93	32.45	0.28	560.08	266.86
106	08:45	15/05/2025	4.52	9.19	6.88	32.41	0.26	322.56	273.8
107	08:50	15/05/2025	4.25	9.15	6.9	32.4	0.24	571.32	273.77
108	08:55	15/05/2025	3.99	9.06	6.92	32.42	0.24	572.47	270.86
109	09:00	15/05/2025	3.98	9.06	6.93	32.45	0.25	23.32	271.89
110	09:05	15/05/2025	3.98	9.05	6.93	32.48	0.25	342.83	266.97
111	09:10	15/05/2025	4.36	9.05	6.9	32.49	0.3	556.63	263.1
112	09:15	15/05/2025	4.61	9.07	6.91	32.47	0.24	541.65	261.63
113	09:20	15/05/2025	4.89	9.01	6.95	32.51	0.24	570.04	251.65
114	09:25	15/05/2025	5.26	9.11	6.97	32.57	0.24	593.62	254.97
115	09:30	15/05/2025	5.43	9.14	6.98	32.62	0.25	8.15	252.88
116	09:35	15/05/2025	5.61	9.34	6.98	32.67	0.25	575.42	253.26
117	09:40	15/05/2025	5.24	9.56	6.94	32.69	0.3	313.45	261.74
118	09:45	15/05/2025	5.78	9.45	6.89	32.66	0.28	575.04	270.9
119	09:50	15/05/2025	5.56	9.55	6.91	32.66	0.27	560.19	289.74
120	09:55	15/05/2025	5.32	9.45	6.93	32.68	0.27	552.84	305.89
121	10:00	15/05/2025	5.0	9.3	6.94	32.71	0.27	563.88	310.62
122	10:05	15/05/2025	4.89	9.36	6.95	32.75	0.27	0.0	313.17
123	10:10	15/05/2025	5.37	9.26	6.92	32.77	0.32	356.8	314.24
124	10:15	15/05/2025	5.17	9.45	6.92	32.76	0.27	358.14	314.92
125	10:20	15/05/2025	4.57	9.57	6.97	32.81	0.25	548.75	315.87
126	10:25	15/05/2025	4.37	9.63	7.0	32.88	0.26	544.92	319.26
127	10:30	15/05/2025	4.28	9.67	7.0	32.94	0.27	575.82	316.49
128	10:35	15/05/2025	4.17	9.47	6.99	32.99	0.28	558.58	318.55
129	10:40	15/05/2025	4.17	9.36	6.95	33.01	0.32	529.79	315.19
130	10:45	15/05/2025	4.73	9.34	6.89	32.98	0.31	346.1	314.2
131	10:50	15/05/2025	4.6	9.32	6.91	32.97	0.3	558.92	307.94
132	10:55	15/05/2025	4.11	9.39	6.92	32.99	0.3	524.23	308.49
133	11:00	15/05/2025	3.82	9.43	6.93	33.02	0.3	328.26	306.38
134	11:05	15/05/2025	3.6	9.36	6.94	33.05	0.3	577.58	303.51
135	11:10	15/05/2025	3.97	9.33	6.91	33.07	0.36	568.54	306.34
136	11:15	15/05/2025	3.81	9.27	6.91	33.06	0.31	555.13	304.94
137	11:20	15/05/2025	3.66	9.13	6.95	33.1	0.3	348.18	301.25
138	11:25	15/05/2025	3.61	9.12	6.97	33.16	0.31	359.9	301.62
139	11:30	15/05/2025	3.65	9.18	6.97	33.2	0.32	357.09	297.15
140	11:35	15/05/2025	3.62	9.09	6.97	33.25	0.32	540.07	298.45
141	11:40	15/05/2025	3.51	9.15	6.93	33.28	0.36	540.46	296.33
142	11:45	15/05/2025	3.84	9.15	6.88	33.24	0.35	316.13	298.08
143	11:50	15/05/2025	3.58	8.99	6.89	33.24	0.34	559.84	297.19
144	11:55	15/05/2025	3.43	8.92	6.91	33.26	0.34	1.47	300.06
145	12:00	15/05/2025	3.29	8.9	6.92	33.28	0.35	563.68	298.35
146	12:05	15/05/2025	3.29	8.89	6.91	33.3	0.35	548.72	295.03
147	12:10	15/05/2025	3.56	8.93	6.9	33.31	0.4	435.17	298.07
148	12:15	15/05/2025	3.39	8.93	6.9	33.3	0.34	570.72	294.0
149	12:20	15/05/2025	3.24	8.96	6.95	33.34	0.33	563.33	297.97
150	12:25	15/05/2025	3.18	8.96	6.96	33.39	0.34	545.84	296.3
151	12:30	15/05/2025	3.18	8.94	6.96	33.44	0.35	329.88	298.83

152	12:35	15/05/2025	3.2	8.94	6.95	33.47	0.35	347.61	301.32
153	12:40	15/05/2025	3.14	8.95	6.9	33.49	0.39	557.06	316.26
154	12:45	15/05/2025	3.57	8.88	6.86	33.44	0.39	542.43	328.01
155	12:50	15/05/2025	3.37	8.97	6.87	33.43	0.38	527.54	337.72
156	12:55	15/05/2025	3.47	8.94	6.87	33.43	0.37	526.66	346.57
157	13:00	15/05/2025	3.78	8.92	6.88	33.44	0.38	302.19	363.49
158	13:05	15/05/2025	3.98	8.97	6.88	33.45	0.38	570.33	341.62
159	13:10	15/05/2025	4.24	8.88	6.85	33.45	0.4	496.19	349.51
160	13:15	15/05/2025	4.61	8.98	6.86	33.43	0.36	358.25	358.81
161	13:20	15/05/2025	4.77	9.06	6.9	33.47	0.35	554.35	354.37
162	13:25	15/05/2025	4.95	9.09	6.91	33.5	0.35	527.37	358.16
163	13:30	15/05/2025	5.35	9.12	6.91	33.53	0.36	568.82	364.41
164	13:35	15/05/2025	5.5	9.1	6.9	33.56	0.37	559.98	368.48
165	13:40	15/05/2025	5.0	9.05	6.86	33.56	0.4	558.68	352.62
166	13:45	15/05/2025	5.09	9.07	6.83	33.52	0.4	501.4	379.86
167	13:50	15/05/2025	4.96	9.07	6.83	33.49	0.39	327.71	389.94
168	13:55	15/05/2025	4.78	9.12	6.83	33.48	0.39	554.42	401.12
169	14:00	15/05/2025	4.96	9.08	6.83	33.46	0.4	507.27	369.68
170	14:05	15/05/2025	5.13	9.12	6.83	33.46	0.39	569.66	373.61
171	14:10	15/05/2025	5.65	9.07	6.82	33.44	0.41	554.11	376.92
172	14:15	15/05/2025	5.83	8.99	6.84	33.43	0.38	332.98	377.5
173	14:20	15/05/2025	5.85	9.1	6.86	33.45	0.38	340.09	387.86
174	14:25	15/05/2025	5.82	9.06	6.86	33.46	0.4	563.43	389.43
175	14:30	15/05/2025	5.8	9.1	6.84	33.45	0.4	533.35	396.88
176	14:35	15/05/2025	5.78	9.06	6.81	33.42	0.41	578.7	405.8
177	14:40	15/05/2025	5.58	8.97	6.79	33.38	0.41	577.72	446.06
178	14:45	15/05/2025	6.19	9.04	6.77	33.31	0.4	570.29	451.43
179	14:50	15/05/2025	5.95	9.05	6.76	33.25	0.39	557.94	454.85
180	14:55	15/05/2025	5.93	9.48	6.77	33.21	0.39	194.02	465.82
181	15:00	15/05/2025	5.88	9.52	6.77	33.18	0.39	581.06	442.03
182	15:05	15/05/2025	5.82	9.49	6.78	33.15	0.38	553.72	430.65
183	15:10	15/05/2025	6.17	9.43	6.78	33.12	0.39	548.62	431.54
184	15:15	15/05/2025	6.4	9.05	6.8	33.09	0.35	566.46	434.31
185	15:20	15/05/2025	6.37	9.04	6.82	33.09	0.34	562.27	436.05
186	15:25	15/05/2025	6.61	9.06	6.83	33.09	0.34	562.91	432.77
187	15:30	15/05/2025	6.65	9.15	6.84	33.09	0.34	308.77	433.48
188	15:35	15/05/2025	6.57	9.25	6.84	33.08	0.33	564.38	437.42
189	15:40	15/05/2025	6.14	9.19	6.82	33.07	0.34	551.96	470.36
190	15:45	15/05/2025	6.57	9.17	6.8	33.03	0.33	554.95	475.93
191	15:50	15/05/2025	7.33	9.17	6.81	33.0	0.33	334.96	470.67
192	15:55	15/05/2025	6.68	9.16	6.83	32.99	0.32	577.16	474.67
193	16:00	15/05/2025	6.36	9.26	6.84	32.99	0.32	561.25	451.15
194	16:05	15/05/2025	6.29	9.27	6.85	32.99	0.32	341.95	438.75
195	16:10	15/05/2025	6.76	9.25	6.84	32.98	0.34	585.85	448.28
196	16:15	15/05/2025	6.93	9.31	6.85	32.96	0.31	549.11	461.51
197	16:20	15/05/2025	7.13	9.25	6.87	32.97	0.3	336.35	464.96
198	16:25	15/05/2025	7.58	9.26	6.89	32.99	0.29	576.42	451.5
199	16:30	15/05/2025	7.85	9.3	6.89	33.0	0.3	3.79	455.8
200	16:35	15/05/2025	8.17	9.35	6.88	33.01	0.3	575.68	451.39
201	16:40	15/05/2025	7.49	9.42	6.86	33.01	0.32	555.69	457.38
202	16:45	15/05/2025	8.5	9.5	6.83	32.96	0.31	546.3	493.88

203	16:50	15/05/2025	8.88	9.54	6.84	32.94	0.31	326.72	494.08
204	16:55	15/05/2025	9.31	9.59	6.85	32.93	0.3	583.1	497.02
205	17:00	15/05/2025	9.45	9.7	6.86	32.93	0.3	575.05	500.51
206	17:05	15/05/2025	9.47	9.68	6.86	32.93	0.31	245.74	470.06
207	17:10	15/05/2025	9.54	9.71	6.85	32.92	0.33	349.55	477.5
208	17:15	15/05/2025	9.17	9.76	6.86	32.9	0.29	334.1	496.88
209	17:20	15/05/2025	9.09	9.72	6.88	32.91	0.29	575.5	501.5
210	17:25	15/05/2025	9.14	9.71	6.9	32.93	0.3	549.11	502.42
211	17:30	15/05/2025	9.05	9.71	6.9	32.95	0.3	323.52	501.76
212	17:35	15/05/2025	9.24	9.74	6.9	32.97	0.31	578.21	502.59
213	17:40	15/05/2025	9.0	9.66	6.88	32.96	0.33	0.8	505.49
214	17:45	15/05/2025	9.37	9.69	6.85	32.92	0.32	359.13	537.38
215	17:50	15/05/2025	9.0	9.73	6.86	32.9	0.32	564.07	539.85
216	17:55	15/05/2025	8.7	9.64	6.87	32.9	0.32	305.85	542.64
217	18:00	15/05/2025	8.62	9.69	6.88	32.9	0.32	585.18	539.88
218	18:05	15/05/2025	8.63	9.69	6.89	32.9	0.32	583.42	516.81
219	18:10	15/05/2025	9.57	9.66	6.88	32.89	0.36	0.24	508.09
220	18:15	15/05/2025	9.5	9.73	6.9	32.87	0.32	341.28	509.19
221	18:20	15/05/2025	9.5	9.76	6.93	32.89	0.31	326.47	511.41
222	18:25	15/05/2025	9.35	9.76	6.95	32.91	0.36	580.53	534.31
223	18:30	15/05/2025	9.17	9.75	6.96	32.93	0.34	540.49	538.82
224	18:35	15/05/2025	9.07	9.72	6.96	32.94	0.33	307.15	545.07
225	18:40	15/05/2025	8.76	9.71	6.93	32.93	0.33	568.84	543.67
226	18:45	15/05/2025	9.41	9.72	6.91	32.89	0.31	567.87	546.1
227	18:50	15/05/2025	9.04	9.79	6.92	32.87	0.3	572.48	544.53
228	18:55	15/05/2025	9.02	9.84	6.93	32.87	0.29	1.4	540.25
229	19:00	15/05/2025	9.07	9.77	6.94	32.87	0.29	308.45	547.6
230	19:05	15/05/2025	9.03	9.77	6.95	32.87	0.28	334.59	546.58
231	19:10	15/05/2025	9.68	9.7	6.94	32.87	0.31	583.1	545.62
232	19:15	15/05/2025	9.7	9.81	6.96	32.84	0.26	72.06	547.3
233	19:20	15/05/2025	9.34	9.86	6.98	32.86	0.25	336.35	548.29
234	19:25	15/05/2025	9.26	9.87	6.99	32.88	0.24	582.36	547.77
235	19:30	15/05/2025	9.27	9.82	6.98	32.89	0.24	573.39	543.67
236	19:35	15/05/2025	9.36	9.76	6.98	32.9	0.23	3.96	546.74
237	19:40	15/05/2025	9.05	9.74	6.95	32.9	0.25	331.08	546.68
238	19:45	15/05/2025	9.84	9.74	6.92	32.86	0.23	350.39	548.83
239	19:50	15/05/2025	9.46	9.78	6.93	32.84	0.22	571.42	545.45
240	19:55	15/05/2025	9.12	9.83	6.94	32.84	0.21	367.6	543.33
241	20:00	15/05/2025	8.71	9.85	6.94	32.84	0.21	567.3	547.77
242	20:05	15/05/2025	8.46	9.87	6.95	32.84	0.19	555.06	539.26
243	20:10	15/05/2025	9.21	9.86	6.92	32.83	0.22	0.0	529.96
244	20:15	15/05/2025	9.1	9.88	6.93	32.81	0.18	329.35	517.7
245	20:20	15/05/2025	8.78	9.93	6.95	32.82	0.16	335.19	504.36
246	20:25	15/05/2025	8.8	9.9	6.96	32.84	0.15	351.31	501.05
247	20:30	15/05/2025	9.03	9.93	6.96	32.85	0.16	344.41	489.73
248	20:35	15/05/2025	9.13	9.92	6.96	32.86	0.17	327.87	477.67
249	20:40	15/05/2025	8.81	9.89	6.94	32.86	0.2	320.62	466.87
250	20:45	15/05/2025	9.78	9.93	6.91	32.81	0.19	338.5	454.74
251	20:50	15/05/2025	9.73	9.94	6.92	32.8	0.19	313.73	446.67
252	20:55	15/05/2025	10.05	9.87	6.93	32.79	0.19	294.2	436.79
253	21:00	15/05/2025	10.2	9.93	6.94	32.8	0.2	558.85	424.59

254	21:05	15/05/2025	10.5	9.94	6.94	32.8	0.21	7.06	421.75
255	21:10	15/05/2025	10.74	9.98	6.92	32.79	0.24	319.85	411.47
256	21:15	15/05/2025	11.02	10.11	6.93	32.77	0.22	325.02	404.46
257	21:20	15/05/2025	10.9	10.08	6.96	32.78	0.2	324.28	397.01
258	21:25	15/05/2025	10.66	10.1	6.97	32.8	0.2	315.24	394.0
259	21:30	15/05/2025	10.34	10.05	6.97	32.82	0.2	315.94	386.21
260	21:35	15/05/2025	9.91	9.94	6.97	32.83	0.2	303.24	382.66
261	21:40	15/05/2025	9.76	9.95	6.95	32.82	0.22	0.0	372.91
262	21:45	15/05/2025	9.72	9.98	6.92	32.78	0.21	563.11	371.04
263	21:50	15/05/2025	9.32	9.98	6.93	32.76	0.2	0.0	366.11
264	21:55	15/05/2025	9.11	9.94	6.94	32.76	0.2	0.0	361.29
265	22:00	15/05/2025	8.84	9.94	6.95	32.77	0.21	334.95	356.37
266	22:05	15/05/2025	8.59	9.87	6.95	32.77	0.21	325.55	348.27
267	22:10	15/05/2025	8.84	9.84	6.93	32.76	0.25	316.37	348.75
268	22:15	15/05/2025	8.43	9.85	6.93	32.73	0.22	322.53	345.78
269	22:20	15/05/2025	8.06	9.83	6.96	32.74	0.21	295.78	342.05
270	22:25	15/05/2025	7.71	9.78	6.97	32.76	0.25	1.78	339.42
271	22:30	15/05/2025	7.61	9.77	6.97	32.78	0.24	573.31	332.71
272	22:35	15/05/2025	7.63	9.84	6.97	32.79	0.23	338.01	331.32
273	22:40	15/05/2025	7.41	9.82	6.95	32.79	0.23	312.46	330.36
274	22:45	15/05/2025	7.87	9.83	6.92	32.75	0.21	314.5	325.3
275	22:50	15/05/2025	7.46	9.81	6.93	32.72	0.2	293.99	322.37
276	22:55	15/05/2025	7.12	9.69	6.94	32.72	0.19	47.28	321.03
277	23:00	15/05/2025	6.77	9.67	6.94	32.72	0.17	577.46	319.36
278	23:05	15/05/2025	6.58	9.63	6.95	32.72	0.15	0.0	316.52
279	23:10	15/05/2025	7.15	9.62	6.93	32.72	0.18	338.4	312.93
280	23:15	15/05/2025	6.93	9.64	6.95	32.69	0.13	303.66	311.53
281	23:20	15/05/2025	6.85	9.58	6.99	32.7	0.11	0.0	311.67
282	23:25	15/05/2025	6.65	9.69	7.0	32.72	0.1	0.0	309.72
283	23:30	15/05/2025	6.48	9.68	7.0	32.74	0.1	574.12	307.47
284	23:35	15/05/2025	6.29	9.73	6.99	32.75	0.1	0.0	307.57
285	23:40	15/05/2025	6.08	9.77	6.97	32.75	0.13	0.0	303.47
286	23:45	15/05/2025	6.83	9.7	6.95	32.71	0.12	311.76	302.24
287	23:50	15/05/2025	6.14	9.81	6.96	32.68	0.12	309.58	301.35
288	23:55	15/05/2025	5.55	9.82	6.97	32.68	0.1	312.74	298.2

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 16/05/2025	5.23	9.81	6.97	32.68	0.12	6.94	297.96	
2	00:05 16/05/2025	4.73	9.73	6.98	32.69	0.12	0.0	296.56	
3	00:10 16/05/2025	5.04	9.61	6.96	32.68	0.15	515.89	295.57	
4	00:15 16/05/2025	4.74	9.5	6.96	32.65	0.14	0.0	296.08	
5	00:20 16/05/2025	4.46	9.51	6.98	32.66	0.14	336.99	294.54	
6	00:25 16/05/2025	4.22	9.51	6.99	32.67	0.15	303.59	290.17	
7	00:30 16/05/2025	4.06	9.49	6.99	32.69	0.16	304.51	291.5	
8	00:35 16/05/2025	3.98	9.53	6.99	32.7	0.17	0.0	293.97	
9	00:40 16/05/2025	4.57	9.51	6.98	32.7	0.19	576.87	289.9	
10	00:45 16/05/2025	4.41	9.6	6.97	32.68	0.19	0.0	291.98	
11	00:50 16/05/2025	4.23	9.59	6.97	32.67	0.19	334.95	288.33	
12	00:55 16/05/2025	4.32	9.49	6.98	32.67	0.19	309.33	289.63	
13	01:00 16/05/2025	4.63	9.5	6.97	32.66	0.2	1.54	289.25	
14	01:05 16/05/2025	4.84	9.4	6.97	32.66	0.2	560.8	288.43	
15	01:10 16/05/2025	4.81	9.42	6.96	32.66	0.23	2.29	286.48	
16	01:15 16/05/2025	5.28	9.49	6.95	32.62	0.2	340.72	284.26	
17	01:20 16/05/2025	5.5	9.49	6.97	32.63	0.2	324.95	283.51	
18	01:25 16/05/2025	5.94	9.5	6.98	32.64	0.2	14.31	282.99	
19	01:30 16/05/2025	6.11	9.52	6.98	32.65	0.2	0.0	282.14	
20	01:35 16/05/2025	5.97	9.49	6.98	32.66	0.2	572.19	281.76	
21	01:40 16/05/2025	6.6	9.51	6.97	32.67	0.22	0.0	280.36	
22	01:45 16/05/2025	5.94	9.53	6.96	32.65	0.21	323.76	281.94	
23	01:50 16/05/2025	5.27	9.55	6.96	32.64	0.21	75.89	284.53	
24	01:55 16/05/2025	4.7	9.49	6.96	32.64	0.25	0.0	281.94	
25	02:00 16/05/2025	4.48	9.5	6.96	32.64	0.26	0.0	281.59	
26	02:05 16/05/2025	4.42	9.46	6.96	32.64	0.24	538.79	281.73	
27	02:10 16/05/2025	4.88	9.5	6.95	32.63	0.26	0.0	280.43	
28	02:15 16/05/2025	4.97	9.56	6.96	32.6	0.21	309.29	282.11	
29	02:20 16/05/2025	4.53	9.54	6.98	32.6	0.18	1.45	280.32	
30	02:25 16/05/2025	4.37	9.58	6.98	32.61	0.16	0.0	279.03	
31	02:30 16/05/2025	4.22	9.53	6.99	32.63	0.15	37.57	282.58	
32	02:35 16/05/2025	4.08	9.52	6.98	32.64	0.14	315.24	280.74	
33	02:40 16/05/2025	4.62	9.51	6.98	32.64	0.14	300.04	278.79	
34	02:45 16/05/2025	4.44	9.45	6.96	32.62	0.13	0.39	279.34	
35	02:50 16/05/2025	4.26	9.47	6.96	32.61	0.12	0.0	279.3	
36	02:55 16/05/2025	4.11	9.38	6.96	32.61	0.11	0.0	276.84	
37	03:00 16/05/2025	4.12	9.37	6.96	32.61	0.11	580.31	279.41	
38	03:05 16/05/2025	4.07	9.39	6.96	32.61	0.12	0.0	276.06	
39	03:10 16/05/2025	4.14	9.34	6.95	32.6	0.15	293.95	278.07	
40	03:15 16/05/2025	4.06	9.38	6.94	32.57	0.12	286.88	275.24	
41	03:20 16/05/2025	3.97	9.39	6.96	32.57	0.12	0.0	276.42	
42	03:25 16/05/2025	3.9	9.35	6.98	32.58	0.12	573.66	274.01	
43	03:30 16/05/2025	3.87	9.37	6.98	32.6	0.13	0.0	272.02	
44	03:35 16/05/2025	3.98	9.46	6.98	32.61	0.14	0.0	271.2	
45	03:40 16/05/2025	4.52	9.43	6.98	32.61	0.16	324.5	268.02	
46	03:45 16/05/2025	4.36	9.48	6.96	32.59	0.17	7.85	258.8	
47	03:50 16/05/2025	3.9	9.41	6.96	32.58	0.17	577.64	242.73	
48	03:55 16/05/2025	3.56	9.32	6.96	32.58	0.18	0.0	226.09	
49	04:00 16/05/2025	3.38	9.31	6.96	32.58	0.19	0.0	204.08	

50	04:05 16/05/2025	3.07	9.31	6.97	32.58	0.2	0.0	182.41
51	04:10 16/05/2025	3.29	9.35	6.95	32.57	0.23	314.08	169.42
52	04:15 16/05/2025	3.04	9.36	6.94	32.54	0.21	308.8	157.29
53	04:20 16/05/2025	2.77	9.35	6.96	32.54	0.21	307.22	148.12
54	04:25 16/05/2025	2.62	9.26	6.98	32.55	0.21	0.0	137.74
55	04:30 16/05/2025	2.49	9.24	6.98	32.56	0.22	0.0	126.42
56	04:35 16/05/2025	2.38	9.16	6.98	32.56	0.22	0.0	114.83
57	04:40 16/05/2025	2.69	9.16	6.98	32.57	0.24	5.04	106.7
58	04:45 16/05/2025	2.77	9.3	6.95	32.54	0.24	317.02	99.86
59	04:50 16/05/2025	2.55	9.35	6.96	32.53	0.23	321.56	88.62
60	04:55 16/05/2025	2.45	9.39	6.97	32.53	0.23	163.25	79.8
61	05:00 16/05/2025	2.37	9.47	6.96	32.52	0.23	0.0	71.81
62	05:05 16/05/2025	2.32	9.53	6.96	32.51	0.23	576.66	65.99
63	05:10 16/05/2025	2.58	9.53	6.95	32.5	0.25	0.0	58.99
64	05:15 16/05/2025	2.62	9.6	6.95	32.46	0.22	0.0	54.44
65	05:20 16/05/2025	2.54	9.55	6.97	32.46	0.21	292.25	49.94
66	05:25 16/05/2025	2.54	9.46	6.98	32.47	0.21	0.0	42.89
67	05:30 16/05/2025	2.58	9.45	6.98	32.48	0.21	578.31	40.61
68	05:35 16/05/2025	2.61	9.4	6.98	32.48	0.21	0.0	38.79
69	05:40 16/05/2025	2.94	9.41	6.98	32.48	0.22	318.36	34.96
70	05:45 16/05/2025	3.1	9.39	6.96	32.46	0.22	2.44	32.6
71	05:50 16/05/2025	2.99	9.39	6.96	32.44	0.21	576.08	30.76
72	05:55 16/05/2025	2.99	9.43	6.97	32.44	0.21	0.0	30.21
73	06:00 16/05/2025	3.13	9.41	6.97	32.43	0.2	0.0	29.46
74	06:05 16/05/2025	3.16	9.7	6.97	32.42	0.2	315.68	27.89
75	06:10 16/05/2025	3.61	9.76	6.96	32.42	0.23	298.86	25.63
76	06:15 16/05/2025	3.56	9.77	6.95	32.38	0.2	0.82	24.58
77	06:20 16/05/2025	3.7	9.78	6.97	32.38	0.19	567.82	22.56
78	06:25 16/05/2025	3.82	9.46	6.98	32.39	0.19	0.0	28.13
79	06:30 16/05/2025	3.99	9.43	6.98	32.39	0.19	0.0	61.52
80	06:35 16/05/2025	4.28	9.52	6.99	32.4	0.19	329.4	122.53
81	06:40 16/05/2025	5.33	9.57	6.98	32.4	0.2	317.76	160.6
82	06:45 16/05/2025	6.14	9.6	6.96	32.37	0.2	585.77	148.99
83	06:50 16/05/2025	7.24	9.59	6.96	32.35	0.18	5.13	162.49
84	06:55 16/05/2025	7.67	9.54	6.97	32.34	0.18	0.0	174.03
85	07:00 16/05/2025	7.99	9.53	6.98	32.34	0.17	339.82	186.1
86	07:05 16/05/2025	7.77	9.5	6.98	32.34	0.17	334.84	193.04
87	07:10 16/05/2025	7.64	9.5	6.97	32.33	0.19	330.58	197.28
88	07:15 16/05/2025	7.65	9.43	6.97	32.31	0.15	324.39	189.52
89	07:20 16/05/2025	6.89	9.34	7.0	32.33	0.13	337.3	192.05
90	07:25 16/05/2025	6.27	9.41	7.02	32.36	0.13	30.11	195.09
91	07:30 16/05/2025	5.81	9.69	7.03	32.39	0.14	290.82	203.09
92	07:35 16/05/2025	5.38	9.67	7.04	32.42	0.14	342.16	210.37
93	07:40 16/05/2025	6.49	9.74	7.03	32.44	0.16	352.15	217.68
94	07:45 16/05/2025	5.85	9.67	7.0	32.43	0.16	354.51	221.07
95	07:50 16/05/2025	5.3	9.47	7.01	32.42	0.15	347.58	229.17
96	07:55 16/05/2025	4.86	9.48	7.02	32.44	0.15	362.22	241.85
97	08:00 16/05/2025	4.65	9.43	7.02	32.45	0.16	350.15	246.77
98	08:05 16/05/2025	4.56	9.43	7.02	32.46	0.15	342.34	255.79
99	08:10 16/05/2025	4.76	9.32	7.0	32.47	0.2	560.12	260.61
100	08:15 16/05/2025	4.5	9.23	7.0	32.45	0.15	358.03	259.48

101	08:20	16/05/2025	3.98	9.4	7.04	32.48	0.14	579.19	263.48
102	08:25	16/05/2025	3.69	9.39	7.05	32.52	0.14	21.81	264.88
103	08:30	16/05/2025	3.5	9.39	7.06	32.56	0.14	347.76	268.98
104	08:35	16/05/2025	3.32	9.42	7.06	32.59	0.2	353.49	269.08
105	08:40	16/05/2025	3.47	9.24	7.03	32.61	0.23	372.92	265.05
106	08:45	16/05/2025	4.14	9.22	6.99	32.57	0.18	574.86	261.84
107	08:50	16/05/2025	3.54	9.26	7.01	32.56	0.15	548.68	262.45
108	08:55	16/05/2025	3.3	9.27	7.02	32.58	0.13	325.52	267.65
109	09:00	16/05/2025	3.02	9.3	7.03	32.6	0.12	577.09	267.65
110	09:05	16/05/2025	3.04	9.54	7.04	32.63	0.12	585.45	281.35
111	09:10	16/05/2025	3.37	9.51	7.01	32.64	0.16	519.52	284.95
112	09:15	16/05/2025	3.66	9.35	7.02	32.62	0.1	307.29	287.2
113	09:20	16/05/2025	3.79	9.35	7.06	32.66	0.1	579.86	286.82
114	09:25	16/05/2025	3.9	9.07	7.08	32.72	0.09	547.27	288.06
115	09:30	16/05/2025	3.98	9.04	7.09	32.76	0.09	588.48	293.32
116	09:35	16/05/2025	4.17	9.15	7.08	32.8	0.09	568.01	287.21
117	09:40	16/05/2025	4.03	9.18	7.05	32.82	0.1	564.84	279.86
118	09:45	16/05/2025	4.43	9.22	7.01	32.79	0.1	570.46	280.13
119	09:50	16/05/2025	4.34	9.28	7.02	32.79	0.1	72.48	310.82
120	09:55	16/05/2025	4.26	9.3	7.04	32.81	0.1	0.09	331.33
121	10:00	16/05/2025	4.19	9.3	7.05	32.85	0.1	363.59	331.77
122	10:05	16/05/2025	4.01	9.32	7.06	32.88	0.1	555.02	334.4
123	10:10	16/05/2025	4.18	9.28	7.04	32.9	0.11	583.03	332.7
124	10:15	16/05/2025	3.91	9.31	7.04	32.89	0.1	561.45	332.8
125	10:20	16/05/2025	3.74	9.3	7.08	32.94	0.09	332.76	332.11
126	10:25	16/05/2025	3.63	9.32	7.1	33.01	0.09	548.01	334.02
127	10:30	16/05/2025	3.62	9.38	7.1	33.06	0.1	548.51	336.11
128	10:35	16/05/2025	3.62	9.37	7.09	33.1	0.1	570.07	333.45
129	10:40	16/05/2025	3.52	9.3	7.06	33.13	0.12	578.39	331.53
130	10:45	16/05/2025	3.75	9.28	7.01	33.09	0.12	540.14	335.8
131	10:50	16/05/2025	3.54	9.26	7.02	33.08	0.11	338.75	336.73
132	10:55	16/05/2025	3.47	9.22	7.02	33.1	0.11	562.44	340.22
133	11:00	16/05/2025	3.35	9.27	7.03	33.11	0.12	559.91	340.04
134	11:05	16/05/2025	3.37	9.24	7.03	33.13	0.13	554.88	340.56
135	11:10	16/05/2025	3.54	9.25	7.02	33.14	0.2	314.93	340.39
136	11:15	16/05/2025	3.59	9.26	7.03	33.12	0.16	585.11	339.22
137	11:20	16/05/2025	3.47	9.25	7.07	33.15	0.16	563.86	341.38
138	11:25	16/05/2025	3.36	9.32	7.08	33.2	0.17	7.06	307.2
139	11:30	16/05/2025	3.27	9.39	7.08	33.24	0.19	356.02	342.98
140	11:35	16/05/2025	3.26	9.43	7.07	33.27	0.2	359.51	343.22
141	11:40	16/05/2025	3.2	9.5	7.04	33.29	0.25	618.43	339.63
142	11:45	16/05/2025	3.5	9.46	7.0	33.24	0.24	366.66	345.34
143	11:50	16/05/2025	3.32	9.39	7.0	33.21	0.23	556.78	346.23
144	11:55	16/05/2025	3.24	9.29	7.01	33.21	0.23	577.72	344.45
145	12:00	16/05/2025	3.11	9.22	7.02	33.23	0.24	573.67	340.9
146	12:05	16/05/2025	2.97	9.17	7.02	33.24	0.22	574.94	342.16
147	12:10	16/05/2025	3.19	9.17	7.0	33.25	0.26	561.32	344.39
148	12:15	16/05/2025	2.99	9.18	7.07	33.25	0.2	0.38	344.17
149	12:20	16/05/2025	2.88	9.23	7.1	33.3	0.19	351.8	344.34
150	12:25	16/05/2025	2.82	9.26	7.11	33.36	0.19	562.38	344.97
151	12:30	16/05/2025	2.82	9.22	7.1	33.41	0.21	587.92	347.19

152	12:35	16/05/2025	2.91	9.21	7.09	33.45	0.23	313.31	347.19
153	12:40	16/05/2025	2.78	9.13	7.06	33.48	0.28	584.62	347.15
154	12:45	16/05/2025	3.18	9.12	7.01	33.45	0.26	557.98	348.08
155	12:50	16/05/2025	3.14	9.19	7.02	33.44	0.26	3.58	344.8
156	12:55	16/05/2025	3.09	9.22	7.02	33.46	0.26	563.47	343.6
157	13:00	16/05/2025	3.18	9.28	7.03	33.48	0.27	543.09	345.41
158	13:05	16/05/2025	3.39	9.28	7.02	33.5	0.28	547.59	310.89
159	13:10	16/05/2025	3.67	9.21	6.99	33.49	0.23	541.02	314.41
160	13:15	16/05/2025	4.06	9.32	7.01	33.46	0.22	564.98	314.0
161	13:20	16/05/2025	4.19	9.33	7.02	33.46	0.25	326.29	315.85
162	13:25	16/05/2025	4.45	9.43	7.03	33.48	0.28	579.36	309.49
163	13:30	16/05/2025	4.49	9.48	7.03	33.49	0.28	566.25	305.08
164	13:35	16/05/2025	4.56	9.35	7.03	33.51	0.28	561.92	304.71
165	13:40	16/05/2025	4.42	9.3	7.01	33.52	0.3	548.58	271.01
166	13:45	16/05/2025	4.54	9.21	6.99	33.48	0.3	0.24	308.5
167	13:50	16/05/2025	4.48	9.17	7.0	33.47	0.29	363.13	313.65
168	13:55	16/05/2025	4.51	9.16	7.0	33.48	0.28	537.61	314.96
169	14:00	16/05/2025	4.49	9.16	7.01	33.48	0.29	553.05	321.79
170	14:05	16/05/2025	4.44	9.15	7.01	33.49	0.3	321.02	322.85
171	14:10	16/05/2025	4.82	9.13	6.99	33.48	0.33	575.85	290.21
172	14:15	16/05/2025	4.68	9.12	6.99	33.46	0.29	562.45	291.03
173	14:20	16/05/2025	4.52	9.12	7.0	33.46	0.3	7.2	303.44
174	14:25	16/05/2025	4.52	9.13	7.0	33.47	0.3	361.97	313.39
175	14:30	16/05/2025	4.46	9.13	7.0	33.46	0.3	563.54	327.16
176	14:35	16/05/2025	4.55	9.27	6.99	33.46	0.31	545.8	334.06
177	14:40	16/05/2025	4.43	9.47	6.96	33.43	0.32	541.44	337.92
178	14:45	16/05/2025	4.9	9.4	6.96	33.37	0.3	559.21	368.27
179	14:50	16/05/2025	4.53	9.43	6.96	33.34	0.28	321.93	385.09
180	14:55	16/05/2025	4.45	9.38	6.96	33.31	0.27	323.9	389.4
181	15:00	16/05/2025	4.34	9.17	6.96	33.29	0.27	570.65	395.72
182	15:05	16/05/2025	4.36	9.19	6.96	33.27	0.25	568.85	407.89
183	15:10	16/05/2025	4.98	9.22	6.95	33.25	0.28	10.9	380.33
184	15:15	16/05/2025	4.84	9.26	6.99	33.22	0.24	362.78	383.65
185	15:20	16/05/2025	4.79	9.3	7.0	33.23	0.24	358.11	388.0
186	15:25	16/05/2025	4.69	9.37	7.0	33.24	0.25	593.17	392.37
187	15:30	16/05/2025	4.55	9.32	6.99	33.24	0.26	564.35	397.53
188	15:35	16/05/2025	4.49	9.18	6.99	33.24	0.27	570.08	404.3
189	15:40	16/05/2025	4.41	9.13	6.97	33.23	0.29	568.96	406.69
190	15:45	16/05/2025	4.68	9.07	6.95	33.18	0.29	322.57	420.53
191	15:50	16/05/2025	4.63	9.1	6.95	33.15	0.29	580.11	421.8
192	15:55	16/05/2025	4.36	9.26	6.96	33.14	0.29	564.42	455.67
193	16:00	16/05/2025	4.2	9.25	6.96	33.13	0.3	568.29	463.7
194	16:05	16/05/2025	4.12	9.31	6.97	33.12	0.3	569.94	462.84
195	16:10	16/05/2025	4.4	9.31	6.96	33.11	0.33	2.38	471.29
196	16:15	16/05/2025	4.35	9.24	6.97	33.08	0.3	541.89	443.47
197	16:20	16/05/2025	4.34	9.28	6.99	33.09	0.3	561.01	443.53
198	16:25	16/05/2025	4.49	9.23	6.99	33.1	0.3	329.57	447.29
199	16:30	16/05/2025	4.78	9.28	7.0	33.11	0.31	589.54	450.68
200	16:35	16/05/2025	5.29	9.28	7.0	33.12	0.31	591.48	455.56
201	16:40	16/05/2025	4.86	9.27	6.98	33.11	0.34	561.89	458.4
202	16:45	16/05/2025	5.97	9.29	6.96	33.06	0.34	370.04	455.67

203	16:50	16/05/2025	6.48	9.26	6.96	33.03	0.37	390.19	458.26
204	16:55	16/05/2025	7.06	9.35	6.97	33.03	0.35	598.94	496.68
205	17:00	16/05/2025	7.52	9.43	6.98	33.03	0.31	598.87	500.64
206	17:05	16/05/2025	8.01	9.6	6.99	33.03	0.29	565.16	503.07
207	17:10	16/05/2025	8.06	9.65	6.97	33.02	0.31	13.54	516.54
208	17:15	16/05/2025	8.89	9.73	6.99	33.0	0.25	351.74	512.88
209	17:20	16/05/2025	9.63	9.75	7.01	33.02	0.22	566.49	507.79
210	17:25	16/05/2025	9.9	9.75	7.02	33.05	0.21	552.67	508.98
211	17:30	16/05/2025	9.7	9.82	7.03	33.06	0.21	544.08	515.13
212	17:35	16/05/2025	9.42	9.95	7.02	33.07	0.2	584.3	513.8
213	17:40	16/05/2025	8.84	9.97	7.0	33.07	0.23	482.04	515.61
214	17:45	16/05/2025	9.14	9.91	6.98	33.03	0.22	346.17	513.94
215	17:50	16/05/2025	9.15	10.0	6.99	33.01	0.21	350.09	519.65
216	17:55	16/05/2025	9.12	10.05	7.0	33.01	0.21	354.24	514.45
217	18:00	16/05/2025	9.35	10.12	7.0	33.0	0.2	361.23	537.21
218	18:05	16/05/2025	9.62	10.12	7.0	33.0	0.2	351.0	552.49
219	18:10	16/05/2025	10.12	10.07	6.99	32.99	0.24	598.59	557.75
220	18:15	16/05/2025	10.26	10.15	6.99	32.97	0.21	587.54	554.34
221	18:20	16/05/2025	9.97	10.1	7.01	32.99	0.21	2.7	553.21
222	18:25	16/05/2025	9.92	10.2	7.02	33.01	0.22	367.57	523.17
223	18:30	16/05/2025	9.96	10.15	7.02	33.03	0.23	351.1	517.56
224	18:35	16/05/2025	10.19	10.07	7.02	33.04	0.24	581.52	520.91
225	18:40	16/05/2025	9.85	10.08	7.0	33.03	0.27	367.61	471.76
226	18:45	16/05/2025	10.84	10.03	6.98	32.99	0.26	589.18	497.12
227	18:50	16/05/2025	10.46	10.05	6.98	32.96	0.26	574.52	506.52
228	18:55	16/05/2025	10.44	10.11	6.99	32.96	0.26	335.47	507.82
229	19:00	16/05/2025	10.15	10.15	6.99	32.96	0.27	366.93	505.32
230	19:05	16/05/2025	10.07	10.16	7.0	32.96	0.28	336.32	510.35
231	19:10	16/05/2025	10.92	10.2	6.98	32.95	0.31	308.52	505.67
232	19:15	16/05/2025	11.05	10.15	7.01	32.93	0.27	629.83	508.88
233	19:20	16/05/2025	10.9	10.17	7.03	32.95	0.26	536.76	505.77
234	19:25	16/05/2025	10.95	10.2	7.03	32.97	0.26	347.8	509.46
235	19:30	16/05/2025	11.1	10.24	7.03	32.98	0.26	520.25	505.6
236	19:35	16/05/2025	10.99	10.35	7.03	32.99	0.27	349.3	508.05
237	19:40	16/05/2025	10.56	10.38	7.01	32.99	0.3	582.58	505.43
238	19:45	16/05/2025	11.22	10.42	6.99	32.95	0.29	327.06	511.38
239	19:50	16/05/2025	10.72	10.4	6.99	32.93	0.33	589.51	505.67
240	19:55	16/05/2025	10.36	10.38	7.0	32.93	0.34	35.39	508.33
241	20:00	16/05/2025	10.1	10.39	7.0	32.93	0.31	347.97	505.8
242	20:05	16/05/2025	9.98	10.38	7.01	32.93	0.29	350.18	509.97
243	20:10	16/05/2025	10.72	10.43	6.99	32.92	0.3	344.8	508.4
244	20:15	16/05/2025	10.65	10.47	6.99	32.89	0.24	341.1	508.37
245	20:20	16/05/2025	10.46	10.44	7.01	32.9	0.22	340.19	508.44
246	20:25	16/05/2025	10.32	10.41	7.02	32.92	0.21	328.3	510.01
247	20:30	16/05/2025	10.51	10.42	7.02	32.93	0.2	323.3	510.82
248	20:35	16/05/2025	10.78	10.4	7.02	32.94	0.19	319.53	508.03
249	20:40	16/05/2025	10.52	10.39	7.0	32.94	0.21	334.1	509.97
250	20:45	16/05/2025	11.31	10.41	6.98	32.89	0.2	317.39	510.1
251	20:50	16/05/2025	11.53	10.41	6.99	32.87	0.19	319.22	510.44
252	20:55	16/05/2025	11.98	10.45	6.99	32.87	0.18	583.62	504.53
253	21:00	16/05/2025	12.1	10.5	7.0	32.87	0.18	3.58	506.48

254	21:05	16/05/2025	11.95	10.54	7.0	32.88	0.18	335.65	508.23
255	21:10	16/05/2025	12.15	10.54	6.99	32.87	0.23	340.12	510.55
256	21:15	16/05/2025	12.31	10.65	7.0	32.85	0.2	308.04	510.27
257	21:20	16/05/2025	12.43	10.73	7.02	32.86	0.2	305.85	511.85
258	21:25	16/05/2025	12.47	10.74	7.03	32.88	0.21	317.63	509.59
259	21:30	16/05/2025	12.21	10.75	7.03	32.9	0.23	1418.69	507.65
260	21:35	16/05/2025	12.14	10.76	7.03	32.91	0.24	107.14	509.76
261	21:40	16/05/2025	11.65	10.72	7.01	32.91	0.26	2.7	507.0
262	21:45	16/05/2025	11.8	10.72	6.99	32.86	0.26	0.0	507.3
263	21:50	16/05/2025	11.27	10.72	7.0	32.85	0.26	392.41	502.55
264	21:55	16/05/2025	11.12	10.65	7.01	32.84	0.28	1418.02	500.19
265	22:00	16/05/2025	11.23	10.61	7.01	32.85	0.28	1419.82	498.11
266	22:05	16/05/2025	11.33	10.55	7.01	32.85	0.29	0.0	485.98
267	22:10	16/05/2025	12.09	10.56	7.0	32.84	0.33	0.0	479.07
268	22:15	16/05/2025	12.59	10.63	7.05	32.81	0.3	518.31	471.76
269	22:20	16/05/2025	12.79	10.7	7.06	32.83	0.31	337.76	460.41
270	22:25	16/05/2025	12.69	10.85	7.06	32.85	0.31	1417.41	450.4
271	22:30	16/05/2025	12.75	10.88	7.05	32.87	0.3	73.2	439.77
272	22:35	16/05/2025	12.45	10.8	7.05	32.88	0.38	0.0	434.02
273	22:40	16/05/2025	11.89	10.76	7.03	32.88	0.39	23.92	429.41
274	22:45	16/05/2025	12.64	10.7	7.0	32.83	0.33	323.83	419.87
275	22:50	16/05/2025	12.56	10.71	7.01	32.82	0.31	7.34	412.59
276	22:55	16/05/2025	12.77	10.76	7.01	32.81	0.28	0.0	408.49
277	23:00	16/05/2025	12.57	10.73	7.01	32.81	0.26	521.27	406.55
278	23:05	16/05/2025	12.45	10.75	7.01	32.82	0.24	0.0	397.59
279	23:10	16/05/2025	12.93	10.73	7.0	32.81	0.27	336.88	391.61
280	23:15	16/05/2025	12.55	10.68	7.01	32.78	0.22	349.55	386.52
281	23:20	16/05/2025	11.94	10.79	7.03	32.79	0.2	1420.02	383.79
282	23:25	16/05/2025	11.78	10.79	7.04	32.82	0.19	321.97	378.39
283	23:30	16/05/2025	11.59	10.81	7.04	32.84	0.19	307.89	373.67
284	23:35	16/05/2025	11.46	10.85	7.04	32.85	0.2	8.12	367.04
285	23:40	16/05/2025	11.42	10.74	7.02	32.85	0.24	589.11	361.09
286	23:45	16/05/2025	11.65	10.66	7.0	32.8	0.23	0.0	362.39
287	23:50	16/05/2025	10.88	10.59	7.0	32.78	0.24	358.49	357.43
288	23:55	16/05/2025	10.22	10.54	7.01	32.78	0.24	328.82	356.1

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 17/05/2025	9.58	10.49	7.02	32.78	0.25	290.93	349.78	
2	00:05 17/05/2025	9.11	10.52	7.02	32.79	0.26	372.14	351.76	
3	00:10 17/05/2025	9.96	10.49	7.0	32.78	0.3	314.99	342.94	
4	00:15 17/05/2025	9.38	10.49	7.01	32.75	0.28	0.0	340.65	
5	00:20 17/05/2025	8.84	10.51	7.03	32.76	0.28	634.93	337.58	
6	00:25 17/05/2025	8.52	10.47	7.04	32.78	0.28	0.0	336.93	
7	00:30 17/05/2025	8.35	10.46	7.04	32.8	0.29	354.72	335.8	
8	00:35 17/05/2025	8.19	10.33	7.04	32.81	0.29	313.24	330.16	
9	00:40 17/05/2025	8.1	10.32	7.02	32.81	0.32	318.8	330.43	
10	00:45 17/05/2025	8.87	10.3	6.99	32.77	0.3	0.0	328.48	
11	00:50 17/05/2025	8.49	10.33	7.0	32.75	0.3	579.01	325.55	
12	00:55 17/05/2025	8.65	10.32	7.01	32.74	0.3	7.06	324.9	
13	01:00 17/05/2025	9.19	10.34	7.01	32.74	0.31	343.78	323.8	
14	01:05 17/05/2025	9.78	10.37	7.01	32.74	0.32	134.58	321.62	
15	01:10 17/05/2025	9.9	10.38	7.0	32.73	0.35	0.0	316.9	
16	01:15 17/05/2025	10.26	10.61	7.0	32.71	0.32	561.98	316.35	
17	01:20 17/05/2025	9.95	10.66	7.02	32.72	0.31	330.2	315.26	
18	01:25 17/05/2025	9.76	10.71	7.04	32.75	0.32	19.47	314.37	
19	01:30 17/05/2025	9.48	10.77	7.04	32.77	0.34	0.0	311.6	
20	01:35 17/05/2025	9.27	10.53	7.04	32.78	0.38	556.34	310.47	
21	01:40 17/05/2025	9.3	10.53	7.01	32.78	0.39	51.01	310.03	
22	01:45 17/05/2025	9.72	10.48	6.99	32.73	0.34	0.0	307.43	
23	01:50 17/05/2025	9.27	10.41	7.0	32.72	0.32	0.0	306.85	
24	01:55 17/05/2025	8.82	10.54	7.01	32.71	0.29	350.71	304.97	
25	02:00 17/05/2025	8.52	10.56	7.02	32.72	0.27	307.96	302.89	
26	02:05 17/05/2025	8.37	10.56	7.02	32.72	0.26	7.82	295.2	
27	02:10 17/05/2025	8.88	10.56	7.0	32.72	0.29	40.14	282.52	
28	02:15 17/05/2025	8.87	10.54	7.0	32.69	0.24	0.0	266.59	
29	02:20 17/05/2025	8.44	10.47	7.03	32.7	0.22	323.19	247.07	
30	02:25 17/05/2025	8.23	10.45	7.04	32.72	0.21	3.03	230.63	
31	02:30 17/05/2025	8.13	10.47	7.04	32.74	0.21	0.0	212.58	
32	02:35 17/05/2025	8.03	10.34	7.04	32.75	0.21	9.58	196.66	
33	02:40 17/05/2025	7.85	10.41	7.02	32.75	0.24	1.13	180.8	
34	02:45 17/05/2025	8.26	10.4	6.99	32.7	0.24	302.91	165.25	
35	02:50 17/05/2025	7.87	10.57	7.0	32.68	0.24	0.0	150.93	
36	02:55 17/05/2025	7.49	10.58	7.01	32.68	0.25	393.82	137.39	
37	03:00 17/05/2025	7.33	10.47	7.01	32.68	0.26	4.62	124.81	
38	03:05 17/05/2025	7.19	10.48	7.02	32.68	0.27	0.0	111.19	
39	03:10 17/05/2025	7.75	10.23	7.0	32.67	0.32	0.0	100.58	
40	03:15 17/05/2025	7.64	10.14	7.01	32.64	0.28	329.65	89.82	
41	03:20 17/05/2025	7.7	10.26	7.03	32.65	0.28	93.36	80.25	
42	03:25 17/05/2025	7.36	10.23	7.04	32.67	0.28	0.0	71.39	
43	03:30 17/05/2025	7.34	10.28	7.04	32.69	0.29	574.79	63.41	
44	03:35 17/05/2025	7.34	10.35	7.03	32.69	0.3	0.0	54.07	
45	03:40 17/05/2025	7.08	10.26	7.01	32.69	0.31	338.48	48.67	
46	03:45 17/05/2025	7.52	10.29	6.99	32.64	0.3	37.98	43.1	
47	03:50 17/05/2025	7.13	10.24	7.0	32.61	0.3	0.0	38.99	
48	03:55 17/05/2025	6.9	10.28	7.0	32.6	0.29	0.0	36.33	
49	04:00 17/05/2025	6.7	10.25	7.01	32.6	0.29	573.31	32.07	

50	04:05 17/05/2025	6.63	10.35	7.01	32.6	0.29	0.0	26.59
51	04:10 17/05/2025	7.09	10.37	7.02	32.6	0.33	360.37	25.15
52	04:15 17/05/2025	7.07	10.3	7.04	32.57	0.29	321.21	21.95
53	04:20 17/05/2025	6.82	10.33	7.05	32.57	0.28	0.0	21.5
54	04:25 17/05/2025	6.63	10.3	7.06	32.59	0.28	574.25	17.6
55	04:30 17/05/2025	6.45	10.28	7.06	32.61	0.28	0.0	17.22
56	04:35 17/05/2025	6.32	10.41	7.05	32.61	0.29	0.0	14.73
57	04:40 17/05/2025	6.23	10.39	7.04	32.61	0.3	328.56	13.94
58	04:45 17/05/2025	6.67	10.24	7.01	32.56	0.29	313.46	15.75
59	04:50 17/05/2025	6.2	10.23	7.01	32.53	0.27	0.0	17.16
60	04:55 17/05/2025	5.88	10.07	7.02	32.53	0.28	573.65	17.8
61	05:00 17/05/2025	5.65	10.05	7.02	32.53	0.28	0.0	16.81
62	05:05 17/05/2025	5.56	10.07	7.03	32.53	0.28	0.0	15.28
63	05:10 17/05/2025	6.01	10.05	7.05	32.52	0.32	10.74	15.17
64	05:15 17/05/2025	5.81	9.98	7.08	32.49	0.28	322.47	13.77
65	05:20 17/05/2025	5.57	9.97	7.12	32.49	0.27	0.85	13.81
66	05:25 17/05/2025	5.43	10.0	7.13	32.51	0.27	0.0	12.81
67	05:30 17/05/2025	5.27	9.98	7.13	32.51	0.28	0.0	11.89
68	05:35 17/05/2025	5.18	10.0	7.11	32.52	0.27	571.31	10.94
69	05:40 17/05/2025	4.91	9.98	7.07	32.52	0.29	0.0	10.22
70	05:45 17/05/2025	5.16	9.97	7.04	32.47	0.27	0.0	11.0
71	05:50 17/05/2025	5.06	9.98	7.04	32.44	0.26	359.75	10.97
72	05:55 17/05/2025	4.87	10.0	7.04	32.44	0.26	325.18	10.05
73	06:00 17/05/2025	4.95	9.99	7.04	32.43	0.25	5.71	8.28
74	06:05 17/05/2025	4.9	9.98	7.04	32.43	0.25	0.0	8.88
75	06:10 17/05/2025	5.36	9.95	7.06	32.43	0.29	582.32	6.59
76	06:15 17/05/2025	5.37	9.91	7.06	32.4	0.24	560.15	7.82
77	06:20 17/05/2025	5.25	9.96	7.07	32.41	0.24	0.0	5.23
78	06:25 17/05/2025	5.16	10.06	7.07	32.42	0.24	344.68	6.43
79	06:30 17/05/2025	4.86	10.09	7.06	32.43	0.24	316.19	6.91
80	06:35 17/05/2025	4.69	10.08	7.06	32.44	0.24	0.0	5.85
81	06:40 17/05/2025	4.54	10.06	7.04	32.43	0.26	540.02	10.97
82	06:45 17/05/2025	4.88	9.96	7.02	32.39	0.24	0.0	16.37
83	06:50 17/05/2025	4.72	10.04	7.02	32.37	0.24	346.65	67.5
84	06:55 17/05/2025	4.68	10.01	7.03	32.36	0.23	1.94	99.36
85	07:00 17/05/2025	5.29	10.03	7.03	32.36	0.24	532.56	117.2
86	07:05 17/05/2025	6.32	10.01	7.03	32.35	0.22	0.0	129.61
87	07:10 17/05/2025	7.15	9.88	7.02	32.34	0.24	2.72	139.44
88	07:15 17/05/2025	8.76	10.01	7.02	32.32	0.19	334.44	147.0
89	07:20 17/05/2025	8.88	10.01	7.05	32.33	0.18	331.01	158.66
90	07:25 17/05/2025	8.34	10.12	7.07	32.37	0.17	12.46	165.8
91	07:30 17/05/2025	7.85	10.21	7.08	32.41	0.18	0.0	172.26
92	07:35 17/05/2025	7.32	10.21	7.09	32.44	0.18	23.21	179.27
93	07:40 17/05/2025	7.57	10.2	7.07	32.46	0.21	334.07	182.41
94	07:45 17/05/2025	7.3	10.19	7.04	32.43	0.19	52.75	189.38
95	07:50 17/05/2025	6.58	10.17	7.06	32.43	0.19	570.55	192.53
96	07:55 17/05/2025	6.14	10.17	7.07	32.45	0.18	313.68	197.0
97	08:00 17/05/2025	5.87	10.23	7.08	32.48	0.18	357.61	202.1
98	08:05 17/05/2025	5.72	10.15	7.08	32.5	0.18	352.75	206.27
99	08:10 17/05/2025	6.24	10.11	7.05	32.51	0.22	357.54	209.96
100	08:15 17/05/2025	5.82	10.07	7.05	32.49	0.17	326.01	215.7

101	08:20	17/05/2025	5.29	9.95	7.08	32.52	0.16	344.2	221.03
102	08:25	17/05/2025	4.82	9.93	7.09	32.57	0.16	562.86	227.11
103	08:30	17/05/2025	4.59	9.94	7.1	32.61	0.16	0.27	228.65
104	08:35	17/05/2025	4.45	9.87	7.09	32.64	0.21	345.19	228.07
105	08:40	17/05/2025	4.46	9.94	7.07	32.66	0.26	354.83	237.57
106	08:45	17/05/2025	4.93	9.98	7.04	32.62	0.2	343.04	238.02
107	08:50	17/05/2025	4.39	9.98	7.05	32.62	0.16	340.26	241.85
108	08:55	17/05/2025	4.14	10.0	7.06	32.64	0.13	355.29	233.64
109	09:00	17/05/2025	3.97	9.93	7.07	32.66	0.11	358.87	234.39
110	09:05	17/05/2025	3.82	9.84	7.07	32.69	0.1	324.99	235.83
111	09:10	17/05/2025	4.22	9.8	7.05	32.7	0.13	560.64	235.59
112	09:15	17/05/2025	4.21	9.9	7.06	32.69	0.1	576.9	237.21
113	09:20	17/05/2025	4.27	9.93	7.09	32.73	0.09	13.47	237.51
114	09:25	17/05/2025	4.22	9.93	7.11	32.79	0.09	366.76	238.36
115	09:30	17/05/2025	4.48	9.94	7.11	32.84	0.09	336.78	240.61
116	09:35	17/05/2025	4.72	9.9	7.11	32.88	0.09	354.79	240.41
117	09:40	17/05/2025	4.52	9.92	7.09	32.91	0.1	363.48	243.38
118	09:45	17/05/2025	4.95	10.05	7.05	32.88	0.09	572.62	253.26
119	09:50	17/05/2025	4.63	10.05	7.06	32.88	0.09	583.97	274.76
120	09:55	17/05/2025	4.52	9.99	7.07	32.9	0.09	558.53	283.82
121	10:00	17/05/2025	4.45	9.98	7.08	32.93	0.09	311.3	284.53
122	10:05	17/05/2025	4.28	9.87	7.07	32.95	0.09	351.38	285.6
123	10:10	17/05/2025	4.58	9.92	7.04	32.95	0.09	532.71	285.36
124	10:15	17/05/2025	4.35	9.94	7.03	32.92	0.09	317.42	287.99
125	10:20	17/05/2025	4.19	9.93	7.05	32.94	0.09	578.06	290.93
126	10:25	17/05/2025	4.02	9.9	7.05	32.95	0.09	556.92	289.86
127	10:30	17/05/2025	3.85	9.85	7.05	32.97	0.09	342.65	290.48
128	10:35	17/05/2025	3.75	9.89	7.04	32.97	0.09	573.17	292.46
129	10:40	17/05/2025	3.74	9.85	7.02	32.97	0.09	554.03	293.18
130	10:45	17/05/2025	4.31	9.86	7.0	32.92	0.09	311.72	295.55
131	10:50	17/05/2025	3.86	9.86	7.01	32.91	0.09	562.16	295.81
132	10:55	17/05/2025	3.78	9.89	7.02	32.92	0.09	572.37	299.07
133	11:00	17/05/2025	3.69	9.88	7.04	32.94	0.09	10.55	295.26
134	11:05	17/05/2025	3.59	9.88	7.05	32.97	0.09	359.75	294.72
135	11:10	17/05/2025	3.87	9.92	7.04	32.99	0.09	332.59	295.33
136	11:15	17/05/2025	3.71	9.77	7.05	32.99	0.09	329.49	295.78
137	11:20	17/05/2025	3.51	9.78	7.09	33.05	0.09	576.13	301.38
138	11:25	17/05/2025	3.44	9.77	7.11	33.13	0.09	570.22	296.98
139	11:30	17/05/2025	3.38	9.75	7.12	33.19	0.09	5.09	297.62
140	11:35	17/05/2025	3.44	9.78	7.11	33.25	0.09	339.52	301.04
141	11:40	17/05/2025	3.54	9.77	7.08	33.28	0.1	354.41	303.12
142	11:45	17/05/2025	3.8	9.84	7.04	33.24	0.1	576.73	306.14
143	11:50	17/05/2025	3.57	9.83	7.05	33.25	0.1	328.23	303.88
144	11:55	17/05/2025	3.39	9.77	7.06	33.27	0.1	321.12	300.94
145	12:00	17/05/2025	3.21	9.78	7.07	33.3	0.1	570.4	304.8
146	12:05	17/05/2025	3.11	9.69	7.07	33.34	0.1	0.59	302.89
147	12:10	17/05/2025	3.3	9.68	7.04	33.35	0.15	360.21	306.71
148	12:15	17/05/2025	3.14	9.64	7.04	33.34	0.1	349.83	306.75
149	12:20	17/05/2025	2.98	9.6	7.07	33.38	0.1	351.48	306.03
150	12:25	17/05/2025	2.89	9.61	7.09	33.44	0.1	352.29	306.61
151	12:30	17/05/2025	2.85	9.57	7.09	33.49	0.1	354.97	304.08

152	12:35	17/05/2025	2.87	9.59	7.08	33.53	0.12	340.08	303.81
153	12:40	17/05/2025	2.86	9.64	7.04	33.54	0.17	561.36	306.0
154	12:45	17/05/2025	3.12	9.59	7.01	33.49	0.15	540.53	306.13
155	12:50	17/05/2025	2.99	9.59	7.01	33.48	0.14	297.75	305.21
156	12:55	17/05/2025	2.9	9.64	7.02	33.49	0.14	336.46	304.73
157	13:00	17/05/2025	3.03	9.56	7.02	33.5	0.14	575.99	306.0
158	13:05	17/05/2025	3.2	9.63	7.03	33.51	0.14	557.03	275.34
159	13:10	17/05/2025	3.4	9.65	7.0	33.51	0.19	76.24	273.56
160	13:15	17/05/2025	3.51	9.67	7.01	33.5	0.14	342.09	274.31
161	13:20	17/05/2025	3.45	9.65	7.04	33.54	0.13	309.37	274.72
162	13:25	17/05/2025	3.45	9.62	7.06	33.59	0.14	334.77	273.9
163	13:30	17/05/2025	3.42	9.63	7.06	33.63	0.15	576.84	275.03
164	13:35	17/05/2025	3.33	9.65	7.04	33.65	0.17	2.21	274.21
165	13:40	17/05/2025	3.31	9.64	7.0	33.64	0.2	345.61	275.51
166	13:45	17/05/2025	3.58	9.67	6.97	33.58	0.19	340.3	273.49
167	13:50	17/05/2025	3.32	9.71	6.96	33.54	0.19	313.83	276.77
168	13:55	17/05/2025	3.08	9.62	6.96	33.52	0.19	349.97	275.21
169	14:00	17/05/2025	2.96	9.72	6.96	33.49	0.19	356.94	273.95
170	14:05	17/05/2025	2.83	9.68	6.95	33.47	0.2	323.33	277.66
171	14:10	17/05/2025	3.09	9.63	6.93	33.43	0.21	569.06	279.11
172	14:15	17/05/2025	2.91	9.62	6.95	33.38	0.18	570.33	275.45
173	14:20	17/05/2025	2.75	9.55	6.95	33.36	0.18	2.17	276.95
174	14:25	17/05/2025	2.73	9.53	6.95	33.34	0.17	321.96	248.71
175	14:30	17/05/2025	2.8	9.57	6.95	33.33	0.17	593.87	246.02
176	14:35	17/05/2025	2.78	9.53	6.95	33.31	0.17	19.69	246.25
177	14:40	17/05/2025	2.71	9.53	6.93	33.29	0.18	346.49	244.41
178	14:45	17/05/2025	2.95	9.53	6.91	33.23	0.16	325.63	247.48
179	14:50	17/05/2025	2.72	9.47	6.92	33.19	0.16	583.94	245.1
180	14:55	17/05/2025	2.64	9.47	6.93	33.17	0.14	22.79	242.77
181	15:00	17/05/2025	2.6	9.42	6.94	33.16	0.14	350.64	246.53
182	15:05	17/05/2025	2.57	9.41	6.95	33.16	0.13	341.67	246.91
183	15:10	17/05/2025	2.81	9.41	6.94	33.14	0.16	375.41	271.1
184	15:15	17/05/2025	2.82	9.35	6.95	33.12	0.12	356.38	276.88
185	15:20	17/05/2025	2.76	9.39	6.98	33.13	0.13	355.29	278.53
186	15:25	17/05/2025	2.71	9.43	6.99	33.15	0.13	375.24	279.17
187	15:30	17/05/2025	2.67	9.45	7.0	33.17	0.14	377.74	278.94
188	15:35	17/05/2025	2.67	9.56	7.0	33.19	0.15	355.25	245.84
189	15:40	17/05/2025	2.62	9.6	6.98	33.19	0.17	552.73	242.56
190	15:45	17/05/2025	2.68	9.6	6.95	33.14	0.16	345.23	241.2
191	15:50	17/05/2025	2.63	9.55	6.96	33.11	0.15	572.65	248.92
192	15:55	17/05/2025	2.58	9.52	6.97	33.11	0.15	575.71	287.69
193	16:00	17/05/2025	2.47	9.51	6.97	33.1	0.15	2.87	291.03
194	16:05	17/05/2025	2.39	9.52	6.98	33.11	0.16	373.94	266.52
195	16:10	17/05/2025	2.47	9.57	6.96	33.1	0.2	495.73	279.3
196	16:15	17/05/2025	2.36	9.59	6.97	33.08	0.15	328.41	279.68
197	16:20	17/05/2025	2.36	9.6	6.99	33.09	0.14	326.97	280.16
198	16:25	17/05/2025	2.43	9.55	7.01	33.11	0.15	316.37	273.83
199	16:30	17/05/2025	2.51	9.57	7.0	33.13	0.16	576.73	291.14
200	16:35	17/05/2025	2.6	9.54	7.0	33.13	0.16	18.18	287.62
201	16:40	17/05/2025	2.46	9.54	6.98	33.12	0.19	354.27	285.15
202	16:45	17/05/2025	2.72	9.57	6.96	33.07	0.17	371.01	284.16

203	16:50	17/05/2025	2.64	9.52	6.97	33.04	0.16	339.42	286.0
204	16:55	17/05/2025	2.66	9.51	6.97	33.03	0.16	359.12	287.72
205	17:00	17/05/2025	2.88	9.54	6.98	33.03	0.16	359.51	284.94
206	17:05	17/05/2025	3.0	9.54	6.98	33.03	0.16	344.87	284.77
207	17:10	17/05/2025	3.17	9.58	6.96	33.02	0.2	583.06	297.66
208	17:15	17/05/2025	3.55	9.68	6.97	32.99	0.15	554.87	317.96
209	17:20	17/05/2025	3.95	9.67	7.0	33.01	0.15	0.0	316.59
210	17:25	17/05/2025	4.08	9.7	7.01	33.03	0.15	345.86	319.91
211	17:30	17/05/2025	4.13	9.71	7.02	33.05	0.15	355.92	315.36
212	17:35	17/05/2025	4.11	9.91	7.01	33.07	0.15	330.86	316.52
213	17:40	17/05/2025	3.88	9.93	6.99	33.07	0.19	528.55	315.22
214	17:45	17/05/2025	4.03	9.97	6.96	33.02	0.17	559.38	316.01
215	17:50	17/05/2025	3.97	9.96	6.97	33.0	0.16	0.0	316.97
216	17:55	17/05/2025	4.07	9.75	6.98	32.99	0.16	356.13	317.27
217	18:00	17/05/2025	4.24	9.72	6.99	32.99	0.17	344.52	319.05
218	18:05	17/05/2025	4.25	9.77	6.99	32.99	0.17	353.17	316.73
219	18:10	17/05/2025	4.45	9.77	6.97	32.99	0.2	357.89	314.13
220	18:15	17/05/2025	4.32	9.77	6.97	32.96	0.16	332.1	312.66
221	18:20	17/05/2025	4.19	9.79	7.0	32.98	0.15	575.56	310.1
222	18:25	17/05/2025	4.11	9.69	7.01	33.0	0.15	0.0	308.73
223	18:30	17/05/2025	4.0	9.7	7.02	33.02	0.15	323.83	300.9
224	18:35	17/05/2025	4.1	9.73	7.01	33.03	0.16	565.36	300.46
225	18:40	17/05/2025	4.16	9.77	6.99	33.03	0.19	0.0	300.6
226	18:45	17/05/2025	4.37	9.91	6.96	32.99	0.17	328.01	299.5
227	18:50	17/05/2025	4.06	9.93	6.97	32.96	0.16	571.69	299.84
228	18:55	17/05/2025	3.95	9.91	6.98	32.96	0.16	1.85	293.52
229	19:00	17/05/2025	3.78	9.88	6.99	32.97	0.16	288.01	292.6
230	19:05	17/05/2025	3.79	9.79	6.99	32.97	0.16	359.16	289.69
231	19:10	17/05/2025	4.25	9.81	6.98	32.96	0.2	326.96	286.72
232	19:15	17/05/2025	4.06	9.89	6.98	32.94	0.15	323.51	286.99
233	19:20	17/05/2025	4.04	9.88	7.0	32.95	0.14	574.83	285.76
234	19:25	17/05/2025	4.0	9.86	7.01	32.97	0.15	21.21	283.37
235	19:30	17/05/2025	3.9	9.9	7.01	32.98	0.15	0.0	283.13
236	19:35	17/05/2025	3.78	10.04	7.01	32.99	0.15	358.07	281.59
237	19:40	17/05/2025	3.63	10.1	6.99	32.99	0.18	329.49	277.36
238	19:45	17/05/2025	3.81	10.13	6.96	32.94	0.17	323.02	281.49
239	19:50	17/05/2025	3.57	10.14	6.97	32.92	0.15	324.88	280.64
240	19:55	17/05/2025	3.41	10.01	6.98	32.92	0.15	300.96	278.41
241	20:00	17/05/2025	3.22	9.94	6.99	32.92	0.15	31.69	277.42
242	20:05	17/05/2025	3.04	9.89	6.99	32.93	0.15	582.5	274.25
243	20:10	17/05/2025	3.34	9.95	6.97	32.92	0.19	526.9	275.0
244	20:15	17/05/2025	3.05	10.0	6.98	32.89	0.14	0.0	274.45
245	20:20	17/05/2025	2.9	10.03	7.01	32.91	0.13	333.75	273.7
246	20:25	17/05/2025	2.73	10.03	7.02	32.93	0.13	580.91	274.52
247	20:30	17/05/2025	2.66	9.89	7.02	32.95	0.12	3.79	272.16
248	20:35	17/05/2025	2.62	9.74	7.02	32.96	0.13	0.0	272.81
249	20:40	17/05/2025	2.63	9.71	7.0	32.95	0.16	341.6	270.93
250	20:45	17/05/2025	2.84	9.72	6.97	32.91	0.14	361.94	273.8
251	20:50	17/05/2025	2.77	9.76	6.98	32.88	0.12	318.27	269.94
252	20:55	17/05/2025	2.89	9.77	6.99	32.88	0.12	308.59	271.07
253	21:00	17/05/2025	3.09	9.91	6.99	32.88	0.12	0.0	271.72

254	21:05	17/05/2025	3.22	10.11	7.0	32.88	0.12	571.34	268.98
255	21:10	17/05/2025	3.38	10.06	7.0	32.87	0.16	0.0	267.82
256	21:15	17/05/2025	3.58	10.14	7.0	32.84	0.11	346.42	266.15
257	21:20	17/05/2025	3.77	10.14	7.03	32.85	0.1	193.1	267.2
258	21:25	17/05/2025	4.18	9.96	7.04	32.87	0.1	0.0	267.55
259	21:30	17/05/2025	4.43	9.98	7.04	32.89	0.1	572.36	269.26
260	21:35	17/05/2025	4.25	9.95	7.04	32.9	0.1	12.39	265.36
261	21:40	17/05/2025	3.92	9.85	7.02	32.9	0.13	0.0	264.06
262	21:45	17/05/2025	3.87	9.86	6.99	32.86	0.11	0.0	265.21
263	21:50	17/05/2025	3.64	9.84	7.0	32.84	0.11	308.94	265.77
264	21:55	17/05/2025	3.45	9.74	7.01	32.84	0.1	302.29	265.32
265	22:00	17/05/2025	3.24	9.87	7.02	32.84	0.1	0.0	266.25
266	22:05	17/05/2025	3.18	9.93	7.02	32.84	0.1	0.0	264.88
267	22:10	17/05/2025	3.64	9.92	7.0	32.83	0.14	581.86	263.79
268	22:15	17/05/2025	3.55	10.09	7.0	32.8	0.1	451.95	264.68
269	22:20	17/05/2025	3.39	10.02	7.03	32.81	0.1	330.55	264.27
270	22:25	17/05/2025	3.25	10.0	7.04	32.83	0.1	24.44	263.1
271	22:30	17/05/2025	3.21	10.01	7.04	32.85	0.1	0.0	263.45
272	22:35	17/05/2025	3.11	9.92	7.04	32.86	0.1	584.71	262.69
273	22:40	17/05/2025	3.03	9.89	7.01	32.86	0.12	0.0	264.09
274	22:45	17/05/2025	3.31	9.96	6.99	32.81	0.1	346.58	261.16
275	22:50	17/05/2025	3.17	9.98	7.0	32.79	0.1	333.21	261.09
276	22:55	17/05/2025	3.15	9.96	7.01	32.79	0.1	312.18	261.74
277	23:00	17/05/2025	3.0	10.02	7.02	32.79	0.1	8.79	259.13
278	23:05	17/05/2025	2.95	9.91	7.02	32.79	0.1	0.0	258.69
279	23:10	17/05/2025	3.16	9.89	7.0	32.78	0.12	33.89	261.02
280	23:15	17/05/2025	3.1	9.9	7.0	32.75	0.1	0.09	260.1
281	23:20	17/05/2025	3.05	9.81	7.02	32.76	0.1	0.0	259.95
282	23:25	17/05/2025	3.05	9.79	7.03	32.78	0.1	314.71	260.09
283	23:30	17/05/2025	3.05	9.85	7.04	32.8	0.1	0.0	256.94
284	23:35	17/05/2025	3.14	9.96	7.04	32.81	0.1	0.0	256.36
285	23:40	17/05/2025	3.11	9.97	7.01	32.81	0.1	23.49	257.87
286	23:45	17/05/2025	3.23	9.99	6.99	32.76	0.1	0.0	259.0
287	23:50	17/05/2025	3.05	9.97	7.0	32.74	0.1	334.72	257.33
288	23:55	17/05/2025	2.92	9.85	7.01	32.74	0.1	14.8	257.74

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 18/05/2025	2.79	9.94	7.02	32.74	0.1	0.0	253.94	
2	00:05 18/05/2025	2.65	10.05	7.02	32.75	0.1	577.75	255.52	
3	00:10 18/05/2025	2.87	10.07	7.0	32.74	0.12	0.0	256.17	
4	00:15 18/05/2025	2.67	10.12	7.0	32.7	0.1	334.63	255.79	
5	00:20 18/05/2025	2.5	10.03	7.03	32.71	0.1	277.87	254.59	
6	00:25 18/05/2025	2.45	9.89	7.04	32.73	0.1	0.0	255.14	
7	00:30 18/05/2025	2.36	9.81	7.04	32.75	0.1	583.94	253.81	
8	00:35 18/05/2025	2.29	9.76	7.04	32.76	0.1	0.0	254.66	
9	00:40 18/05/2025	2.29	9.73	7.02	32.76	0.1	338.29	253.33	
10	00:45 18/05/2025	2.42	9.73	7.0	32.71	0.1	34.9	254.05	
11	00:50 18/05/2025	2.42	9.74	7.01	32.69	0.1	0.0	252.27	
12	00:55 18/05/2025	2.55	9.8	7.02	32.69	0.1	21.07	254.66	
13	01:00 18/05/2025	2.75	9.83	7.02	32.7	0.1	0.0	251.69	
14	01:05 18/05/2025	2.99	9.83	7.02	32.7	0.1	0.0	252.41	
15	01:10 18/05/2025	2.95	9.86	7.0	32.69	0.11	322.98	248.92	
16	01:15 18/05/2025	3.1	9.84	7.01	32.65	0.1	308.29	249.3	
17	01:20 18/05/2025	3.19	9.85	7.03	32.66	0.1	229.59	249.19	
18	01:25 18/05/2025	3.28	9.9	7.05	32.69	0.1	0.0	248.57	
19	01:30 18/05/2025	3.27	9.96	7.05	32.71	0.1	0.0	249.09	
20	01:35 18/05/2025	3.27	10.11	7.05	32.72	0.1	578.12	247.86	
21	01:40 18/05/2025	3.17	10.11	7.02	32.72	0.1	0.25	248.07	
22	01:45 18/05/2025	3.34	10.13	7.0	32.67	0.1	0.0	249.98	
23	01:50 18/05/2025	3.2	10.03	7.01	32.65	0.1	341.53	247.01	
24	01:55 18/05/2025	3.03	10.01	7.03	32.66	0.1	81.26	246.6	
25	02:00 18/05/2025	2.9	10.0	7.03	32.66	0.1	0.0	248.3	
26	02:05 18/05/2025	2.87	9.92	7.03	32.67	0.1	0.0	243.76	
27	02:10 18/05/2025	3.15	9.92	7.01	32.66	0.11	580.17	245.22	
28	02:15 18/05/2025	3.03	9.84	7.01	32.62	0.1	9.74	245.95	
29	02:20 18/05/2025	3.03	9.85	7.04	32.64	0.09	0.0	245.33	
30	02:25 18/05/2025	3.02	9.88	7.05	32.67	0.09	0.0	246.07	
31	02:30 18/05/2025	3.0	9.89	7.06	32.68	0.1	315.8	245.16	
32	02:35 18/05/2025	2.95	9.91	7.06	32.7	0.1	0.0	243.55	
33	02:40 18/05/2025	2.89	9.91	7.04	32.7	0.1	570.22	245.91	
34	02:45 18/05/2025	2.94	9.89	7.01	32.65	0.1	0.5	244.99	
35	02:50 18/05/2025	2.82	9.88	7.02	32.63	0.1	298.97	243.37	
36	02:55 18/05/2025	2.78	9.95	7.03	32.63	0.1	302.57	243.21	
37	03:00 18/05/2025	2.66	9.92	7.03	32.63	0.1	0.0	244.17	
38	03:05 18/05/2025	2.74	9.91	7.04	32.64	0.1	576.23	244.58	
39	03:10 18/05/2025	3.06	9.97	7.02	32.63	0.1	0.25	239.73	
40	03:15 18/05/2025	2.99	9.88	7.01	32.59	0.09	0.0	240.58	
41	03:20 18/05/2025	2.86	9.89	7.04	32.6	0.09	0.0	241.15	
42	03:25 18/05/2025	2.77	9.89	7.06	32.63	0.09	327.94	242.6	
43	03:30 18/05/2025	2.7	9.82	7.06	32.65	0.09	335.63	237.44	
44	03:35 18/05/2025	2.67	9.71	7.06	32.66	0.09	33.35	239.21	
45	03:40 18/05/2025	2.7	9.78	7.04	32.66	0.1	0.0	239.45	
46	03:45 18/05/2025	2.84	9.79	7.01	32.61	0.1	0.0	239.93	
47	03:50 18/05/2025	2.66	9.95	7.02	32.59	0.09	564.97	238.67	
48	03:55 18/05/2025	2.46	10.0	7.03	32.59	0.09	353.17	238.09	
49	04:00 18/05/2025	2.35	9.94	7.04	32.6	0.09	328.01	238.77	

50	04:05 18/05/2025	2.2	9.92	7.04	32.6	0.09	4.62	238.33
51	04:10 18/05/2025	2.4	9.75	7.02	32.59	0.1	0.0	239.25
52	04:15 18/05/2025	2.28	9.7	7.02	32.55	0.09	573.88	237.94
53	04:20 18/05/2025	2.14	9.68	7.06	32.57	0.09	2.36	235.59
54	04:25 18/05/2025	2.05	9.77	7.07	32.59	0.09	0.0	237.97
55	04:30 18/05/2025	2.02	9.75	7.07	32.61	0.09	0.0	235.99
56	04:35 18/05/2025	1.98	9.72	7.07	32.62	0.09	334.26	236.74
57	04:40 18/05/2025	2.0	9.84	7.05	32.62	0.1	322.6	235.73
58	04:45 18/05/2025	2.28	9.77	7.02	32.57	0.09	44.96	236.71
59	04:50 18/05/2025	2.11	9.77	7.03	32.55	0.09	0.0	236.75
60	04:55 18/05/2025	2.01	9.98	7.04	32.55	0.09	0.0	235.62
61	05:00 18/05/2025	1.97	9.85	7.04	32.55	0.09	131.52	233.23
62	05:05 18/05/2025	1.99	9.83	7.05	32.56	0.09	0.0	233.46
63	05:10 18/05/2025	2.4	9.82	7.03	32.55	0.1	0.0	231.42
64	05:15 18/05/2025	2.91	9.62	7.02	32.51	0.09	313.8	231.83
65	05:20 18/05/2025	3.15	9.66	7.05	32.53	0.09	0.0	230.93
66	05:25 18/05/2025	3.25	9.68	7.06	32.55	0.09	562.63	230.46
67	05:30 18/05/2025	3.38	9.71	7.07	32.57	0.09	0.0	231.21
68	05:35 18/05/2025	3.46	9.78	7.07	32.58	0.09	0.0	222.77
69	05:40 18/05/2025	3.18	9.78	7.04	32.58	0.1	0.0	212.04
70	05:45 18/05/2025	3.25	9.76	7.02	32.53	0.09	339.03	198.44
71	05:50 18/05/2025	3.1	9.78	7.03	32.51	0.09	307.87	184.29
72	05:55 18/05/2025	2.99	9.67	7.04	32.51	0.09	0.0	172.42
73	06:00 18/05/2025	2.99	9.66	7.05	32.52	0.09	20.06	159.51
74	06:05 18/05/2025	2.92	9.71	7.05	32.52	0.09	0.0	154.24
75	06:10 18/05/2025	3.39	9.73	7.03	32.51	0.1	0.0	172.66
76	06:15 18/05/2025	3.22	9.86	7.02	32.47	0.09	330.37	175.02
77	06:20 18/05/2025	3.0	9.93	7.05	32.48	0.09	297.91	159.81
78	06:25 18/05/2025	2.97	9.9	7.07	32.51	0.09	0.0	146.04
79	06:30 18/05/2025	2.93	9.85	7.07	32.52	0.09	0.0	131.07
80	06:35 18/05/2025	2.98	9.81	7.07	32.53	0.09	8.73	113.92
81	06:40 18/05/2025	3.01	9.78	7.04	32.53	0.09	0.0	102.29
82	06:45 18/05/2025	3.19	9.84	7.02	32.48	0.09	338.8	61.76
83	06:50 18/05/2025	2.95	9.91	7.03	32.46	0.09	9.97	47.89
84	06:55 18/05/2025	2.9	9.95	7.04	32.46	0.09	0.0	36.84
85	07:00 18/05/2025	2.86	9.94	7.05	32.46	0.09	0.0	25.29
86	07:05 18/05/2025	2.87	9.87	7.05	32.46	0.09	565.2	17.29
87	07:10 18/05/2025	3.4	9.76	7.03	32.45	0.1	2.61	11.14
88	07:15 18/05/2025	3.74	9.71	7.04	32.41	0.09	0.0	8.41
89	07:20 18/05/2025	3.64	9.7	7.07	32.42	0.09	339.08	2.84
90	07:25 18/05/2025	3.62	9.69	7.07	32.44	0.09	318.85	0.03
91	07:30 18/05/2025	3.88	9.73	7.08	32.46	0.09	0.68	0.0
92	07:35 18/05/2025	4.01	9.72	7.07	32.47	0.09	0.0	0.0
93	07:40 18/05/2025	3.51	9.67	7.05	32.46	0.09	0.0	0.0
94	07:45 18/05/2025	3.97	9.69	7.02	32.41	0.09	28.3	0.0
95	07:50 18/05/2025	3.59	9.73	7.03	32.38	0.09	0.0	0.0
96	07:55 18/05/2025	3.39	9.97	7.04	32.38	0.09	321.91	0.0
97	08:00 18/05/2025	3.33	10.06	7.05	32.37	0.09	3.35	0.0
98	08:05 18/05/2025	3.2	10.04	7.05	32.37	0.09	0.0	0.0
99	08:10 18/05/2025	3.89	10.01	7.03	32.36	0.09	22.18	0.0
100	08:15 18/05/2025	3.8	9.82	7.03	32.33	0.09	0.0	0.0

101	08:20	18/05/2025	3.57	9.87	7.06	32.34	0.09	325.8	0.0
102	08:25	18/05/2025	3.44	9.89	7.08	32.37	0.09	302.5	0.0
103	08:30	18/05/2025	3.39	9.96	7.09	32.39	0.09	0.0	0.0
104	08:35	18/05/2025	3.43	9.96	7.09	32.41	0.09	0.0	0.0
105	08:40	18/05/2025	3.2	9.88	7.07	32.42	0.09	524.68	0.0
106	08:45	18/05/2025	3.56	9.96	7.04	32.38	0.09	0.0	0.0
107	08:50	18/05/2025	3.34	9.9	7.06	32.37	0.09	329.99	0.0
108	08:55	18/05/2025	3.2	9.83	7.07	32.38	0.09	313.02	0.0
109	09:00	18/05/2025	3.16	9.82	7.08	32.39	0.09	0.22	0.0
110	09:05	18/05/2025	3.05	9.86	7.09	32.41	0.09	0.0	0.0
111	09:10	18/05/2025	3.54	9.85	7.07	32.41	0.09	562.65	0.0
112	09:15	18/05/2025	3.54	9.94	7.07	32.39	0.09	1.96	52.5
113	09:20	18/05/2025	3.18	9.92	7.1	32.42	0.09	0.0	145.7
114	09:25	18/05/2025	2.97	9.8	7.11	32.45	0.09	327.42	166.28
115	09:30	18/05/2025	4.09	9.77	7.11	32.49	0.09	308.8	173.66
116	09:35	18/05/2025	5.66	9.71	7.12	32.52	0.09	0.0	184.67
117	09:40	18/05/2025	5.08	9.73	7.13	32.56	0.09	0.0	190.96
118	09:45	18/05/2025	5.08	9.76	7.11	32.56	0.09	17.51	215.53
119	09:50	18/05/2025	4.77	9.81	7.13	32.6	0.08	0.0	207.94
120	09:55	18/05/2025	4.26	9.87	7.16	32.67	0.08	306.97	205.1
121	10:00	18/05/2025	3.73	9.86	7.18	32.74	0.08	0.76	211.02
122	10:05	18/05/2025	3.39	9.83	7.18	32.8	0.08	554.17	210.4
123	10:10	18/05/2025	4.32	9.79	7.16	32.84	0.09	6.64	209.68
124	10:15	18/05/2025	3.47	9.9	7.15	32.85	0.08	0.0	202.3
125	10:20	18/05/2025	2.85	9.89	7.18	32.92	0.08	321.08	216.14
126	10:25	18/05/2025	2.52	9.88	7.19	33.0	0.08	52.17	233.06
127	10:30	18/05/2025	2.44	9.9	7.19	33.06	0.08	0.0	254.63
128	10:35	18/05/2025	2.38	9.77	7.19	33.12	0.08	2.77	226.09
129	10:40	18/05/2025	2.45	9.76	7.15	33.15	0.08	0.0	221.3
130	10:45	18/05/2025	2.63	9.74	7.1	33.11	0.08	309.4	234.16
131	10:50	18/05/2025	2.42	9.65	7.1	33.11	0.08	316.4	257.43
132	10:55	18/05/2025	2.3	9.5	7.11	33.13	0.08	300.64	253.33
133	11:00	18/05/2025	2.12	9.52	7.12	33.16	0.08	0.0	248.71
134	11:05	18/05/2025	2.05	9.51	7.12	33.19	0.08	0.0	213.75
135	11:10	18/05/2025	2.31	9.61	7.09	33.19	0.08	26.77	205.45
136	11:15	18/05/2025	2.16	9.64	7.09	33.17	0.08	0.0	204.28
137	11:20	18/05/2025	2.12	9.61	7.12	33.22	0.08	328.61	205.28
138	11:25	18/05/2025	2.05	9.58	7.14	33.28	0.08	245.57	204.63
139	11:30	18/05/2025	2.06	9.52	7.15	33.33	0.08	0.0	197.45
140	11:35	18/05/2025	2.1	9.55	7.15	33.38	0.08	549.88	183.98
141	11:40	18/05/2025	2.03	9.55	7.12	33.41	0.08	0.0	163.0
142	11:45	18/05/2025	2.2	9.66	7.08	33.38	0.08	0.0	132.24
143	11:50	18/05/2025	2.12	9.66	7.09	33.38	0.08	343.88	89.89
144	11:55	18/05/2025	2.05	9.69	7.1	33.4	0.08	310.03	62.52
145	12:00	18/05/2025	1.99	9.73	7.1	33.42	0.08	12.34	42.52
146	12:05	18/05/2025	2.0	9.66	7.11	33.45	0.08	0.0	32.0
147	12:10	18/05/2025	2.18	9.73	7.11	33.46	0.08	0.0	21.98
148	12:15	18/05/2025	2.18	9.78	7.12	33.45	0.08	228.22	13.16
149	12:20	18/05/2025	2.19	9.77	7.15	33.5	0.08	348.11	13.1
150	12:25	18/05/2025	2.24	9.79	7.15	33.56	0.08	316.68	23.9
151	12:30	18/05/2025	2.23	9.72	7.15	33.61	0.08	2.84	23.96

152	12:35	18/05/2025	2.17	9.64	7.14	33.65	0.08	0.0	24.14
153	12:40	18/05/2025	2.11	9.64	7.1	33.66	0.08	549.42	20.21
154	12:45	18/05/2025	2.36	9.68	7.06	33.62	0.08	0.0	23.79
155	12:50	18/05/2025	2.15	9.68	7.07	33.61	0.08	319.18	23.01
156	12:55	18/05/2025	2.03	9.71	7.08	33.62	0.08	174.03	20.44
157	13:00	18/05/2025	2.05	9.67	7.08	33.63	0.08	0.0	17.98
158	13:05	18/05/2025	2.06	9.6	7.08	33.64	0.08	2.63	5.71
159	13:10	18/05/2025	2.35	9.58	7.05	33.64	0.09	0.0	0.66
160	13:15	18/05/2025	2.81	9.51	7.06	33.62	0.08	332.73	0.0
161	13:20	18/05/2025	2.89	9.54	7.08	33.65	0.08	55.27	0.0
162	13:25	18/05/2025	2.88	9.61	7.09	33.69	0.08	557.69	0.0
163	13:30	18/05/2025	3.19	9.64	7.09	33.72	0.08	0.0	0.0
164	13:35	18/05/2025	3.28	9.69	7.09	33.74	0.08	288.53	0.0
165	13:40	18/05/2025	3.16	9.67	7.06	33.74	0.09	299.83	0.0
166	13:45	18/05/2025	3.6	9.64	7.02	33.69	0.09	0.0	0.0
167	13:50	18/05/2025	3.59	9.6	7.03	33.66	0.09	0.0	0.0
168	13:55	18/05/2025	3.81	9.6	7.04	33.66	0.09	523.85	0.0
169	14:00	18/05/2025	3.99	9.63	7.05	33.67	0.09	327.91	0.0
170	14:05	18/05/2025	3.58	9.63	7.06	33.68	0.09	330.69	0.0
171	14:10	18/05/2025	3.79	9.67	7.04	33.68	0.09	299.37	0.0
172	14:15	18/05/2025	4.14	9.65	7.05	33.67	0.09	0.0	0.0
173	14:20	18/05/2025	4.13	9.64	7.08	33.7	0.08	0.0	0.0
174	14:25	18/05/2025	3.79	9.67	7.09	33.73	0.09	554.91	0.0
175	14:30	18/05/2025	3.59	9.73	7.09	33.76	0.09	20.15	0.0
176	14:35	18/05/2025	3.42	9.77	7.08	33.78	0.09	0.0	0.0
177	14:40	18/05/2025	3.25	9.76	7.05	33.78	0.09	125.22	0.0
178	14:45	18/05/2025	3.52	9.71	7.02	33.73	0.09	298.67	0.0
179	14:50	18/05/2025	3.46	9.64	7.03	33.71	0.09	65.61	0.0
180	14:55	18/05/2025	3.52	9.69	7.04	33.7	0.09	0.0	0.0
181	15:00	18/05/2025	3.45	9.65	7.04	33.71	0.09	546.96	0.0
182	15:05	18/05/2025	3.59	9.65	7.04	33.71	0.09	0.0	0.0
183	15:10	18/05/2025	3.81	9.68	7.0	33.66	0.09	326.26	0.0
184	15:15	18/05/2025	3.99	9.58	7.02	33.62	0.09	287.51	0.0
185	15:20	18/05/2025	4.27	9.61	7.06	33.65	0.09	0.0	0.0
186	15:25	18/05/2025	4.05	9.64	7.03	33.64	0.09	0.0	0.0
187	15:30	18/05/2025	3.75	9.65	7.02	33.57	0.09	12.59	0.0
188	15:35	18/05/2025	3.66	9.7	7.01	33.46	0.09	0.0	0.0
189	15:40	18/05/2025	3.69	9.72	7.0	33.29	0.09	0.0	0.0
190	15:45	18/05/2025	3.67	9.69	6.99	33.13	0.09	306.69	0.0
191	15:50	18/05/2025	3.35	9.65	7.0	33.01	0.08	6.32	0.0
192	15:55	18/05/2025	3.51	9.61	7.0	32.9	0.08	12.59	0.0
193	16:00	18/05/2025	3.51	9.58	7.01	32.8	0.08	0.0	0.0
194	16:05	18/05/2025	3.29	9.57	7.01	32.7	0.08	318.72	0.0
195	16:10	18/05/2025	3.31	9.57	7.01	32.6	0.07	295.89	0.0
196	16:15	18/05/2025	3.19	9.56	7.02	32.5	0.07	0.0	6.09
197	16:20	18/05/2025	3.15	9.54	7.01	32.39	0.07	557.44	224.93
198	16:25	18/05/2025	3.13	9.54	7.02	32.29	0.07	0.16	249.74
199	16:30	18/05/2025	3.06	9.56	7.03	32.21	0.07	0.0	257.12
200	16:35	18/05/2025	3.03	9.51	7.03	32.11	0.07	324.05	260.44
201	16:40	18/05/2025	3.1	9.51	7.03	32.01	0.07	288.5	260.34
202	16:45	18/05/2025	2.84	9.54	7.03	31.9	0.07	0.0	260.2

203	16:50	18/05/2025	2.87	9.55	7.03	31.82	0.07	567.61	239.69
204	16:55	18/05/2025	2.87	9.64	7.03	31.72	0.07	0.06	193.21
205	17:00	18/05/2025	2.79	9.64	7.04	31.63	0.07	0.0	182.55
206	17:05	18/05/2025	2.85	9.59	7.05	31.54	0.07	322.7	182.68
207	17:10	18/05/2025	2.87	9.49	7.06	31.46	0.07	307.43	189.52
208	17:15	18/05/2025	2.71	9.44	7.06	31.38	0.07	0.09	196.01
209	17:20	18/05/2025	2.96	9.39	7.06	31.3	0.07	528.9	202.95
210	17:25	18/05/2025	2.7	9.43	7.05	31.22	0.07	0.0	205.99
211	17:30	18/05/2025	2.76	9.47	7.05	31.12	0.07	337.09	209.51
212	17:35	18/05/2025	2.69	9.49	7.06	31.04	0.07	277.52	211.6
213	17:40	18/05/2025	2.64	9.54	7.06	30.96	0.07	0.0	218.84
214	17:45	18/05/2025	2.67	9.61	7.08	30.88	0.07	0.0	221.75
215	17:50	18/05/2025	2.7	9.65	7.08	30.8	0.07	1.08	225.1
216	17:55	18/05/2025	2.78	9.61	7.08	30.71	0.07	326.71	227.35
217	18:00	18/05/2025	2.66	9.64	7.07	30.63	0.07	309.75	231.05
218	18:05	18/05/2025	2.59	9.56	7.08	30.56	0.07	3.47	232.79
219	18:10	18/05/2025	2.53	9.5	7.09	30.48	0.07	0.0	237.27
220	18:15	18/05/2025	2.7	9.52	7.09	30.41	0.07	6.96	237.91
221	18:20	18/05/2025	2.55	9.52	7.09	30.33	0.06	0.0	242.19
222	18:25	18/05/2025	2.43	9.52	7.1	30.27	0.06	292.65	242.8
223	18:30	18/05/2025	2.49	9.6	7.09	30.19	0.06	1.22	244.0
224	18:35	18/05/2025	2.36	9.68	7.09	30.12	0.06	0.0	244.13
225	18:40	18/05/2025	2.63	9.72	7.09	30.04	0.06	563.14	243.97
226	18:45	18/05/2025	2.55	9.73	7.1	29.97	0.06	0.0	244.89
227	18:50	18/05/2025	2.42	9.71	7.1	29.9	0.06	330.83	248.07
228	18:55	18/05/2025	2.43	9.68	7.11	29.84	0.06	51.22	248.37
229	19:00	18/05/2025	2.45	9.66	7.12	29.77	0.06	0.0	249.23
230	19:05	18/05/2025	2.31	9.65	7.12	29.7	0.06	536.44	248.95
231	19:10	18/05/2025	2.34	9.66	7.12	29.63	0.06	0.0	252.3
232	19:15	18/05/2025	2.35	9.73	7.12	29.57	0.06	0.0	252.82
233	19:20	18/05/2025	2.3	9.74	7.13	29.51	0.06	301.55	250.49
234	19:25	18/05/2025	2.29	9.76	7.13	29.45	0.06	0.0	252.78
235	19:30	18/05/2025	2.34	9.75	7.14	29.39	0.06	559.66	251.14
236	19:35	18/05/2025	2.4	9.76	7.14	29.34	0.06	0.0	251.41
237	19:40	18/05/2025	2.42	9.73	7.15	29.27	0.06	0.0	247.59
238	19:45	18/05/2025	2.19	9.73	7.15	29.21	0.06	314.08	250.77
239	19:50	18/05/2025	2.26	9.87	7.15	29.15	0.06	310.07	250.53
240	19:55	18/05/2025	2.15	9.81	7.15	29.09	0.06	0.0	251.76
241	20:00	18/05/2025	2.28	9.84	7.15	29.03	0.06	0.0	248.54
242	20:05	18/05/2025	2.22	9.82	7.15	28.97	0.06	567.86	250.08
243	20:10	18/05/2025	2.17	9.71	7.16	28.92	0.06	0.0	250.12
244	20:15	18/05/2025	2.12	9.77	7.17	28.88	0.06	0.0	250.9
245	20:20	18/05/2025	2.12	9.73	7.16	28.82	0.06	294.3	249.98
246	20:25	18/05/2025	2.21	9.74	7.17	28.76	0.06	0.0	249.12
247	20:30	18/05/2025	2.16	9.73	7.17	28.7	0.06	558.53	247.72
248	20:35	18/05/2025	2.15	9.7	7.17	28.65	0.06	0.0	248.57
249	20:40	18/05/2025	2.06	9.67	7.17	28.6	0.06	326.29	248.65
250	20:45	18/05/2025	2.09	9.73	7.18	28.55	0.06	293.81	247.48
251	20:50	18/05/2025	2.11	9.66	7.19	28.5	0.06	0.0	246.45
252	20:55	18/05/2025	2.14	9.63	7.19	28.45	0.06	41.3	247.21
253	21:00	18/05/2025	2.11	9.77	7.19	28.39	0.06	0.0	246.53

254	21:05	18/05/2025	2.03	9.72	7.18	28.33	0.06	339.56	244.75
255	21:10	18/05/2025	10.56	8.95	7.35	28.01	0.04	301.66	244.51
256	21:15	18/05/2025	5.41	8.99	7.53	29.12	0.03	0.0	244.13
257	21:20	18/05/2025	3.44	8.97	7.47	30.58	0.04	0.0	243.44
258	21:25	18/05/2025	2.89	9.09	7.43	31.54	0.05	0.0	239.48
259	21:30	18/05/2025	2.71	10.01	7.41	32.1	0.06	538.92	235.08
260	21:35	18/05/2025	2.59	10.17	7.41	32.44	0.07	0.0	239.04
261	21:40	18/05/2025	2.81	10.15	7.4	32.63	0.09	0.0	237.29
262	21:45	18/05/2025	2.52	10.08	7.4	32.7	0.09	0.0	238.83
263	21:50	18/05/2025	2.34	10.0	7.41	32.7	0.1	208.39	232.51
264	21:55	18/05/2025	2.39	9.78	7.42	32.65	0.1	293.99	237.85
265	22:00	18/05/2025	2.18	9.68	7.43	32.52	0.1	0.0	237.94
266	22:05	18/05/2025	2.26	9.59	7.44	32.34	0.1	563.0	235.96
267	22:10	18/05/2025	2.66	9.49	7.44	32.11	0.1	0.0	238.09
268	22:15	18/05/2025	2.44	9.35	7.42	32.23	0.09	0.0	236.37
269	22:20	18/05/2025	2.29	9.48	7.4	32.44	0.09	296.47	234.33
270	22:25	18/05/2025	2.27	9.45	7.39	32.6	0.09	23.48	234.5
271	22:30	18/05/2025	2.26	9.47	7.38	32.71	0.09	0.0	233.88
272	22:35	18/05/2025	2.19	9.47	7.37	32.78	0.09	0.0	229.47
273	22:40	18/05/2025	2.21	9.28	7.36	32.82	0.09	0.0	231.22
274	22:45	18/05/2025	2.16	9.26	7.36	32.81	0.09	574.19	234.25
275	22:50	18/05/2025	2.13	9.21	7.36	32.76	0.09	0.38	227.87
276	22:55	18/05/2025	2.03	9.22	7.36	32.68	0.1	0.0	209.0
277	23:00	18/05/2025	1.97	9.19	7.37	32.55	0.1	304.44	207.67
278	23:05	18/05/2025	2.64	9.22	7.36	32.41	0.09	0.0	192.52
279	23:10	18/05/2025	2.65	9.2	7.35	32.4	0.09	0.0	179.19
280	23:15	18/05/2025	2.34	9.08	7.34	32.46	0.09	0.0	165.59
281	23:20	18/05/2025	2.16	9.13	7.34	32.57	0.09	0.0	151.04
282	23:25	18/05/2025	2.07	9.09	7.33	32.67	0.09	526.02	139.14
283	23:30	18/05/2025	2.01	9.06	7.32	32.73	0.09	0.0	125.84
284	23:35	18/05/2025	2.0	9.01	7.32	32.77	0.09	0.0	112.48
285	23:40	18/05/2025	2.01	8.94	7.31	32.79	0.09	0.0	98.51
286	23:45	18/05/2025	2.38	8.98	7.31	32.74	0.09	331.25	87.67
287	23:50	18/05/2025	2.12	9.02	7.31	32.73	0.09	58.1	80.9
288	23:55	18/05/2025	2.04	9.22	7.3	32.72	0.09	0.0	71.74

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 19/05/2025	2.0	9.3	7.3	32.72	0.09	0.0	63.06	
2	00:05 19/05/2025	1.96	9.34	7.29	32.72	0.09	17.88	55.91	
3	00:10 19/05/2025	2.13	9.37	7.29	32.71	0.09	0.0	49.18	
4	00:15 19/05/2025	2.17	9.36	7.28	32.68	0.09	0.0	45.59	
5	00:20 19/05/2025	2.1	9.36	7.28	32.69	0.09	0.0	40.92	
6	00:25 19/05/2025	2.05	9.29	7.28	32.71	0.09	322.24	37.05	
7	00:30 19/05/2025	1.99	9.32	7.27	32.72	0.09	291.68	34.7	
8	00:35 19/05/2025	1.99	9.29	7.27	32.72	0.09	0.0	33.94	
9	00:40 19/05/2025	1.93	9.37	7.26	32.71	0.09	0.0	34.49	
10	00:45 19/05/2025	1.99	9.44	7.26	32.66	0.09	9.97	30.97	
11	00:50 19/05/2025	1.84	9.43	7.25	32.64	0.09	0.0	30.83	
12	00:55 19/05/2025	1.76	9.6	7.25	32.63	0.09	0.0	27.66	
13	01:00 19/05/2025	1.74	9.53	7.25	32.62	0.09	339.1	26.38	
14	01:05 19/05/2025	1.7	9.51	7.24	32.62	0.09	123.54	25.06	
15	01:10 19/05/2025	1.88	9.52	7.24	32.61	0.09	0.0	24.26	
16	01:15 19/05/2025	1.84	9.33	7.23	32.58	0.09	0.0	21.84	
17	01:20 19/05/2025	1.77	9.31	7.24	32.59	0.08	0.0	20.2	
18	01:25 19/05/2025	1.72	9.34	7.24	32.6	0.08	0.0	17.98	
19	01:30 19/05/2025	1.67	9.31	7.23	32.61	0.08	0.0	17.22	
20	01:35 19/05/2025	1.67	9.33	7.23	32.61	0.08	569.69	17.78	
21	01:40 19/05/2025	1.62	9.36	7.22	32.61	0.09	0.0	16.38	
22	01:45 19/05/2025	1.8	9.35	7.21	32.56	0.09	0.0	16.44	
23	01:50 19/05/2025	1.71	9.38	7.21	32.54	0.09	0.0	16.03	
24	01:55 19/05/2025	1.68	9.35	7.21	32.53	0.09	0.0	15.24	
25	02:00 19/05/2025	1.61	9.33	7.21	32.53	0.09	321.7	14.67	
26	02:05 19/05/2025	1.63	9.31	7.21	32.52	0.09	41.05	13.33	
27	02:10 19/05/2025	1.82	9.29	7.2	32.51	0.09	0.0	11.72	
28	02:15 19/05/2025	1.92	9.33	7.2	32.49	0.08	0.0	11.52	
29	02:20 19/05/2025	1.93	9.42	7.21	32.5	0.08	0.0	10.63	
30	02:25 19/05/2025	1.99	9.45	7.21	32.52	0.08	0.0	8.51	
31	02:30 19/05/2025	2.02	9.55	7.21	32.53	0.08	571.61	8.17	
32	02:35 19/05/2025	2.04	9.64	7.2	32.53	0.08	0.0	8.88	
33	02:40 19/05/2025	1.94	9.58	7.2	32.53	0.09	0.0	8.54	
34	02:45 19/05/2025	2.08	9.58	7.18	32.48	0.08	314.41	7.86	
35	02:50 19/05/2025	2.05	9.49	7.18	32.46	0.08	0.0	7.35	
36	02:55 19/05/2025	2.04	9.46	7.18	32.45	0.08	0.0	6.73	
37	03:00 19/05/2025	2.26	9.45	7.18	32.45	0.08	0.0	6.66	
38	03:05 19/05/2025	2.14	9.45	7.18	32.44	0.08	0.0	6.66	
39	03:10 19/05/2025	2.24	9.45	7.17	32.43	0.09	0.0	4.61	
40	03:15 19/05/2025	2.27	9.46	7.17	32.4	0.08	0.0	4.95	
41	03:20 19/05/2025	2.25	9.48	7.17	32.41	0.08	520.32	3.96	
42	03:25 19/05/2025	2.24	9.55	7.17	32.42	0.08	0.0	4.72	
43	03:30 19/05/2025	2.2	9.56	7.17	32.43	0.08	0.0	4.45	
44	03:35 19/05/2025	2.23	9.5	7.17	32.43	0.08	328.45	2.05	
45	03:40 19/05/2025	2.15	9.47	7.16	32.43	0.08	3.21	0.85	
46	03:45 19/05/2025	2.24	9.36	7.14	32.39	0.08	0.0	0.0	
47	03:50 19/05/2025	2.19	9.35	7.14	32.36	0.08	0.0	0.0	
48	03:55 19/05/2025	2.09	9.34	7.14	32.36	0.08	566.73	0.0	
49	04:00 19/05/2025	2.11	9.35	7.14	32.35	0.08	0.0	0.0	

50	04:05 19/05/2025	2.1	9.39	7.14	32.35	0.08	0.0	0.0
51	04:10 19/05/2025	2.3	9.42	7.13	32.34	0.08	299.78	0.0
52	04:15 19/05/2025	2.27	9.47	7.13	32.31	0.08	0.0	0.0
53	04:20 19/05/2025	2.25	9.55	7.14	32.32	0.08	0.0	0.0
54	04:25 19/05/2025	2.2	9.58	7.14	32.33	0.08	0.0	0.0
55	04:30 19/05/2025	2.15	9.55	7.14	32.34	0.08	17.6	0.0
56	04:35 19/05/2025	2.14	9.49	7.14	32.34	0.08	0.0	0.0
57	04:40 19/05/2025	2.1	9.39	7.13	32.33	0.08	0.0	0.0
58	04:45 19/05/2025	2.29	9.37	7.11	32.29	0.08	0.0	0.0
59	04:50 19/05/2025	2.09	9.38	7.11	32.27	0.08	0.0	0.0
60	04:55 19/05/2025	2.02	9.43	7.11	32.26	0.08	0.0	0.0
61	05:00 19/05/2025	1.98	9.47	7.12	32.26	0.08	330.18	0.0
62	05:05 19/05/2025	1.94	9.45	7.12	32.25	0.08	6.9	0.2
63	05:10 19/05/2025	2.08	9.51	7.11	32.24	0.08	0.0	2.77
64	05:15 19/05/2025	2.13	9.51	7.11	32.22	0.08	0.0	0.89
65	05:20 19/05/2025	2.12	9.5	7.12	32.22	0.08	564.64	2.19
66	05:25 19/05/2025	2.11	9.52	7.12	32.23	0.08	0.0	3.72
67	05:30 19/05/2025	2.07	9.48	7.12	32.24	0.08	0.0	3.14
68	05:35 19/05/2025	2.05	9.47	7.12	32.24	0.08	0.0	3.18
69	05:40 19/05/2025	2.02	9.47	7.12	32.24	0.08	0.0	2.97
70	05:45 19/05/2025	2.44	9.46	7.1	32.21	0.08	0.0	4.07
71	05:50 19/05/2025	2.5	9.43	7.1	32.18	0.08	307.1	4.76
72	05:55 19/05/2025	2.55	9.4	7.11	32.18	0.08	0.0	3.14
73	06:00 19/05/2025	2.62	9.5	7.11	32.17	0.08	0.0	4.3
74	06:05 19/05/2025	2.79	9.69	7.11	32.17	0.08	0.0	4.65
75	06:10 19/05/2025	2.9	9.73	7.11	32.16	0.08	567.95	3.38
76	06:15 19/05/2025	3.15	9.86	7.1	32.14	0.08	0.0	2.87
77	06:20 19/05/2025	3.29	9.79	7.11	32.13	0.08	0.0	2.29
78	06:25 19/05/2025	3.26	9.63	7.12	32.14	0.08	310.0	3.69
79	06:30 19/05/2025	3.32	9.63	7.12	32.14	0.07	0.0	3.42
80	06:35 19/05/2025	3.32	9.53	7.12	32.14	0.07	0.0	3.48
81	06:40 19/05/2025	3.92	9.5	7.12	32.14	0.08	0.0	3.28
82	06:45 19/05/2025	3.7	9.52	7.11	32.12	0.08	567.86	2.66
83	06:50 19/05/2025	3.62	9.51	7.11	32.11	0.07	0.0	2.6
84	06:55 19/05/2025	3.76	9.63	7.11	32.11	0.07	0.0	3.28
85	07:00 19/05/2025	3.89	9.66	7.12	32.11	0.07	324.58	2.05
86	07:05 19/05/2025	3.89	9.66	7.12	32.1	0.07	306.67	3.48
87	07:10 19/05/2025	3.93	9.7	7.11	32.09	0.08	0.0	3.89
88	07:15 19/05/2025	4.27	9.67	7.1	32.07	0.07	566.43	2.29
89	07:20 19/05/2025	4.09	9.68	7.11	32.07	0.07	0.0	2.53
90	07:25 19/05/2025	4.07	9.68	7.12	32.07	0.07	0.0	3.01
91	07:30 19/05/2025	3.98	9.66	7.12	32.07	0.07	319.5	4.24
92	07:35 19/05/2025	3.93	9.6	7.12	32.07	0.07	294.15	15.45
93	07:40 19/05/2025	4.8	9.56	7.12	32.07	0.07	309.61	92.65
94	07:45 19/05/2025	3.99	9.56	7.11	32.05	0.07	50.03	157.38
95	07:50 19/05/2025	4.26	9.61	7.12	32.04	0.07	0.0	176.94
96	07:55 19/05/2025	6.05	9.47	7.12	32.04	0.07	560.68	186.24
97	08:00 19/05/2025	6.07	9.47	7.14	32.06	0.07	31.5	198.36
98	08:05 19/05/2025	5.45	9.39	7.15	32.08	0.07	322.98	205.1
99	08:10 19/05/2025	4.5	9.23	7.16	32.12	0.07	317.32	213.99
100	08:15 19/05/2025	3.98	9.3	7.17	32.14	0.07	59.74	217.82

101	08:20	19/05/2025	3.48	9.23	7.2	32.2	0.07	0.0	185.25
102	08:25	19/05/2025	3.03	9.23	7.22	32.28	0.07	559.94	181.25
103	08:30	19/05/2025	2.8	9.25	7.23	32.35	0.07	338.36	184.39
104	08:35	19/05/2025	2.45	9.27	7.23	32.41	0.07	321.29	191.91
105	08:40	19/05/2025	3.2	9.26	7.22	32.45	0.07	309.22	195.3
106	08:45	19/05/2025	2.95	9.22	7.2	32.47	0.07	75.82	197.62
107	08:50	19/05/2025	2.56	9.18	7.2	32.49	0.07	565.43	202.23
108	08:55	19/05/2025	2.35	8.95	7.2	32.52	0.07	5.44	207.29
109	09:00	19/05/2025	2.18	8.95	7.2	32.55	0.07	332.8	215.63
110	09:05	19/05/2025	2.12	8.96	7.2	32.58	0.07	344.83	223.59
111	09:10	19/05/2025	2.31	8.96	7.18	32.59	0.08	353.85	221.44
112	09:15	19/05/2025	2.33	9.06	7.17	32.58	0.07	340.47	225.75
113	09:20	19/05/2025	2.26	9.06	7.18	32.61	0.07	542.87	228.72
114	09:25	19/05/2025	2.19	9.15	7.19	32.65	0.07	518.31	221.37
115	09:30	19/05/2025	2.15	9.13	7.19	32.69	0.07	556.28	39.89
116	09:35	19/05/2025	2.15	9.13	7.19	32.72	0.07	249.44	67.4
117	09:40	19/05/2025	2.54	9.14	7.18	32.74	0.07	317.6	118.57
118	09:45	19/05/2025	2.39	9.04	7.16	32.72	0.07	579.4	77.76
119	09:50	19/05/2025	2.14	9.13	7.15	32.72	0.07	564.9	237.03
120	09:55	19/05/2025	2.65	9.13	7.16	32.73	0.07	41.3	274.45
121	10:00	19/05/2025	5.3	9.22	7.16	32.74	0.07	353.91	277.05
122	10:05	19/05/2025	6.0	9.27	7.17	32.77	0.07	364.44	277.94
123	10:10	19/05/2025	5.32	9.24	7.17	32.8	0.08	350.39	276.58
124	10:15	19/05/2025	5.5	9.42	7.17	32.81	0.07	534.16	275.44
125	10:20	19/05/2025	5.4	9.46	7.18	32.86	0.07	325.06	276.84
126	10:25	19/05/2025	5.36	9.6	7.19	32.91	0.07	565.37	279.76
127	10:30	19/05/2025	5.0	9.61	7.19	32.95	0.07	548.34	281.09
128	10:35	19/05/2025	4.78	9.57	7.18	32.98	0.07	236.91	278.89
129	10:40	19/05/2025	5.73	9.55	7.18	33.01	0.08	345.47	276.4
130	10:45	19/05/2025	5.5	9.45	7.16	33.01	0.08	333.22	248.68
131	10:50	19/05/2025	4.87	9.49	7.15	33.01	0.08	564.23	250.01
132	10:55	19/05/2025	4.82	9.53	7.15	33.02	0.08	523.49	259.93
133	11:00	19/05/2025	4.77	9.51	7.15	33.03	0.08	524.73	270.9
134	11:05	19/05/2025	4.9	9.57	7.14	33.03	0.08	530.5	280.6
135	11:10	19/05/2025	4.95	9.59	7.13	33.03	0.08	304.12	290.97
136	11:15	19/05/2025	5.43	9.64	7.12	33.01	0.08	551.6	301.59
137	11:20	19/05/2025	5.71	9.69	7.13	33.02	0.08	26.88	308.74
138	11:25	19/05/2025	5.86	9.69	7.13	33.03	0.08	338.97	347.84
139	11:30	19/05/2025	6.09	9.69	7.12	33.04	0.08	353.31	353.78
140	11:35	19/05/2025	6.99	9.73	7.11	33.03	0.08	345.48	348.14
141	11:40	19/05/2025	8.17	9.86	7.1	33.02	0.08	356.83	341.78
142	11:45	19/05/2025	8.2	9.89	7.09	32.99	0.08	546.68	338.87
143	11:50	19/05/2025	7.62	9.93	7.09	32.97	0.08	335.41	339.98
144	11:55	19/05/2025	7.01	10.04	7.09	32.96	0.08	574.65	334.68
145	12:00	19/05/2025	6.43	9.93	7.1	32.96	0.08	558.01	329.59
146	12:05	19/05/2025	6.05	9.84	7.1	32.96	0.08	356.62	326.02
147	12:10	19/05/2025	6.44	9.77	7.09	32.97	0.08	376.26	321.2
148	12:15	19/05/2025	6.04	9.64	7.09	32.95	0.08	366.2	317.79
149	12:20	19/05/2025	5.85	9.6	7.11	32.97	0.08	562.52	315.53
150	12:25	19/05/2025	5.58	9.63	7.13	33.0	0.08	530.07	315.09
151	12:30	19/05/2025	5.45	9.71	7.14	33.04	0.08	528.84	306.54

152	12:35	19/05/2025	5.41	9.71	7.14	33.08	0.08	571.94	307.74
153	12:40	19/05/2025	5.92	9.73	7.14	33.1	0.08	576.97	300.95
154	12:45	19/05/2025	5.83	9.73	7.12	33.1	0.08	542.39	294.65
155	12:50	19/05/2025	5.48	9.64	7.12	33.11	0.08	341.39	288.74
156	12:55	19/05/2025	5.36	9.64	7.13	33.13	0.08	349.55	255.72
157	13:00	19/05/2025	5.36	9.64	7.12	33.13	0.08	573.21	254.46
158	13:05	19/05/2025	5.33	9.62	7.11	33.13	0.08	541.19	252.62
159	13:10	19/05/2025	5.48	9.61	7.09	33.12	0.08	577.96	278.04
160	13:15	19/05/2025	5.68	9.67	7.08	33.08	0.08	569.34	283.31
161	13:20	19/05/2025	5.82	9.68	7.08	33.06	0.08	25.29	285.28
162	13:25	19/05/2025	5.91	9.68	7.09	33.06	0.08	354.27	283.37
163	13:30	19/05/2025	5.97	9.7	7.09	33.06	0.08	369.26	285.87
164	13:35	19/05/2025	6.06	9.61	7.09	33.05	0.08	571.69	284.19
165	13:40	19/05/2025	6.64	9.58	7.08	33.04	0.08	558.47	265.63
166	13:45	19/05/2025	6.57	9.6	7.07	33.02	0.08	579.33	291.34
167	13:50	19/05/2025	6.26	9.7	7.07	33.0	0.08	572.51	298.75
168	13:55	19/05/2025	6.2	9.7	7.08	33.0	0.08	574.58	309.52
169	14:00	19/05/2025	6.13	9.73	7.08	32.99	0.08	345.43	322.47
170	14:05	19/05/2025	6.1	9.72	7.08	32.99	0.08	557.69	312.9
171	14:10	19/05/2025	6.25	9.76	7.07	32.98	0.08	546.25	308.08
172	14:15	19/05/2025	6.33	9.78	7.07	32.96	0.08	545.27	314.06
173	14:20	19/05/2025	6.36	9.79	7.09	32.96	0.08	551.61	301.01
174	14:25	19/05/2025	6.41	9.8	7.1	32.98	0.08	331.15	289.04
175	14:30	19/05/2025	6.44	9.66	7.1	32.99	0.08	578.63	297.66
176	14:35	19/05/2025	6.61	9.74	7.11	33.0	0.08	563.68	304.66
177	14:40	19/05/2025	7.39	9.78	7.1	33.01	0.08	327.91	305.04
178	14:45	19/05/2025	7.02	9.78	7.09	32.99	0.08	549.28	298.55
179	14:50	19/05/2025	6.85	9.86	7.09	32.99	0.08	541.16	330.33
180	14:55	19/05/2025	6.64	9.79	7.1	32.99	0.08	321.93	330.47
181	15:00	19/05/2025	6.5	9.77	7.1	33.0	0.08	575.43	329.0
182	15:05	19/05/2025	6.57	9.77	7.1	33.0	0.08	2.35	315.57
183	15:10	19/05/2025	6.76	9.76	7.09	33.0	0.08	561.59	293.01
184	15:15	19/05/2025	6.92	9.72	7.08	32.97	0.08	346.36	272.5
185	15:20	19/05/2025	6.83	9.73	7.09	32.97	0.08	573.73	267.59
186	15:25	19/05/2025	6.91	9.7	7.1	32.98	0.08	558.78	274.28
187	15:30	19/05/2025	7.05	9.72	7.1	32.99	0.08	14.1	264.2
188	15:35	19/05/2025	6.98	9.82	7.1	33.0	0.08	337.44	260.95
189	15:40	19/05/2025	7.61	9.79	7.09	33.0	0.08	341.63	252.17
190	15:45	19/05/2025	7.54	9.86	7.08	32.98	0.08	554.91	252.51
191	15:50	19/05/2025	7.28	9.85	7.08	32.96	0.08	533.55	250.8
192	15:55	19/05/2025	7.14	9.84	7.08	32.96	0.08	548.87	261.43
193	16:00	19/05/2025	7.07	9.87	7.08	32.95	0.08	550.55	256.68
194	16:05	19/05/2025	7.01	9.9	7.08	32.94	0.08	526.34	283.58
195	16:10	19/05/2025	7.1	9.9	7.07	32.93	0.08	529.01	280.64
196	16:15	19/05/2025	7.27	9.86	7.07	32.9	0.08	310.53	277.18
197	16:20	19/05/2025	7.14	9.84	7.08	32.91	0.08	577.83	157.97
198	16:25	19/05/2025	7.07	9.8	7.09	32.92	0.08	495.48	207.33
199	16:30	19/05/2025	6.73	9.78	7.09	32.92	0.08	335.86	248.65
200	16:35	19/05/2025	5.51	9.65	7.09	32.92	0.08	453.0	256.81
201	16:40	19/05/2025	5.52	9.6	7.09	32.92	0.08	543.65	276.33
202	16:45	19/05/2025	5.09	9.53	7.08	32.9	0.08	536.65	286.65

203	16:50	19/05/2025	4.52	9.48	7.08	32.89	0.08	532.85	296.32
204	16:55	19/05/2025	4.45	9.5	7.08	32.88	0.08	314.08	304.42
205	17:00	19/05/2025	4.44	9.53	7.09	32.88	0.08	581.2	314.98
206	17:05	19/05/2025	4.48	9.58	7.09	32.88	0.08	89.38	317.45
207	17:10	19/05/2025	4.67	9.54	7.07	32.86	0.08	327.38	374.19
208	17:15	19/05/2025	5.19	9.62	7.06	32.83	0.08	366.33	396.26
209	17:20	19/05/2025	5.41	9.61	7.08	32.82	0.08	542.28	410.07
210	17:25	19/05/2025	5.63	9.58	7.09	32.83	0.08	600.03	427.61
211	17:30	19/05/2025	5.7	9.65	7.09	32.84	0.08	580.46	393.5
212	17:35	19/05/2025	6.08	9.64	7.09	32.84	0.08	519.55	396.44
213	17:40	19/05/2025	6.93	9.66	7.08	32.83	0.08	330.02	398.04
214	17:45	19/05/2025	6.77	9.72	7.07	32.8	0.08	602.55	399.89
215	17:50	19/05/2025	8.48	9.86	7.08	32.79	0.08	321.79	408.22
216	17:55	19/05/2025	9.68	10.07	7.08	32.78	0.08	594.67	407.81
217	18:00	19/05/2025	9.66	10.11	7.08	32.78	0.08	8.86	416.53
218	18:05	19/05/2025	8.84	10.16	7.09	32.77	0.08	346.07	417.17
219	18:10	19/05/2025	7.93	10.09	7.08	32.77	0.08	345.33	422.34
220	18:15	19/05/2025	7.33	9.97	7.08	32.74	0.08	575.47	421.46
221	18:20	19/05/2025	7.08	9.95	7.09	32.74	0.08	561.56	426.71
222	18:25	19/05/2025	7.05	10.0	7.1	32.76	0.08	561.71	431.74
223	18:30	19/05/2025	7.17	10.01	7.11	32.77	0.08	33.31	461.16
224	18:35	19/05/2025	7.37	10.07	7.11	32.78	0.08	345.29	467.65
225	18:40	19/05/2025	8.78	10.14	7.1	32.78	0.08	362.53	463.89
226	18:45	19/05/2025	8.39	10.11	7.09	32.77	0.08	342.59	470.35
227	18:50	19/05/2025	7.88	10.12	7.09	32.76	0.08	564.0	470.19
228	18:55	19/05/2025	7.6	10.15	7.1	32.76	0.08	323.19	470.32
229	19:00	19/05/2025	7.74	10.1	7.1	32.76	0.08	609.39	444.49
230	19:05	19/05/2025	7.86	10.12	7.1	32.76	0.08	528.83	436.62
231	19:10	19/05/2025	8.21	10.25	7.09	32.75	0.08	333.97	448.69
232	19:15	19/05/2025	8.33	10.31	7.08	32.72	0.08	353.57	476.28
233	19:20	19/05/2025	8.27	10.33	7.1	32.72	0.08	351.2	473.05
234	19:25	19/05/2025	8.35	10.31	7.1	32.74	0.08	363.63	470.42
235	19:30	19/05/2025	8.21	10.17	7.11	32.75	0.08	363.34	473.09
236	19:35	19/05/2025	8.51	10.34	7.11	32.76	0.08	334.35	477.09
237	19:40	19/05/2025	10.18	10.4	7.1	32.76	0.08	628.07	472.79
238	19:45	19/05/2025	9.87	10.5	7.09	32.74	0.08	324.95	477.53
239	19:50	19/05/2025	9.48	10.64	7.09	32.73	0.08	591.3	475.32
240	19:55	19/05/2025	9.03	10.63	7.1	32.73	0.08	43.94	478.01
241	20:00	19/05/2025	8.55	10.7	7.1	32.73	0.08	337.13	474.05
242	20:05	19/05/2025	8.48	10.66	7.1	32.73	0.08	335.76	477.33
243	20:10	19/05/2025	9.2	10.61	7.09	32.73	0.08	332.73	479.1
244	20:15	19/05/2025	8.83	10.56	7.08	32.7	0.08	588.9	481.05
245	20:20	19/05/2025	8.86	10.51	7.1	32.71	0.08	566.04	479.1
246	20:25	19/05/2025	8.73	10.51	7.11	32.72	0.08	3.37	479.66
247	20:30	19/05/2025	8.76	10.54	7.11	32.73	0.08	349.02	479.38
248	20:35	19/05/2025	8.67	10.54	7.11	32.74	0.08	328.86	481.7
249	20:40	19/05/2025	10.17	10.59	7.11	32.74	0.08	324.53	483.03
250	20:45	19/05/2025	9.69	10.68	7.09	32.72	0.08	576.59	481.67
251	20:50	19/05/2025	9.53	10.66	7.09	32.71	0.08	0.0	486.25
252	20:55	19/05/2025	9.45	10.75	7.1	32.71	0.08	348.21	486.39
253	21:00	19/05/2025	9.44	10.74	7.1	32.71	0.08	335.54	481.97

254	21:05	19/05/2025	9.55	10.71	7.1	32.71	0.08	329.77	485.43
255	21:10	19/05/2025	9.86	10.77	7.09	32.7	0.08	350.01	485.36
256	21:15	19/05/2025	9.75	10.87	7.08	32.67	0.08	329.11	484.33
257	21:20	19/05/2025	9.63	10.95	7.1	32.67	0.08	341.98	481.4
258	21:25	19/05/2025	9.67	10.92	7.1	32.68	0.08	337.62	453.47
259	21:30	19/05/2025	9.59	10.91	7.11	32.69	0.08	578.7	452.27
260	21:35	19/05/2025	9.24	10.85	7.11	32.7	0.08	0.0	453.51
261	21:40	19/05/2025	10.79	10.77	7.11	32.7	0.08	338.32	480.37
262	21:45	19/05/2025	10.03	10.81	7.09	32.68	0.08	297.4	486.6
263	21:50	19/05/2025	9.63	10.82	7.1	32.67	0.08	575.05	486.52
264	21:55	19/05/2025	9.28	10.93	7.1	32.67	0.08	0.0	485.97
265	22:00	19/05/2025	9.16	10.95	7.1	32.67	0.08	337.76	486.49
266	22:05	19/05/2025	9.21	10.97	7.1	32.67	0.08	328.16	487.79
267	22:10	19/05/2025	9.8	11.0	7.09	32.66	0.08	309.89	484.64
268	22:15	19/05/2025	9.57	10.96	7.09	32.63	0.08	304.79	485.06
269	22:20	19/05/2025	9.36	10.96	7.11	32.65	0.08	0.0	481.97
270	22:25	19/05/2025	9.48	10.93	7.12	32.66	0.08	554.49	481.84
271	22:30	19/05/2025	9.91	10.92	7.12	32.68	0.08	0.0	478.11
272	22:35	19/05/2025	10.2	10.92	7.12	32.69	0.08	319.96	476.13
273	22:40	19/05/2025	10.32	10.91	7.1	32.69	0.08	308.34	469.91
274	22:45	19/05/2025	10.6	10.95	7.08	32.64	0.08	314.4	468.37
275	22:50	19/05/2025	10.26	10.97	7.08	32.62	0.08	303.91	457.41
276	22:55	19/05/2025	10.3	11.05	7.09	32.62	0.08	30.07	440.76
277	23:00	19/05/2025	10.55	11.12	7.1	32.62	0.08	0.0	429.48
278	23:05	19/05/2025	10.57	11.2	7.1	32.63	0.08	574.65	417.41
279	23:10	19/05/2025	11.41	11.18	7.09	32.62	0.08	0.0	404.26
280	23:15	19/05/2025	11.58	11.17	7.08	32.59	0.08	340.93	392.5
281	23:20	19/05/2025	11.52	11.12	7.1	32.6	0.08	319.53	385.9
282	23:25	19/05/2025	11.13	11.06	7.11	32.62	0.08	291.67	378.14
283	23:30	19/05/2025	10.79	11.09	7.12	32.63	0.08	0.0	369.6
284	23:35	19/05/2025	10.43	11.05	7.11	32.64	0.08	567.61	360.2
285	23:40	19/05/2025	10.66	11.03	7.09	32.63	0.08	9.6	349.2
286	23:45	19/05/2025	11.06	11.04	7.07	32.59	0.08	0.0	342.91
287	23:50	19/05/2025	10.24	11.08	7.08	32.57	0.08	331.43	339.32
288	23:55	19/05/2025	9.92	11.11	7.09	32.57	0.08	308.17	329.99

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 20/05/2025	9.69	11.17	7.1	32.57	0.08	0.32	330.26	
2	00:05 20/05/2025	9.25	11.17	7.1	32.58	0.08	0.0	323.02	
3	00:10 20/05/2025	9.84	11.13	7.08	32.57	0.08	42.71	318.16	
4	00:15 20/05/2025	9.15	11.26	7.08	32.53	0.08	0.0	311.05	
5	00:20 20/05/2025	8.5	11.25	7.1	32.54	0.08	327.42	306.37	
6	00:25 20/05/2025	8.31	11.21	7.11	32.56	0.08	307.92	301.93	
7	00:30 20/05/2025	8.08	11.18	7.11	32.58	0.08	0.0	301.35	
8	00:35 20/05/2025	7.94	11.14	7.11	32.59	0.08	568.32	296.49	
9	00:40 20/05/2025	8.09	11.13	7.1	32.59	0.08	0.0	292.77	
10	00:45 20/05/2025	8.58	11.15	7.07	32.54	0.08	313.83	289.66	
11	00:50 20/05/2025	8.19	11.16	7.08	32.52	0.08	1.22	286.31	
12	00:55 20/05/2025	8.3	11.0	7.09	32.52	0.08	574.26	282.82	
13	01:00 20/05/2025	8.38	11.03	7.1	32.52	0.08	0.0	279.2	
14	01:05 20/05/2025	8.57	11.01	7.1	32.53	0.08	338.5	276.88	
15	01:10 20/05/2025	9.05	11.05	7.08	32.52	0.08	322.88	273.94	
16	01:15 20/05/2025	8.91	11.15	7.08	32.49	0.08	295.39	268.47	
17	01:20 20/05/2025	8.64	11.14	7.1	32.5	0.08	0.0	269.63	
18	01:25 20/05/2025	8.61	11.22	7.11	32.52	0.08	0.0	264.78	
19	01:30 20/05/2025	8.63	11.22	7.11	32.53	0.08	585.24	264.88	
20	01:35 20/05/2025	8.34	11.22	7.11	32.54	0.08	0.0	261.77	
21	01:40 20/05/2025	8.18	11.23	7.1	32.54	0.08	328.23	259.93	
22	01:45 20/05/2025	8.24	11.17	7.07	32.49	0.08	6.99	259.72	
23	01:50 20/05/2025	7.72	11.16	7.08	32.47	0.08	0.0	258.89	
24	01:55 20/05/2025	7.38	11.09	7.09	32.47	0.08	6.04	254.66	
25	02:00 20/05/2025	7.43	11.13	7.09	32.47	0.08	0.0	256.61	
26	02:05 20/05/2025	7.47	11.11	7.1	32.47	0.08	333.26	254.29	
27	02:10 20/05/2025	8.43	11.07	7.09	32.47	0.08	303.35	252.95	
28	02:15 20/05/2025	7.81	11.12	7.08	32.44	0.08	2.73	252.24	
29	02:20 20/05/2025	7.15	11.03	7.11	32.46	0.08	0.0	251.21	
30	02:25 20/05/2025	6.59	10.99	7.12	32.48	0.08	582.11	252.27	
31	02:30 20/05/2025	6.29	10.98	7.12	32.5	0.08	3.05	247.25	
32	02:35 20/05/2025	6.07	10.88	7.12	32.51	0.08	0.0	246.39	
33	02:40 20/05/2025	6.23	10.84	7.1	32.5	0.08	326.85	246.01	
34	02:45 20/05/2025	6.46	10.83	7.07	32.45	0.08	295.11	248.58	
35	02:50 20/05/2025	6.05	10.81	7.08	32.43	0.08	0.0	245.6	
36	02:55 20/05/2025	5.75	10.83	7.09	32.44	0.08	0.0	247.18	
37	03:00 20/05/2025	5.61	10.82	7.1	32.44	0.08	605.05	245.06	
38	03:05 20/05/2025	5.46	10.79	7.1	32.44	0.08	3.89	247.04	
39	03:10 20/05/2025	6.03	10.79	7.09	32.44	0.08	0.0	245.3	
40	03:15 20/05/2025	5.85	10.73	7.09	32.41	0.08	342.23	242.46	
41	03:20 20/05/2025	5.54	10.67	7.11	32.42	0.08	173.85	241.37	
42	03:25 20/05/2025	5.41	10.71	7.12	32.45	0.08	0.0	241.54	
43	03:30 20/05/2025	5.36	10.75	7.12	32.46	0.08	0.0	239.32	
44	03:35 20/05/2025	5.24	10.76	7.12	32.48	0.08	574.44	240.41	
45	03:40 20/05/2025	5.29	10.75	7.1	32.47	0.08	9.16	239.14	
46	03:45 20/05/2025	5.62	10.73	7.07	32.43	0.08	0.0	240.82	
47	03:50 20/05/2025	5.17	10.7	7.08	32.41	0.08	336.79	240.5	
48	03:55 20/05/2025	4.69	10.61	7.09	32.4	0.08	45.42	242.32	
49	04:00 20/05/2025	4.34	10.69	7.1	32.41	0.08	0.0	240.07	

50	04:05 20/05/2025	4.24	10.61	7.11	32.41	0.08	0.0	239.08
51	04:10 20/05/2025	4.68	10.55	7.09	32.41	0.08	1.38	236.31
52	04:15 20/05/2025	4.36	10.49	7.09	32.38	0.08	0.0	237.84
53	04:20 20/05/2025	4.05	10.43	7.11	32.39	0.08	310.54	234.66
54	04:25 20/05/2025	3.96	10.47	7.12	32.42	0.08	0.0	233.09
55	04:30 20/05/2025	3.89	10.42	7.12	32.43	0.08	0.0	234.87
56	04:35 20/05/2025	3.84	10.46	7.12	32.44	0.08	0.0	232.82
57	04:40 20/05/2025	4.01	10.46	7.1	32.44	0.08	14.86	227.73
58	04:45 20/05/2025	4.43	10.5	7.08	32.39	0.08	0.0	215.18
59	04:50 20/05/2025	3.99	10.62	7.08	32.38	0.08	0.0	197.65
60	04:55 20/05/2025	3.78	10.7	7.1	32.38	0.08	322.56	183.43
61	05:00 20/05/2025	3.67	10.7	7.1	32.38	0.08	3.17	166.37
62	05:05 20/05/2025	3.66	10.66	7.1	32.38	0.08	0.0	152.77
63	05:10 20/05/2025	3.99	10.59	7.09	32.37	0.08	0.0	139.17
64	05:15 20/05/2025	4.32	10.51	7.08	32.34	0.08	4.04	125.16
65	05:20 20/05/2025	4.51	10.56	7.1	32.35	0.07	0.0	112.44
66	05:25 20/05/2025	4.66	10.6	7.12	32.37	0.07	0.0	101.57
67	05:30 20/05/2025	4.89	10.62	7.12	32.39	0.08	316.07	91.87
68	05:35 20/05/2025	5.29	10.64	7.11	32.39	0.08	302.5	82.44
69	05:40 20/05/2025	4.8	10.71	7.1	32.38	0.08	0.0	72.73
70	05:45 20/05/2025	5.52	10.7	7.07	32.34	0.08	0.0	65.52
71	05:50 20/05/2025	5.6	10.74	7.08	32.31	0.08	568.77	58.58
72	05:55 20/05/2025	5.6	10.78	7.09	32.31	0.08	0.0	51.71
73	06:00 20/05/2025	5.74	10.71	7.1	32.31	0.08	325.9	45.97
74	06:05 20/05/2025	5.88	10.75	7.1	32.31	0.08	2.89	42.45
75	06:10 20/05/2025	6.43	10.75	7.09	32.3	0.08	567.12	38.79
76	06:15 20/05/2025	6.5	10.82	7.09	32.27	0.07	0.0	35.51
77	06:20 20/05/2025	6.44	10.83	7.1	32.28	0.07	0.0	33.97
78	06:25 20/05/2025	6.33	10.86	7.12	32.3	0.07	340.81	30.28
79	06:30 20/05/2025	6.19	10.88	7.12	32.31	0.07	303.73	29.6
80	06:35 20/05/2025	6.31	10.92	7.12	32.32	0.07	0.0	30.62
81	06:40 20/05/2025	6.1	10.92	7.1	32.31	0.08	36.02	34.76
82	06:45 20/05/2025	6.39	10.99	7.08	32.27	0.08	0.0	28.06
83	06:50 20/05/2025	6.1	10.96	7.09	32.24	0.07	327.15	39.61
84	06:55 20/05/2025	5.96	10.9	7.09	32.23	0.07	18.41	60.01
85	07:00 20/05/2025	5.94	10.92	7.1	32.23	0.07	570.59	77.14
86	07:05 20/05/2025	6.33	10.83	7.1	32.23	0.07	0.82	91.01
87	07:10 20/05/2025	7.49	10.84	7.09	32.22	0.08	333.61	104.21
88	07:15 20/05/2025	8.27	10.79	7.09	32.19	0.07	323.05	114.87
89	07:20 20/05/2025	8.14	10.74	7.11	32.2	0.07	6.97	120.1
90	07:25 20/05/2025	7.71	10.65	7.13	32.22	0.07	0.0	125.77
91	07:30 20/05/2025	7.08	10.65	7.13	32.24	0.07	562.9	132.03
92	07:35 20/05/2025	6.58	10.59	7.14	32.25	0.07	0.0	139.37
93	07:40 20/05/2025	6.52	10.61	7.12	32.26	0.07	327.31	139.69
94	07:45 20/05/2025	6.5	10.63	7.1	32.22	0.07	319.6	143.0
95	07:50 20/05/2025	5.85	10.59	7.11	32.22	0.07	6.85	147.0
96	07:55 20/05/2025	5.57	10.78	7.13	32.23	0.07	71.91	147.24
97	08:00 20/05/2025	5.23	10.8	7.14	32.25	0.07	346.21	149.39
98	08:05 20/05/2025	4.9	10.83	7.15	32.28	0.07	338.15	151.04
99	08:10 20/05/2025	5.8	10.82	7.13	32.28	0.07	311.27	154.55
100	08:15 20/05/2025	5.35	10.78	7.13	32.27	0.07	298.91	158.25

101	08:20	20/05/2025	4.65	10.78	7.16	32.31	0.07	569.93	159.23
102	08:25	20/05/2025	4.31	10.79	7.18	32.36	0.07	556.42	159.07
103	08:30	20/05/2025	4.07	10.86	7.18	32.4	0.07	157.16	161.53
104	08:35	20/05/2025	3.95	10.88	7.19	32.44	0.07	348.25	154.76
105	08:40	20/05/2025	4.04	10.8	7.17	32.46	0.07	347.9	155.48
106	08:45	20/05/2025	4.34	10.74	7.14	32.44	0.07	325.09	159.34
107	08:50	20/05/2025	3.81	10.55	7.15	32.44	0.07	576.8	141.91
108	08:55	20/05/2025	3.46	10.33	7.16	32.47	0.07	20.01	124.04
109	09:00	20/05/2025	3.25	10.32	7.17	32.5	0.07	345.08	117.54
110	09:05	20/05/2025	3.09	10.31	7.17	32.53	0.07	337.16	115.56
111	09:10	20/05/2025	3.46	10.37	7.16	32.55	0.07	346.98	141.43
112	09:15	20/05/2025	3.22	10.47	7.16	32.54	0.07	352.79	136.82
113	09:20	20/05/2025	3.08	10.49	7.18	32.59	0.07	345.36	135.45
114	09:25	20/05/2025	3.05	10.57	7.2	32.65	0.07	362.53	135.08
115	09:30	20/05/2025	3.08	10.51	7.2	32.7	0.07	539.07	132.34
116	09:35	20/05/2025	3.22	10.47	7.19	32.73	0.07	318.34	131.25
117	09:40	20/05/2025	3.19	10.45	7.17	32.75	0.07	552.1	132.68
118	09:45	20/05/2025	3.51	10.37	7.14	32.72	0.07	11.35	132.07
119	09:50	20/05/2025	3.42	10.45	7.15	32.73	0.07	337.06	156.33
120	09:55	20/05/2025	3.32	10.33	7.15	32.74	0.07	356.27	177.59
121	10:00	20/05/2025	3.32	10.32	7.16	32.77	0.07	562.13	173.29
122	10:05	20/05/2025	3.33	10.3	7.16	32.79	0.07	559.91	177.69
123	10:10	20/05/2025	3.52	10.29	7.15	32.81	0.07	568.11	175.85
124	10:15	20/05/2025	3.36	10.38	7.15	32.81	0.07	577.4	182.34
125	10:20	20/05/2025	3.2	10.36	7.18	32.86	0.07	551.96	206.64
126	10:25	20/05/2025	3.19	10.38	7.19	32.92	0.07	53.13	250.49
127	10:30	20/05/2025	3.84	10.4	7.19	32.97	0.07	337.3	256.34
128	10:35	20/05/2025	5.79	10.36	7.15	32.97	0.07	531.27	251.31
129	10:40	20/05/2025	5.61	10.45	7.08	32.9	0.07	522.68	249.64
130	10:45	20/05/2025	6.72	10.45	7.05	32.81	0.07	520.01	223.02
131	10:50	20/05/2025	7.01	10.42	7.04	32.74	0.07	316.94	222.33
132	10:55	20/05/2025	7.11	10.44	7.04	32.69	0.07	306.02	222.23
133	11:00	20/05/2025	7.32	10.41	7.05	32.66	0.07	585.88	217.89
134	11:05	20/05/2025	7.47	10.37	7.05	32.64	0.07	11.46	220.69
135	11:10	20/05/2025	7.47	10.37	7.04	32.61	0.07	360.95	219.63
136	11:15	20/05/2025	7.01	10.41	7.06	32.59	0.07	576.35	163.68
137	11:20	20/05/2025	6.52	10.31	7.09	32.6	0.07	545.8	156.95
138	11:25	20/05/2025	6.13	10.32	7.11	32.62	0.07	555.89	154.42
139	11:30	20/05/2025	5.31	10.31	7.14	32.66	0.06	319.23	222.47
140	11:35	20/05/2025	4.15	10.21	7.19	32.74	0.06	608.09	232.24
141	11:40	20/05/2025	4.58	10.28	7.21	32.83	0.06	606.22	233.2
142	11:45	20/05/2025	5.31	10.3	7.18	32.85	0.06	37.4	231.12
143	11:50	20/05/2025	5.34	10.32	7.15	32.85	0.06	351.32	234.36
144	11:55	20/05/2025	5.32	10.31	7.14	32.84	0.06	361.51	234.22
145	12:00	20/05/2025	5.21	10.28	7.13	32.83	0.06	611.32	232.65
146	12:05	20/05/2025	4.93	10.22	7.14	32.85	0.06	577.12	234.57
147	12:10	20/05/2025	5.26	10.2	7.14	32.86	0.06	583.03	239.56
148	12:15	20/05/2025	4.93	10.17	7.16	32.88	0.06	517.37	181.74
149	12:20	20/05/2025	4.65	10.16	7.19	32.94	0.05	306.17	189.79
150	12:25	20/05/2025	4.44	10.18	7.21	33.01	0.05	584.33	226.7
151	12:30	20/05/2025	3.8	10.15	7.23	33.09	0.05	560.34	287.04

152	12:35	20/05/2025	3.4	10.21	7.27	33.22	0.05	334.0	290.15
153	12:40	20/05/2025	3.76	10.23	7.26	33.31	0.06	346.21	294.32
154	12:45	20/05/2025	4.14	10.28	7.19	33.28	0.06	614.28	295.82
155	12:50	20/05/2025	4.16	10.29	7.15	33.25	0.06	544.11	296.57
156	12:55	20/05/2025	4.15	10.25	7.14	33.23	0.06	564.81	298.45
157	13:00	20/05/2025	4.09	10.23	7.13	33.21	0.06	554.04	312.09
158	13:05	20/05/2025	4.17	10.23	7.12	33.2	0.06	602.67	294.49
159	13:10	20/05/2025	4.3	10.33	7.1	33.17	0.06	577.19	305.46
160	13:15	20/05/2025	4.47	10.49	7.11	33.15	0.06	16.39	312.43
161	13:20	20/05/2025	4.65	10.42	7.13	33.16	0.06	339.56	325.0
162	13:25	20/05/2025	4.81	10.38	7.13	33.18	0.06	348.18	333.99
163	13:30	20/05/2025	4.97	10.22	7.13	33.18	0.06	345.69	327.32
164	13:35	20/05/2025	5.29	10.1	7.12	33.18	0.06	564.84	339.29
165	13:40	20/05/2025	5.01	10.22	7.1	33.17	0.06	313.14	308.43
166	13:45	20/05/2025	5.51	10.22	7.08	33.12	0.06	568.25	351.56
167	13:50	20/05/2025	5.51	10.3	7.07	33.09	0.06	546.37	360.72
168	13:55	20/05/2025	5.64	10.28	7.07	33.06	0.06	561.04	333.31
169	14:00	20/05/2025	5.88	10.25	7.07	33.03	0.06	3.93	339.77
170	14:05	20/05/2025	5.69	10.24	7.06	33.01	0.06	331.5	437.61
171	14:10	20/05/2025	6.1	10.23	7.05	32.98	0.06	340.8	448.9
172	14:15	20/05/2025	6.88	10.21	7.04	32.93	0.06	543.97	452.76
173	14:20	20/05/2025	7.16	10.25	7.01	32.86	0.06	516.95	347.26
174	14:25	20/05/2025	7.29	10.29	7.0	32.8	0.06	559.0	288.39
175	14:30	20/05/2025	6.76	10.32	7.02	32.75	0.06	576.49	322.61
176	14:35	20/05/2025	5.38	10.33	7.08	32.77	0.06	4.99	400.47
177	14:40	20/05/2025	5.29	10.31	7.12	32.82	0.06	585.21	388.37
178	14:45	20/05/2025	5.44	10.31	7.11	32.83	0.06	324.43	368.98
179	14:50	20/05/2025	5.52	10.35	7.09	32.81	0.06	564.28	374.12
180	14:55	20/05/2025	5.66	10.35	7.09	32.79	0.06	561.25	408.6
181	15:00	20/05/2025	5.71	10.36	7.08	32.76	0.06	20.02	414.82
182	15:05	20/05/2025	5.68	10.35	7.08	32.74	0.06	354.9	447.56
183	15:10	20/05/2025	5.75	10.37	7.08	32.72	0.06	352.48	464.41
184	15:15	20/05/2025	5.55	10.44	7.09	32.7	0.06	613.51	437.01
185	15:20	20/05/2025	5.2	10.44	7.1	32.7	0.06	545.21	434.37
186	15:25	20/05/2025	5.26	10.47	7.11	32.7	0.06	539.01	437.72
187	15:30	20/05/2025	5.17	10.43	7.11	32.7	0.06	553.48	437.21
188	15:35	20/05/2025	4.97	10.28	7.11	32.7	0.06	516.35	445.27
189	15:40	20/05/2025	5.24	10.27	7.09	32.68	0.06	587.25	448.45
190	15:45	20/05/2025	5.53	10.25	7.08	32.64	0.06	580.04	453.85
191	15:50	20/05/2025	5.34	10.28	7.08	32.61	0.06	576.77	453.27
192	15:55	20/05/2025	4.98	10.35	7.09	32.6	0.06	568.15	453.24
193	16:00	20/05/2025	4.76	10.35	7.1	32.59	0.06	76.45	456.32
194	16:05	20/05/2025	4.86	10.35	7.11	32.59	0.06	574.02	449.88
195	16:10	20/05/2025	5.37	10.34	7.1	32.59	0.07	543.9	448.9
196	16:15	20/05/2025	5.09	10.35	7.11	32.58	0.06	594.22	436.53
197	16:20	20/05/2025	5.17	10.36	7.13	32.6	0.06	583.0	433.52
198	16:25	20/05/2025	5.23	10.38	7.14	32.62	0.06	577.32	424.57
199	16:30	20/05/2025	5.36	10.36	7.14	32.63	0.06	583.88	348.0
200	16:35	20/05/2025	5.45	10.34	7.14	32.64	0.06	565.51	345.85
201	16:40	20/05/2025	5.12	10.3	7.13	32.64	0.06	8.1	349.88
202	16:45	20/05/2025	42.68	10.38	7.11	32.58	0.07	621.11	366.56

203	16:50	20/05/2025	20.18	10.54	7.13	32.16	0.06	570.96	342.05
204	16:55	20/05/2025	11.55	10.74	7.22	32.36	0.06	560.5	315.36
205	17:00	20/05/2025	8.91	10.84	7.26	32.52	0.06	335.4	316.56
206	17:05	20/05/2025	7.82	10.89	7.26	32.6	0.06	582.67	308.83
207	17:10	20/05/2025	7.66	10.84	7.24	32.65	0.07	569.44	311.98
208	17:15	20/05/2025	7.48	10.72	7.22	32.67	0.06	43.66	310.03
209	17:20	20/05/2025	7.15	10.7	7.22	32.7	0.06	352.72	320.76
210	17:25	20/05/2025	7.0	10.62	7.22	32.74	0.06	534.89	330.4
211	17:30	20/05/2025	6.93	10.62	7.2	32.76	0.06	590.55	332.59
212	17:35	20/05/2025	6.83	10.69	7.19	32.77	0.06	573.18	336.32
213	17:40	20/05/2025	6.66	10.69	7.16	32.77	0.07	80.46	333.37
214	17:45	20/05/2025	6.97	10.67	7.14	32.73	0.06	329.88	333.88
215	17:50	20/05/2025	6.49	10.62	7.14	32.72	0.06	371.3	363.89
216	17:55	20/05/2025	6.27	10.66	7.14	32.71	0.06	522.61	366.35
217	18:00	20/05/2025	6.17	10.65	7.14	32.72	0.06	591.82	370.11
218	18:05	20/05/2025	6.18	10.63	7.14	32.72	0.07	9.81	371.21
219	18:10	20/05/2025	6.62	10.65	7.12	32.71	0.07	353.07	344.07
220	18:15	20/05/2025	6.57	10.59	7.13	32.69	0.06	374.25	342.43
221	18:20	20/05/2025	6.51	10.61	7.14	32.71	0.06	547.17	340.07
222	18:25	20/05/2025	6.47	10.62	7.15	32.72	0.06	536.26	337.11
223	18:30	20/05/2025	6.53	10.63	7.14	32.74	0.07	575.11	337.61
224	18:35	20/05/2025	6.45	10.67	7.14	32.74	0.07	348.99	339.35
225	18:40	20/05/2025	6.22	10.65	7.12	32.74	0.07	346.24	345.95
226	18:45	20/05/2025	6.66	10.67	7.1	32.7	0.07	364.82	352.41
227	18:50	20/05/2025	6.32	10.65	7.1	32.68	0.07	544.04	360.88
228	18:55	20/05/2025	6.29	10.63	7.11	32.68	0.07	324.5	367.14
229	19:00	20/05/2025	6.27	10.62	7.12	32.68	0.07	568.56	374.21
230	19:05	20/05/2025	6.31	10.63	7.12	32.68	0.07	0.0	382.07
231	19:10	20/05/2025	6.64	10.64	7.1	32.67	0.07	562.58	383.13
232	19:15	20/05/2025	6.48	10.67	7.11	32.65	0.07	335.05	389.22
233	19:20	20/05/2025	6.2	10.7	7.13	32.66	0.07	579.4	396.36
234	19:25	20/05/2025	6.17	10.68	7.14	32.69	0.07	48.44	402.96
235	19:30	20/05/2025	6.07	10.66	7.14	32.7	0.07	329.35	409.45
236	19:35	20/05/2025	6.08	10.63	7.14	32.71	0.07	567.89	417.79
237	19:40	20/05/2025	6.0	10.66	7.12	32.71	0.07	41.97	446.5
238	19:45	20/05/2025	6.2	10.85	7.1	32.67	0.07	348.85	456.1
239	19:50	20/05/2025	5.93	10.87	7.1	32.65	0.07	346.56	456.82
240	19:55	20/05/2025	5.71	10.78	7.11	32.64	0.07	348.81	459.76
241	20:00	20/05/2025	5.54	10.75	7.12	32.65	0.07	354.79	431.6
242	20:05	20/05/2025	5.3	10.57	7.12	32.65	0.07	346.21	433.55
243	20:10	20/05/2025	5.79	10.54	7.1	32.64	0.07	342.48	437.61
244	20:15	20/05/2025	5.71	10.59	7.11	32.62	0.07	363.63	434.71
245	20:20	20/05/2025	5.65	10.63	7.13	32.63	0.07	335.19	439.49
246	20:25	20/05/2025	5.64	10.62	7.14	32.65	0.07	333.08	440.48
247	20:30	20/05/2025	5.78	10.64	7.14	32.67	0.07	319.36	445.3
248	20:35	20/05/2025	5.93	10.69	7.14	32.67	0.07	333.12	442.91
249	20:40	20/05/2025	5.68	10.7	7.12	32.67	0.07	314.4	472.71
250	20:45	20/05/2025	6.24	10.69	7.1	32.63	0.07	314.26	476.51
251	20:50	20/05/2025	6.29	10.75	7.1	32.61	0.07	310.95	478.69
252	20:55	20/05/2025	6.49	10.76	7.12	32.61	0.07	313.31	478.11
253	21:00	20/05/2025	6.59	10.75	7.12	32.62	0.07	309.68	478.66

254	21:05	20/05/2025	6.85	10.78	7.13	32.62	0.07	0.0	480.68
255	21:10	20/05/2025	6.98	10.79	7.11	32.62	0.07	35.28	482.25
256	21:15	20/05/2025	7.32	10.83	7.1	32.59	0.07	359.83	482.97
257	21:20	20/05/2025	7.34	10.88	7.13	32.6	0.07	333.93	483.75
258	21:25	20/05/2025	7.39	10.92	7.14	32.62	0.07	308.84	480.81
259	21:30	20/05/2025	7.27	10.98	7.14	32.63	0.07	342.05	483.65
260	21:35	20/05/2025	7.15	10.96	7.14	32.64	0.07	304.68	485.29
261	21:40	20/05/2025	6.91	10.94	7.12	32.64	0.07	0.85	479.86
262	21:45	20/05/2025	7.41	10.91	7.1	32.6	0.07	582.0	478.63
263	21:50	20/05/2025	7.08	11.0	7.11	32.59	0.07	566.66	477.63
264	21:55	20/05/2025	7.21	10.97	7.11	32.59	0.07	0.0	476.88
265	22:00	20/05/2025	7.42	11.07	7.12	32.59	0.07	344.17	471.62
266	22:05	20/05/2025	7.71	11.08	7.13	32.6	0.07	303.14	465.71
267	22:10	20/05/2025	7.95	11.0	7.1	32.59	0.07	292.69	456.34
268	22:15	20/05/2025	8.22	10.98	7.1	32.56	0.07	305.32	443.94
269	22:20	20/05/2025	8.41	10.91	7.12	32.57	0.07	0.0	438.47
270	22:25	20/05/2025	8.5	10.96	7.14	32.59	0.07	582.5	432.93
271	22:30	20/05/2025	8.54	10.96	7.14	32.61	0.07	0.0	422.4
272	22:35	20/05/2025	8.66	11.06	7.14	32.62	0.07	333.54	413.62
273	22:40	20/05/2025	8.29	11.05	7.12	32.62	0.07	316.68	409.59
274	22:45	20/05/2025	8.59	11.04	7.09	32.58	0.07	311.55	401.45
275	22:50	20/05/2025	8.34	11.09	7.1	32.56	0.07	307.18	402.99
276	22:55	20/05/2025	8.36	11.1	7.11	32.56	0.07	10.4	392.87
277	23:00	20/05/2025	8.34	11.14	7.12	32.57	0.07	566.63	389.49
278	23:05	20/05/2025	8.32	11.17	7.12	32.57	0.07	2.49	385.42
279	23:10	20/05/2025	8.88	11.18	7.1	32.56	0.07	347.51	380.19
280	23:15	20/05/2025	8.57	11.17	7.1	32.54	0.07	313.9	371.0
281	23:20	20/05/2025	8.4	11.18	7.12	32.55	0.08	2.36	371.24
282	23:25	20/05/2025	8.23	11.16	7.13	32.57	0.08	568.35	361.88
283	23:30	20/05/2025	8.12	11.2	7.14	32.59	0.07	9.38	359.65
284	23:35	20/05/2025	7.94	11.22	7.14	32.6	0.07	315.22	356.95
285	23:40	20/05/2025	7.93	11.26	7.11	32.59	0.07	308.56	353.54
286	23:45	20/05/2025	8.25	11.26	7.09	32.55	0.07	0.0	349.98
287	23:50	20/05/2025	7.78	11.21	7.1	32.53	0.07	568.91	347.35
288	23:55	20/05/2025	7.54	11.26	7.11	32.53	0.07	3.72	348.85

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 21/05/2025	7.11	11.18	7.11	32.53	0.07	337.41	345.81	
2	00:05 21/05/2025	6.85	11.22	7.12	32.54	0.07	332.41	343.83	
3	00:10 21/05/2025	7.26	11.17	7.1	32.53	0.07	328.72	333.92	
4	00:15 21/05/2025	6.85	11.09	7.1	32.5	0.07	12.48	335.18	
5	00:20 21/05/2025	6.57	11.08	7.12	32.52	0.07	0.0	334.33	
6	00:25 21/05/2025	6.32	11.01	7.13	32.54	0.07	455.85	332.07	
7	00:30 21/05/2025	6.35	11.0	7.14	32.55	0.07	0.0	332.04	
8	00:35 21/05/2025	6.18	11.06	7.14	32.57	0.07	335.16	327.87	
9	00:40 21/05/2025	6.07	11.09	7.11	32.57	0.07	309.26	327.22	
10	00:45 21/05/2025	6.34	11.12	7.09	32.52	0.07	0.55	322.5	
11	00:50 21/05/2025	6.37	11.13	7.11	32.51	0.07	564.76	321.51	
12	00:55 21/05/2025	6.54	11.04	7.12	32.51	0.07	0.0	320.28	
13	01:00 21/05/2025	6.64	11.04	7.13	32.51	0.07	0.0	319.04	
14	01:05 21/05/2025	6.85	11.05	7.13	32.51	0.07	328.82	318.68	
15	01:10 21/05/2025	6.91	11.04	7.11	32.51	0.07	315.59	315.09	
16	01:15 21/05/2025	7.04	11.06	7.11	32.48	0.07	18.45	316.08	
17	01:20 21/05/2025	7.11	11.07	7.13	32.49	0.07	264.34	314.5	
18	01:25 21/05/2025	7.11	11.05	7.14	32.51	0.07	0.53	311.12	
19	01:30 21/05/2025	7.02	11.06	7.15	32.53	0.07	0.0	311.25	
20	01:35 21/05/2025	6.71	11.12	7.15	32.54	0.07	355.57	308.46	
21	01:40 21/05/2025	6.53	11.13	7.13	32.54	0.07	318.3	309.93	
22	01:45 21/05/2025	6.67	11.14	7.1	32.5	0.07	313.59	308.56	
23	01:50 21/05/2025	6.28	11.17	7.11	32.48	0.07	0.0	306.84	
24	01:55 21/05/2025	6.1	11.12	7.12	32.48	0.07	0.0	306.82	
25	02:00 21/05/2025	6.04	11.08	7.12	32.48	0.07	566.8	303.67	
26	02:05 21/05/2025	5.9	11.08	7.13	32.49	0.07	0.0	304.97	
27	02:10 21/05/2025	6.27	11.01	7.11	32.48	0.07	329.23	303.12	
28	02:15 21/05/2025	6.06	10.97	7.11	32.45	0.07	309.12	300.08	
29	02:20 21/05/2025	5.83	11.04	7.13	32.47	0.07	0.0	290.45	
30	02:25 21/05/2025	5.61	11.03	7.14	32.49	0.07	20.64	272.91	
31	02:30 21/05/2025	5.46	11.05	7.14	32.5	0.07	0.0	253.94	
32	02:35 21/05/2025	5.3	11.09	7.14	32.51	0.07	0.0	237.97	
33	02:40 21/05/2025	5.24	11.0	7.12	32.51	0.07	327.77	219.72	
34	02:45 21/05/2025	5.29	10.99	7.1	32.46	0.07	349.69	203.18	
35	02:50 21/05/2025	5.04	10.96	7.1	32.45	0.07	616.73	188.46	
36	02:55 21/05/2025	4.83	10.9	7.11	32.45	0.07	0.0	171.75	
37	03:00 21/05/2025	4.78	10.89	7.12	32.45	0.07	304.83	157.29	
38	03:05 21/05/2025	4.84	10.91	7.12	32.45	0.07	199.15	144.3	
39	03:10 21/05/2025	5.46	10.92	7.1	32.44	0.07	1417.27	129.84	
40	03:15 21/05/2025	5.53	10.96	7.1	32.41	0.07	1417.96	118.85	
41	03:20 21/05/2025	5.43	10.96	7.12	32.42	0.07	4.97	105.07	
42	03:25 21/05/2025	5.4	10.92	7.13	32.44	0.07	337.59	93.72	
43	03:30 21/05/2025	5.33	10.91	7.13	32.45	0.07	16.72	82.1	
44	03:35 21/05/2025	5.2	10.91	7.13	32.46	0.07	654.14	72.63	
45	03:40 21/05/2025	5.26	10.93	7.11	32.45	0.07	0.0	66.64	
46	03:45 21/05/2025	5.9	10.95	7.09	32.4	0.07	340.84	56.22	
47	03:50 21/05/2025	5.4	11.0	7.1	32.38	0.07	1419.49	51.58	
48	03:55 21/05/2025	5.29	11.04	7.1	32.38	0.07	0.0	46.28	
49	04:00 21/05/2025	5.01	11.07	7.11	32.38	0.07	653.79	42.56	

50	04:05 21/05/2025	5.17	11.05	7.12	32.38	0.07	0.0	37.64
51	04:10 21/05/2025	5.72	11.05	7.1	32.37	0.07	302.38	32.84
52	04:15 21/05/2025	5.65	11.13	7.1	32.34	0.07	0.0	30.86
53	04:20 21/05/2025	5.43	11.1	7.12	32.34	0.07	0.0	13.84
54	04:25 21/05/2025	5.37	11.11	7.13	32.36	0.07	57.2	1.78
55	04:30 21/05/2025	5.25	11.07	7.13	32.37	0.07	0.0	0.0
56	04:35 21/05/2025	4.94	11.05	7.13	32.38	0.07	0.0	0.0
57	04:40 21/05/2025	4.77	11.05	7.11	32.38	0.07	312.43	0.55
58	04:45 21/05/2025	5.03	11.02	7.09	32.33	0.07	0.0	10.35
59	04:50 21/05/2025	4.64	11.0	7.1	32.31	0.07	596.36	18.67
60	04:55 21/05/2025	4.46	11.02	7.11	32.3	0.07	1417.48	21.03
61	05:00 21/05/2025	4.43	11.02	7.11	32.3	0.07	336.25	21.68
62	05:05 21/05/2025	4.25	11.03	7.11	32.3	0.07	303.65	20.55
63	05:10 21/05/2025	4.74	11.06	7.1	32.28	0.07	0.0	17.84
64	05:15 21/05/2025	4.56	10.95	7.1	32.25	0.07	3.81	19.0
65	05:20 21/05/2025	4.35	10.93	7.12	32.26	0.07	0.0	16.21
66	05:25 21/05/2025	4.2	10.92	7.14	32.28	0.07	312.78	17.12
67	05:30 21/05/2025	4.12	10.93	7.13	32.29	0.07	0.0	16.1
68	05:35 21/05/2025	4.07	10.84	7.13	32.3	0.07	0.0	12.88
69	05:40 21/05/2025	3.96	10.83	7.12	32.29	0.07	28.77	14.22
70	05:45 21/05/2025	4.06	10.82	7.09	32.25	0.07	0.0	13.53
71	05:50 21/05/2025	3.91	10.79	7.1	32.22	0.07	331.48	12.03
72	05:55 21/05/2025	3.69	10.82	7.11	32.22	0.07	53.12	11.17
73	06:00 21/05/2025	3.65	10.83	7.11	32.22	0.07	0.0	11.72
74	06:05 21/05/2025	3.65	10.81	7.12	32.22	0.07	0.0	10.01
75	06:10 21/05/2025	4.03	10.82	7.11	32.21	0.07	562.26	11.29
76	06:15 21/05/2025	3.91	10.82	7.11	32.18	0.07	0.0	11.0
77	06:20 21/05/2025	3.8	10.88	7.12	32.19	0.06	311.9	19.49
78	06:25 21/05/2025	3.72	10.94	7.13	32.2	0.06	325.87	65.08
79	06:30 21/05/2025	3.97	10.94	7.14	32.2	0.06	3.28	129.61
80	06:35 21/05/2025	6.27	11.01	7.14	32.21	0.06	0.0	160.3
81	06:40 21/05/2025	6.75	10.96	7.12	32.2	0.07	366.85	173.89
82	06:45 21/05/2025	9.44	10.99	7.1	32.16	0.06	2.36	160.2
83	06:50 21/05/2025	9.57	11.15	7.11	32.14	0.06	346.01	165.28
84	06:55 21/05/2025	9.18	11.27	7.13	32.15	0.06	320.36	172.64
85	07:00 21/05/2025	8.51	11.34	7.14	32.16	0.06	0.22	178.21
86	07:05 21/05/2025	7.5	11.42	7.15	32.18	0.06	554.84	187.54
87	07:10 21/05/2025	8.58	11.28	7.14	32.18	0.06	0.0	190.78
88	07:15 21/05/2025	7.19	11.19	7.15	32.18	0.06	333.64	198.34
89	07:20 21/05/2025	6.3	11.1	7.17	32.21	0.06	332.1	199.88
90	07:25 21/05/2025	5.93	10.99	7.19	32.26	0.06	313.41	194.5
91	07:30 21/05/2025	5.79	10.99	7.19	32.3	0.06	1.2	198.77
92	07:35 21/05/2025	5.69	10.9	7.19	32.32	0.06	35.67	202.03
93	07:40 21/05/2025	5.74	10.92	7.16	32.33	0.07	0.0	206.4
94	07:45 21/05/2025	5.96	10.94	7.14	32.29	0.06	332.69	206.16
95	07:50 21/05/2025	5.65	10.93	7.14	32.29	0.06	325.2	211.91
96	07:55 21/05/2025	5.58	10.97	7.15	32.29	0.06	1418.11	221.68
97	08:00 21/05/2025	5.6	10.97	7.16	32.31	0.06	315.59	233.88
98	08:05 21/05/2025	5.52	10.93	7.16	32.32	0.06	307.22	234.77
99	08:10 21/05/2025	5.65	10.92	7.13	32.32	0.07	10.72	237.33
100	08:15 21/05/2025	5.42	10.94	7.13	32.29	0.06	592.7	241.74

101	08:20	21/05/2025	5.1	11.01	7.16	32.32	0.06	1.33	243.45
102	08:25	21/05/2025	4.67	10.96	7.17	32.35	0.06	348.49	244.61
103	08:30	21/05/2025	4.54	10.93	7.18	32.38	0.06	357.47	235.08
104	08:35	21/05/2025	4.42	10.88	7.18	32.41	0.06	349.76	230.23
105	08:40	21/05/2025	4.45	10.79	7.16	32.42	0.06	296.73	230.19
106	08:45	21/05/2025	4.67	10.85	7.13	32.39	0.06	622.12	232.69
107	08:50	21/05/2025	4.4	10.99	7.14	32.39	0.06	598.05	231.52
108	08:55	21/05/2025	4.27	11.02	7.16	32.41	0.06	6.24	232.82
109	09:00	21/05/2025	4.12	10.94	7.17	32.43	0.06	373.97	239.01
110	09:05	21/05/2025	4.0	10.91	7.17	32.45	0.06	362.32	249.67
111	09:10	21/05/2025	4.2	10.79	7.15	32.46	0.06	367.07	252.85
112	09:15	21/05/2025	4.34	10.78	7.15	32.45	0.06	350.01	253.74
113	09:20	21/05/2025	4.46	10.88	7.18	32.49	0.06	369.43	251.69
114	09:25	21/05/2025	4.45	10.87	7.19	32.54	0.06	363.59	254.56
115	09:30	21/05/2025	4.46	10.88	7.2	32.58	0.06	352.01	252.92
116	09:35	21/05/2025	4.45	10.88	7.2	32.62	0.06	482.1	251.83
117	09:40	21/05/2025	4.25	10.85	7.18	32.65	0.06	549.42	242.87
118	09:45	21/05/2025	4.43	10.93	7.15	32.63	0.06	590.66	244.24
119	09:50	21/05/2025	4.3	11.03	7.16	32.64	0.06	559.66	268.54
120	09:55	21/05/2025	4.21	11.09	7.17	32.67	0.06	323.3	280.57
121	10:00	21/05/2025	4.13	11.1	7.18	32.7	0.06	350.39	284.02
122	10:05	21/05/2025	4.04	11.05	7.19	32.74	0.06	348.56	282.72
123	10:10	21/05/2025	4.13	10.96	7.17	32.76	0.06	352.05	284.7
124	10:15	21/05/2025	3.87	11.05	7.17	32.76	0.06	349.9	283.06
125	10:20	21/05/2025	3.71	11.02	7.2	32.81	0.06	351.48	286.28
126	10:25	21/05/2025	3.55	11.0	7.21	32.87	0.06	365.84	288.57
127	10:30	21/05/2025	3.46	11.02	7.21	32.92	0.06	362.96	287.92
128	10:35	21/05/2025	3.43	10.85	7.2	32.96	0.06	596.19	288.29
129	10:40	21/05/2025	3.37	10.88	7.17	32.97	0.06	566.39	290.01
130	10:45	21/05/2025	3.58	10.85	7.13	32.93	0.06	529.93	262.8
131	10:50	21/05/2025	3.42	10.77	7.15	32.93	0.06	541.23	260.31
132	10:55	21/05/2025	3.33	10.76	7.16	32.95	0.06	496.07	264.57
133	11:00	21/05/2025	3.22	10.75	7.17	32.98	0.06	328.86	267.68
134	11:05	21/05/2025	3.2	10.75	7.17	33.01	0.06	571.0	264.85
135	11:10	21/05/2025	3.32	10.79	7.15	33.04	0.07	556.64	262.12
136	11:15	21/05/2025	3.24	10.79	7.15	33.03	0.06	552.67	264.85
137	11:20	21/05/2025	3.2	10.8	7.18	33.09	0.06	334.98	234.74
138	11:25	21/05/2025	3.15	10.79	7.2	33.15	0.06	350.01	230.43
139	11:30	21/05/2025	3.13	10.84	7.2	33.2	0.06	354.94	232.22
140	11:35	21/05/2025	3.14	10.88	7.2	33.25	0.06	584.82	262.36
141	11:40	21/05/2025	3.07	10.86	7.18	33.28	0.07	569.49	263.86
142	11:45	21/05/2025	3.21	10.85	7.14	33.25	0.06	319.43	265.44
143	11:50	21/05/2025	3.07	10.84	7.14	33.26	0.06	565.23	269.02
144	11:55	21/05/2025	3.05	10.76	7.15	33.28	0.06	566.95	266.46
145	12:00	21/05/2025	2.94	10.77	7.15	33.3	0.06	555.06	268.85
146	12:05	21/05/2025	2.94	10.79	7.15	33.32	0.06	0.69	267.17
147	12:10	21/05/2025	3.06	10.76	7.13	33.33	0.07	343.43	265.05
148	12:15	21/05/2025	2.94	10.74	7.14	33.32	0.06	547.94	267.58
149	12:20	21/05/2025	2.87	10.67	7.16	33.37	0.06	535.63	272.54
150	12:25	21/05/2025	2.86	10.66	7.18	33.42	0.06	554.04	290.86
151	12:30	21/05/2025	2.88	10.62	7.17	33.46	0.06	541.12	295.81

152	12:35	21/05/2025	2.9	10.65	7.16	33.49	0.07	303.36	290.66
153	12:40	21/05/2025	2.87	10.69	7.13	33.49	0.07	562.55	295.38
154	12:45	21/05/2025	3.19	10.69	7.09	33.45	0.07	17.13	295.78
155	12:50	21/05/2025	2.98	10.75	7.1	33.43	0.07	557.2	297.45
156	12:55	21/05/2025	2.92	10.73	7.11	33.43	0.07	316.05	295.79
157	13:00	21/05/2025	2.93	10.66	7.12	33.45	0.07	575.22	293.77
158	13:05	21/05/2025	2.95	10.63	7.12	33.46	0.07	541.62	266.56
159	13:10	21/05/2025	3.16	10.65	7.1	33.46	0.07	324.11	263.68
160	13:15	21/05/2025	3.23	10.67	7.1	33.45	0.07	342.9	267.65
161	13:20	21/05/2025	3.23	10.74	7.13	33.48	0.07	350.61	253.64
162	13:25	21/05/2025	3.24	10.75	7.14	33.52	0.07	542.53	254.7
163	13:30	21/05/2025	3.29	10.8	7.15	33.55	0.07	560.44	249.34
164	13:35	21/05/2025	3.24	10.74	7.15	33.58	0.07	534.65	247.83
165	13:40	21/05/2025	3.21	10.72	7.11	33.59	0.07	314.62	248.99
166	13:45	21/05/2025	3.43	10.84	7.08	33.55	0.07	566.11	247.49
167	13:50	21/05/2025	3.22	10.87	7.08	33.53	0.07	535.74	248.14
168	13:55	21/05/2025	3.0	10.85	7.07	33.51	0.07	343.53	252.07
169	14:00	21/05/2025	2.83	10.86	7.06	33.49	0.07	543.76	261.44
170	14:05	21/05/2025	2.79	10.75	7.05	33.47	0.07	506.85	261.16
171	14:10	21/05/2025	3.01	10.6	7.02	33.42	0.07	322.32	260.2
172	14:15	21/05/2025	2.93	10.59	7.01	33.36	0.07	557.17	262.33
173	14:20	21/05/2025	2.85	10.58	7.01	33.32	0.07	1.75	259.66
174	14:25	21/05/2025	2.8	10.53	7.01	33.28	0.07	353.5	263.97
175	14:30	21/05/2025	2.81	10.56	7.01	33.25	0.07	359.55	279.04
176	14:35	21/05/2025	2.83	10.57	7.02	33.23	0.07	538.06	282.59
177	14:40	21/05/2025	2.78	10.56	7.02	33.2	0.07	538.87	222.68
178	14:45	21/05/2025	2.85	10.53	7.01	33.16	0.07	337.42	212.29
179	14:50	21/05/2025	2.82	10.56	7.03	33.14	0.07	576.38	209.32
180	14:55	21/05/2025	2.85	10.54	7.04	33.12	0.07	522.65	207.16
181	15:00	21/05/2025	2.87	10.54	7.06	33.12	0.07	355.68	205.97
182	15:05	21/05/2025	2.88	10.58	7.07	33.12	0.07	540.49	208.56
183	15:10	21/05/2025	2.98	10.62	7.07	33.12	0.07	517.51	207.47
184	15:15	21/05/2025	3.0	10.61	7.1	33.13	0.07	577.19	208.86
185	15:20	21/05/2025	2.98	10.67	7.13	33.17	0.07	558.05	208.94
186	15:25	21/05/2025	2.94	10.72	7.14	33.2	0.07	340.3	213.58
187	15:30	21/05/2025	2.91	10.69	7.14	33.22	0.07	538.55	216.62
188	15:35	21/05/2025	2.89	10.7	7.13	33.24	0.07	519.45	215.77
189	15:40	21/05/2025	2.88	10.65	7.11	33.24	0.07	445.97	215.23
190	15:45	21/05/2025	3.02	10.66	7.08	33.2	0.07	317.74	257.58
191	15:50	21/05/2025	2.84	10.62	7.08	33.18	0.07	566.53	260.34
192	15:55	21/05/2025	2.71	10.65	7.08	33.17	0.07	541.86	260.27
193	16:00	21/05/2025	2.58	10.65	7.07	33.16	0.07	333.82	264.13
194	16:05	21/05/2025	2.49	10.6	7.07	33.14	0.07	530.04	268.48
195	16:10	21/05/2025	2.61	10.64	7.06	33.11	0.07	560.5	281.73
196	16:15	21/05/2025	2.42	10.6	7.06	33.09	0.07	570.61	291.98
197	16:20	21/05/2025	2.38	10.57	7.07	33.08	0.07	574.17	302.27
198	16:25	21/05/2025	2.33	10.55	7.08	33.08	0.07	3.82	311.75
199	16:30	21/05/2025	2.38	10.54	7.08	33.08	0.07	363.03	315.09
200	16:35	21/05/2025	2.4	10.69	7.08	33.07	0.07	338.92	299.67
201	16:40	21/05/2025	2.39	10.71	7.07	33.06	0.07	385.2	307.99
202	16:45	21/05/2025	2.58	10.82	7.05	33.02	0.07	358.73	316.73

203	16:50	21/05/2025	2.65	10.86	7.06	32.99	0.07	599.57	319.84
204	16:55	21/05/2025	2.86	10.76	7.07	32.98	0.07	332.53	326.26
205	17:00	21/05/2025	3.02	10.79	7.07	32.97	0.07	579.16	336.82
206	17:05	21/05/2025	3.21	10.7	7.08	32.97	0.07	542.11	336.62
207	17:10	21/05/2025	3.21	10.69	7.07	32.96	0.07	339.52	344.04
208	17:15	21/05/2025	3.49	10.68	7.08	32.94	0.07	370.59	349.44
209	17:20	21/05/2025	3.69	10.69	7.1	32.96	0.07	542.07	374.32
210	17:25	21/05/2025	3.91	10.67	7.11	32.97	0.07	567.65	385.8
211	17:30	21/05/2025	4.19	10.74	7.12	32.98	0.07	569.48	395.65
212	17:35	21/05/2025	4.44	10.79	7.11	32.99	0.07	310.14	394.99
213	17:40	21/05/2025	4.23	10.84	7.1	32.99	0.07	349.13	399.61
214	17:45	21/05/2025	4.48	10.9	7.08	32.95	0.07	338.11	404.15
215	17:50	21/05/2025	4.57	10.91	7.08	32.93	0.07	356.55	408.77
216	17:55	21/05/2025	4.73	10.87	7.09	32.93	0.07	365.95	412.59
217	18:00	21/05/2025	4.92	10.85	7.09	32.92	0.07	337.9	420.08
218	18:05	21/05/2025	5.37	10.86	7.1	32.92	0.07	369.15	418.95
219	18:10	21/05/2025	5.56	10.86	7.09	32.92	0.07	357.54	422.71
220	18:15	21/05/2025	5.76	11.0	7.09	32.9	0.06	588.17	423.7
221	18:20	21/05/2025	5.93	11.0	7.11	32.92	0.06	551.36	426.81
222	18:25	21/05/2025	5.94	11.03	7.12	32.94	0.06	595.07	427.77
223	18:30	21/05/2025	5.99	11.04	7.12	32.95	0.06	571.35	433.24
224	18:35	21/05/2025	5.97	10.95	7.12	32.96	0.06	339.17	431.15
225	18:40	21/05/2025	5.91	10.95	7.1	32.95	0.07	312.88	433.34
226	18:45	21/05/2025	6.3	10.98	7.08	32.91	0.07	310.74	440.62
227	18:50	21/05/2025	6.17	10.98	7.08	32.89	0.07	316.86	439.9
228	18:55	21/05/2025	6.1	11.01	7.09	32.88	0.07	319.18	442.77
229	19:00	21/05/2025	6.24	11.03	7.1	32.88	0.07	322.31	447.8
230	19:05	21/05/2025	6.27	11.09	7.1	32.88	0.07	316.79	447.56
231	19:10	21/05/2025	6.46	10.98	7.08	32.86	0.07	310.84	448.72
232	19:15	21/05/2025	6.46	10.99	7.08	32.84	0.07	317.28	464.03
233	19:20	21/05/2025	6.44	11.0	7.1	32.85	0.06	314.85	472.58
234	19:25	21/05/2025	6.43	10.91	7.12	32.86	0.06	566.73	472.1
235	19:30	21/05/2025	6.56	11.0	7.13	32.88	0.06	13.36	469.77
236	19:35	21/05/2025	6.46	11.05	7.12	32.89	0.07	337.16	465.81
237	19:40	21/05/2025	6.19	11.09	7.1	32.89	0.07	324.74	459.18
238	19:45	21/05/2025	8.87	11.12	6.83	32.18	0.08	336.35	452.48
239	19:50	21/05/2025	7.67	11.17	7.11	31.68	0.08	329.91	448.55
240	19:55	21/05/2025	6.81	11.14	7.27	32.15	0.07	584.36	431.8
241	20:00	21/05/2025	6.37	11.11	7.3	32.46	0.07	522.82	426.3
242	20:05	21/05/2025	5.96	11.09	7.32	32.63	0.07	336.9	414.54
243	20:10	21/05/2025	6.28	11.02	7.31	32.7	0.07	335.05	408.39
244	20:15	21/05/2025	6.04	11.04	7.3	32.73	0.07	321.36	398.79
245	20:20	21/05/2025	5.91	11.02	7.29	32.77	0.07	333.5	393.05
246	20:25	21/05/2025	5.81	11.02	7.28	32.8	0.07	305.92	383.95
247	20:30	21/05/2025	5.73	11.06	7.26	32.83	0.07	574.58	370.97
248	20:35	21/05/2025	5.71	11.07	7.24	32.84	0.07	0.0	367.55
249	20:40	21/05/2025	5.66	11.07	7.22	32.84	0.07	340.89	356.0
250	20:45	21/05/2025	5.86	11.04	7.18	32.8	0.07	326.71	351.96
251	20:50	21/05/2025	5.85	10.96	7.17	32.78	0.07	320.24	345.6
252	20:55	21/05/2025	6.03	10.99	7.17	32.78	0.07	328.07	342.11
253	21:00	21/05/2025	6.41	10.98	7.16	32.78	0.07	619.44	331.29

254	21:05	21/05/2025	6.56	11.04	7.16	32.78	0.07	12.57	313.65
255	21:10	21/05/2025	6.67	11.0	7.13	32.76	0.07	347.05	311.39
256	21:15	21/05/2025	6.88	11.0	7.13	32.73	0.07	357.22	304.94
257	21:20	21/05/2025	6.86	11.02	7.15	32.75	0.07	407.47	301.25
258	21:25	21/05/2025	6.89	11.01	7.15	32.77	0.07	381.96	298.99
259	21:30	21/05/2025	6.85	11.11	7.15	32.78	0.07	1418.44	298.17
260	21:35	21/05/2025	6.67	11.18	7.15	32.79	0.07	421.79	296.94
261	21:40	21/05/2025	6.5	11.18	7.13	32.79	0.07	390.12	290.47
262	21:45	21/05/2025	6.54	11.2	7.09	32.74	0.07	676.98	289.01
263	21:50	21/05/2025	6.19	11.16	7.1	32.73	0.07	614.98	286.86
264	21:55	21/05/2025	6.02	11.07	7.11	32.73	0.07	332.2	286.92
265	22:00	21/05/2025	5.81	11.14	7.11	32.73	0.07	335.09	289.22
266	22:05	21/05/2025	5.76	11.14	7.12	32.73	0.07	586.61	283.64
267	22:10	21/05/2025	6.17	11.17	7.1	32.72	0.07	0.0	283.43
268	22:15	21/05/2025	5.96	11.18	7.1	32.69	0.07	332.5	282.89
269	22:20	21/05/2025	5.76	11.07	7.12	32.7	0.07	362.78	279.78
270	22:25	21/05/2025	5.6	11.03	7.13	32.72	0.07	350.61	279.95
271	22:30	21/05/2025	5.47	11.18	7.14	32.74	0.07	350.06	288.53
272	22:35	21/05/2025	5.49	11.18	7.13	32.75	0.07	366.02	298.89
273	22:40	21/05/2025	5.33	11.17	7.11	32.74	0.07	350.96	306.71
274	22:45	21/05/2025	5.53	11.2	7.08	32.7	0.07	351.66	323.87
275	22:50	21/05/2025	5.0	11.0	7.09	32.68	0.07	562.4	331.42
276	22:55	21/05/2025	4.86	11.2	7.1	32.68	0.07	314.57	352.31
277	23:00	21/05/2025	4.88	11.25	7.11	32.68	0.07	588.37	365.36
278	23:05	21/05/2025	4.9	11.21	7.12	32.69	0.07	534.75	372.06
279	23:10	21/05/2025	5.3	11.25	7.1	32.69	0.07	327.68	379.79
280	23:15	21/05/2025	5.42	11.04	7.09	32.65	0.07	362.6	382.83
281	23:20	21/05/2025	5.32	11.02	7.11	32.66	0.07	358.24	387.51
282	23:25	21/05/2025	5.07	11.08	7.13	32.68	0.07	331.11	391.98
283	23:30	21/05/2025	4.99	11.14	7.14	32.7	0.07	342.62	396.56
284	23:35	21/05/2025	4.95	11.17	7.14	32.71	0.07	349.66	401.08
285	23:40	21/05/2025	5.95	11.19	7.13	32.72	0.07	345.71	404.15
286	23:45	21/05/2025	5.75	11.17	7.11	32.7	0.07	325.97	411.23
287	23:50	21/05/2025	5.53	11.09	7.11	32.69	0.07	331.32	417.72
288	23:55	21/05/2025	5.43	11.16	7.12	32.69	0.07	572.68	418.78

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 22/05/2025	5.29	11.16	7.12	32.69	0.07	0.0	421.55	
2	00:05 22/05/2025	5.01	11.15	7.12	32.7	0.07	335.69	423.16	
3	00:10 22/05/2025	5.25	11.17	7.1	32.68	0.08	315.14	420.76	
4	00:15 22/05/2025	5.24	11.07	7.1	32.66	0.07	309.4	418.3	
5	00:20 22/05/2025	5.08	11.08	7.12	32.67	0.07	318.83	410.92	
6	00:25 22/05/2025	5.08	11.13	7.13	32.68	0.07	308.03	406.65	
7	00:30 22/05/2025	4.95	11.13	7.14	32.7	0.07	0.52	402.17	
8	00:35 22/05/2025	5.06	11.11	7.14	32.72	0.07	48.16	393.15	
9	00:40 22/05/2025	4.89	11.08	7.11	32.71	0.08	338.08	387.37	
10	00:45 22/05/2025	5.37	11.09	7.08	32.66	0.07	336.42	377.56	
11	00:50 22/05/2025	5.54	11.08	7.1	32.65	0.07	296.45	371.14	
12	00:55 22/05/2025	5.58	11.11	7.11	32.65	0.07	11.74	361.84	
13	01:00 22/05/2025	5.73	11.15	7.12	32.65	0.07	0.0	359.71	
14	01:05 22/05/2025	5.89	11.21	7.12	32.66	0.07	4.48	354.77	
15	01:10 22/05/2025	6.17	11.3	7.1	32.65	0.08	337.27	342.83	
16	01:15 22/05/2025	6.37	11.31	7.09	32.61	0.07	338.54	341.03	
17	01:20 22/05/2025	6.42	11.31	7.12	32.62	0.07	307.08	334.23	
18	01:25 22/05/2025	6.29	11.23	7.14	32.65	0.07	22.46	327.97	
19	01:30 22/05/2025	6.19	11.17	7.14	32.67	0.07	569.23	323.84	
20	01:35 22/05/2025	5.98	11.18	7.14	32.68	0.07	0.0	321.24	
21	01:40 22/05/2025	5.79	11.17	7.12	32.68	0.08	323.53	317.3	
22	01:45 22/05/2025	5.72	11.13	7.08	32.63	0.07	324.35	311.97	
23	01:50 22/05/2025	5.47	11.15	7.09	32.61	0.07	320.2	309.14	
24	01:55 22/05/2025	5.42	11.16	7.11	32.61	0.07	292.12	305.82	
25	02:00 22/05/2025	5.43	11.17	7.12	32.62	0.07	38.5	301.93	
26	02:05 22/05/2025	5.34	11.17	7.12	32.62	0.07	0.0	300.73	
27	02:10 22/05/2025	5.73	11.12	7.09	32.6	0.08	570.15	295.44	
28	02:15 22/05/2025	5.51	11.13	7.09	32.57	0.07	0.0	294.81	
29	02:20 22/05/2025	5.34	11.11	7.12	32.58	0.07	0.0	290.37	
30	02:25 22/05/2025	5.2	11.13	7.13	32.6	0.07	315.1	288.87	
31	02:30 22/05/2025	4.92	11.12	7.14	32.62	0.07	325.52	284.98	
32	02:35 22/05/2025	4.94	11.1	7.14	32.64	0.07	293.95	283.64	
33	02:40 22/05/2025	4.88	11.1	7.12	32.63	0.07	3.03	281.21	
34	02:45 22/05/2025	5.32	11.07	7.08	32.58	0.07	565.22	281.32	
35	02:50 22/05/2025	4.89	11.13	7.1	32.56	0.07	0.0	279.47	
36	02:55 22/05/2025	4.66	11.17	7.11	32.57	0.07	343.11	276.23	
37	03:00 22/05/2025	4.59	11.16	7.12	32.58	0.07	336.25	275.2	
38	03:05 22/05/2025	4.47	11.26	7.12	32.59	0.07	285.51	273.9	
39	03:10 22/05/2025	4.86	11.16	7.1	32.57	0.08	0.0	273.76	
40	03:15 22/05/2025	4.74	11.1	7.1	32.54	0.07	9.44	271.61	
41	03:20 22/05/2025	4.55	11.09	7.12	32.55	0.07	0.0	270.0	
42	03:25 22/05/2025	4.49	10.94	7.14	32.58	0.07	350.08	269.43	
43	03:30 22/05/2025	4.45	10.96	7.15	32.61	0.07	316.72	264.2	
44	03:35 22/05/2025	4.35	11.0	7.15	32.62	0.07	292.05	264.84	
45	03:40 22/05/2025	4.36	11.04	7.12	32.61	0.07	0.0	263.62	
46	03:45 22/05/2025	4.38	11.08	7.09	32.56	0.07	548.45	262.45	
47	03:50 22/05/2025	4.03	11.06	7.1	32.55	0.07	57.54	263.58	
48	03:55 22/05/2025	3.74	11.01	7.11	32.55	0.07	314.71	262.82	
49	04:00 22/05/2025	3.53	10.97	7.12	32.55	0.07	306.25	261.02	

50	04:05 22/05/2025	3.39	10.93	7.13	32.56	0.07	0.0	257.84
51	04:10 22/05/2025	3.84	10.92	7.1	32.55	0.07	0.0	258.39
52	04:15 22/05/2025	3.52	10.9	7.1	32.51	0.07	1.52	258.73
53	04:20 22/05/2025	3.29	10.89	7.13	32.53	0.07	310.17	257.94
54	04:25 22/05/2025	3.27	10.89	7.15	32.56	0.07	31.94	258.87
55	04:30 22/05/2025	3.18	10.88	7.15	32.58	0.07	0.0	255.54
56	04:35 22/05/2025	3.12	10.88	7.15	32.59	0.07	561.81	256.23
57	04:40 22/05/2025	3.06	10.88	7.12	32.59	0.07	0.0	254.29
58	04:45 22/05/2025	3.2	10.88	7.09	32.54	0.07	332.24	255.55
59	04:50 22/05/2025	3.05	10.89	7.1	32.52	0.07	300.67	252.23
60	04:55 22/05/2025	3.02	11.04	7.11	32.52	0.07	0.61	253.02
61	05:00 22/05/2025	3.06	11.05	7.12	32.52	0.07	584.52	252.3
62	05:05 22/05/2025	3.29	11.08	7.12	32.53	0.07	24.74	253.16
63	05:10 22/05/2025	3.46	11.06	7.1	32.52	0.07	0.0	250.39
64	05:15 22/05/2025	3.98	10.9	7.1	32.48	0.07	322.44	251.35
65	05:20 22/05/2025	4.28	10.91	7.13	32.49	0.07	312.36	253.66
66	05:25 22/05/2025	4.51	10.91	7.15	32.52	0.07	0.64	251.89
67	05:30 22/05/2025	4.73	10.89	7.15	32.55	0.07	0.0	249.16
68	05:35 22/05/2025	4.88	11.05	7.15	32.56	0.07	587.35	248.61
69	05:40 22/05/2025	4.49	11.06	7.12	32.55	0.07	0.0	249.01
70	05:45 22/05/2025	4.56	11.08	7.09	32.5	0.07	0.0	247.69
71	05:50 22/05/2025	4.35	11.1	7.1	32.48	0.07	316.42	245.94
72	05:55 22/05/2025	4.18	10.96	7.11	32.48	0.07	90.55	245.02
73	06:00 22/05/2025	3.96	10.95	7.13	32.49	0.07	0.0	245.39
74	06:05 22/05/2025	3.89	10.93	7.13	32.5	0.07	574.74	242.49
75	06:10 22/05/2025	4.28	10.96	7.1	32.49	0.07	0.0	242.86
76	06:15 22/05/2025	4.16	10.94	7.1	32.45	0.07	0.0	245.71
77	06:20 22/05/2025	4.0	10.93	7.13	32.47	0.07	338.04	244.96
78	06:25 22/05/2025	3.93	10.92	7.15	32.5	0.07	312.85	244.75
79	06:30 22/05/2025	3.82	10.91	7.15	32.52	0.07	0.0	241.98
80	06:35 22/05/2025	3.76	11.02	7.15	32.53	0.07	551.35	243.75
81	06:40 22/05/2025	3.71	10.95	7.12	32.53	0.07	0.0	245.15
82	06:45 22/05/2025	3.88	11.01	7.09	32.48	0.07	0.0	214.19
83	06:50 22/05/2025	3.68	10.83	7.11	32.46	0.07	336.3	211.35
84	06:55 22/05/2025	3.54	10.94	7.12	32.47	0.07	93.8	207.53
85	07:00 22/05/2025	3.5	10.99	7.13	32.47	0.07	0.22	205.99
86	07:05 22/05/2025	3.49	10.96	7.14	32.48	0.07	346.49	202.84
87	07:10 22/05/2025	3.72	11.04	7.11	32.47	0.07	300.92	206.16
88	07:15 22/05/2025	3.67	10.95	7.11	32.44	0.07	307.2	206.92
89	07:20 22/05/2025	3.62	10.93	7.14	32.46	0.07	3.56	209.14
90	07:25 22/05/2025	3.6	10.96	7.16	32.49	0.07	15.56	208.48
91	07:30 22/05/2025	3.57	10.96	7.16	32.52	0.07	330.64	208.69
92	07:35 22/05/2025	3.54	10.93	7.16	32.53	0.07	294.89	207.08
93	07:40 22/05/2025	3.49	11.0	7.13	32.53	0.07	294.3	208.31
94	07:45 22/05/2025	3.62	10.94	7.1	32.49	0.07	305.58	207.11
95	07:50 22/05/2025	3.51	10.86	7.11	32.47	0.07	303.31	204.59
96	07:55 22/05/2025	3.32	10.84	7.12	32.47	0.07	25.66	208.75
97	08:00 22/05/2025	3.25	10.79	7.13	32.48	0.07	583.34	209.37
98	08:05 22/05/2025	3.2	10.75	7.13	32.48	0.07	16.63	207.57
99	08:10 22/05/2025	3.46	10.79	7.11	32.47	0.07	177.22	208.21
100	08:15 22/05/2025	3.28	10.8	7.11	32.45	0.07	319.68	204.86

101	08:20	22/05/2025	3.08	10.8	7.14	32.47	0.07	579.93	198.27
102	08:25	22/05/2025	2.97	10.8	7.16	32.5	0.07	1.77	192.36
103	08:30	22/05/2025	2.86	10.82	7.17	32.53	0.07	322.88	190.95
104	08:35	22/05/2025	2.83	10.75	7.17	32.55	0.07	339.06	182.82
105	08:40	22/05/2025	2.81	10.75	7.15	32.56	0.07	334.88	181.66
106	08:45	22/05/2025	3.03	10.75	7.12	32.52	0.07	319.6	177.35
107	08:50	22/05/2025	2.82	10.71	7.13	32.51	0.07	359.33	177.11
108	08:55	22/05/2025	2.68	10.68	7.14	32.52	0.07	341.1	175.1
109	09:00	22/05/2025	2.59	10.71	7.15	32.54	0.07	349.51	173.49
110	09:05	22/05/2025	2.57	10.67	7.16	32.56	0.07	352.47	175.92
111	09:10	22/05/2025	2.76	10.74	7.14	32.56	0.07	360.46	171.88
112	09:15	22/05/2025	2.82	10.71	7.14	32.55	0.07	335.69	164.13
113	09:20	22/05/2025	2.84	10.64	7.17	32.58	0.07	549.84	163.48
114	09:25	22/05/2025	2.92	10.71	7.19	32.63	0.07	522.61	164.6
115	09:30	22/05/2025	2.98	10.63	7.19	32.66	0.07	572.71	170.35
116	09:35	22/05/2025	3.06	10.64	7.19	32.69	0.07	557.06	158.97
117	09:40	22/05/2025	2.92	10.67	7.17	32.71	0.07	323.49	158.21
118	09:45	22/05/2025	3.21	10.6	7.13	32.67	0.07	561.63	205.96
119	09:50	22/05/2025	3.23	10.65	7.14	32.66	0.07	414.47	207.74
120	09:55	22/05/2025	3.3	10.64	7.15	32.67	0.07	314.85	362.25
121	10:00	22/05/2025	3.91	10.63	7.15	32.68	0.07	568.81	382.83
122	10:05	22/05/2025	4.81	10.7	7.11	32.66	0.07	33.52	228.31
123	10:10	22/05/2025	4.81	10.66	7.04	32.57	0.07	351.27	208.86
124	10:15	22/05/2025	4.79	10.68	7.01	32.45	0.07	362.08	210.57
125	10:20	22/05/2025	3.89	10.65	7.07	32.42	0.07	539.81	209.14
126	10:25	22/05/2025	3.13	10.6	7.17	32.49	0.06	531.72	216.04
127	10:30	22/05/2025	2.75	10.62	7.24	32.62	0.06	310.6	219.42
128	10:35	22/05/2025	2.54	10.64	7.27	32.74	0.06	576.8	220.24
129	10:40	22/05/2025	3.16	10.67	7.26	32.81	0.07	548.65	224.31
130	10:45	22/05/2025	3.03	10.69	7.22	32.8	0.07	550.86	200.7
131	10:50	22/05/2025	2.65	10.67	7.22	32.83	0.06	14.59	195.3
132	10:55	22/05/2025	2.42	10.67	7.23	32.88	0.06	342.72	197.89
133	11:00	22/05/2025	2.34	10.66	7.23	32.93	0.06	336.32	199.09
134	11:05	22/05/2025	2.28	10.64	7.23	32.98	0.06	340.08	202.3
135	11:10	22/05/2025	2.43	10.64	7.2	33.0	0.07	564.23	204.98
136	11:15	22/05/2025	2.38	10.63	7.19	33.0	0.06	541.92	205.1
137	11:20	22/05/2025	2.34	10.62	7.22	33.05	0.06	555.79	205.9
138	11:25	22/05/2025	2.32	10.63	7.23	33.12	0.06	516.91	211.23
139	11:30	22/05/2025	2.34	10.59	7.23	33.17	0.06	582.25	209.21
140	11:35	22/05/2025	2.37	10.6	7.22	33.21	0.06	568.74	210.4
141	11:40	22/05/2025	2.28	10.6	7.19	33.22	0.07	546.12	214.09
142	11:45	22/05/2025	2.47	10.62	7.14	33.18	0.07	308.49	215.36
143	11:50	22/05/2025	2.38	10.65	7.14	33.17	0.07	343.57	215.08
144	11:55	22/05/2025	2.33	10.66	7.15	33.17	0.07	563.04	218.16
145	12:00	22/05/2025	2.29	10.68	7.15	33.18	0.07	537.68	217.31
146	12:05	22/05/2025	2.22	10.65	7.15	33.19	0.07	555.93	219.19
147	12:10	22/05/2025	2.35	10.67	7.13	33.19	0.07	561.71	219.98
148	12:15	22/05/2025	2.31	10.59	7.13	33.17	0.07	27.61	223.29
149	12:20	22/05/2025	2.23	10.58	7.16	33.2	0.07	589.82	228.04
150	12:25	22/05/2025	2.23	10.62	7.17	33.23	0.07	579.72	252.44
151	12:30	22/05/2025	2.25	10.6	7.16	33.26	0.07	603.05	262.08

152	12:35	22/05/2025	2.16	10.63	7.15	33.27	0.07	584.9	276.95
153	12:40	22/05/2025	2.11	10.66	7.11	33.25	0.07	570.65	293.83
154	12:45	22/05/2025	2.22	10.72	7.08	33.19	0.07	325.76	305.25
155	12:50	22/05/2025	2.13	10.75	7.08	33.16	0.07	343.5	319.16
156	12:55	22/05/2025	2.16	10.75	7.09	33.14	0.07	570.15	329.45
157	13:00	22/05/2025	2.25	10.77	7.09	33.13	0.07	589.44	341.1
158	13:05	22/05/2025	2.37	10.75	7.09	33.12	0.07	569.24	321.21
159	13:10	22/05/2025	2.4	10.81	7.07	33.1	0.07	580.61	327.13
160	13:15	22/05/2025	2.47	10.76	7.08	33.07	0.07	570.47	333.51
161	13:20	22/05/2025	2.51	10.75	7.1	33.07	0.07	557.28	342.78
162	13:25	22/05/2025	2.52	10.71	7.12	33.08	0.07	333.12	350.2
163	13:30	22/05/2025	2.56	10.76	7.12	33.09	0.07	356.1	353.27
164	13:35	22/05/2025	2.56	10.79	7.12	33.09	0.07	566.74	364.04
165	13:40	22/05/2025	2.43	10.79	7.1	33.08	0.07	565.61	341.82
166	13:45	22/05/2025	2.48	10.8	7.07	33.04	0.07	543.59	343.84
167	13:50	22/05/2025	2.45	10.68	7.08	33.01	0.07	535.46	346.56
168	13:55	22/05/2025	2.39	10.72	7.09	32.99	0.07	572.83	355.22
169	14:00	22/05/2025	2.36	10.73	7.1	32.99	0.07	564.38	357.54
170	14:05	22/05/2025	2.35	10.77	7.1	32.98	0.07	587.82	361.26
171	14:10	22/05/2025	2.99	10.8	7.08	32.96	0.08	560.97	364.72
172	14:15	22/05/2025	3.39	10.86	6.88	32.92	0.07	4.84	373.37
173	14:20	22/05/2025	2.78	10.86	6.91	32.92	0.07	361.34	368.37
174	14:25	22/05/2025	2.66	10.85	6.92	32.94	0.07	358.98	368.64
175	14:30	22/05/2025	2.61	10.87	6.93	32.94	0.07	356.06	378.49
176	14:35	22/05/2025	2.71	10.89	6.92	32.94	0.07	565.08	382.8
177	14:40	22/05/2025	2.64	10.88	6.89	32.92	0.08	541.23	385.47
178	14:45	22/05/2025	2.96	10.83	6.87	32.87	0.07	559.34	387.0
179	14:50	22/05/2025	2.98	10.85	6.88	32.84	0.07	312.26	386.49
180	14:55	22/05/2025	3.19	10.87	6.9	32.83	0.07	584.61	391.2
181	15:00	22/05/2025	3.3	10.91	6.91	32.82	0.07	579.72	396.44
182	15:05	22/05/2025	3.53	11.0	6.92	32.83	0.07	578.7	395.38
183	15:10	22/05/2025	3.56	10.96	6.9	32.82	0.08	561.29	397.93
184	15:15	22/05/2025	4.0	10.92	6.91	32.8	0.07	8.19	397.97
185	15:20	22/05/2025	4.37	10.95	6.94	32.82	0.07	550.12	403.47
186	15:25	22/05/2025	4.75	11.0	6.96	32.84	0.07	539.85	401.66
187	15:30	22/05/2025	5.24	11.09	6.95	32.86	0.07	555.72	402.59
188	15:35	22/05/2025	5.42	11.15	6.95	32.87	0.07	316.16	404.43
189	15:40	22/05/2025	4.79	11.15	6.93	32.86	0.08	583.8	402.34
190	15:45	22/05/2025	5.01	11.07	6.9	32.82	0.08	580.77	431.15
191	15:50	22/05/2025	5.14	11.02	6.91	32.8	0.07	561.11	438.74
192	15:55	22/05/2025	5.37	10.97	6.92	32.8	0.07	20.36	436.18
193	16:00	22/05/2025	5.42	10.98	6.92	32.8	0.07	346.45	435.43
194	16:05	22/05/2025	5.47	10.98	6.93	32.8	0.07	579.96	416.49
195	16:10	22/05/2025	5.73	11.0	6.91	32.79	0.08	540.59	407.98
196	16:15	22/05/2025	5.99	11.11	6.91	32.76	0.07	329.11	405.45
197	16:20	22/05/2025	6.0	11.11	6.94	32.78	0.07	574.47	413.48
198	16:25	22/05/2025	6.09	11.12	6.95	32.8	0.07	558.15	411.77
199	16:30	22/05/2025	6.17	11.15	6.95	32.82	0.07	356.38	413.21
200	16:35	22/05/2025	6.29	11.19	6.95	32.83	0.07	365.7	412.42
201	16:40	22/05/2025	5.99	11.18	6.92	32.82	0.08	543.05	413.31
202	16:45	22/05/2025	6.4	11.22	6.89	32.77	0.08	538.02	412.97

203	16:50	22/05/2025	6.52	11.08	6.91	32.75	0.07	320.17	405.93
204	16:55	22/05/2025	6.69	11.09	6.92	32.75	0.07	580.67	419.74
205	17:00	22/05/2025	6.77	11.04	6.93	32.75	0.07	574.68	422.04
206	17:05	22/05/2025	6.81	11.04	6.93	32.76	0.07	572.57	441.75
207	17:10	22/05/2025	7.15	11.14	6.91	32.75	0.08	24.23	454.29
208	17:15	22/05/2025	7.34	11.16	6.91	32.72	0.07	352.22	443.22
209	17:20	22/05/2025	7.38	11.25	6.94	32.73	0.07	561.01	456.52
210	17:25	22/05/2025	7.62	11.25	6.95	32.75	0.07	330.27	466.91
211	17:30	22/05/2025	7.95	11.42	6.94	32.76	0.07	582.22	445.76
212	17:35	22/05/2025	7.92	11.58	6.94	32.76	0.07	574.19	445.0
213	17:40	22/05/2025	7.42	11.64	6.92	32.75	0.08	562.86	445.23
214	17:45	22/05/2025	7.66	11.68	6.89	32.7	0.07	63.08	448.99
215	17:50	22/05/2025	7.34	11.61	6.91	32.68	0.07	328.93	452.34
216	17:55	22/05/2025	7.25	11.54	6.92	32.68	0.07	592.03	450.26
217	18:00	22/05/2025	7.34	11.52	6.93	32.68	0.07	573.31	452.96
218	18:05	22/05/2025	7.4	11.51	6.93	32.69	0.07	1.01	450.84
219	18:10	22/05/2025	7.74	11.5	6.91	32.67	0.08	569.93	450.77
220	18:15	22/05/2025	7.83	11.59	6.91	32.64	0.07	539.95	454.67
221	18:20	22/05/2025	7.73	11.59	6.94	32.66	0.07	538.83	453.33
222	18:25	22/05/2025	7.62	11.59	6.95	32.68	0.07	308.98	455.59
223	18:30	22/05/2025	7.71	11.53	6.95	32.69	0.07	332.1	452.27
224	18:35	22/05/2025	7.81	11.5	6.95	32.7	0.07	580.49	453.85
225	18:40	22/05/2025	7.62	11.5	6.93	32.7	0.07	20.26	479.21
226	18:45	22/05/2025	8.04	11.51	6.9	32.65	0.07	341.53	473.23
227	18:50	22/05/2025	7.89	11.51	6.91	32.64	0.07	334.07	478.15
228	18:55	22/05/2025	8.02	11.46	6.92	32.63	0.07	360.25	476.1
229	19:00	22/05/2025	8.07	11.47	6.93	32.64	0.07	350.43	467.07
230	19:05	22/05/2025	8.14	11.51	6.94	32.64	0.07	371.82	458.36
231	19:10	22/05/2025	8.3	11.61	6.91	32.63	0.08	356.59	449.1
232	19:15	22/05/2025	8.64	11.73	6.91	32.59	0.07	336.6	444.38
233	19:20	22/05/2025	8.85	11.73	6.94	32.6	0.07	361.65	438.13
234	19:25	22/05/2025	8.84	11.77	6.95	32.62	0.07	364.82	430.57
235	19:30	22/05/2025	8.9	11.73	6.95	32.64	0.07	579.54	424.25
236	19:35	22/05/2025	8.84	11.83	6.95	32.65	0.07	550.05	416.16
237	19:40	22/05/2025	8.57	11.88	6.92	32.64	0.07	574.65	410.1
238	19:45	22/05/2025	8.7	11.87	6.9	32.59	0.07	568.07	409.04
239	19:50	22/05/2025	8.48	11.89	6.91	32.57	0.07	4.67	402.79
240	19:55	22/05/2025	8.34	11.81	6.92	32.57	0.07	363.48	397.63
241	20:00	22/05/2025	7.96	11.81	6.93	32.57	0.07	339.84	394.86
242	20:05	22/05/2025	7.62	11.78	6.93	32.57	0.07	334.52	389.87
243	20:10	22/05/2025	8.04	11.76	6.9	32.56	0.07	355.11	389.7
244	20:15	22/05/2025	7.53	11.76	6.91	32.52	0.07	338.89	380.88
245	20:20	22/05/2025	7.24	11.79	6.94	32.54	0.07	325.02	377.53
246	20:25	22/05/2025	7.07	11.83	6.95	32.56	0.07	330.9	374.86
247	20:30	22/05/2025	6.95	11.83	6.96	32.57	0.07	578.13	369.91
248	20:35	22/05/2025	6.87	11.76	6.95	32.58	0.07	0.0	370.32
249	20:40	22/05/2025	6.82	11.68	6.93	32.58	0.07	312.25	369.7
250	20:45	22/05/2025	7.13	11.6	6.9	32.53	0.07	569.51	364.95
251	20:50	22/05/2025	7.16	11.69	6.91	32.51	0.07	0.0	361.71
252	20:55	22/05/2025	7.35	11.82	6.92	32.51	0.07	313.76	359.76
253	21:00	22/05/2025	7.63	11.85	6.94	32.52	0.07	318.65	358.94

254	21:05	22/05/2025	7.7	11.89	6.94	32.52	0.07	307.15	356.48
255	21:10	22/05/2025	7.65	11.88	6.91	32.51	0.07	336.14	355.96
256	21:15	22/05/2025	7.74	11.85	6.92	32.48	0.07	542.1	352.1
257	21:20	22/05/2025	7.7	11.94	6.94	32.49	0.07	275.43	348.99
258	21:25	22/05/2025	7.7	11.94	6.96	32.51	0.07	315.91	345.2
259	21:30	22/05/2025	7.7	11.91	6.96	32.53	0.07	302.68	345.85
260	21:35	22/05/2025	7.56	11.83	6.96	32.55	0.07	591.68	343.35
261	21:40	22/05/2025	7.2	11.79	6.93	32.54	0.07	0.01	344.62
262	21:45	22/05/2025	7.36	11.8	6.91	32.5	0.07	331.04	341.54
263	21:50	22/05/2025	7.03	11.78	6.92	32.48	0.07	318.62	342.77
264	21:55	22/05/2025	6.77	11.71	6.93	32.48	0.07	316.05	338.12
265	22:00	22/05/2025	6.71	11.65	6.94	32.49	0.07	81.91	338.05
266	22:05	22/05/2025	6.58	11.64	6.94	32.49	0.07	285.6	337.1
267	22:10	22/05/2025	6.93	11.66	6.91	32.47	0.07	42.29	336.69
268	22:15	22/05/2025	6.82	11.7	6.92	32.44	0.07	0.0	335.9
269	22:20	22/05/2025	6.66	11.71	6.94	32.46	0.07	348.71	335.42
270	22:25	22/05/2025	6.52	11.68	6.96	32.48	0.07	328.26	336.35
271	22:30	22/05/2025	6.36	11.66	6.96	32.5	0.07	333.71	331.32
272	22:35	22/05/2025	6.21	11.7	6.96	32.51	0.07	316.12	333.41
273	22:40	22/05/2025	6.1	11.71	6.93	32.51	0.07	91.41	329.99
274	22:45	22/05/2025	6.14	11.74	6.91	32.46	0.07	0.0	331.36
275	22:50	22/05/2025	5.96	11.73	6.92	32.44	0.07	547.62	330.47
276	22:55	22/05/2025	5.87	11.62	6.93	32.44	0.07	0.0	332.11
277	23:00	22/05/2025	5.86	11.61	6.94	32.45	0.07	341.03	329.99
278	23:05	22/05/2025	5.92	11.66	6.94	32.45	0.07	320.77	326.3
279	23:10	22/05/2025	6.16	11.77	6.91	32.44	0.07	298.77	325.41
280	23:15	22/05/2025	6.09	11.85	6.92	32.4	0.07	0.0	327.56
281	23:20	22/05/2025	5.87	11.84	6.95	32.42	0.07	625.92	325.92
282	23:25	22/05/2025	5.83	11.8	6.96	32.45	0.07	0.0	323.32
283	23:30	22/05/2025	5.77	11.75	6.96	32.46	0.07	333.19	323.05
284	23:35	22/05/2025	5.76	11.61	6.96	32.48	0.07	305.74	325.72
285	23:40	22/05/2025	5.7	11.61	6.94	32.47	0.07	0.0	323.05
286	23:45	22/05/2025	5.91	11.56	6.91	32.42	0.07	510.22	323.08
287	23:50	22/05/2025	5.74	11.56	6.92	32.41	0.07	1418.02	323.88
288	23:55	22/05/2025	5.54	11.52	6.94	32.41	0.07	305.4	322.51

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 23/05/2025	5.34	11.53	6.94	32.41	0.07	306.73	321.07	
2	00:05 23/05/2025	4.94	11.56	6.94	32.41	0.07	311.37	318.88	
3	00:10 23/05/2025	5.36	11.58	6.92	32.4	0.07	1.22	322.57	
4	00:15 23/05/2025	4.95	11.83	6.92	32.37	0.07	574.12	321.1	
5	00:20 23/05/2025	4.73	11.82	6.95	32.38	0.07	0.0	319.6	
6	00:25 23/05/2025	4.64	11.8	6.96	32.4	0.07	302.01	321.17	
7	00:30 23/05/2025	4.59	11.75	6.97	32.42	0.07	304.83	321.58	
8	00:35 23/05/2025	4.53	11.65	6.97	32.44	0.07	0.0	318.98	
9	00:40 23/05/2025	4.52	11.59	6.94	32.43	0.07	155.06	321.51	
10	00:45 23/05/2025	4.75	11.57	6.91	32.38	0.07	0.0	319.62	
11	00:50 23/05/2025	4.77	11.66	6.92	32.36	0.07	335.69	317.72	
12	00:55 23/05/2025	5.03	11.59	6.93	32.36	0.07	310.17	317.17	
13	01:00 23/05/2025	5.4	11.65	6.94	32.37	0.07	306.18	318.4	
14	01:05 23/05/2025	5.6	11.65	6.95	32.38	0.07	0.0	316.69	
15	01:10 23/05/2025	5.67	11.56	6.92	32.37	0.07	54.21	316.86	
16	01:15 23/05/2025	5.91	11.69	6.92	32.34	0.07	0.0	318.33	
17	01:20 23/05/2025	6.05	11.71	6.95	32.35	0.07	335.86	314.92	
18	01:25 23/05/2025	6.0	11.7	6.97	32.37	0.06	319.99	316.66	
19	01:30 23/05/2025	5.89	11.75	6.97	32.4	0.07	331.71	311.5	
20	01:35 23/05/2025	5.67	11.72	6.97	32.41	0.07	301.66	311.5	
21	01:40 23/05/2025	5.54	11.69	6.94	32.4	0.07	0.0	313.04	
22	01:45 23/05/2025	5.63	11.83	6.91	32.36	0.07	583.38	309.45	
23	01:50 23/05/2025	5.37	11.8	6.92	32.35	0.07	0.0	312.25	
24	01:55 23/05/2025	5.26	11.73	6.93	32.34	0.07	351.52	310.99	
25	02:00 23/05/2025	5.21	11.66	6.94	32.35	0.07	308.63	310.34	
26	02:05 23/05/2025	5.2	11.51	6.95	32.36	0.07	16.79	303.06	
27	02:10 23/05/2025	5.36	11.5	6.92	32.34	0.07	501.48	287.37	
28	02:15 23/05/2025	5.32	11.5	6.92	32.31	0.07	28.42	238.97	
29	02:20 23/05/2025	5.06	11.57	6.95	32.32	0.06	0.0	218.66	
30	02:25 23/05/2025	5.0	11.59	6.97	32.35	0.07	336.88	205.64	
31	02:30 23/05/2025	4.82	11.58	6.97	32.37	0.07	296.5	213.79	
32	02:35 23/05/2025	4.73	11.57	6.97	32.38	0.07	576.64	202.26	
33	02:40 23/05/2025	4.68	11.57	6.94	32.37	0.07	22.58	184.97	
34	02:45 23/05/2025	4.83	11.56	6.91	32.32	0.07	1419.32	169.59	
35	02:50 23/05/2025	4.69	11.52	6.92	32.3	0.07	280.46	155.3	
36	02:55 23/05/2025	4.52	11.56	6.93	32.3	0.07	337.59	139.37	
37	03:00 23/05/2025	4.44	11.53	6.94	32.31	0.07	7.64	129.13	
38	03:05 23/05/2025	4.43	11.5	6.94	32.31	0.07	574.68	116.86	
39	03:10 23/05/2025	4.77	11.46	6.91	32.29	0.07	0.0	106.33	
40	03:15 23/05/2025	4.76	11.43	6.92	32.26	0.07	0.0	95.25	
41	03:20 23/05/2025	4.65	11.45	6.95	32.27	0.06	330.53	84.6	
42	03:25 23/05/2025	4.69	11.43	6.96	32.29	0.06	385.93	74.65	
43	03:30 23/05/2025	4.72	11.49	6.97	32.31	0.06	257.53	66.47	
44	03:35 23/05/2025	4.8	11.39	6.96	32.32	0.06	0.0	55.88	
45	03:40 23/05/2025	4.69	11.36	6.93	32.31	0.07	6.01	50.62	
46	03:45 23/05/2025	4.94	11.35	6.9	32.25	0.06	0.0	46.68	
47	03:50 23/05/2025	4.78	11.37	6.92	32.23	0.06	327.4	42.04	
48	03:55 23/05/2025	4.76	11.32	6.93	32.23	0.06	322.33	37.12	
49	04:00 23/05/2025	4.77	11.29	6.94	32.23	0.06	311.67	32.24	

50	04:05 23/05/2025	4.83	11.28	6.94	32.23	0.06	367.0	30.45
51	04:10 23/05/2025	5.32	11.18	6.93	32.23	0.07	0.0	26.42
52	04:15 23/05/2025	5.45	11.19	6.92	32.19	0.06	0.0	24.03
53	04:20 23/05/2025	5.43	11.19	6.94	32.19	0.06	18.06	25.84
54	04:25 23/05/2025	5.43	11.16	6.95	32.2	0.06	341.23	38.38
55	04:30 23/05/2025	5.41	11.2	6.96	32.22	0.06	311.53	79.63
56	04:35 23/05/2025	5.49	11.17	6.96	32.22	0.06	15.95	116.82
57	04:40 23/05/2025	6.36	11.28	6.94	32.22	0.06	0.0	144.88
58	04:45 23/05/2025	6.7	11.35	6.92	32.2	0.06	0.0	164.43
59	04:50 23/05/2025	6.39	11.33	6.92	32.18	0.06	6.69	179.74
60	04:55 23/05/2025	6.06	11.33	6.91	32.17	0.06	0.0	188.05
61	05:00 23/05/2025	5.44	11.26	6.92	32.17	0.06	307.39	198.58
62	05:05 23/05/2025	5.02	11.26	6.93	32.17	0.06	0.82	208.15
63	05:10 23/05/2025	5.57	11.3	6.91	32.16	0.06	578.94	216.79
64	05:15 23/05/2025	5.38	11.35	6.9	32.13	0.06	3.26	223.53
65	05:20 23/05/2025	5.32	11.33	6.94	32.14	0.06	0.0	229.53
66	05:25 23/05/2025	5.39	11.36	6.96	32.17	0.06	0.0	236.74
67	05:30 23/05/2025	5.53	11.39	6.96	32.19	0.06	309.05	242.77
68	05:35 23/05/2025	5.73	11.39	6.96	32.21	0.06	312.57	249.97
69	05:40 23/05/2025	6.59	11.43	6.96	32.23	0.06	310.31	254.46
70	05:45 23/05/2025	6.45	11.46	6.94	32.21	0.06	12.32	258.39
71	05:50 23/05/2025	6.18	11.52	6.94	32.21	0.06	0.0	260.75
72	05:55 23/05/2025	5.99	11.57	6.94	32.21	0.06	0.0	266.21
73	06:00 23/05/2025	5.96	11.6	6.94	32.21	0.06	21.91	266.69
74	06:05 23/05/2025	5.82	11.59	6.94	32.21	0.06	0.0	271.37
75	06:10 23/05/2025	6.01	11.57	6.92	32.2	0.06	313.59	274.83
76	06:15 23/05/2025	5.98	11.54	6.91	32.17	0.06	0.0	272.37
77	06:20 23/05/2025	5.86	11.51	6.93	32.18	0.06	582.71	269.94
78	06:25 23/05/2025	5.74	11.5	6.95	32.19	0.06	0.0	269.7
79	06:30 23/05/2025	5.67	11.53	6.96	32.21	0.06	317.18	273.77
80	06:35 23/05/2025	5.6	11.5	6.96	32.23	0.06	311.34	273.15
81	06:40 23/05/2025	6.32	11.56	6.95	32.23	0.06	0.18	278.38
82	06:45 23/05/2025	6.17	11.56	6.93	32.21	0.06	567.58	254.29
83	06:50 23/05/2025	5.75	11.58	6.94	32.21	0.06	348.78	252.44
84	06:55 23/05/2025	5.57	11.58	6.94	32.21	0.06	323.9	254.08
85	07:00 23/05/2025	5.52	11.48	6.94	32.21	0.06	11.95	257.93
86	07:05 23/05/2025	5.43	11.47	6.94	32.21	0.06	5.46	258.62
87	07:10 23/05/2025	5.56	11.48	6.92	32.2	0.06	551.39	259.86
88	07:15 23/05/2025	5.53	11.46	6.91	32.16	0.06	0.0	262.72
89	07:20 23/05/2025	5.46	11.46	6.94	32.17	0.06	321.33	265.63
90	07:25 23/05/2025	5.44	11.44	6.95	32.19	0.06	306.16	262.73
91	07:30 23/05/2025	5.42	11.39	6.96	32.21	0.06	307.36	265.02
92	07:35 23/05/2025	5.37	11.4	6.96	32.23	0.06	320.27	266.28
93	07:40 23/05/2025	5.99	11.36	6.95	32.24	0.06	305.28	265.15
94	07:45 23/05/2025	5.8	11.36	6.93	32.22	0.06	308.13	268.26
95	07:50 23/05/2025	5.42	11.49	6.94	32.22	0.06	302.54	265.39
96	07:55 23/05/2025	5.28	11.64	6.94	32.22	0.06	0.0	265.22
97	08:00 23/05/2025	5.18	11.65	6.95	32.22	0.06	560.15	264.91
98	08:05 23/05/2025	5.14	11.71	6.94	32.23	0.06	338.52	259.72
99	08:10 23/05/2025	5.01	11.83	6.92	32.22	0.06	361.62	260.88
100	08:15 23/05/2025	4.72	11.6	6.92	32.19	0.06	351.59	254.05

101	08:20	23/05/2025	4.4	11.62	6.94	32.19	0.06	338.71	252.95
102	08:25	23/05/2025	4.24	11.56	6.96	32.22	0.06	343.96	247.35
103	08:30	23/05/2025	4.14	11.33	6.97	32.24	0.06	357.68	246.25
104	08:35	23/05/2025	4.07	11.44	6.97	32.26	0.06	362.22	244.41
105	08:40	23/05/2025	4.64	11.43	6.96	32.28	0.06	341.07	240.2
106	08:45	23/05/2025	4.39	11.45	6.94	32.26	0.06	343.29	240.51
107	08:50	23/05/2025	4.1	11.41	6.95	32.27	0.06	564.48	236.89
108	08:55	23/05/2025	4.0	11.38	6.95	32.27	0.06	533.48	235.11
109	09:00	23/05/2025	3.91	11.39	6.96	32.29	0.06	330.9	230.87
110	09:05	23/05/2025	3.83	11.59	6.96	32.3	0.06	567.44	231.49
111	09:10	23/05/2025	4.04	11.67	6.93	32.3	0.06	70.75	231.9
112	09:15	23/05/2025	4.16	11.54	6.93	32.27	0.06	347.4	226.64
113	09:20	23/05/2025	4.28	11.54	6.95	32.28	0.06	368.73	230.94
114	09:25	23/05/2025	4.33	11.31	6.96	32.31	0.06	337.69	224.96
115	09:30	23/05/2025	4.44	11.29	6.97	32.33	0.06	359.19	225.61
116	09:35	23/05/2025	4.41	11.36	6.97	32.35	0.06	579.34	223.8
117	09:40	23/05/2025	5.12	11.4	6.96	32.36	0.06	552.59	203.16
118	09:45	23/05/2025	4.89	11.39	6.94	32.35	0.06	537.07	194.41
119	09:50	23/05/2025	4.7	11.47	6.94	32.34	0.06	331.74	209.92
120	09:55	23/05/2025	4.47	11.47	6.95	32.35	0.06	565.5	220.31
121	10:00	23/05/2025	4.32	11.43	6.95	32.36	0.06	340.22	246.32
122	10:05	23/05/2025	4.07	11.54	6.95	32.37	0.06	343.92	247.38
123	10:10	23/05/2025	4.18	11.39	6.93	32.36	0.06	536.19	245.54
124	10:15	23/05/2025	3.91	11.37	6.92	32.34	0.06	574.3	247.25
125	10:20	23/05/2025	3.66	11.39	6.95	32.35	0.06	568.35	247.04
126	10:25	23/05/2025	3.58	11.27	6.96	32.37	0.06	5.51	244.24
127	10:30	23/05/2025	3.48	11.26	6.97	32.4	0.06	364.68	249.16
128	10:35	23/05/2025	3.39	11.24	6.98	32.42	0.06	540.59	243.83
129	10:40	23/05/2025	3.74	11.17	6.96	32.44	0.06	311.02	240.55
130	10:45	23/05/2025	3.6	11.17	6.95	32.43	0.06	581.05	220.45
131	10:50	23/05/2025	3.41	11.16	6.95	32.43	0.06	62.27	213.44
132	10:55	23/05/2025	3.28	11.15	6.96	32.43	0.06	364.22	212.97
133	11:00	23/05/2025	3.16	11.16	6.96	32.45	0.06	558.18	187.16
134	11:05	23/05/2025	3.1	11.16	6.97	32.47	0.06	542.52	181.39
135	11:10	23/05/2025	3.23	11.29	6.95	32.47	0.06	535.63	182.8
136	11:15	23/05/2025	3.22	11.39	6.94	32.46	0.06	564.2	184.91
137	11:20	23/05/2025	3.14	11.39	6.97	32.48	0.06	4.28	184.63
138	11:25	23/05/2025	3.15	11.39	6.99	32.52	0.06	350.15	184.97
139	11:30	23/05/2025	2.97	11.2	6.99	32.56	0.06	363.7	185.28
140	11:35	23/05/2025	2.92	11.09	6.99	32.58	0.06	553.09	189.49
141	11:40	23/05/2025	3.18	11.05	6.97	32.6	0.06	325.41	190.61
142	11:45	23/05/2025	3.13	11.01	6.95	32.58	0.06	587.01	195.36
143	11:50	23/05/2025	2.97	10.97	6.94	32.57	0.06	564.59	198.61
144	11:55	23/05/2025	2.86	10.97	6.94	32.57	0.06	7.03	231.59
145	12:00	23/05/2025	2.78	10.94	6.94	32.57	0.06	558.93	242.08
146	12:05	23/05/2025	2.65	10.93	6.94	32.57	0.06	546.53	257.46
147	12:10	23/05/2025	2.77	11.0	6.92	32.57	0.06	546.82	269.63
148	12:15	23/05/2025	2.61	10.97	6.93	32.55	0.06	530.0	281.32
149	12:20	23/05/2025	2.58	10.97	6.97	32.58	0.06	314.01	301.11
150	12:25	23/05/2025	2.64	10.99	6.99	32.63	0.06	568.63	332.72
151	12:30	23/05/2025	2.69	11.05	7.01	32.68	0.06	590.92	344.9

152	12:35	23/05/2025	2.7	11.11	7.01	32.73	0.06	578.85	351.32
153	12:40	23/05/2025	2.94	11.14	7.0	32.76	0.06	35.85	360.61
154	12:45	23/05/2025	2.9	11.28	6.97	32.76	0.06	349.55	367.24
155	12:50	23/05/2025	2.72	11.25	6.96	32.76	0.06	596.51	374.91
156	12:55	23/05/2025	2.67	11.22	6.96	32.77	0.06	316.26	377.91
157	13:00	23/05/2025	2.73	11.24	6.96	32.78	0.06	583.38	386.11
158	13:05	23/05/2025	2.79	11.12	6.95	32.78	0.06	558.23	361.88
159	13:10	23/05/2025	2.92	11.13	6.92	32.77	0.07	564.07	365.77
160	13:15	23/05/2025	3.01	11.11	6.91	32.74	0.06	8.86	369.37
161	13:20	23/05/2025	3.05	11.09	6.93	32.75	0.06	351.38	376.47
162	13:25	23/05/2025	3.13	11.09	6.94	32.76	0.06	587.08	381.3
163	13:30	23/05/2025	3.19	11.1	6.94	32.77	0.07	554.46	384.58
164	13:35	23/05/2025	3.27	11.09	6.93	32.77	0.07	526.66	389.97
165	13:40	23/05/2025	3.68	11.16	6.91	32.76	0.07	524.37	397.91
166	13:45	23/05/2025	3.56	11.16	6.89	32.72	0.07	333.2	399.34
167	13:50	23/05/2025	3.53	11.17	6.9	32.7	0.07	570.01	402.79
168	13:55	23/05/2025	3.53	11.21	6.9	32.69	0.07	549.15	401.56
169	14:00	23/05/2025	3.59	11.17	6.9	32.68	0.07	559.6	412.53
170	14:05	23/05/2025	3.7	11.22	6.91	32.67	0.07	553.86	416.05
171	14:10	23/05/2025	3.71	11.23	6.89	32.65	0.07	558.75	403.58
172	14:15	23/05/2025	3.79	11.26	6.89	32.62	0.07	16.46	395.72
173	14:20	23/05/2025	3.86	11.22	6.92	32.62	0.07	343.32	397.21
174	14:25	23/05/2025	3.94	11.23	6.93	32.64	0.07	364.58	400.36
175	14:30	23/05/2025	4.02	11.27	6.94	32.65	0.07	583.52	404.22
176	14:35	23/05/2025	4.12	11.27	6.94	32.65	0.07	556.57	406.44
177	14:40	23/05/2025	4.67	11.33	6.93	32.65	0.07	529.51	405.11
178	14:45	23/05/2025	4.44	11.42	6.91	32.62	0.07	531.8	405.55
179	14:50	23/05/2025	4.38	11.38	6.91	32.61	0.07	527.67	411.4
180	14:55	23/05/2025	4.42	11.56	6.91	32.6	0.07	375.1	411.64
181	15:00	23/05/2025	4.77	11.56	6.91	32.58	0.07	334.38	415.47
182	15:05	23/05/2025	5.37	11.46	6.91	32.57	0.07	582.58	416.87
183	15:10	23/05/2025	5.63	11.56	6.89	32.55	0.07	577.33	411.5
184	15:15	23/05/2025	6.24	11.6	6.89	32.51	0.07	557.84	443.94
185	15:20	23/05/2025	6.62	11.68	6.92	32.52	0.07	54.86	444.55
186	15:25	23/05/2025	6.94	11.75	6.94	32.53	0.07	333.61	441.61
187	15:30	23/05/2025	7.24	11.75	6.94	32.54	0.07	364.58	440.32
188	15:35	23/05/2025	7.6	11.73	6.94	32.54	0.07	374.53	418.44
189	15:40	23/05/2025	8.7	11.74	6.94	32.55	0.07	597.73	412.46
190	15:45	23/05/2025	8.26	11.75	6.91	32.53	0.07	574.47	413.79
191	15:50	23/05/2025	8.09	11.77	6.92	32.51	0.07	592.03	415.02
192	15:55	23/05/2025	7.96	11.85	6.92	32.51	0.07	559.7	416.94
193	16:00	23/05/2025	7.96	11.87	6.92	32.5	0.07	557.69	417.62
194	16:05	23/05/2025	7.88	11.9	6.93	32.5	0.07	559.52	420.97
195	16:10	23/05/2025	8.03	11.89	6.91	32.49	0.07	552.07	417.07
196	16:15	23/05/2025	8.16	11.89	6.9	32.46	0.07	561.45	422.64
197	16:20	23/05/2025	8.26	11.86	6.92	32.46	0.07	559.41	420.05
198	16:25	23/05/2025	8.38	11.85	6.94	32.47	0.07	566.91	419.57
199	16:30	23/05/2025	8.49	11.9	6.95	32.48	0.07	554.06	453.06
200	16:35	23/05/2025	8.65	11.89	6.95	32.49	0.07	472.04	454.19
201	16:40	23/05/2025	9.75	11.89	6.94	32.5	0.07	575.78	455.39
202	16:45	23/05/2025	9.54	11.89	6.93	32.48	0.07	568.67	453.92

203	16:50	23/05/2025	9.42	11.87	6.93	32.48	0.07	580.81	459.08
204	16:55	23/05/2025	9.57	11.98	6.93	32.47	0.07	563.85	431.63
205	17:00	23/05/2025	9.78	11.95	6.93	32.47	0.07	365.17	443.35
206	17:05	23/05/2025	10.04	12.02	6.94	32.47	0.07	377.35	429.31
207	17:10	23/05/2025	10.13	12.07	6.91	32.46	0.07	575.18	431.67
208	17:15	23/05/2025	10.36	12.11	6.91	32.43	0.07	550.55	433.92
209	17:20	23/05/2025	10.51	12.22	6.94	32.44	0.07	576.23	444.04
210	17:25	23/05/2025	10.59	12.26	6.95	32.46	0.07	328.58	455.18
211	17:30	23/05/2025	10.5	12.21	6.95	32.45	0.07	348.58	425.18
212	17:35	23/05/2025	10.01	12.36	6.95	32.48	0.07	576.8	455.32
213	17:40	23/05/2025	11.27	12.37	6.94	32.48	0.07	584.19	462.6
214	17:45	23/05/2025	10.52	12.32	6.92	32.46	0.07	322.7	453.85
215	17:50	23/05/2025	10.23	12.33	6.93	32.45	0.07	347.16	458.02
216	17:55	23/05/2025	10.06	12.4	6.93	32.45	0.07	351.1	462.15
217	18:00	23/05/2025	10.06	12.43	6.93	32.45	0.07	357.78	457.88
218	18:05	23/05/2025	10.21	12.58	6.94	32.45	0.07	359.86	488.4
219	18:10	23/05/2025	10.31	12.61	6.92	32.44	0.07	366.16	485.12
220	18:15	23/05/2025	10.13	12.62	6.91	32.41	0.07	360.46	486.69
221	18:20	23/05/2025	9.88	12.62	6.93	32.4	0.07	353.81	485.05
222	18:25	23/05/2025	10.06	12.46	6.95	32.42	0.07	370.84	467.93
223	18:30	23/05/2025	10.11	12.3	6.95	32.43	0.07	540.2	460.34
224	18:35	23/05/2025	10.28	12.31	6.95	32.44	0.07	580.42	455.73
225	18:40	23/05/2025	11.52	12.3	6.94	32.44	0.07	9.24	458.84
226	18:45	23/05/2025	10.97	12.39	6.93	32.42	0.07	344.41	484.33
227	18:50	23/05/2025	10.61	12.45	6.93	32.41	0.07	371.3	489.53
228	18:55	23/05/2025	10.29	12.47	6.93	32.41	0.07	352.89	489.9
229	19:00	23/05/2025	10.16	12.49	6.94	32.41	0.07	373.16	490.14
230	19:05	23/05/2025	10.1	12.43	6.93	32.41	0.07	571.76	489.32
231	19:10	23/05/2025	10.54	12.35	6.91	32.4	0.07	545.02	489.94
232	19:15	23/05/2025	10.69	12.45	6.91	32.36	0.07	323.79	488.5
233	19:20	23/05/2025	10.65	12.46	6.93	32.37	0.07	314.47	494.69
234	19:25	23/05/2025	10.64	12.44	6.94	32.38	0.07	469.26	493.56
235	19:30	23/05/2025	10.59	12.43	6.95	32.39	0.07	568.77	491.82
236	19:35	23/05/2025	10.55	12.41	6.95	32.4	0.07	0.0	492.71
237	19:40	23/05/2025	11.83	12.38	6.94	32.4	0.07	356.9	494.0
238	19:45	23/05/2025	11.15	12.45	6.92	32.38	0.07	350.85	491.34
239	19:50	23/05/2025	10.73	12.45	6.93	32.38	0.07	359.26	493.32
240	19:55	23/05/2025	10.56	12.46	6.93	32.38	0.07	356.73	492.95
241	20:00	23/05/2025	10.2	12.42	6.93	32.38	0.07	333.86	492.09
242	20:05	23/05/2025	9.89	12.33	6.93	32.38	0.07	347.33	493.01
243	20:10	23/05/2025	10.23	12.41	6.91	32.36	0.07	364.72	494.79
244	20:15	23/05/2025	10.25	12.36	6.9	32.32	0.07	349.69	497.18
245	20:20	23/05/2025	10.15	12.4	6.92	32.32	0.07	322.28	493.87
246	20:25	23/05/2025	10.1	12.46	6.95	32.34	0.07	332.87	488.64
247	20:30	23/05/2025	10.27	12.39	6.95	32.36	0.07	560.86	495.65
248	20:35	23/05/2025	10.38	12.44	6.95	32.37	0.07	0.0	493.83
249	20:40	23/05/2025	11.62	12.41	6.94	32.37	0.07	310.7	492.06
250	20:45	23/05/2025	11.08	12.45	6.92	32.35	0.07	310.98	487.41
251	20:50	23/05/2025	10.97	12.4	6.93	32.34	0.07	326.64	487.61
252	20:55	23/05/2025	11.61	12.41	6.93	32.34	0.07	305.49	487.31
253	21:00	23/05/2025	12.11	12.48	6.94	32.35	0.07	0.0	484.71

254	21:05	23/05/2025	12.32	12.5	6.94	32.35	0.07	560.22	484.26
255	21:10	23/05/2025	12.31	12.66	6.9	32.33	0.07	0.0	477.98
256	21:15	23/05/2025	13.42	12.71	6.9	32.29	0.07	351.27	475.82
257	21:20	23/05/2025	14.07	12.75	6.93	32.3	0.07	349.34	473.16
258	21:25	23/05/2025	14.23	12.94	6.94	32.31	0.07	321.72	463.79
259	21:30	23/05/2025	14.22	13.04	6.95	32.33	0.07	329.03	453.64
260	21:35	23/05/2025	14.14	13.07	6.95	32.34	0.07	316.05	440.86
261	21:40	23/05/2025	15.6	13.1	6.94	32.34	0.07	303.17	431.08
262	21:45	23/05/2025	14.76	13.0	6.92	32.32	0.07	295.08	420.76
263	21:50	23/05/2025	14.33	12.93	6.93	32.31	0.07	0.0	415.43
264	21:55	23/05/2025	14.02	12.93	6.94	32.31	0.07	6.92	406.07
265	22:00	23/05/2025	13.87	12.87	6.94	32.32	0.07	343.87	405.9
266	22:05	23/05/2025	14.14	12.85	6.93	32.32	0.07	335.02	395.51
267	22:10	23/05/2025	14.35	12.88	6.91	32.3	0.07	600.9	388.71
268	22:15	23/05/2025	14.17	12.93	6.9	32.27	0.07	18.67	386.04
269	22:20	23/05/2025	13.94	12.99	6.92	32.26	0.07	0.0	382.62
270	22:25	23/05/2025	13.78	12.98	6.94	32.28	0.07	334.1	373.87
271	22:30	23/05/2025	13.52	13.02	6.95	32.29	0.07	354.05	371.0
272	22:35	23/05/2025	13.35	13.04	6.95	32.3	0.07	324.57	364.51
273	22:40	23/05/2025	14.58	13.03	6.94	32.31	0.07	9.58	363.04
274	22:45	23/05/2025	14.05	13.09	6.92	32.29	0.07	576.6	356.89
275	22:50	23/05/2025	13.32	13.12	6.93	32.28	0.07	549.98	353.61
276	22:55	23/05/2025	12.94	13.1	6.93	32.28	0.07	0.0	352.03
277	23:00	23/05/2025	12.6	13.14	6.93	32.28	0.07	364.4	347.73
278	23:05	23/05/2025	12.51	13.17	6.93	32.28	0.07	332.55	346.97
279	23:10	23/05/2025	12.79	13.07	6.91	32.27	0.07	323.33	344.31
280	23:15	23/05/2025	12.56	13.02	6.89	32.23	0.07	317.14	341.92
281	23:20	23/05/2025	12.1	12.96	6.92	32.23	0.07	0.0	337.06
282	23:25	23/05/2025	11.92	12.89	6.94	32.24	0.07	0.0	337.06
283	23:30	23/05/2025	11.68	12.88	6.95	32.25	0.07	591.47	332.62
284	23:35	23/05/2025	11.58	12.79	6.95	32.26	0.07	0.0	331.46
285	23:40	23/05/2025	12.6	12.78	6.94	32.27	0.07	317.63	324.01
286	23:45	23/05/2025	12.1	12.76	6.92	32.24	0.07	0.0	325.75
287	23:50	23/05/2025	11.35	12.75	6.93	32.24	0.07	0.0	322.94
288	23:55	23/05/2025	10.75	12.73	6.93	32.24	0.07	43.76	320.79

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 24/05/2025	10.12	12.69	6.93	32.24	0.07	359.58	321.62	
2	00:05 24/05/2025	9.66	12.65	6.94	32.24	0.07	355.39	319.97	
3	00:10 24/05/2025	9.96	12.64	6.91	32.23	0.07	334.21	319.53	
4	00:15 24/05/2025	9.64	12.68	6.9	32.19	0.07	4.9	313.16	
5	00:20 24/05/2025	9.32	12.67	6.92	32.19	0.07	18.52	311.97	
6	00:25 24/05/2025	9.12	12.75	6.94	32.21	0.07	20.05	314.81	
7	00:30 24/05/2025	8.84	12.74	6.95	32.22	0.07	0.0	313.58	
8	00:35 24/05/2025	8.76	12.79	6.95	32.23	0.07	328.88	309.04	
9	00:40 24/05/2025	9.62	12.78	6.94	32.23	0.07	302.1	310.77	
10	00:45 24/05/2025	9.44	12.7	6.93	32.22	0.07	14.33	309.99	
11	00:50 24/05/2025	9.19	12.62	6.92	32.21	0.07	568.14	307.06	
12	00:55 24/05/2025	9.45	12.57	6.93	32.2	0.07	0.0	306.71	
13	01:00 24/05/2025	9.77	12.59	6.94	32.21	0.07	0.0	303.6	
14	01:05 24/05/2025	10.01	12.59	6.94	32.21	0.07	349.57	303.64	
15	01:10 24/05/2025	9.98	12.59	6.91	32.19	0.07	304.65	303.36	
16	01:15 24/05/2025	10.1	12.59	6.9	32.16	0.07	1.27	300.72	
17	01:20 24/05/2025	10.07	12.58	6.93	32.16	0.07	570.29	299.84	
18	01:25 24/05/2025	10.04	12.56	6.94	32.17	0.07	0.0	300.35	
19	01:30 24/05/2025	9.89	12.58	6.95	32.18	0.07	330.65	298.4	
20	01:35 24/05/2025	9.65	12.58	6.95	32.2	0.07	307.45	299.64	
21	01:40 24/05/2025	10.63	12.59	6.94	32.2	0.07	13.52	298.07	
22	01:45 24/05/2025	10.18	12.6	6.92	32.18	0.07	0.0	297.76	
23	01:50 24/05/2025	9.81	12.59	6.93	32.17	0.07	66.95	297.11	
24	01:55 24/05/2025	9.55	12.58	6.94	32.18	0.07	0.0	293.96	
25	02:00 24/05/2025	9.22	12.58	6.93	32.17	0.07	3.14	294.61	
26	02:05 24/05/2025	9.0	12.58	6.94	32.17	0.07	313.04	294.38	
27	02:10 24/05/2025	9.21	12.63	6.91	32.16	0.07	305.78	292.45	
28	02:15 24/05/2025	9.05	12.57	6.9	32.12	0.07	0.0	293.86	
29	02:20 24/05/2025	8.86	12.55	6.93	32.12	0.07	0.0	294.37	
30	02:25 24/05/2025	8.75	12.53	6.95	32.13	0.07	572.31	290.99	
31	02:30 24/05/2025	8.77	12.47	6.96	32.15	0.07	2.4	287.88	
32	02:35 24/05/2025	8.74	12.6	6.95	32.16	0.07	0.0	281.72	
33	02:40 24/05/2025	9.79	12.6	6.94	32.16	0.07	324.07	266.9	
34	02:45 24/05/2025	9.36	12.62	6.93	32.14	0.07	9.09	247.07	
35	02:50 24/05/2025	8.84	12.61	6.94	32.14	0.07	571.83	231.42	
36	02:55 24/05/2025	8.41	12.5	6.94	32.13	0.07	0.18	213.48	
37	03:00 24/05/2025	8.14	12.49	6.94	32.14	0.07	334.08	197.54	
38	03:05 24/05/2025	8.13	12.45	6.95	32.14	0.07	335.04	150.58	
39	03:10 24/05/2025	8.36	12.63	6.91	32.12	0.07	309.21	134.05	
40	03:15 24/05/2025	8.33	12.66	6.9	32.07	0.07	296.61	120.92	
41	03:20 24/05/2025	8.24	12.66	6.93	32.07	0.07	7.85	122.66	
42	03:25 24/05/2025	8.19	12.68	6.95	32.09	0.07	0.0	121.23	
43	03:30 24/05/2025	8.18	12.51	6.96	32.1	0.07	564.57	110.46	
44	03:35 24/05/2025	8.08	12.45	6.96	32.11	0.07	0.0	99.04	
45	03:40 24/05/2025	8.9	12.46	6.95	32.11	0.07	358.93	89.0	
46	03:45 24/05/2025	8.57	12.46	6.92	32.09	0.07	324.51	80.08	
47	03:50 24/05/2025	8.07	12.52	6.93	32.07	0.07	299.18	71.64	
48	03:55 24/05/2025	7.76	12.51	6.94	32.07	0.07	0.0	62.65	
49	04:00 24/05/2025	7.68	12.49	6.94	32.07	0.07	564.32	57.76	

50	04:05 24/05/2025	7.55	12.43	6.94	32.06	0.07	0.0	50.55
51	04:10 24/05/2025	7.97	12.64	6.91	32.04	0.07	0.0	44.91
52	04:15 24/05/2025	7.78	12.62	6.9	32.0	0.07	317.12	39.78
53	04:20 24/05/2025	7.4	12.6	6.92	31.99	0.07	303.96	34.42
54	04:25 24/05/2025	7.31	12.54	6.95	32.0	0.06	0.0	32.19
55	04:30 24/05/2025	7.11	12.44	6.95	32.01	0.06	569.35	29.25
56	04:35 24/05/2025	7.01	12.27	6.95	32.02	0.06	3.31	25.87
57	04:40 24/05/2025	7.69	12.3	6.94	32.01	0.07	0.0	24.09
58	04:45 24/05/2025	7.32	12.35	6.93	31.99	0.06	317.09	24.23
59	04:50 24/05/2025	6.6	12.36	6.93	31.98	0.06	219.72	24.67
60	04:55 24/05/2025	6.3	12.23	6.93	31.97	0.06	0.0	23.65
61	05:00 24/05/2025	6.02	12.22	6.94	31.97	0.06	4.37	23.03
62	05:05 24/05/2025	5.76	12.19	6.95	31.97	0.06	322.79	21.22
63	05:10 24/05/2025	6.18	12.17	6.92	31.95	0.07	303.47	19.62
64	05:15 24/05/2025	6.11	12.33	6.91	31.91	0.06	0.0	19.55
65	05:20 24/05/2025	5.97	12.32	6.93	31.91	0.06	18.69	17.33
66	05:25 24/05/2025	5.83	12.42	6.95	31.92	0.06	0.0	17.29
67	05:30 24/05/2025	5.6	12.39	6.95	31.92	0.06	0.0	15.04
68	05:35 24/05/2025	5.45	12.24	6.96	31.92	0.06	307.03	14.73
69	05:40 24/05/2025	5.91	12.29	6.95	31.92	0.06	0.0	13.5
70	05:45 24/05/2025	5.83	12.16	6.93	31.9	0.06	427.56	12.71
71	05:50 24/05/2025	5.35	12.15	6.93	31.88	0.06	0.0	11.99
72	05:55 24/05/2025	5.17	12.12	6.94	31.87	0.06	0.0	11.93
73	06:00 24/05/2025	4.77	12.04	6.95	31.87	0.06	307.24	10.76
74	06:05 24/05/2025	4.69	12.07	6.95	31.86	0.06	0.82	9.6
75	06:10 24/05/2025	5.05	12.07	6.93	31.85	0.06	564.57	10.8
76	06:15 24/05/2025	4.94	12.11	6.93	31.82	0.06	0.0	14.69
77	06:20 24/05/2025	5.07	12.15	6.95	31.82	0.05	0.0	30.04
78	06:25 24/05/2025	5.18	12.15	6.96	31.82	0.05	348.34	88.35
79	06:30 24/05/2025	6.24	12.15	6.97	31.83	0.05	320.12	130.28
80	06:35 24/05/2025	9.29	12.21	6.97	31.84	0.05	3.21	146.29
81	06:40 24/05/2025	11.44	12.28	6.96	31.83	0.05	560.89	154.93
82	06:45 24/05/2025	13.11	12.42	6.95	31.81	0.05	0.0	141.53
83	06:50 24/05/2025	13.2	12.67	6.96	31.81	0.05	0.0	143.88
84	06:55 24/05/2025	12.49	12.73	6.97	31.81	0.05	312.34	141.32
85	07:00 24/05/2025	11.75	12.75	6.98	31.82	0.05	4.48	143.71
86	07:05 24/05/2025	10.74	12.71	6.99	31.83	0.05	554.59	147.47
87	07:10 24/05/2025	11.07	12.62	6.97	31.83	0.05	0.0	153.25
88	07:15 24/05/2025	9.81	12.59	6.96	31.81	0.05	337.36	160.73
89	07:20 24/05/2025	8.75	12.51	6.99	31.83	0.05	315.07	162.55
90	07:25 24/05/2025	8.07	12.47	7.02	31.86	0.05	12.5	169.04
91	07:30 24/05/2025	7.54	12.44	7.02	31.89	0.05	490.71	172.56
92	07:35 24/05/2025	7.13	12.28	7.03	31.91	0.05	4.65	177.0
93	07:40 24/05/2025	8.3	12.28	7.01	31.93	0.05	346.86	181.79
94	07:45 24/05/2025	7.76	12.25	6.99	31.92	0.05	305.05	185.08
95	07:50 24/05/2025	7.03	12.2	7.0	31.93	0.05	16.02	188.67
96	07:55 24/05/2025	6.59	12.21	7.0	31.94	0.05	579.07	188.69
97	08:00 24/05/2025	6.38	12.23	7.01	31.96	0.05	0.78	191.8
98	08:05 24/05/2025	6.12	12.18	7.0	31.97	0.05	310.0	192.48
99	08:10 24/05/2025	6.36	12.19	6.98	31.97	0.05	299.76	195.64
100	08:15 24/05/2025	5.96	12.14	6.97	31.95	0.05	309.38	194.65

101	08:20	24/05/2025	5.63	12.06	6.99	31.96	0.05	308.98	188.08
102	08:25	24/05/2025	5.34	12.06	7.01	31.99	0.05	23.13	190.0
103	08:30	24/05/2025	5.04	12.04	7.02	32.02	0.05	561.07	189.62
104	08:35	24/05/2025	4.67	12.16	7.02	32.05	0.05	0.61	188.11
105	08:40	24/05/2025	5.29	12.16	7.01	32.06	0.05	320.03	190.33
106	08:45	24/05/2025	5.17	12.19	6.99	32.05	0.05	313.78	194.82
107	08:50	24/05/2025	4.68	12.2	6.99	32.06	0.05	321.89	194.1
108	08:55	24/05/2025	4.54	12.16	7.0	32.08	0.05	294.96	196.79
109	09:00	24/05/2025	4.38	12.17	7.0	32.1	0.05	304.23	195.33
110	09:05	24/05/2025	4.27	12.18	7.0	32.11	0.05	315.94	198.23
111	09:10	24/05/2025	4.39	12.15	6.97	32.11	0.05	317.0	198.47
112	09:15	24/05/2025	4.45	12.02	6.96	32.09	0.05	313.87	199.26
113	09:20	24/05/2025	4.62	11.98	6.99	32.11	0.05	328.65	200.52
114	09:25	24/05/2025	4.63	11.94	7.01	32.15	0.05	314.5	199.7
115	09:30	24/05/2025	4.7	11.98	7.02	32.19	0.05	325.83	198.41
116	09:35	24/05/2025	4.76	12.09	7.02	32.22	0.05	564.55	200.8
117	09:40	24/05/2025	5.42	12.11	7.01	32.25	0.05	6.22	204.66
118	09:45	24/05/2025	5.52	12.15	6.98	32.24	0.05	315.52	198.65
119	09:50	24/05/2025	5.28	12.19	6.99	32.25	0.05	561.5	216.72
120	09:55	24/05/2025	5.14	12.05	7.0	32.28	0.05	15.23	228.89
121	10:00	24/05/2025	4.82	12.16	7.01	32.31	0.05	337.23	226.67
122	10:05	24/05/2025	4.53	12.13	7.02	32.35	0.05	357.82	225.92
123	10:10	24/05/2025	4.66	12.16	6.99	32.37	0.05	336.81	230.74
124	10:15	24/05/2025	4.34	12.19	6.99	32.37	0.05	310.88	227.22
125	10:20	24/05/2025	4.15	12.05	7.02	32.42	0.05	568.39	225.54
126	10:25	24/05/2025	4.01	12.01	7.05	32.48	0.04	553.89	227.42
127	10:30	24/05/2025	3.93	11.98	7.06	32.54	0.05	0.0	227.29
128	10:35	24/05/2025	3.75	11.93	7.06	32.6	0.05	348.95	230.57
129	10:40	24/05/2025	4.08	11.91	7.05	32.65	0.05	339.38	228.58
130	10:45	24/05/2025	3.9	11.84	7.02	32.65	0.05	333.05	190.96
131	10:50	24/05/2025	3.69	11.87	7.01	32.68	0.05	352.68	186.48
132	10:55	24/05/2025	3.49	11.91	7.01	32.71	0.05	337.94	189.11
133	11:00	24/05/2025	3.39	11.97	7.01	32.74	0.05	337.02	219.39
134	11:05	24/05/2025	3.38	12.03	7.0	32.76	0.05	336.5	225.17
135	11:10	24/05/2025	3.44	11.96	6.97	32.77	0.05	339.77	226.06
136	11:15	24/05/2025	3.41	11.95	6.95	32.75	0.05	331.78	229.03
137	11:20	24/05/2025	3.33	11.89	6.98	32.78	0.05	341.14	232.99
138	11:25	24/05/2025	3.26	11.88	7.0	32.82	0.05	364.68	236.14
139	11:30	24/05/2025	3.23	11.79	6.99	32.85	0.05	517.08	232.69
140	11:35	24/05/2025	3.26	11.77	6.98	32.87	0.05	312.18	237.06
141	11:40	24/05/2025	3.55	11.75	6.95	32.87	0.05	548.96	238.43
142	11:45	24/05/2025	3.49	11.73	6.92	32.84	0.05	542.98	242.84
143	11:50	24/05/2025	3.38	11.68	6.91	32.82	0.05	105.76	240.85
144	11:55	24/05/2025	3.34	11.67	6.91	32.81	0.05	338.71	245.23
145	12:00	24/05/2025	3.17	11.67	6.9	32.8	0.06	321.19	248.71
146	12:05	24/05/2025	3.04	11.68	6.9	32.78	0.06	329.21	250.12
147	12:10	24/05/2025	3.07	11.63	6.86	32.74	0.06	318.51	256.58
148	12:15	24/05/2025	2.98	11.62	6.85	32.68	0.06	552.17	257.22
149	12:20	24/05/2025	2.9	11.6	6.86	32.65	0.06	12.87	269.7
150	12:25	24/05/2025	2.87	11.54	6.87	32.63	0.06	346.56	289.36
151	12:30	24/05/2025	2.83	11.54	6.88	32.61	0.06	332.17	293.21

152	12:35	24/05/2025	2.83	11.54	6.88	32.59	0.06	357.64	293.79
153	12:40	24/05/2025	3.08	11.56	6.87	32.56	0.06	558.43	291.27
154	12:45	24/05/2025	2.99	11.61	6.86	32.52	0.06	521.94	291.57
155	12:50	24/05/2025	2.9	11.73	6.87	32.49	0.06	584.51	292.13
156	12:55	24/05/2025	2.81	11.78	6.88	32.46	0.06	561.28	292.91
157	13:00	24/05/2025	2.79	11.69	6.89	32.44	0.06	567.47	295.14
158	13:05	24/05/2025	2.88	11.7	6.9	32.43	0.06	17.27	271.13
159	13:10	24/05/2025	3.0	11.62	6.87	32.41	0.06	351.56	270.28
160	13:15	24/05/2025	3.2	11.58	6.88	32.37	0.06	533.97	269.97
161	13:20	24/05/2025	3.32	11.64	6.91	32.36	0.05	543.33	269.08
162	13:25	24/05/2025	3.4	11.65	6.93	32.37	0.05	565.11	272.4
163	13:30	24/05/2025	3.5	11.64	6.93	32.37	0.05	327.56	274.31
164	13:35	24/05/2025	3.52	11.7	6.93	32.37	0.05	584.96	275.71
165	13:40	24/05/2025	3.86	11.72	6.93	32.37	0.06	584.4	274.28
166	13:45	24/05/2025	3.54	11.68	6.91	32.35	0.06	19.24	274.14
167	13:50	24/05/2025	3.34	11.69	6.91	32.33	0.05	378.37	276.13
168	13:55	24/05/2025	3.25	11.68	6.92	32.32	0.05	370.8	273.22
169	14:00	24/05/2025	3.18	11.67	6.93	32.32	0.05	577.71	273.6
170	14:05	24/05/2025	3.1	11.64	6.93	32.31	0.05	624.12	275.48
171	14:10	24/05/2025	3.15	11.7	6.9	32.29	0.06	560.82	274.35
172	14:15	24/05/2025	3.18	11.69	6.91	32.26	0.05	349.62	277.66
173	14:20	24/05/2025	3.17	11.69	6.93	32.27	0.05	344.73	277.22
174	14:25	24/05/2025	3.21	11.68	6.94	32.27	0.05	591.96	278.14
175	14:30	24/05/2025	3.33	11.75	6.95	32.28	0.05	740.03	279.47
176	14:35	24/05/2025	3.43	11.75	6.95	32.28	0.05	597.49	281.32
177	14:40	24/05/2025	3.79	11.78	6.94	32.29	0.05	34.51	283.75
178	14:45	24/05/2025	3.86	11.81	6.92	32.26	0.05	370.45	291.44
179	14:50	24/05/2025	3.85	11.7	6.92	32.25	0.05	590.34	300.87
180	14:55	24/05/2025	3.93	11.71	6.93	32.25	0.05	331.78	315.36
181	15:00	24/05/2025	4.14	11.68	6.93	32.24	0.05	581.41	321.41
182	15:05	24/05/2025	4.38	11.66	6.93	32.23	0.05	609.87	328.76
183	15:10	24/05/2025	4.41	11.62	6.91	32.22	0.05	580.53	339.08
184	15:15	24/05/2025	4.98	11.64	6.91	32.19	0.05	572.54	344.41
185	15:20	24/05/2025	5.38	11.64	6.94	32.2	0.05	27.58	349.03
186	15:25	24/05/2025	5.57	11.71	6.95	32.21	0.05	336.14	355.11
187	15:30	24/05/2025	5.72	11.75	6.96	32.22	0.05	363.77	356.75
188	15:35	24/05/2025	5.76	11.79	6.97	32.24	0.05	446.46	370.08
189	15:40	24/05/2025	6.56	11.83	6.95	32.24	0.05	587.39	373.94
190	15:45	24/05/2025	6.3	11.85	6.93	32.21	0.05	589.85	377.98
191	15:50	24/05/2025	6.13	11.96	6.94	32.21	0.05	568.07	384.26
192	15:55	24/05/2025	6.07	11.98	6.95	32.21	0.05	490.66	388.6
193	16:00	24/05/2025	5.88	12.05	6.95	32.21	0.05	1418.79	392.23
194	16:05	24/05/2025	5.78	12.04	6.95	32.22	0.05	1418.51	401.6
195	16:10	24/05/2025	5.91	12.01	6.93	32.21	0.05	611.11	408.19
196	16:15	24/05/2025	6.0	12.0	6.92	32.18	0.05	595.56	410.34
197	16:20	24/05/2025	6.16	11.93	6.94	32.18	0.05	1417.95	411.23
198	16:25	24/05/2025	6.26	11.88	6.96	32.2	0.05	1417.99	410.76
199	16:30	24/05/2025	6.26	11.82	6.97	32.22	0.05	1420.02	405.53
200	16:35	24/05/2025	6.32	11.98	6.97	32.23	0.05	354.05	404.95
201	16:40	24/05/2025	7.16	12.13	6.96	32.24	0.05	453.88	396.22
202	16:45	24/05/2025	6.83	12.13	6.94	32.22	0.05	561.67	398.41

203	16:50	24/05/2025	6.77	12.11	6.94	32.21	0.05	1418.09	389.02
204	16:55	24/05/2025	6.93	12.07	6.94	32.21	0.05	596.82	385.49
205	17:00	24/05/2025	7.05	11.92	6.95	32.21	0.05	1418.45	384.75
206	17:05	24/05/2025	7.29	12.0	6.95	32.21	0.05	684.4	379.41
207	17:10	24/05/2025	7.43	11.97	6.93	32.2	0.05	574.86	378.35
208	17:15	24/05/2025	7.99	11.95	6.92	32.17	0.05	1417.06	404.32
209	17:20	24/05/2025	8.25	11.98	6.95	32.17	0.05	573.0	411.36
210	17:25	24/05/2025	8.47	11.97	6.96	32.19	0.05	7.34	415.47
211	17:30	24/05/2025	8.5	12.01	6.96	32.2	0.05	348.25	421.86
212	17:35	24/05/2025	8.64	12.1	6.96	32.21	0.05	425.17	425.72
213	17:40	24/05/2025	9.68	12.25	6.96	32.21	0.05	362.32	431.06
214	17:45	24/05/2025	9.12	12.26	6.94	32.2	0.05	327.94	433.37
215	17:50	24/05/2025	8.81	12.32	6.94	32.19	0.05	566.87	441.47
216	17:55	24/05/2025	8.75	12.32	6.95	32.19	0.05	23.57	449.47
217	18:00	24/05/2025	8.58	12.26	6.96	32.2	0.05	0.0	449.81
218	18:05	24/05/2025	8.44	12.2	6.95	32.19	0.05	396.28	458.63
219	18:10	24/05/2025	8.47	12.19	6.92	32.18	0.06	467.3	460.2
220	18:15	24/05/2025	8.49	12.12	6.92	32.14	0.05	545.06	464.0
221	18:20	24/05/2025	8.39	12.13	6.95	32.15	0.05	513.21	465.16
222	18:25	24/05/2025	8.53	12.2	6.96	32.17	0.05	0.8	467.96
223	18:30	24/05/2025	8.65	12.2	6.97	32.18	0.05	0.0	468.75
224	18:35	24/05/2025	8.74	12.23	6.97	32.19	0.05	346.91	468.1
225	18:40	24/05/2025	9.81	12.17	6.96	32.19	0.05	335.72	471.62
226	18:45	24/05/2025	9.32	12.21	6.93	32.17	0.05	332.34	473.4
227	18:50	24/05/2025	8.98	12.23	6.94	32.16	0.05	306.9	477.53
228	18:55	24/05/2025	8.86	12.25	6.95	32.16	0.05	337.09	476.06
229	19:00	24/05/2025	8.84	12.26	6.95	32.16	0.05	313.69	476.64
230	19:05	24/05/2025	8.78	12.31	6.95	32.16	0.05	0.0	479.51
231	19:10	24/05/2025	9.38	12.34	6.92	32.15	0.06	603.33	480.5
232	19:15	24/05/2025	9.27	12.34	6.91	32.11	0.05	557.34	485.08
233	19:20	24/05/2025	9.22	12.42	6.94	32.11	0.05	1419.36	482.19
234	19:25	24/05/2025	9.14	12.36	6.96	32.12	0.05	334.24	481.67
235	19:30	24/05/2025	8.92	12.31	6.97	32.13	0.05	601.71	484.96
236	19:35	24/05/2025	8.95	12.37	6.97	32.15	0.05	1418.83	482.67
237	19:40	24/05/2025	10.07	12.28	6.96	32.15	0.05	316.72	477.98
238	19:45	24/05/2025	9.73	12.27	6.94	32.13	0.05	238.0	480.33
239	19:50	24/05/2025	9.37	12.38	6.94	32.13	0.05	0.0	482.69
240	19:55	24/05/2025	9.14	12.3	6.95	32.13	0.05	346.07	474.39
241	20:00	24/05/2025	8.76	12.32	6.95	32.13	0.05	331.6	471.72
242	20:05	24/05/2025	8.56	12.3	6.95	32.13	0.05	320.31	465.6
243	20:10	24/05/2025	8.8	12.28	6.92	32.11	0.06	1.4	459.49
244	20:15	24/05/2025	9.11	12.28	6.92	32.08	0.05	581.41	448.31
245	20:20	24/05/2025	9.58	12.29	6.94	32.08	0.05	524.61	443.23
246	20:25	24/05/2025	9.81	12.35	6.96	32.09	0.05	0.0	433.1
247	20:30	24/05/2025	9.97	12.3	6.97	32.11	0.05	318.73	426.48
248	20:35	24/05/2025	10.05	12.32	6.97	32.12	0.05	347.05	419.4
249	20:40	24/05/2025	11.32	12.29	6.95	32.12	0.05	330.48	413.79
250	20:45	24/05/2025	10.56	12.28	6.93	32.1	0.05	312.78	408.39
251	20:50	24/05/2025	10.4	12.34	6.94	32.09	0.05	89.51	402.14
252	20:55	24/05/2025	10.37	12.34	6.95	32.1	0.05	566.05	398.99
253	21:00	24/05/2025	10.5	12.37	6.95	32.1	0.05	3.6	395.06

254	21:05	24/05/2025	10.66	12.39	6.95	32.1	0.05	325.27	389.76
255	21:10	24/05/2025	10.85	12.36	6.92	32.08	0.05	298.84	383.2
256	21:15	24/05/2025	11.05	12.35	6.91	32.04	0.05	0.0	375.0
257	21:20	24/05/2025	11.15	12.32	6.94	32.04	0.05	585.94	372.47
258	21:25	24/05/2025	11.24	12.33	6.96	32.05	0.05	318.39	371.14
259	21:30	24/05/2025	11.15	12.38	6.97	32.07	0.05	315.54	363.65
260	21:35	24/05/2025	10.86	12.4	6.97	32.08	0.05	144.77	362.29
261	21:40	24/05/2025	12.01	12.41	6.95	32.08	0.05	0.0	352.92
262	21:45	24/05/2025	11.25	12.42	6.94	32.06	0.05	586.33	351.21
263	21:50	24/05/2025	10.4	12.32	6.95	32.06	0.05	1.66	348.58
264	21:55	24/05/2025	10.12	12.41	6.95	32.05	0.05	0.0	344.14
265	22:00	24/05/2025	10.02	12.37	6.95	32.05	0.05	329.74	344.27
266	22:05	24/05/2025	10.07	12.38	6.95	32.05	0.05	544.21	337.03
267	22:10	24/05/2025	10.34	12.45	6.92	32.04	0.05	327.65	339.66
268	22:15	24/05/2025	10.19	12.41	6.91	32.0	0.05	297.19	337.88
269	22:20	24/05/2025	9.83	12.46	6.94	32.0	0.05	4.49	332.62
270	22:25	24/05/2025	9.63	12.41	6.96	32.01	0.05	0.0	331.42
271	22:30	24/05/2025	9.51	12.34	6.97	32.03	0.05	535.27	329.44
272	22:35	24/05/2025	9.42	12.35	6.97	32.04	0.05	0.0	329.17
273	22:40	24/05/2025	10.56	12.36	6.95	32.04	0.05	327.33	327.19
274	22:45	24/05/2025	10.22	12.49	6.94	32.02	0.05	321.59	323.87
275	22:50	24/05/2025	9.69	12.45	6.95	32.02	0.05	559.55	323.94
276	22:55	24/05/2025	9.27	12.4	6.95	32.01	0.05	0.0	320.86
277	23:00	24/05/2025	9.19	12.36	6.96	32.02	0.05	0.0	316.72
278	23:05	24/05/2025	8.94	12.22	6.96	32.02	0.05	481.3	316.69
279	23:10	24/05/2025	9.28	12.24	6.92	32.01	0.05	11.76	314.27
280	23:15	24/05/2025	9.06	12.25	6.91	31.97	0.05	0.0	313.82
281	23:20	24/05/2025	8.79	12.23	6.94	31.97	0.05	0.0	315.22
282	23:25	24/05/2025	8.7	12.25	6.96	31.98	0.05	291.93	311.46
283	23:30	24/05/2025	8.62	12.19	6.97	31.99	0.05	313.32	309.99
284	23:35	24/05/2025	8.56	12.18	6.97	32.0	0.05	301.68	312.66
285	23:40	24/05/2025	9.57	12.27	6.96	32.01	0.05	9.05	304.83
286	23:45	24/05/2025	9.13	12.26	6.94	31.99	0.05	0.0	307.57
287	23:50	24/05/2025	8.45	12.34	6.94	31.98	0.05	578.38	306.1
288	23:55	24/05/2025	8.18	12.31	6.95	31.98	0.05	0.0	306.34

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 25/05/2025	7.82	12.22	6.96	31.99	0.05	320.94	304.36	
2	00:05 25/05/2025	7.57	12.21	6.95	31.99	0.05	11.39	303.77	
3	00:10 25/05/2025	8.0	12.21	6.92	31.97	0.05	0.0	302.43	
4	00:15 25/05/2025	7.51	12.17	6.91	31.94	0.05	569.9	301.14	
5	00:20 25/05/2025	7.29	12.12	6.94	31.94	0.05	0.0	303.57	
6	00:25 25/05/2025	7.09	12.1	6.96	31.95	0.05	0.0	299.6	
7	00:30 25/05/2025	6.93	12.06	6.97	31.96	0.05	309.86	301.59	
8	00:35 25/05/2025	6.89	12.09	6.97	31.97	0.05	297.88	297.72	
9	00:40 25/05/2025	7.85	12.17	6.96	31.98	0.05	292.0	289.45	
10	00:45 25/05/2025	7.58	12.16	6.94	31.96	0.05	0.0	273.28	
11	00:50 25/05/2025	7.26	12.11	6.94	31.95	0.05	0.0	257.05	
12	00:55 25/05/2025	7.36	12.05	6.95	31.96	0.05	581.19	237.95	
13	01:00 25/05/2025	7.49	12.0	6.95	31.96	0.05	278.28	224.65	
14	01:05 25/05/2025	7.62	12.01	6.95	31.95	0.05	293.0	206.61	
15	01:10 25/05/2025	7.72	12.12	6.92	31.94	0.05	0.0	189.44	
16	01:15 25/05/2025	7.8	12.11	6.91	31.9	0.05	0.0	176.12	
17	01:20 25/05/2025	7.83	12.1	6.94	31.9	0.05	621.91	159.24	
18	01:25 25/05/2025	7.95	12.11	6.96	31.91	0.05	0.0	144.99	
19	01:30 25/05/2025	8.2	12.15	6.96	31.92	0.05	0.0	134.08	
20	01:35 25/05/2025	8.38	12.26	6.96	31.93	0.05	0.0	119.93	
21	01:40 25/05/2025	9.61	12.32	6.95	31.93	0.05	327.86	108.61	
22	01:45 25/05/2025	9.42	12.43	6.93	31.9	0.05	290.56	98.3	
23	01:50 25/05/2025	8.84	12.44	6.94	31.9	0.05	0.57	87.42	
24	01:55 25/05/2025	8.41	12.47	6.94	31.89	0.05	640.68	78.61	
25	02:00 25/05/2025	8.22	12.44	6.94	31.89	0.05	2.89	70.92	
26	02:05 25/05/2025	8.01	12.36	6.95	31.89	0.05	0.0	64.01	
27	02:10 25/05/2025	8.44	12.31	6.92	31.87	0.05	312.18	57.55	
28	02:15 25/05/2025	8.3	12.25	6.9	31.83	0.05	0.0	52.19	
29	02:20 25/05/2025	7.97	12.33	6.94	31.82	0.05	546.15	46.38	
30	02:25 25/05/2025	7.8	12.34	6.96	31.83	0.05	1418.12	42.66	
31	02:30 25/05/2025	7.6	12.36	6.96	31.84	0.05	330.73	38.6	
32	02:35 25/05/2025	7.53	12.37	6.96	31.84	0.05	265.84	36.27	
33	02:40 25/05/2025	8.35	12.33	6.95	31.84	0.05	0.0	31.55	
34	02:45 25/05/2025	8.1	12.35	6.93	31.81	0.05	688.29	29.63	
35	02:50 25/05/2025	7.51	12.31	6.94	31.8	0.05	1.31	26.69	
36	02:55 25/05/2025	7.24	12.36	6.95	31.8	0.05	0.0	24.88	
37	03:00 25/05/2025	7.01	12.31	6.96	31.8	0.05	294.78	24.07	
38	03:05 25/05/2025	7.06	12.28	6.95	31.79	0.05	258.89	21.88	
39	03:10 25/05/2025	7.47	12.32	6.92	31.78	0.05	1419.14	22.32	
40	03:15 25/05/2025	7.55	12.22	6.92	31.74	0.05	608.54	19.18	
41	03:20 25/05/2025	7.69	12.26	6.94	31.73	0.05	0.0	19.21	
42	03:25 25/05/2025	7.66	12.31	6.96	31.74	0.05	0.0	18.42	
43	03:30 25/05/2025	7.66	12.31	6.97	31.75	0.05	348.05	17.05	
44	03:35 25/05/2025	7.36	12.32	6.97	31.76	0.05	322.65	12.85	
45	03:40 25/05/2025	8.06	12.33	6.96	31.75	0.05	20.49	10.32	
46	03:45 25/05/2025	7.83	12.35	6.94	31.73	0.05	5.78	8.37	
47	03:50 25/05/2025	7.39	12.35	6.95	31.72	0.05	0.0	7.35	
48	03:55 25/05/2025	7.02	12.34	6.95	31.71	0.05	339.33	6.59	
49	04:00 25/05/2025	6.82	12.31	6.96	31.71	0.05	85.09	6.53	

50	04:05 25/05/2025	6.64	12.27	6.96	31.71	0.05	0.0	6.39
51	04:10 25/05/2025	6.97	12.25	6.94	31.7	0.05	0.0	6.42
52	04:15 25/05/2025	6.81	12.25	6.93	31.66	0.05	61.74	4.58
53	04:20 25/05/2025	6.67	12.27	6.95	31.66	0.05	0.0	4.54
54	04:25 25/05/2025	6.56	12.3	6.97	31.66	0.05	0.0	4.95
55	04:30 25/05/2025	6.37	12.25	6.97	31.67	0.05	302.49	7.38
56	04:35 25/05/2025	6.26	12.27	6.96	31.66	0.05	0.0	26.35
57	04:40 25/05/2025	6.93	12.28	6.96	31.66	0.05	570.3	93.2
58	04:45 25/05/2025	7.34	12.2	6.94	31.64	0.05	1.38	140.36
59	04:50 25/05/2025	8.31	12.3	6.95	31.63	0.05	0.0	158.24
60	04:55 25/05/2025	9.31	12.23	6.95	31.61	0.05	326.94	171.26
61	05:00 25/05/2025	9.15	12.14	6.95	31.6	0.05	312.83	184.19
62	05:05 25/05/2025	8.56	12.09	6.96	31.6	0.05	290.05	193.69
63	05:10 25/05/2025	7.66	11.99	6.94	31.59	0.05	31.01	201.93
64	05:15 25/05/2025	6.94	11.98	6.95	31.56	0.04	0.0	210.77
65	05:20 25/05/2025	6.47	11.96	6.99	31.58	0.04	0.0	215.97
66	05:25 25/05/2025	6.11	11.91	7.02	31.61	0.04	1.52	221.91
67	05:30 25/05/2025	5.85	11.82	7.02	31.64	0.04	0.0	229.77
68	05:35 25/05/2025	5.89	11.81	7.03	31.67	0.04	328.38	234.7
69	05:40 25/05/2025	6.97	11.82	7.01	31.68	0.04	307.25	238.46
70	05:45 25/05/2025	6.78	11.85	6.99	31.67	0.04	0.0	242.22
71	05:50 25/05/2025	6.16	11.87	7.0	31.68	0.04	564.43	247.17
72	05:55 25/05/2025	5.82	11.85	7.0	31.69	0.04	0.0	251.82
73	06:00 25/05/2025	5.57	11.83	7.0	31.7	0.04	334.19	253.7
74	06:05 25/05/2025	5.42	11.83	6.99	31.71	0.04	313.75	256.61
75	06:10 25/05/2025	5.64	11.79	6.96	31.7	0.05	296.26	259.38
76	06:15 25/05/2025	5.54	11.82	6.94	31.66	0.04	0.0	264.19
77	06:20 25/05/2025	5.32	11.88	6.97	31.66	0.04	64.66	267.96
78	06:25 25/05/2025	5.31	12.11	6.99	31.68	0.04	0.0	269.49
79	06:30 25/05/2025	5.21	12.12	7.0	31.7	0.04	0.0	270.2
80	06:35 25/05/2025	5.0	12.11	7.0	31.72	0.04	332.92	272.56
81	06:40 25/05/2025	5.98	12.07	6.98	31.72	0.04	317.7	274.79
82	06:45 25/05/2025	5.95	11.81	6.96	31.7	0.04	6.59	251.3
83	06:50 25/05/2025	5.74	11.87	6.97	31.7	0.04	13.77	253.87
84	06:55 25/05/2025	5.56	11.89	6.97	31.7	0.04	0.0	254.25
85	07:00 25/05/2025	5.53	11.88	6.98	31.7	0.04	333.36	256.23
86	07:05 25/05/2025	5.66	11.9	6.98	31.71	0.04	301.47	256.06
87	07:10 25/05/2025	5.71	12.11	6.95	31.69	0.04	15.28	259.4
88	07:15 25/05/2025	5.81	12.11	6.94	31.67	0.04	0.0	261.63
89	07:20 25/05/2025	5.88	12.11	6.97	31.67	0.04	13.73	261.04
90	07:25 25/05/2025	5.9	12.11	6.99	31.69	0.04	337.64	259.24
91	07:30 25/05/2025	5.96	11.8	7.0	31.7	0.04	301.96	254.69
92	07:35 25/05/2025	6.0	11.82	7.0	31.72	0.04	0.0	260.33
93	07:40 25/05/2025	6.75	11.86	6.98	31.72	0.04	0.0	260.23
94	07:45 25/05/2025	6.41	11.87	6.97	31.71	0.04	568.67	258.18
95	07:50 25/05/2025	6.0	11.86	6.97	31.71	0.04	0.01	259.24
96	07:55 25/05/2025	5.72	11.86	6.98	31.71	0.04	322.0	256.81
97	08:00 25/05/2025	5.55	11.83	6.99	31.72	0.04	10.6	256.99
98	08:05 25/05/2025	5.4	11.75	6.99	31.74	0.04	576.83	260.2
99	08:10 25/05/2025	5.65	11.77	6.97	31.74	0.04	1.63	258.08
100	08:15 25/05/2025	5.12	11.73	6.96	31.71	0.04	0.0	255.52

101	08:20	25/05/2025	4.68	11.7	7.0	31.73	0.04	325.64	255.35
102	08:25	25/05/2025	4.36	11.71	7.02	31.77	0.04	309.51	251.21
103	08:30	25/05/2025	4.22	11.65	7.03	31.8	0.04	92.92	238.8
104	08:35	25/05/2025	4.06	11.63	7.03	31.83	0.04	0.0	221.99
105	08:40	25/05/2025	4.77	11.67	7.02	31.85	0.04	528.45	205.52
106	08:45	25/05/2025	4.57	11.67	7.0	31.85	0.04	0.0	189.9
107	08:50	25/05/2025	4.16	11.68	7.0	31.86	0.04	324.34	173.35
108	08:55	25/05/2025	3.97	11.71	7.01	31.88	0.04	299.25	159.27
109	09:00	25/05/2025	3.8	11.71	7.01	31.91	0.04	0.0	145.12
110	09:05	25/05/2025	3.66	11.68	7.02	31.93	0.04	572.54	129.64
111	09:10	25/05/2025	3.87	11.62	6.98	31.93	0.04	3.84	114.88
112	09:15	25/05/2025	3.89	11.56	6.97	31.92	0.04	0.0	100.93
113	09:20	25/05/2025	3.95	11.5	7.01	31.94	0.04	325.23	87.5
114	09:25	25/05/2025	4.1	11.54	7.02	31.98	0.04	300.53	77.79
115	09:30	25/05/2025	4.26	11.68	7.03	32.01	0.04	300.67	68.83
116	09:35	25/05/2025	4.4	11.85	7.04	32.05	0.04	30.71	59.44
117	09:40	25/05/2025	5.36	11.87	7.03	32.08	0.04	0.0	50.49
118	09:45	25/05/2025	5.55	11.95	7.0	32.08	0.04	0.0	44.33
119	09:50	25/05/2025	5.23	11.94	7.01	32.09	0.04	25.47	42.56
120	09:55	25/05/2025	5.02	11.87	7.02	32.12	0.04	0.0	48.2
121	10:00	25/05/2025	5.15	11.92	7.02	32.15	0.04	296.91	46.86
122	10:05	25/05/2025	5.22	11.9	7.02	32.17	0.04	22.19	41.19
123	10:10	25/05/2025	5.5	11.92	6.98	32.18	0.04	563.07	37.33
124	10:15	25/05/2025	5.71	11.99	6.97	32.16	0.04	0.0	35.62
125	10:20	25/05/2025	5.73	11.94	7.0	32.18	0.04	0.0	31.76
126	10:25	25/05/2025	5.83	12.01	7.02	32.22	0.04	310.88	30.32
127	10:30	25/05/2025	5.92	12.11	7.03	32.26	0.04	321.72	26.63
128	10:35	25/05/2025	5.86	12.23	7.02	32.29	0.04	282.97	26.49
129	10:40	25/05/2025	6.56	12.29	7.01	32.31	0.04	1.68	23.62
130	10:45	25/05/2025	6.58	12.26	6.99	32.3	0.04	0.0	20.79
131	10:50	25/05/2025	6.15	12.13	6.99	32.32	0.04	8.33	18.53
132	10:55	25/05/2025	6.04	12.13	7.01	32.35	0.04	0.0	7.38
133	11:00	25/05/2025	6.0	12.15	7.01	32.38	0.04	311.9	1.58
134	11:05	25/05/2025	5.79	12.14	7.01	32.4	0.04	1.4	0.0
135	11:10	25/05/2025	6.0	12.13	6.98	32.41	0.04	487.56	0.0
136	11:15	25/05/2025	5.76	12.04	6.98	32.4	0.04	0.0	0.0
137	11:20	25/05/2025	5.56	12.04	7.0	32.43	0.04	335.37	0.0
138	11:25	25/05/2025	5.41	12.0	7.02	32.46	0.04	308.06	0.0
139	11:30	25/05/2025	5.29	11.91	7.03	32.5	0.04	293.32	0.0
140	11:35	25/05/2025	5.06	12.0	7.03	32.54	0.04	0.0	1.95
141	11:40	25/05/2025	5.61	11.97	7.01	32.56	0.04	555.19	6.3
142	11:45	25/05/2025	5.52	11.96	6.98	32.56	0.04	0.0	5.2
143	11:50	25/05/2025	5.09	11.97	6.98	32.56	0.04	338.89	1.68
144	11:55	25/05/2025	4.65	11.94	6.98	32.57	0.04	295.75	0.76
145	12:00	25/05/2025	4.55	11.94	6.98	32.58	0.04	292.86	0.96
146	12:05	25/05/2025	4.57	12.07	6.97	32.59	0.04	4.81	0.0
147	12:10	25/05/2025	5.06	12.06	6.93	32.58	0.05	0.0	0.45
148	12:15	25/05/2025	5.56	12.05	6.91	32.54	0.05	287.02	14.36
149	12:20	25/05/2025	6.02	11.99	6.91	32.52	0.05	306.69	121.06
150	12:25	25/05/2025	5.97	11.95	6.91	32.49	0.05	296.73	148.68
151	12:30	25/05/2025	7.09	11.87	6.92	32.48	0.04	315.35	153.19

152	12:35	25/05/2025	8.34	11.83	6.94	32.48	0.04	561.24	159.48
153	12:40	25/05/2025	9.36	11.88	6.92	32.47	0.05	568.29	169.56
154	12:45	25/05/2025	8.65	11.82	6.9	32.43	0.05	561.95	174.17
155	12:50	25/05/2025	7.71	11.77	6.92	32.41	0.04	542.1	179.47
156	12:55	25/05/2025	6.82	11.72	6.93	32.41	0.04	539.99	185.28
157	13:00	25/05/2025	6.03	11.58	6.94	32.4	0.04	533.69	191.78
158	13:05	25/05/2025	5.33	11.57	6.94	32.4	0.04	625.57	197.45
159	13:10	25/05/2025	5.77	11.57	6.91	32.38	0.05	619.55	201.72
160	13:15	25/05/2025	4.86	11.65	6.91	32.34	0.05	651.83	202.58
161	13:20	25/05/2025	4.24	11.61	6.95	32.34	0.04	354.9	206.88
162	13:25	25/05/2025	3.98	11.64	6.96	32.35	0.05	634.68	209.14
163	13:30	25/05/2025	3.73	11.56	6.97	32.36	0.05	591.12	214.71
164	13:35	25/05/2025	3.52	11.55	6.97	32.37	0.04	574.05	218.78
165	13:40	25/05/2025	4.26	11.58	6.96	32.37	0.05	558.78	219.36
166	13:45	25/05/2025	3.96	11.52	6.94	32.35	0.05	557.65	224.31
167	13:50	25/05/2025	3.46	11.64	6.95	32.34	0.05	194.26	225.54
168	13:55	25/05/2025	3.25	11.54	6.96	32.34	0.05	337.9	227.97
169	14:00	25/05/2025	3.07	11.49	6.97	32.35	0.05	344.69	233.03
170	14:05	25/05/2025	3.03	11.53	6.98	32.36	0.05	321.89	232.58
171	14:10	25/05/2025	3.2	11.4	6.95	32.35	0.05	556.11	233.27
172	14:15	25/05/2025	3.16	11.37	6.95	32.33	0.05	532.11	234.53
173	14:20	25/05/2025	3.05	11.4	6.99	32.35	0.05	527.08	238.12
174	14:25	25/05/2025	3.08	11.33	7.01	32.38	0.04	525.35	239.76
175	14:30	25/05/2025	3.14	11.36	7.02	32.41	0.04	313.09	245.26
176	14:35	25/05/2025	3.26	11.45	7.01	32.43	0.05	641.86	260.54
177	14:40	25/05/2025	3.74	11.48	6.99	32.44	0.05	572.36	274.11
178	14:45	25/05/2025	3.69	11.55	6.97	32.42	0.05	11.11	291.23
179	14:50	25/05/2025	3.55	11.55	6.97	32.42	0.05	341.46	306.82
180	14:55	25/05/2025	3.48	11.53	6.98	32.43	0.05	315.95	317.07
181	15:00	25/05/2025	3.55	11.52	6.99	32.45	0.04	620.46	327.7
182	15:05	25/05/2025	3.57	11.49	7.0	32.46	0.04	589.57	337.68
183	15:10	25/05/2025	3.68	11.64	6.96	32.47	0.05	4.04	345.64
184	15:15	25/05/2025	3.84	11.69	6.96	32.44	0.05	350.82	356.07
185	15:20	25/05/2025	3.93	11.77	6.98	32.46	0.05	342.02	362.66
186	15:25	25/05/2025	3.91	11.78	6.99	32.48	0.05	328.82	375.79
187	15:30	25/05/2025	3.95	11.74	6.98	32.48	0.05	349.09	378.93
188	15:35	25/05/2025	3.98	11.73	6.96	32.48	0.05	352.12	380.5
189	15:40	25/05/2025	4.57	11.68	6.93	32.45	0.05	343.71	386.79
190	15:45	25/05/2025	4.42	11.7	6.91	32.41	0.05	532.99	392.84
191	15:50	25/05/2025	4.18	11.64	6.91	32.38	0.05	311.41	397.52
192	15:55	25/05/2025	3.91	11.55	6.91	32.35	0.05	326.78	405.36
193	16:00	25/05/2025	3.67	11.6	6.91	32.32	0.05	33.91	409.8
194	16:05	25/05/2025	3.48	11.69	6.91	32.3	0.05	335.9	413.31
195	16:10	25/05/2025	3.62	11.81	6.9	32.27	0.05	315.59	417.45
196	16:15	25/05/2025	3.52	11.85	6.9	32.23	0.05	301.87	421.99
197	16:20	25/05/2025	3.4	11.79	6.93	32.22	0.05	285.37	425.82
198	16:25	25/05/2025	3.39	11.67	6.94	32.21	0.05	314.71	427.91
199	16:30	25/05/2025	3.39	11.55	6.95	32.21	0.05	302.29	433.31
200	16:35	25/05/2025	3.43	11.53	6.95	32.21	0.05	300.85	434.89
201	16:40	25/05/2025	3.94	11.52	6.94	32.2	0.05	0.8	435.63
202	16:45	25/05/2025	3.91	11.53	6.93	32.17	0.05	559.1	439.66

203	16:50	25/05/2025	3.88	11.59	6.94	32.15	0.05	290.22	443.39
204	16:55	25/05/2025	4.01	11.59	6.95	32.14	0.05	309.27	443.63
205	17:00	25/05/2025	4.14	11.6	6.95	32.14	0.05	302.36	444.69
206	17:05	25/05/2025	4.33	11.64	6.95	32.13	0.05	301.98	445.23
207	17:10	25/05/2025	4.39	11.74	6.94	32.12	0.05	2.21	446.26
208	17:15	25/05/2025	4.8	11.79	6.94	32.09	0.05	544.71	449.64
209	17:20	25/05/2025	5.28	11.8	6.96	32.09	0.05	0.0	452.1
210	17:25	25/05/2025	5.45	11.88	6.98	32.1	0.05	333.33	452.07
211	17:30	25/05/2025	5.48	11.81	6.98	32.11	0.05	308.66	448.45
212	17:35	25/05/2025	5.46	11.77	6.98	32.11	0.05	278.12	447.11
213	17:40	25/05/2025	6.19	11.8	6.97	32.11	0.05	0.0	440.24
214	17:45	25/05/2025	5.79	11.79	6.95	32.09	0.05	556.77	429.41
215	17:50	25/05/2025	5.65	11.85	6.96	32.08	0.05	0.0	422.47
216	17:55	25/05/2025	5.76	11.9	6.96	32.07	0.05	301.38	417.89
217	18:00	25/05/2025	5.93	11.91	6.96	32.07	0.05	11.18	409.69
218	18:05	25/05/2025	6.1	11.95	6.97	32.07	0.05	548.12	400.97
219	18:10	25/05/2025	6.24	12.13	6.95	32.05	0.05	0.0	389.76
220	18:15	25/05/2025	6.63	12.17	6.95	32.03	0.05	298.53	382.72
221	18:20	25/05/2025	6.82	12.19	6.97	32.03	0.05	0.0	372.61
222	18:25	25/05/2025	7.3	12.17	6.98	32.04	0.05	566.52	366.87
223	18:30	25/05/2025	7.39	12.1	6.99	32.05	0.05	6.67	353.71
224	18:35	25/05/2025	7.51	12.14	6.99	32.06	0.05	315.24	351.14
225	18:40	25/05/2025	8.6	12.15	6.97	32.06	0.05	14.65	343.73
226	18:45	25/05/2025	8.16	12.1	6.95	32.04	0.05	0.0	338.05
227	18:50	25/05/2025	7.78	12.03	6.96	32.03	0.05	0.0	334.19
228	18:55	25/05/2025	7.53	12.01	6.97	32.03	0.05	37.08	325.27
229	19:00	25/05/2025	7.43	11.99	6.97	32.02	0.05	0.0	320.25
230	19:05	25/05/2025	7.37	12.02	6.97	32.02	0.05	0.0	314.57
231	19:10	25/05/2025	7.73	12.04	6.94	32.01	0.05	315.87	308.56
232	19:15	25/05/2025	7.49	12.02	6.94	31.98	0.05	291.38	308.73
233	19:20	25/05/2025	7.38	12.03	6.97	31.98	0.05	293.28	303.13
234	19:25	25/05/2025	7.28	11.99	6.98	31.99	0.05	1.64	296.97
235	19:30	25/05/2025	7.08	11.98	6.99	32.0	0.05	0.0	293.62
236	19:35	25/05/2025	6.85	12.03	6.99	32.01	0.05	18.76	289.28
237	19:40	25/05/2025	7.92	12.01	6.97	32.0	0.05	9.35	285.08
238	19:45	25/05/2025	7.38	12.05	6.96	31.99	0.05	0.0	286.0
239	19:50	25/05/2025	6.91	11.99	6.97	31.98	0.05	303.31	280.06
240	19:55	25/05/2025	6.58	11.94	6.97	31.98	0.05	281.53	278.79
241	20:00	25/05/2025	6.39	11.92	6.98	31.98	0.05	0.0	276.67
242	20:05	25/05/2025	6.03	11.9	6.97	31.97	0.05	0.0	274.89
243	20:10	25/05/2025	6.38	11.84	6.95	31.96	0.05	560.86	270.25
244	20:15	25/05/2025	5.82	11.77	6.95	31.94	0.05	0.16	268.3
245	20:20	25/05/2025	5.46	11.73	6.97	31.93	0.04	309.68	267.07
246	20:25	25/05/2025	5.1	11.67	6.99	31.94	0.04	64.77	263.31
247	20:30	25/05/2025	4.86	11.66	6.99	31.95	0.04	0.0	262.11
248	20:35	25/05/2025	4.71	11.67	6.99	31.96	0.04	0.0	260.47
249	20:40	25/05/2025	5.69	11.65	6.98	31.96	0.05	0.0	257.73
250	20:45	25/05/2025	5.58	11.71	6.96	31.94	0.05	41.19	254.18
251	20:50	25/05/2025	5.23	11.69	6.97	31.93	0.04	315.49	257.12
252	20:55	25/05/2025	5.4	11.72	6.98	31.93	0.04	65.69	252.82
253	21:00	25/05/2025	5.55	11.71	6.98	31.93	0.04	0.0	252.06

254	21:05	25/05/2025	5.67	11.6	6.98	31.93	0.04	0.0	246.12
255	21:10	25/05/2025	5.88	11.64	6.95	31.91	0.05	555.4	248.54
256	21:15	25/05/2025	5.97	11.62	6.94	31.88	0.05	0.0	249.23
257	21:20	25/05/2025	6.03	11.68	6.97	31.88	0.04	0.0	245.57
258	21:25	25/05/2025	6.1	11.76	6.99	31.89	0.04	316.39	246.49
259	21:30	25/05/2025	6.12	11.74	6.99	31.89	0.04	301.31	242.66
260	21:35	25/05/2025	5.95	11.75	6.99	31.9	0.04	1.11	241.74
261	21:40	25/05/2025	6.76	11.73	6.98	31.9	0.04	0.0	240.88
262	21:45	25/05/2025	6.2	11.74	6.96	31.88	0.04	31.38	240.37
263	21:50	25/05/2025	5.5	11.78	6.97	31.87	0.04	0.0	239.93
264	21:55	25/05/2025	5.01	11.82	6.98	31.87	0.04	0.0	240.48
265	22:00	25/05/2025	4.78	11.79	6.98	31.87	0.04	310.14	237.37
266	22:05	25/05/2025	4.57	11.73	6.98	31.87	0.04	7.78	232.72
267	22:10	25/05/2025	5.14	11.69	6.96	31.86	0.04	0.0	220.48
268	22:15	25/05/2025	4.8	11.59	6.95	31.83	0.04	575.46	205.75
269	22:20	25/05/2025	4.44	11.57	6.97	31.83	0.04	0.0	191.95
270	22:25	25/05/2025	4.36	11.59	6.99	31.84	0.04	298.62	176.46
271	22:30	25/05/2025	4.25	11.59	6.99	31.85	0.04	280.93	160.57
272	22:35	25/05/2025	4.17	11.62	6.98	31.84	0.04	0.0	145.08
273	22:40	25/05/2025	4.98	11.68	6.98	31.84	0.04	0.0	132.09
274	22:45	25/05/2025	4.88	11.73	6.96	31.82	0.04	559.45	120.64
275	22:50	25/05/2025	4.39	11.78	6.96	31.81	0.04	0.0	108.62
276	22:55	25/05/2025	4.12	11.8	6.97	31.8	0.04	0.0	98.05
277	23:00	25/05/2025	4.02	11.81	6.97	31.79	0.04	301.25	88.48
278	23:05	25/05/2025	4.05	11.8	6.97	31.79	0.04	269.94	78.68
279	23:10	25/05/2025	4.22	11.8	6.95	31.77	0.04	0.0	68.76
280	23:15	25/05/2025	4.28	11.81	6.95	31.74	0.04	0.0	63.16
281	23:20	25/05/2025	4.23	11.88	6.97	31.74	0.04	554.35	56.84
282	23:25	25/05/2025	4.15	11.89	6.98	31.74	0.04	0.0	49.83
283	23:30	25/05/2025	4.14	11.91	6.99	31.74	0.04	0.0	44.29
284	23:35	25/05/2025	4.13	11.85	6.99	31.74	0.04	0.0	39.71
285	23:40	25/05/2025	4.69	11.84	6.97	31.74	0.04	324.76	34.79
286	23:45	25/05/2025	4.67	11.96	6.97	31.72	0.04	285.46	27.25
287	23:50	25/05/2025	4.32	11.94	6.97	31.71	0.04	0.0	24.33
288	23:55	25/05/2025	4.23	12.02	6.97	31.7	0.04	0.0	22.08

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 26/05/2025	4.07	11.96	6.98	31.69	0.04	0.0	20.54	
2	00:05 26/05/2025	4.06	11.83	6.98	31.69	0.04	0.0	19.38	
3	00:10 26/05/2025	4.26	11.85	6.96	31.68	0.04	0.0	15.75	
4	00:15 26/05/2025	4.35	11.89	6.95	31.64	0.04	546.24	15.07	
5	00:20 26/05/2025	4.32	11.9	6.98	31.64	0.04	27.0	14.15	
6	00:25 26/05/2025	4.27	11.92	7.0	31.65	0.04	0.0	12.27	
7	00:30 26/05/2025	4.26	11.9	7.0	31.66	0.04	0.0	11.72	
8	00:35 26/05/2025	4.27	11.89	7.0	31.66	0.04	0.0	11.65	
9	00:40 26/05/2025	4.86	11.97	6.99	31.65	0.04	306.99	14.76	
10	00:45 26/05/2025	4.78	11.96	6.98	31.64	0.04	42.8	16.03	
11	00:50 26/05/2025	4.5	11.98	6.98	31.63	0.04	0.0	14.66	
12	00:55 26/05/2025	4.31	12.02	6.99	31.62	0.04	0.0	14.83	
13	01:00 26/05/2025	4.21	11.85	6.99	31.62	0.04	0.0	13.16	
14	01:05 26/05/2025	4.25	11.85	6.99	31.62	0.04	552.04	13.33	
15	01:10 26/05/2025	4.43	11.85	6.97	31.61	0.04	3.14	12.71	
16	01:15 26/05/2025	4.53	11.8	6.96	31.58	0.04	306.11	11.46	
17	01:20 26/05/2025	4.41	11.89	6.99	31.57	0.04	10.63	10.05	
18	01:25 26/05/2025	4.34	11.9	7.0	31.58	0.04	0.0	11.99	
19	01:30 26/05/2025	4.24	11.9	7.0	31.58	0.04	0.0	9.67	
20	01:35 26/05/2025	4.19	11.9	7.01	31.59	0.04	0.0	8.51	
21	01:40 26/05/2025	4.75	11.91	7.0	31.59	0.04	0.0	10.25	
22	01:45 26/05/2025	4.66	11.9	6.98	31.56	0.04	0.0	8.71	
23	01:50 26/05/2025	4.28	11.89	6.98	31.55	0.04	112.19	7.08	
24	01:55 26/05/2025	4.18	11.86	6.99	31.55	0.04	306.29	8.03	
25	02:00 26/05/2025	3.99	11.83	7.0	31.54	0.04	8.59	5.74	
26	02:05 26/05/2025	3.86	11.81	6.99	31.54	0.04	0.0	6.7	
27	02:10 26/05/2025	4.11	11.82	6.97	31.52	0.04	0.0	5.64	
28	02:15 26/05/2025	4.17	11.84	6.97	31.49	0.04	0.0	4.89	
29	02:20 26/05/2025	3.83	11.8	6.99	31.49	0.04	0.82	5.43	
30	02:25 26/05/2025	3.74	11.86	6.99	31.48	0.04	0.0	4.07	
31	02:30 26/05/2025	3.66	11.81	7.0	31.48	0.04	0.0	3.86	
32	02:35 26/05/2025	3.61	11.83	7.01	31.49	0.04	310.51	3.31	
33	02:40 26/05/2025	4.05	11.88	7.0	31.48	0.04	11.9	5.17	
34	02:45 26/05/2025	3.92	11.81	6.98	31.46	0.04	556.62	2.9	
35	02:50 26/05/2025	3.64	11.84	7.0	31.45	0.04	0.0	3.83	
36	02:55 26/05/2025	3.48	11.84	7.0	31.45	0.04	0.0	4.03	
37	03:00 26/05/2025	3.41	11.91	7.0	31.44	0.04	0.0	3.55	
38	03:05 26/05/2025	3.32	11.94	7.01	31.44	0.04	309.86	2.56	
39	03:10 26/05/2025	3.44	11.99	6.99	31.43	0.04	293.07	3.62	
40	03:15 26/05/2025	3.48	11.98	6.98	31.4	0.04	0.68	4.92	
41	03:20 26/05/2025	3.4	11.9	7.0	31.39	0.04	0.0	4.41	
42	03:25 26/05/2025	3.33	11.99	7.02	31.4	0.04	549.98	3.38	
43	03:30 26/05/2025	3.35	11.92	7.03	31.4	0.04	0.0	4.48	
44	03:35 26/05/2025	3.3	11.94	7.02	31.41	0.04	0.0	1.67	
45	03:40 26/05/2025	3.7	11.99	7.01	31.4	0.04	0.0	0.58	
46	03:45 26/05/2025	3.71	11.87	7.0	31.38	0.04	0.0	0.0	
47	03:50 26/05/2025	3.48	11.91	7.01	31.38	0.04	300.55	0.0	
48	03:55 26/05/2025	3.44	11.9	7.01	31.38	0.04	0.68	0.0	
49	04:00 26/05/2025	3.29	11.83	7.02	31.37	0.04	0.0	0.0	

50	04:05 26/05/2025	3.25	11.84	7.02	31.37	0.04	0.0	0.0
51	04:10 26/05/2025	3.37	11.76	7.0	31.36	0.04	112.84	0.0
52	04:15 26/05/2025	3.37	11.73	6.98	31.32	0.04	0.0	0.0
53	04:20 26/05/2025	3.28	11.74	7.0	31.31	0.04	2.33	0.0
54	04:25 26/05/2025	3.26	11.71	7.02	31.32	0.04	278.35	0.0
55	04:30 26/05/2025	3.24	11.8	7.02	31.32	0.04	0.0	0.0
56	04:35 26/05/2025	3.19	11.82	7.02	31.31	0.04	0.0	0.0
57	04:40 26/05/2025	3.5	11.83	7.01	31.31	0.04	0.0	0.0
58	04:45 26/05/2025	3.53	11.87	7.01	31.29	0.04	52.26	0.0
59	04:50 26/05/2025	3.29	11.81	7.01	31.28	0.04	0.0	0.0
60	04:55 26/05/2025	3.16	11.83	7.01	31.27	0.04	0.0	52.8
61	05:00 26/05/2025	3.28	11.88	7.02	31.27	0.04	289.25	138.14
62	05:05 26/05/2025	4.08	11.89	7.03	31.27	0.04	0.0	167.16
63	05:10 26/05/2025	5.18	11.94	7.0	31.25	0.04	0.0	181.56
64	05:15 26/05/2025	6.68	11.85	7.0	31.23	0.04	0.0	189.65
65	05:20 26/05/2025	6.32	11.73	7.05	31.24	0.04	12.57	200.17
66	05:25 26/05/2025	5.65	11.77	7.08	31.27	0.03	0.0	208.62
67	05:30 26/05/2025	4.8	11.65	7.09	31.3	0.03	0.0	216.65
68	05:35 26/05/2025	4.25	11.61	7.11	31.34	0.03	0.0	221.61
69	05:40 26/05/2025	5.42	11.6	7.11	31.38	0.03	311.55	227.49
70	05:45 26/05/2025	4.68	11.52	7.09	31.39	0.04	279.26	232.88
71	05:50 26/05/2025	4.03	11.51	7.09	31.41	0.04	0.0	237.5
72	05:55 26/05/2025	3.65	11.55	7.09	31.43	0.04	0.0	241.73
73	06:00 26/05/2025	3.53	11.56	7.09	31.45	0.04	0.0	246.49
74	06:05 26/05/2025	3.49	11.57	7.08	31.47	0.04	555.51	249.29
75	06:10 26/05/2025	3.8	11.55	7.04	31.47	0.04	0.0	252.84
76	06:15 26/05/2025	3.64	11.52	7.02	31.44	0.04	328.03	257.26
77	06:20 26/05/2025	3.55	11.5	7.05	31.45	0.04	281.39	259.99
78	06:25 26/05/2025	3.47	11.48	7.07	31.47	0.04	0.0	262.72
79	06:30 26/05/2025	3.44	11.63	7.07	31.49	0.04	0.0	265.87
80	06:35 26/05/2025	3.41	11.64	7.07	31.51	0.04	0.0	266.75
81	06:40 26/05/2025	3.99	11.66	7.05	31.52	0.04	540.97	267.0
82	06:45 26/05/2025	3.86	11.64	7.02	31.5	0.04	0.0	269.77
83	06:50 26/05/2025	3.62	11.45	7.03	31.5	0.04	311.25	272.12
84	06:55 26/05/2025	3.42	11.42	7.04	31.5	0.04	9.23	267.27
85	07:00 26/05/2025	3.36	11.33	7.03	31.51	0.04	0.0	268.74
86	07:05 26/05/2025	3.29	11.38	7.04	31.51	0.04	0.0	271.4
87	07:10 26/05/2025	3.44	11.38	7.0	31.5	0.04	512.4	270.62
88	07:15 26/05/2025	3.36	11.39	7.0	31.46	0.04	0.0	274.89
89	07:20 26/05/2025	3.42	11.44	7.03	31.47	0.04	314.98	274.35
90	07:25 26/05/2025	3.47	11.35	7.05	31.49	0.03	282.27	269.08
91	07:30 26/05/2025	3.46	11.34	7.05	31.51	0.03	0.0	256.58
92	07:35 26/05/2025	3.45	11.36	7.06	31.52	0.03	555.19	244.0
93	07:40 26/05/2025	4.02	11.42	7.04	31.53	0.04	0.0	188.18
94	07:45 26/05/2025	3.74	11.42	7.02	31.51	0.03	307.15	180.9
95	07:50 26/05/2025	3.44	11.46	7.02	31.51	0.03	312.5	167.57
96	07:55 26/05/2025	3.22	11.4	7.03	31.51	0.03	279.91	151.58
97	08:00 26/05/2025	3.07	11.37	7.04	31.52	0.03	0.92	140.57
98	08:05 26/05/2025	2.95	11.33	7.04	31.52	0.03	561.35	123.99
99	08:10 26/05/2025	3.14	11.39	7.01	31.51	0.04	4.44	114.53
100	08:15 26/05/2025	3.11	11.38	7.0	31.49	0.03	320.91	118.56

101	08:20	26/05/2025	2.91	11.44	7.03	31.49	0.03	300.04	127.21
102	08:25	26/05/2025	2.8	11.47	7.05	31.51	0.03	560.29	138.77
103	08:30	26/05/2025	2.69	11.31	7.05	31.52	0.03	294.27	147.54
104	08:35	26/05/2025	2.63	11.37	7.05	31.54	0.03	335.44	151.57
105	08:40	26/05/2025	3.05	11.34	7.04	31.54	0.03	318.51	155.65
106	08:45	26/05/2025	2.96	11.3	7.03	31.53	0.03	308.03	162.37
107	08:50	26/05/2025	2.69	11.29	7.03	31.54	0.03	310.46	165.73
108	08:55	26/05/2025	2.59	11.21	7.05	31.55	0.03	314.22	170.93
109	09:00	26/05/2025	2.56	11.17	7.05	31.56	0.03	288.6	175.17
110	09:05	26/05/2025	2.57	11.17	7.06	31.58	0.03	302.57	180.39
111	09:10	26/05/2025	2.68	11.18	7.03	31.58	0.03	296.87	184.74
112	09:15	26/05/2025	2.72	11.21	7.03	31.57	0.03	10.62	186.1
113	09:20	26/05/2025	2.87	11.15	7.07	31.6	0.03	547.03	190.72
114	09:25	26/05/2025	3.02	11.17	7.1	31.64	0.03	334.42	23.42
115	09:30	26/05/2025	2.99	11.22	7.11	31.68	0.03	322.38	126.7
116	09:35	26/05/2025	3.04	11.32	7.11	31.72	0.03	340.93	69.52
117	09:40	26/05/2025	3.39	11.36	7.09	31.74	0.04	320.06	155.38
118	09:45	26/05/2025	3.3	11.38	7.07	31.75	0.04	527.43	201.89
119	09:50	26/05/2025	3.79	11.33	7.07	31.76	0.03	516.48	205.28
120	09:55	26/05/2025	5.34	11.22	7.09	31.79	0.03	333.75	207.84
121	10:00	26/05/2025	5.88	11.22	7.1	31.83	0.03	565.32	212.93
122	10:05	26/05/2025	6.06	11.26	7.12	31.88	0.03	16.32	209.65
123	10:10	26/05/2025	5.51	11.4	7.09	31.91	0.03	489.46	211.6
124	10:15	26/05/2025	5.98	11.43	7.08	31.92	0.03	512.72	213.89
125	10:20	26/05/2025	6.26	11.52	7.11	31.97	0.03	574.41	219.53
126	10:25	26/05/2025	6.0	11.57	7.13	32.03	0.03	555.69	222.98
127	10:30	26/05/2025	5.79	11.64	7.13	32.09	0.03	545.91	225.44
128	10:35	26/05/2025	5.61	11.68	7.12	32.13	0.03	14.1	229.06
129	10:40	26/05/2025	6.28	11.74	7.1	32.16	0.03	316.97	230.6
130	10:45	26/05/2025	6.04	11.7	7.07	32.16	0.03	341.0	231.97
131	10:50	26/05/2025	5.6	11.66	7.06	32.16	0.03	339.24	237.23
132	10:55	26/05/2025	5.44	11.64	7.06	32.18	0.03	541.5	240.79
133	11:00	26/05/2025	5.31	11.57	7.06	32.2	0.03	518.91	241.37
134	11:05	26/05/2025	5.27	11.55	7.07	32.23	0.03	412.4	245.27
135	11:10	26/05/2025	5.38	11.55	7.03	32.24	0.04	551.01	245.3
136	11:15	26/05/2025	5.49	11.6	7.03	32.23	0.03	5.48	251.46
137	11:20	26/05/2025	5.55	11.64	7.06	32.27	0.03	351.38	249.23
138	11:25	26/05/2025	5.68	11.7	7.09	32.32	0.03	356.41	248.75
139	11:30	26/05/2025	5.72	11.72	7.1	32.37	0.03	344.73	248.78
140	11:35	26/05/2025	5.58	11.71	7.1	32.41	0.03	561.25	252.88
141	11:40	26/05/2025	6.03	11.66	7.07	32.43	0.03	495.97	254.35
142	11:45	26/05/2025	5.98	11.57	7.04	32.43	0.03	571.81	253.78
143	11:50	26/05/2025	5.74	11.52	7.03	32.43	0.03	476.19	260.04
144	11:55	26/05/2025	5.67	11.55	7.02	32.43	0.04	345.19	258.36
145	12:00	26/05/2025	5.6	11.58	7.01	32.43	0.04	462.62	260.27
146	12:05	26/05/2025	5.6	11.62	7.0	32.43	0.04	538.94	260.04
147	12:10	26/05/2025	5.61	11.68	6.96	32.41	0.04	1421.05	261.37
148	12:15	26/05/2025	5.56	11.63	6.96	32.38	0.04	1419.86	263.35
149	12:20	26/05/2025	5.57	11.61	6.98	32.37	0.04	380.21	275.37
150	12:25	26/05/2025	5.61	11.78	6.99	32.37	0.04	1419.29	289.15
151	12:30	26/05/2025	5.62	11.87	6.98	32.36	0.04	645.6	290.99

152	12:35	26/05/2025	5.65	11.87	6.98	32.35	0.04	520.19	297.08
153	12:40	26/05/2025	6.02	11.88	6.97	32.34	0.04	1419.86	295.48
154	12:45	26/05/2025	5.88	11.72	6.96	32.31	0.04	1420.74	294.32
155	12:50	26/05/2025	5.64	11.64	6.98	32.3	0.04	549.67	300.57
156	12:55	26/05/2025	5.5	11.64	6.99	32.3	0.04	546.89	311.27
157	13:00	26/05/2025	5.48	11.63	7.0	32.3	0.04	312.29	321.25
158	13:05	26/05/2025	5.58	11.64	7.0	32.3	0.04	348.22	308.16
159	13:10	26/05/2025	5.71	11.63	6.99	32.3	0.04	527.29	318.75
160	13:15	26/05/2025	6.27	11.68	7.0	32.3	0.04	302.16	326.91
161	13:20	26/05/2025	6.55	11.71	7.03	32.32	0.03	553.83	337.82
162	13:25	26/05/2025	6.87	11.81	7.05	32.35	0.03	0.45	348.25
163	13:30	26/05/2025	7.1	11.94	7.05	32.37	0.03	330.41	349.64
164	13:35	26/05/2025	7.33	11.99	7.05	32.39	0.03	546.51	357.33
165	13:40	26/05/2025	7.95	12.02	7.04	32.41	0.04	385.98	326.64
166	13:45	26/05/2025	7.85	11.93	7.01	32.4	0.04	571.32	330.13
167	13:50	26/05/2025	7.69	11.82	7.01	32.4	0.04	550.48	327.57
168	13:55	26/05/2025	7.35	11.79	7.02	32.4	0.04	552.45	323.81
169	14:00	26/05/2025	7.31	11.78	7.02	32.41	0.04	24.41	319.16
170	14:05	26/05/2025	7.37	11.85	7.03	32.43	0.04	323.19	339.5
171	14:10	26/05/2025	7.42	11.94	7.01	32.43	0.04	338.86	339.77
172	14:15	26/05/2025	7.55	11.92	7.01	32.42	0.04	343.75	340.32
173	14:20	26/05/2025	7.57	11.93	7.03	32.44	0.04	328.94	334.12
174	14:25	26/05/2025	7.5	11.9	7.04	32.46	0.04	558.79	332.42
175	14:30	26/05/2025	7.45	12.03	7.04	32.48	0.04	515.54	326.72
176	14:35	26/05/2025	25.52	12.19	7.02	32.43	0.04	509.45	326.37
177	14:40	26/05/2025	15.03	12.26	7.02	32.29	0.04	563.71	321.04
178	14:45	26/05/2025	11.18	12.32	7.02	32.35	0.04	556.08	319.09
179	14:50	26/05/2025	8.94	12.24	7.03	32.39	0.04	561.25	315.61
180	14:55	26/05/2025	8.07	12.24	7.03	32.4	0.04	4.28	312.42
181	15:00	26/05/2025	7.47	12.12	7.02	32.41	0.04	312.36	312.32
182	15:05	26/05/2025	7.12	12.01	7.01	32.41	0.04	335.62	306.93
183	15:10	26/05/2025	7.1	11.85	6.98	32.4	0.04	341.88	305.94
184	15:15	26/05/2025	6.95	11.65	6.99	32.38	0.04	580.68	301.97
185	15:20	26/05/2025	6.77	11.64	7.0	32.38	0.04	551.72	310.14
186	15:25	26/05/2025	6.62	11.65	7.01	32.39	0.04	457.06	306.2
187	15:30	26/05/2025	6.65	11.67	7.01	32.4	0.04	578.46	302.65
188	15:35	26/05/2025	6.55	11.68	7.01	32.4	0.04	561.5	303.82
189	15:40	26/05/2025	6.35	11.68	6.99	32.4	0.04	51.48	305.25
190	15:45	26/05/2025	6.74	11.66	6.97	32.37	0.04	337.06	297.6
191	15:50	26/05/2025	6.49	11.74	6.97	32.35	0.04	340.69	312.26
192	15:55	26/05/2025	6.45	11.74	6.98	32.34	0.04	548.58	306.21
193	16:00	26/05/2025	6.36	11.78	6.99	32.34	0.04	549.78	300.47
194	16:05	26/05/2025	6.18	11.78	6.99	32.33	0.04	574.87	296.16
195	16:10	26/05/2025	6.35	11.72	6.96	32.31	0.04	575.26	300.02
196	16:15	26/05/2025	6.35	11.72	6.98	32.29	0.04	12.76	299.31
197	16:20	26/05/2025	6.2	11.67	7.0	32.3	0.04	563.5	280.17
198	16:25	26/05/2025	6.16	11.69	7.01	32.3	0.04	536.06	267.14
199	16:30	26/05/2025	6.18	11.72	7.01	32.31	0.04	531.31	220.89
200	16:35	26/05/2025	6.16	11.72	7.0	32.3	0.04	527.65	161.78
201	16:40	26/05/2025	6.05	11.7	6.97	32.29	0.04	314.75	237.16
202	16:45	26/05/2025	6.04	11.7	6.96	32.25	0.04	594.12	258.67

203	16:50	26/05/2025	5.25	11.57	6.98	32.24	0.04	530.78	265.09
204	16:55	26/05/2025	4.76	11.54	7.0	32.24	0.04	1420.1	266.56
205	17:00	26/05/2025	4.76	11.53	7.01	32.25	0.04	1419.33	266.46
206	17:05	26/05/2025	4.74	11.5	7.01	32.26	0.04	392.91	264.5
207	17:10	26/05/2025	5.19	11.56	6.98	32.24	0.04	649.08	266.26
208	17:15	26/05/2025	5.15	11.6	6.99	32.22	0.04	506.45	268.14
209	17:20	26/05/2025	5.14	11.58	7.01	32.23	0.04	625.33	295.07
210	17:25	26/05/2025	5.18	11.58	7.01	32.23	0.04	545.17	311.88
211	17:30	26/05/2025	5.24	11.53	7.01	32.23	0.04	0.17	331.41
212	17:35	26/05/2025	5.29	11.51	7.0	32.23	0.04	329.96	339.87
213	17:40	26/05/2025	5.02	11.52	6.97	32.21	0.04	1420.1	332.05
214	17:45	26/05/2025	5.54	11.53	6.95	32.17	0.04	676.11	327.81
215	17:50	26/05/2025	5.51	11.57	6.96	32.14	0.04	647.53	330.0
216	17:55	26/05/2025	5.63	11.56	6.97	32.12	0.04	304.13	338.61
217	18:00	26/05/2025	5.75	11.57	6.97	32.1	0.04	496.89	338.44
218	18:05	26/05/2025	5.81	11.57	6.98	32.09	0.04	1420.59	256.52
219	18:10	26/05/2025	5.78	11.57	6.96	32.06	0.04	347.62	198.21
220	18:15	26/05/2025	5.91	11.59	6.98	32.04	0.04	342.27	183.54
221	18:20	26/05/2025	5.85	11.6	7.0	32.03	0.04	1419.43	181.91
222	18:25	26/05/2025	5.76	11.59	7.01	32.04	0.04	406.46	187.0
223	18:30	26/05/2025	5.71	11.57	7.01	32.03	0.04	409.26	217.07
224	18:35	26/05/2025	5.77	11.57	7.0	32.03	0.04	427.89	270.14
225	18:40	26/05/2025	5.75	11.6	6.98	32.01	0.04	585.36	310.58
226	18:45	26/05/2025	6.39	11.64	6.97	31.98	0.04	303.42	320.53
227	18:50	26/05/2025	7.17	11.87	6.95	31.94	0.04	349.09	427.8
228	18:55	26/05/2025	7.95	11.91	6.94	31.89	0.04	506.98	407.37
229	19:00	26/05/2025	8.57	11.98	6.94	31.85	0.04	0.0	405.46
230	19:05	26/05/2025	8.71	12.09	6.96	31.82	0.04	330.65	241.06
231	19:10	26/05/2025	8.02	11.94	6.97	31.79	0.04	330.09	243.96
232	19:15	26/05/2025	7.38	11.89	7.01	31.79	0.03	344.69	321.03
233	19:20	26/05/2025	6.28	11.82	7.06	31.82	0.03	330.2	423.8
234	19:25	26/05/2025	6.43	11.73	7.08	31.86	0.03	45.7	425.93
235	19:30	26/05/2025	6.72	11.69	7.06	31.87	0.04	318.97	412.46
236	19:35	26/05/2025	6.79	11.78	7.03	31.86	0.04	360.92	332.72
237	19:40	26/05/2025	7.3	11.77	6.98	31.83	0.04	336.18	254.01
238	19:45	26/05/2025	7.08	11.76	6.96	31.79	0.04	327.45	287.51
239	19:50	26/05/2025	6.21	11.85	6.98	31.76	0.03	346.28	338.19
240	19:55	26/05/2025	5.51	11.91	7.03	31.76	0.03	349.55	443.73
241	20:00	26/05/2025	5.71	11.91	7.04	31.78	0.03	329.07	447.05
242	20:05	26/05/2025	6.36	11.94	7.01	31.77	0.03	347.61	444.59
243	20:10	26/05/2025	7.13	11.9	6.97	31.73	0.04	336.28	283.51
244	20:15	26/05/2025	6.9	11.85	6.97	31.69	0.03	318.8	282.89
245	20:20	26/05/2025	5.68	11.88	7.01	31.68	0.03	577.46	339.93
246	20:25	26/05/2025	4.43	11.85	7.07	31.71	0.03	14.24	359.72
247	20:30	26/05/2025	4.61	11.81	7.1	31.76	0.03	283.04	460.34
248	20:35	26/05/2025	5.7	11.69	7.08	31.78	0.03	315.1	459.96
249	20:40	26/05/2025	6.52	11.69	7.01	31.75	0.03	57.8	460.21
250	20:45	26/05/2025	6.96	11.74	6.97	31.7	0.03	322.63	294.24
251	20:50	26/05/2025	7.11	11.82	6.98	31.67	0.03	301.94	296.94
252	20:55	26/05/2025	6.61	11.84	7.0	31.65	0.03	312.46	347.11
253	21:00	26/05/2025	5.78	11.87	7.05	31.67	0.03	302.89	405.83

254	21:05	26/05/2025	5.79	11.87	7.09	31.7	0.03	309.26	483.07
255	21:10	26/05/2025	6.89	11.88	7.06	31.71	0.03	5.69	480.57
256	21:15	26/05/2025	7.58	11.94	7.02	31.69	0.04	581.26	449.88
257	21:20	26/05/2025	7.77	11.96	7.0	31.66	0.04	16.95	298.75
258	21:25	26/05/2025	7.59	11.96	7.01	31.65	0.03	0.0	323.19
259	21:30	26/05/2025	6.45	11.91	7.05	31.66	0.03	331.85	363.45
260	21:35	26/05/2025	5.69	11.9	7.1	31.71	0.03	329.84	366.32
261	21:40	26/05/2025	6.14	11.88	7.09	31.74	0.03	304.61	445.82
262	21:45	26/05/2025	6.27	11.86	7.04	31.72	0.03	295.89	463.11
263	21:50	26/05/2025	6.81	11.93	7.03	31.71	0.03	289.52	456.48
264	21:55	26/05/2025	7.2	12.13	7.01	31.69	0.03	300.81	323.9
265	22:00	26/05/2025	7.35	12.15	7.0	31.66	0.03	0.0	273.77
266	22:05	26/05/2025	7.05	12.19	7.01	31.64	0.03	577.11	294.99
267	22:10	26/05/2025	6.26	12.18	7.01	31.63	0.03	0.0	359.86
268	22:15	26/05/2025	5.43	11.98	7.07	31.65	0.03	323.09	447.66
269	22:20	26/05/2025	6.26	11.98	7.1	31.69	0.03	322.28	447.01
270	22:25	26/05/2025	7.0	11.95	7.07	31.7	0.03	321.05	437.07
271	22:30	26/05/2025	7.23	11.99	7.04	31.69	0.03	17.79	264.27
272	22:35	26/05/2025	7.08	12.0	7.02	31.67	0.03	574.61	277.53
273	22:40	26/05/2025	6.31	11.96	7.02	31.66	0.03	0.0	327.9
274	22:45	26/05/2025	5.62	11.96	7.03	31.65	0.03	340.19	336.41
275	22:50	26/05/2025	5.32	11.96	7.07	31.67	0.03	323.3	430.98
276	22:55	26/05/2025	5.68	11.97	7.07	31.69	0.03	67.27	433.14
277	23:00	26/05/2025	6.46	12.02	7.06	31.7	0.03	0.0	425.17
278	23:05	26/05/2025	6.89	12.02	7.03	31.68	0.03	2.35	265.19
279	23:10	26/05/2025	7.03	12.09	6.99	31.65	0.03	0.0	251.72
280	23:15	26/05/2025	6.48	12.11	7.01	31.63	0.03	317.92	286.21
281	23:20	26/05/2025	5.08	12.08	7.07	31.65	0.03	311.93	386.07
282	23:25	26/05/2025	4.71	12.11	7.11	31.7	0.03	291.03	425.62
283	23:30	26/05/2025	6.05	12.01	7.1	31.73	0.03	0.0	294.72
284	23:35	26/05/2025	6.72	12.03	7.05	31.72	0.03	544.32	246.05
285	23:40	26/05/2025	6.76	11.98	7.0	31.69	0.03	0.0	243.31
286	23:45	26/05/2025	5.96	11.99	6.99	31.65	0.03	348.21	245.67
287	23:50	26/05/2025	4.77	11.89	7.04	31.66	0.03	309.93	248.48
288	23:55	26/05/2025	4.06	11.88	7.08	31.69	0.03	23.04	250.08

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 27/05/2025	3.61	11.93	7.09	31.72	0.03	0.0	252.71	
2	00:05 27/05/2025	3.31	11.92	7.1	31.75	0.03	559.66	252.58	
3	00:10 27/05/2025	4.26	11.99	7.06	31.75	0.03	0.0	255.24	
4	00:15 27/05/2025	3.43	11.95	7.05	31.74	0.03	326.71	257.19	
5	00:20 27/05/2025	2.97	11.93	7.07	31.76	0.03	294.76	257.09	
6	00:25 27/05/2025	2.79	11.91	7.08	31.79	0.03	0.0	258.17	
7	00:30 27/05/2025	2.68	11.81	7.08	31.81	0.03	0.0	257.84	
8	00:35 27/05/2025	2.63	11.82	7.07	31.82	0.03	499.98	261.12	
9	00:40 27/05/2025	2.77	11.82	7.04	31.82	0.03	1418.33	260.68	
10	00:45 27/05/2025	2.93	11.82	7.01	31.79	0.03	330.51	259.55	
11	00:50 27/05/2025	2.77	11.98	7.02	31.78	0.03	105.52	260.81	
12	00:55 27/05/2025	2.86	11.99	7.03	31.79	0.03	0.0	261.19	
13	01:00 27/05/2025	3.02	12.01	7.04	31.79	0.03	571.52	262.63	
14	01:05 27/05/2025	3.2	12.01	7.04	31.79	0.03	4.25	262.52	
15	01:10 27/05/2025	3.39	12.02	7.01	31.79	0.03	0.0	262.38	
16	01:15 27/05/2025	3.52	12.03	7.01	31.76	0.03	313.76	260.95	
17	01:20 27/05/2025	3.54	12.04	7.05	31.78	0.03	9.95	263.86	
18	01:25 27/05/2025	3.57	12.08	7.06	31.8	0.03	248.14	263.96	
19	01:30 27/05/2025	3.62	12.1	7.06	31.82	0.03	0.0	264.06	
20	01:35 27/05/2025	3.47	12.13	7.06	31.83	0.03	0.0	265.02	
21	01:40 27/05/2025	3.58	12.14	7.03	31.82	0.03	327.49	263.48	
22	01:45 27/05/2025	3.65	12.12	7.0	31.79	0.03	24.66	265.67	
23	01:50 27/05/2025	3.45	12.02	7.01	31.78	0.03	577.68	267.82	
24	01:55 27/05/2025	3.32	12.03	7.02	31.78	0.03	0.0	265.97	
25	02:00 27/05/2025	3.24	12.07	7.03	31.79	0.03	0.0	266.66	
26	02:05 27/05/2025	3.17	12.2	7.03	31.79	0.03	325.27	266.79	
27	02:10 27/05/2025	3.34	12.3	7.01	31.78	0.04	175.33	263.31	
28	02:15 27/05/2025	3.3	12.32	7.01	31.76	0.03	0.0	261.77	
29	02:20 27/05/2025	3.21	12.37	7.04	31.78	0.03	0.0	255.69	
30	02:25 27/05/2025	3.24	12.26	7.05	31.8	0.03	10.93	250.73	
31	02:30 27/05/2025	3.27	12.24	7.05	31.81	0.03	310.31	242.43	
32	02:35 27/05/2025	3.23	12.24	7.05	31.82	0.03	5.36	238.62	
33	02:40 27/05/2025	3.27	12.17	7.01	31.81	0.03	0.0	235.1	
34	02:45 27/05/2025	3.34	12.17	6.99	31.78	0.03	0.0	232.65	
35	02:50 27/05/2025	3.26	12.19	7.0	31.77	0.03	557.76	227.7	
36	02:55 27/05/2025	3.18	12.21	7.02	31.77	0.03	0.0	219.39	
37	03:00 27/05/2025	3.19	12.22	7.03	31.78	0.03	320.57	214.3	
38	03:05 27/05/2025	3.25	12.26	7.03	31.78	0.03	25.8	208.86	
39	03:10 27/05/2025	3.42	12.25	7.0	31.77	0.04	0.0	203.25	
40	03:15 27/05/2025	3.48	12.24	7.0	31.75	0.03	0.0	199.33	
41	03:20 27/05/2025	3.43	12.31	7.03	31.76	0.03	3.46	195.6	
42	03:25 27/05/2025	3.39	12.31	7.05	31.78	0.03	330.48	192.6	
43	03:30 27/05/2025	3.37	12.32	7.04	31.79	0.03	316.3	183.3	
44	03:35 27/05/2025	3.44	12.32	7.04	31.8	0.03	24.37	178.68	
45	03:40 27/05/2025	3.4	12.24	7.01	31.79	0.03	21.33	175.78	
46	03:45 27/05/2025	3.49	12.24	6.98	31.76	0.03	0.75	170.82	
47	03:50 27/05/2025	3.45	12.15	7.0	31.74	0.03	0.0	167.03	
48	03:55 27/05/2025	3.4	12.15	7.01	31.74	0.03	325.85	158.99	
49	04:00 27/05/2025	3.36	12.15	7.02	31.74	0.03	22.63	155.21	

50	04:05 27/05/2025	3.28	12.12	7.02	31.75	0.03	0.0	152.29
51	04:10 27/05/2025	3.5	12.19	6.99	31.73	0.03	4.62	144.37
52	04:15 27/05/2025	3.47	12.2	7.0	31.71	0.03	0.0	141.63
53	04:20 27/05/2025	3.5	12.19	7.03	31.72	0.03	304.72	138.32
54	04:25 27/05/2025	3.52	12.21	7.04	31.74	0.03	0.0	132.1
55	04:30 27/05/2025	3.48	12.23	7.04	31.75	0.03	0.0	127.79
56	04:35 27/05/2025	3.54	12.23	7.04	31.75	0.03	564.73	123.39
57	04:40 27/05/2025	3.49	12.24	7.01	31.75	0.03	0.0	119.59
58	04:45 27/05/2025	3.63	12.32	6.98	31.72	0.03	35.51	117.61
59	04:50 27/05/2025	3.54	12.32	7.0	31.7	0.03	326.36	112.52
60	04:55 27/05/2025	3.52	12.33	7.01	31.7	0.03	17.28	108.65
61	05:00 27/05/2025	3.59	12.28	7.02	31.7	0.03	0.0	101.13
62	05:05 27/05/2025	3.6	12.22	7.02	31.7	0.03	0.0	95.73
63	05:10 27/05/2025	3.89	12.22	6.99	31.69	0.03	2.68	92.38
64	05:15 27/05/2025	4.13	12.26	6.99	31.66	0.03	325.18	87.47
65	05:20 27/05/2025	4.42	12.34	7.03	31.67	0.03	312.48	84.21
66	05:25 27/05/2025	4.81	12.36	7.05	31.69	0.03	303.24	80.83
67	05:30 27/05/2025	5.43	12.41	7.04	31.7	0.03	0.0	76.79
68	05:35 27/05/2025	5.81	12.39	7.04	31.7	0.03	0.0	73.82
69	05:40 27/05/2025	5.48	12.39	7.02	31.7	0.03	568.81	70.14
70	05:45 27/05/2025	5.95	12.41	6.98	31.67	0.03	0.0	64.22
71	05:50 27/05/2025	6.17	12.43	7.0	31.65	0.03	343.34	62.06
72	05:55 27/05/2025	6.29	12.45	7.02	31.65	0.03	336.79	65.0
73	06:00 27/05/2025	6.54	12.61	7.02	31.65	0.03	132.98	75.78
74	06:05 27/05/2025	6.73	12.61	7.03	31.65	0.03	0.0	87.9
75	06:10 27/05/2025	7.37	12.67	7.0	31.65	0.03	0.0	98.67
76	06:15 27/05/2025	7.9	12.69	7.0	31.62	0.03	10.0	107.86
77	06:20 27/05/2025	7.86	12.58	7.03	31.63	0.03	0.0	119.11
78	06:25 27/05/2025	7.88	12.6	7.05	31.65	0.03	329.19	126.97
79	06:30 27/05/2025	7.84	12.67	7.05	31.66	0.03	325.76	134.63
80	06:35 27/05/2025	7.6	12.69	7.05	31.68	0.03	24.59	141.6
81	06:40 27/05/2025	7.74	12.75	7.02	31.67	0.03	0.0	147.41
82	06:45 27/05/2025	7.66	12.74	6.99	31.64	0.03	4.62	154.59
83	06:50 27/05/2025	7.11	12.63	7.01	31.63	0.03	0.0	161.25
84	06:55 27/05/2025	6.71	12.62	7.02	31.64	0.03	334.1	166.18
85	07:00 27/05/2025	6.19	12.52	7.03	31.65	0.03	306.59	167.71
86	07:05 27/05/2025	5.96	12.5	7.03	31.65	0.03	325.87	148.17
87	07:10 27/05/2025	6.52	12.62	7.01	31.65	0.03	313.48	153.04
88	07:15 27/05/2025	5.99	12.59	7.01	31.64	0.03	23.51	157.63
89	07:20 27/05/2025	5.69	12.6	7.05	31.66	0.03	575.11	163.37
90	07:25 27/05/2025	5.61	12.62	7.06	31.68	0.03	1.75	166.28
91	07:30 27/05/2025	5.63	12.49	7.06	31.71	0.03	347.16	152.78
92	07:35 27/05/2025	5.58	12.5	7.05	31.72	0.03	333.33	152.3
93	07:40 27/05/2025	5.47	12.47	7.02	31.72	0.03	321.08	157.87
94	07:45 27/05/2025	5.55	12.45	6.99	31.69	0.03	306.41	171.06
95	07:50 27/05/2025	5.32	12.37	7.01	31.69	0.03	334.56	178.58
96	07:55 27/05/2025	5.29	12.25	7.03	31.7	0.03	69.87	181.42
97	08:00 27/05/2025	5.24	12.31	7.04	31.71	0.03	279.65	182.21
98	08:05 27/05/2025	4.96	12.31	7.04	31.73	0.03	333.43	187.98
99	08:10 27/05/2025	5.09	12.32	7.01	31.73	0.03	367.36	188.12
100	08:15 27/05/2025	4.78	12.38	7.02	31.72	0.03	341.25	190.58

101	08:20	27/05/2025	4.44	12.33	7.06	31.75	0.03	340.19	187.26
102	08:25	27/05/2025	4.11	12.41	7.08	31.79	0.03	556.25	187.37
103	08:30	27/05/2025	3.88	12.45	7.09	31.83	0.03	541.22	184.84
104	08:35	27/05/2025	3.69	12.48	7.09	31.87	0.03	311.16	165.77
105	08:40	27/05/2025	3.89	12.46	7.06	31.88	0.03	571.06	160.85
106	08:45	27/05/2025	3.88	12.36	7.01	31.86	0.03	9.7	160.81
107	08:50	27/05/2025	3.58	12.32	7.02	31.87	0.03	374.74	160.74
108	08:55	27/05/2025	3.39	12.31	7.04	31.89	0.03	522.99	178.04
109	09:00	27/05/2025	3.27	12.3	7.06	31.92	0.03	331.74	179.85
110	09:05	27/05/2025	3.21	12.27	7.06	31.94	0.03	578.52	180.29
111	09:10	27/05/2025	3.46	12.26	7.03	31.96	0.03	554.73	201.31
112	09:15	27/05/2025	3.51	12.24	7.03	31.96	0.03	336.25	352.2
113	09:20	27/05/2025	4.46	12.26	7.07	32.0	0.03	359.33	361.81
114	09:25	27/05/2025	5.94	12.28	7.02	32.01	0.03	356.94	361.91
115	09:30	27/05/2025	6.42	12.32	6.93	31.95	0.03	362.46	353.91
116	09:35	27/05/2025	6.55	12.32	6.91	31.89	0.03	535.84	198.27
117	09:40	27/05/2025	5.6	12.29	6.92	31.85	0.03	330.58	197.89
118	09:45	27/05/2025	5.74	12.27	6.95	31.82	0.03	569.16	265.94
119	09:50	27/05/2025	5.31	12.35	7.0	31.83	0.03	560.64	359.59
120	09:55	27/05/2025	5.05	12.34	7.07	31.89	0.03	144.93	360.47
121	10:00	27/05/2025	5.49	12.37	7.08	31.94	0.03	358.28	354.36
122	10:05	27/05/2025	5.8	12.37	7.04	31.95	0.03	548.09	212.42
123	10:10	27/05/2025	6.13	12.36	6.98	31.92	0.03	325.52	198.71
124	10:15	27/05/2025	5.89	12.38	6.97	31.89	0.03	583.6	235.59
125	10:20	27/05/2025	4.81	12.36	7.03	31.91	0.02	25.82	349.57
126	10:25	27/05/2025	4.22	12.37	7.1	31.98	0.02	363.67	376.17
127	10:30	27/05/2025	5.0	12.33	7.11	32.05	0.03	557.58	375.49
128	10:35	27/05/2025	5.73	12.22	7.05	32.05	0.03	519.38	313.9
129	10:40	27/05/2025	5.81	12.29	6.98	32.02	0.03	543.27	205.82
130	10:45	27/05/2025	5.94	12.29	6.94	31.97	0.03	533.28	221.58
131	10:50	27/05/2025	5.54	12.33	6.96	31.94	0.03	576.66	289.67
132	10:55	27/05/2025	4.56	12.36	7.02	31.96	0.03	554.5	385.19
133	11:00	27/05/2025	4.56	12.29	7.07	32.01	0.03	342.2	379.17
134	11:05	27/05/2025	5.49	12.29	7.06	32.05	0.03	361.37	375.17
135	11:10	27/05/2025	6.1	12.41	7.01	32.04	0.03	547.39	213.08
136	11:15	27/05/2025	6.24	12.4	7.0	32.02	0.03	599.42	207.22
137	11:20	27/05/2025	5.73	12.41	7.03	32.03	0.03	561.78	257.29
138	11:25	27/05/2025	4.42	12.4	7.08	32.09	0.02	348.32	292.57
139	11:30	27/05/2025	4.22	12.28	7.13	32.19	0.02	362.72	370.7
140	11:35	27/05/2025	4.99	12.28	7.14	32.27	0.02	569.94	373.03
141	11:40	27/05/2025	5.73	12.29	7.1	32.3	0.03	562.62	364.62
142	11:45	27/05/2025	6.11	12.31	7.04	32.28	0.03	559.81	196.9
143	11:50	27/05/2025	6.11	12.34	7.02	32.27	0.03	524.93	202.31
144	11:55	27/05/2025	5.95	12.34	7.03	32.28	0.03	497.06	249.92
145	12:00	27/05/2025	4.72	12.35	7.07	32.32	0.02	324.39	287.13
146	12:05	27/05/2025	4.22	12.35	7.12	32.4	0.02	577.86	367.22
147	12:10	27/05/2025	5.57	12.31	7.11	32.47	0.03	569.49	363.39
148	12:15	27/05/2025	6.05	12.28	7.08	32.48	0.03	1.85	356.51
149	12:20	27/05/2025	6.11	12.31	7.05	32.49	0.03	576.24	204.25
150	12:25	27/05/2025	6.1	12.39	7.04	32.5	0.03	569.1	218.26
151	12:30	27/05/2025	5.44	12.46	7.05	32.53	0.02	553.44	268.37

152	12:35	27/05/2025	4.03	12.49	7.08	32.58	0.02	560.23	283.24
153	12:40	27/05/2025	4.19	12.45	7.1	32.66	0.02	297.97	364.96
154	12:45	27/05/2025	4.35	12.36	7.06	32.67	0.03	630.96	395.14
155	12:50	27/05/2025	4.7	12.39	7.04	32.68	0.03	589.44	393.57
156	12:55	27/05/2025	5.27	12.37	7.01	32.68	0.03	329.43	271.11
157	13:00	27/05/2025	5.45	12.37	6.98	32.66	0.03	326.23	227.91
158	13:05	27/05/2025	5.41	12.36	6.97	32.64	0.03	365.6	255.15
159	13:10	27/05/2025	4.88	12.27	6.96	32.63	0.03	389.88	348.01
160	13:15	27/05/2025	4.11	12.41	7.03	32.66	0.03	589.3	403.1
161	13:20	27/05/2025	4.77	12.48	7.07	32.73	0.03	624.06	404.5
162	13:25	27/05/2025	5.56	12.5	7.04	32.76	0.03	659.67	402.76
163	13:30	27/05/2025	5.77	12.55	6.99	32.74	0.03	564.21	259.9
164	13:35	27/05/2025	5.76	12.45	6.96	32.72	0.03	613.12	240.52
165	13:40	27/05/2025	5.28	12.45	6.94	32.7	0.03	25.19	331.84
166	13:45	27/05/2025	4.64	12.43	6.96	32.68	0.03	332.46	382.97
167	13:50	27/05/2025	4.32	12.35	7.01	32.71	0.03	662.95	397.84
168	13:55	27/05/2025	4.85	12.32	7.02	32.74	0.03	622.41	392.27
169	14:00	27/05/2025	5.43	12.25	6.99	32.73	0.03	675.93	306.11
170	14:05	27/05/2025	5.6	12.29	6.96	32.71	0.03	662.07	216.39
171	14:10	27/05/2025	5.94	12.33	6.93	32.68	0.03	658.55	230.61
172	14:15	27/05/2025	4.5	12.32	6.97	32.67	0.03	673.15	380.24
173	14:20	27/05/2025	4.13	12.31	7.03	32.71	0.03	646.06	386.7
174	14:25	27/05/2025	5.15	12.29	7.01	32.74	0.03	667.8	362.43
175	14:30	27/05/2025	5.61	12.27	6.95	32.71	0.03	9.01	358.36
176	14:35	27/05/2025	5.74	12.28	6.93	32.67	0.03	689.34	191.44
177	14:40	27/05/2025	5.92	12.25	6.9	32.63	0.03	622.34	216.56
178	14:45	27/05/2025	5.42	12.25	6.91	32.58	0.03	660.13	277.33
179	14:50	27/05/2025	4.22	12.16	6.96	32.57	0.03	650.28	384.24
180	14:55	27/05/2025	4.08	12.24	7.0	32.59	0.03	599.99	389.84
181	15:00	27/05/2025	4.56	12.29	7.0	32.61	0.03	406.07	384.13
182	15:05	27/05/2025	4.99	12.28	6.98	32.61	0.03	400.33	213.92
183	15:10	27/05/2025	5.92	12.37	6.96	32.59	0.03	669.42	192.4
184	15:15	27/05/2025	4.89	12.29	6.98	32.58	0.03	591.13	249.82
185	15:20	27/05/2025	3.79	12.23	7.04	32.62	0.03	326.76	362.12
186	15:25	27/05/2025	3.9	12.22	7.06	32.67	0.03	635.01	392.71
187	15:30	27/05/2025	4.89	12.21	7.03	32.69	0.03	580.11	409.53
188	15:35	27/05/2025	5.43	12.23	6.98	32.67	0.03	331.22	287.24
189	15:40	27/05/2025	5.36	12.26	6.93	32.64	0.03	436.3	255.52
190	15:45	27/05/2025	5.49	12.41	6.91	32.59	0.03	588.84	323.57
191	15:50	27/05/2025	4.32	12.32	6.94	32.56	0.03	659.95	417.11
192	15:55	27/05/2025	4.0	12.28	6.97	32.55	0.03	674.38	408.57
193	16:00	27/05/2025	4.42	12.26	6.97	32.55	0.03	588.66	407.13
194	16:05	27/05/2025	4.69	12.11	6.96	32.54	0.03	620.59	383.76
195	16:10	27/05/2025	5.67	12.16	6.93	32.51	0.03	621.42	232.15
196	16:15	27/05/2025	5.18	12.22	6.95	32.48	0.03	0.0	241.75
197	16:20	27/05/2025	4.01	12.24	6.99	32.48	0.03	412.4	303.26
198	16:25	27/05/2025	3.16	12.27	7.02	32.51	0.03	428.56	308.9
199	16:30	27/05/2025	3.16	12.29	7.03	32.54	0.03	633.63	302.72
200	16:35	27/05/2025	3.35	12.16	7.01	32.55	0.03	605.76	307.78
201	16:40	27/05/2025	3.88	12.16	6.97	32.54	0.03	489.01	242.02
202	16:45	27/05/2025	3.73	12.15	6.94	32.5	0.03	572.16	243.83

203	16:50	27/05/2025	3.35	12.13	6.95	32.47	0.03	571.42	245.54
204	16:55	27/05/2025	2.89	12.21	6.97	32.46	0.03	570.47	254.46
205	17:00	27/05/2025	2.69	12.17	6.99	32.47	0.03	9.91	261.33
206	17:05	27/05/2025	2.47	12.18	7.0	32.47	0.03	587.4	273.08
207	17:10	27/05/2025	3.17	12.18	6.97	32.47	0.03	534.02	269.49
208	17:15	27/05/2025	2.93	12.16	6.98	32.45	0.03	308.52	338.19
209	17:20	27/05/2025	2.88	12.11	7.0	32.46	0.03	590.85	329.24
210	17:25	27/05/2025	3.15	12.09	7.0	32.47	0.03	565.69	423.81
211	17:30	27/05/2025	3.78	12.18	6.98	32.47	0.03	632.96	424.05
212	17:35	27/05/2025	4.32	12.2	6.96	32.45	0.03	1.4	424.5
213	17:40	27/05/2025	4.01	12.24	6.93	32.42	0.03	405.68	420.42
214	17:45	27/05/2025	4.16	12.25	6.92	32.37	0.03	657.7	273.57
215	17:50	27/05/2025	4.25	12.21	6.94	32.34	0.03	575.12	264.21
216	17:55	27/05/2025	3.98	12.24	6.96	32.32	0.03	553.99	302.55
217	18:00	27/05/2025	3.44	12.3	6.98	32.32	0.03	524.97	316.43
218	18:05	27/05/2025	3.14	12.37	7.0	32.33	0.03	537.75	312.77
219	18:10	27/05/2025	4.01	12.35	6.97	32.32	0.03	305.39	298.68
220	18:15	27/05/2025	3.75	12.32	6.98	32.3	0.03	569.03	230.58
221	18:20	27/05/2025	3.57	12.3	7.0	32.31	0.03	579.48	223.59
222	18:25	27/05/2025	3.3	12.25	7.02	32.33	0.03	2.91	218.88
223	18:30	27/05/2025	2.95	12.41	7.02	32.34	0.03	352.4	214.37
224	18:35	27/05/2025	2.78	12.45	7.02	32.35	0.03	340.89	210.88
225	18:40	27/05/2025	3.02	12.56	6.99	32.35	0.03	362.32	208.52
226	18:45	27/05/2025	3.06	12.58	6.96	32.32	0.03	352.72	255.31
227	18:50	27/05/2025	2.89	12.41	6.98	32.31	0.03	660.33	354.8
228	18:55	27/05/2025	2.82	12.33	6.99	32.3	0.03	316.51	391.13
229	19:00	27/05/2025	2.97	12.24	7.0	32.31	0.03	585.98	409.89
230	19:05	27/05/2025	3.2	12.21	7.0	32.31	0.03	528.46	415.68
231	19:10	27/05/2025	3.52	12.27	6.98	32.3	0.03	1.71	420.11
232	19:15	27/05/2025	3.78	12.3	6.99	32.29	0.03	349.2	421.21
233	19:20	27/05/2025	3.9	12.34	7.02	32.3	0.03	355.29	420.42
234	19:25	27/05/2025	4.03	12.37	7.03	32.32	0.03	362.6	418.75
235	19:30	27/05/2025	4.13	12.4	7.03	32.34	0.03	354.87	417.55
236	19:35	27/05/2025	4.32	12.43	7.03	32.36	0.03	357.22	414.2
237	19:40	27/05/2025	4.25	12.44	6.99	32.35	0.03	362.08	415.06
238	19:45	27/05/2025	4.37	12.45	6.96	32.31	0.03	348.56	410.24
239	19:50	27/05/2025	4.41	12.53	6.98	32.3	0.03	546.96	407.4
240	19:55	27/05/2025	4.37	12.63	6.99	32.3	0.03	320.87	405.39
241	20:00	27/05/2025	4.22	12.67	7.0	32.3	0.03	584.96	407.02
242	20:05	27/05/2025	4.28	12.7	7.0	32.3	0.03	512.08	398.8
243	20:10	27/05/2025	4.52	12.72	6.97	32.29	0.03	332.98	395.92
244	20:15	27/05/2025	4.52	12.66	6.98	32.27	0.03	347.9	397.73
245	20:20	27/05/2025	4.5	12.64	7.01	32.29	0.03	324.14	394.11
246	20:25	27/05/2025	4.59	12.62	7.02	32.31	0.03	561.92	390.38
247	20:30	27/05/2025	4.61	12.7	7.02	32.32	0.03	329.07	386.18
248	20:35	27/05/2025	4.67	12.72	7.02	32.33	0.03	320.62	384.23
249	20:40	27/05/2025	4.46	12.72	6.98	32.33	0.03	301.94	382.72
250	20:45	27/05/2025	4.48	12.73	6.96	32.29	0.03	0.0	381.29
251	20:50	27/05/2025	4.75	12.66	6.97	32.27	0.03	179.27	377.32
252	20:55	27/05/2025	5.07	12.66	6.99	32.27	0.03	0.0	374.01
253	21:00	27/05/2025	5.44	12.7	6.99	32.27	0.03	309.72	370.97

254	21:05	27/05/2025	6.16	12.71	7.0	32.28	0.03	292.09	370.45
255	21:10	27/05/2025	6.17	12.79	6.97	32.26	0.03	576.48	365.53
256	21:15	27/05/2025	6.55	12.79	6.98	32.25	0.03	10.93	368.92
257	21:20	27/05/2025	6.68	12.8	7.01	32.26	0.03	325.27	364.61
258	21:25	27/05/2025	6.68	12.8	7.02	32.28	0.03	305.35	362.66
259	21:30	27/05/2025	6.45	12.79	7.02	32.29	0.03	311.37	360.71
260	21:35	27/05/2025	6.19	12.76	7.01	32.3	0.03	305.04	357.81
261	21:40	27/05/2025	6.53	12.74	6.98	32.29	0.03	284.35	358.32
262	21:45	27/05/2025	6.42	12.79	6.95	32.25	0.03	566.1	356.27
263	21:50	27/05/2025	6.11	12.79	6.97	32.24	0.03	21.91	356.2
264	21:55	27/05/2025	5.92	12.81	6.98	32.23	0.03	320.77	351.66
265	22:00	27/05/2025	5.75	12.96	6.99	32.23	0.03	293.18	356.17
266	22:05	27/05/2025	5.76	13.0	7.0	32.23	0.03	307.15	361.6
267	22:10	27/05/2025	5.88	13.0	6.97	32.22	0.03	139.62	369.16
268	22:15	27/05/2025	5.94	12.99	6.97	32.2	0.03	566.8	374.52
269	22:20	27/05/2025	5.87	12.85	7.0	32.2	0.03	0.0	381.15
270	22:25	27/05/2025	5.83	12.79	7.02	32.22	0.03	324.14	390.86
271	22:30	27/05/2025	5.91	12.85	7.02	32.23	0.03	316.3	394.38
272	22:35	27/05/2025	5.87	12.83	7.01	32.23	0.03	304.33	400.05
273	22:40	27/05/2025	6.81	12.95	7.0	32.23	0.03	302.93	403.85
274	22:45	27/05/2025	6.29	12.98	6.98	32.22	0.03	5.69	412.49
275	22:50	27/05/2025	5.89	12.99	6.98	32.21	0.03	0.0	417.28
276	22:55	27/05/2025	5.85	13.01	6.99	32.2	0.03	14.66	419.16
277	23:00	27/05/2025	5.84	12.93	7.0	32.2	0.03	335.76	426.3
278	23:05	27/05/2025	5.8	12.92	7.0	32.2	0.03	303.98	429.72
279	23:10	27/05/2025	6.02	12.87	6.98	32.19	0.03	300.29	427.77
280	23:15	27/05/2025	6.2	12.91	6.97	32.17	0.03	0.0	428.35
281	23:20	27/05/2025	6.25	12.96	7.0	32.17	0.03	571.8	423.74
282	23:25	27/05/2025	6.28	12.95	7.02	32.19	0.03	4.7	421.65
283	23:30	27/05/2025	6.29	13.04	7.02	32.2	0.03	0.0	410.34
284	23:35	27/05/2025	6.29	13.07	7.02	32.21	0.03	316.68	409.86
285	23:40	27/05/2025	7.22	13.04	7.0	32.21	0.03	114.28	398.14
286	23:45	27/05/2025	6.79	13.17	6.98	32.18	0.03	0.0	392.5
287	23:50	27/05/2025	6.41	13.14	6.99	32.17	0.03	558.81	385.63
288	23:55	27/05/2025	6.14	13.15	7.0	32.18	0.03	0.0	380.06

STT	Datetime	TSS (mg/l)	COD (mg/l)	pH{}	Temp (oC)	Amoni (mg/l)	Flow in (m3/h)	Flow-Out (m3/h)	Ghi chú
1	00:00 28/05/2025	5.95	13.17	6.99	32.17	0.03	0.0	371.04	
2	00:05 28/05/2025	5.77	13.09	7.0	32.17	0.03	322.81	364.2	
3	00:10 28/05/2025	5.97	13.16	6.97	32.16	0.03	300.5	364.78	
4	00:15 28/05/2025	5.7	13.22	6.97	32.14	0.03	0.0	350.49	
5	00:20 28/05/2025	5.55	13.19	7.0	32.14	0.03	569.05	346.73	
6	00:25 28/05/2025	5.37	13.21	7.02	32.15	0.03	3.58	340.21	
7	00:30 28/05/2025	5.35	13.15	7.01	32.16	0.03	0.0	333.5	
8	00:35 28/05/2025	5.2	13.03	7.01	32.17	0.03	329.88	331.7	
9	00:40 28/05/2025	6.13	13.11	7.0	32.17	0.03	30.99	327.36	
10	00:45 28/05/2025	5.85	13.06	6.98	32.15	0.03	240.87	321.74	
11	00:50 28/05/2025	5.68	13.06	6.99	32.14	0.03	2.19	318.78	
12	00:55 28/05/2025	5.87	13.09	7.0	32.14	0.03	0.0	314.16	
13	01:00 28/05/2025	6.08	13.03	7.0	32.14	0.03	306.27	314.3	
14	01:05 28/05/2025	6.28	13.03	7.0	32.14	0.03	309.05	308.22	
15	01:10 28/05/2025	6.31	12.99	6.98	32.13	0.03	5.69	306.65	
16	01:15 28/05/2025	6.46	13.02	6.97	32.1	0.03	0.0	306.1	
17	01:20 28/05/2025	6.45	13.06	7.0	32.1	0.03	561.07	303.88	
18	01:25 28/05/2025	6.53	13.09	7.02	32.12	0.03	0.0	299.47	
19	01:30 28/05/2025	6.63	13.21	7.02	32.13	0.03	315.59	293.9	
20	01:35 28/05/2025	6.42	13.21	7.02	32.14	0.03	6.62	295.5	
21	01:40 28/05/2025	7.55	13.19	7.01	32.14	0.03	559.84	290.48	
22	01:45 28/05/2025	6.73	13.16	6.99	32.12	0.03	0.0	289.15	
23	01:50 28/05/2025	6.19	13.11	6.99	32.11	0.03	58.03	284.15	
24	01:55 28/05/2025	5.85	13.11	7.0	32.11	0.03	307.32	283.17	
25	02:00 28/05/2025	5.7	13.12	7.01	32.12	0.03	306.13	282.69	
26	02:05 28/05/2025	5.52	13.13	7.01	32.12	0.03	0.0	278.75	
27	02:10 28/05/2025	5.84	13.16	6.98	32.11	0.03	0.0	277.9	
28	02:15 28/05/2025	5.72	13.13	6.98	32.08	0.03	533.76	276.74	
29	02:20 28/05/2025	5.57	13.11	7.0	32.08	0.03	0.0	277.29	
30	02:25 28/05/2025	5.62	13.12	7.02	32.1	0.03	0.0	275.71	
31	02:30 28/05/2025	5.46	13.1	7.03	32.11	0.03	350.71	271.68	
32	02:35 28/05/2025	5.39	13.11	7.02	32.12	0.03	323.6	275.3	
33	02:40 28/05/2025	6.21	13.2	7.01	32.12	0.03	0.0	270.01	
34	02:45 28/05/2025	5.83	13.19	6.99	32.1	0.03	0.0	269.12	
35	02:50 28/05/2025	5.37	13.2	6.99	32.09	0.03	18.04	267.41	
36	02:55 28/05/2025	5.02	13.28	7.0	32.09	0.03	0.0	265.74	
37	03:00 28/05/2025	4.99	13.19	7.01	32.1	0.03	315.59	265.02	
38	03:05 28/05/2025	4.85	13.21	7.01	32.1	0.03	284.22	266.32	
39	03:10 28/05/2025	5.19	13.21	6.98	32.09	0.03	0.0	263.61	
40	03:15 28/05/2025	5.28	13.11	6.98	32.06	0.03	558.57	264.15	
41	03:20 28/05/2025	4.99	13.13	7.0	32.06	0.03	0.0	261.33	
42	03:25 28/05/2025	4.86	13.09	7.02	32.07	0.03	329.19	262.18	
43	03:30 28/05/2025	4.78	13.14	7.03	32.09	0.03	282.76	257.84	
44	03:35 28/05/2025	4.68	13.16	7.02	32.1	0.03	0.0	260.22	
45	03:40 28/05/2025	5.62	13.16	7.0	32.09	0.03	573.21	261.57	
46	03:45 28/05/2025	5.37	13.21	6.99	32.08	0.03	0.0	259.24	
47	03:50 28/05/2025	4.73	13.15	7.0	32.07	0.03	0.0	259.64	
48	03:55 28/05/2025	4.42	13.14	7.0	32.07	0.03	306.88	258.56	
49	04:00 28/05/2025	4.24	13.14	7.01	32.07	0.03	66.78	257.93	

50	04:05 28/05/2025	4.03	13.14	7.01	32.08	0.03	0.0	256.06
51	04:10 28/05/2025	4.44	13.04	6.98	32.06	0.03	535.66	253.88
52	04:15 28/05/2025	4.15	13.07	6.98	32.03	0.03	0.0	255.35
53	04:20 28/05/2025	4.01	13.03	7.01	32.04	0.03	327.51	256.84
54	04:25 28/05/2025	3.83	13.01	7.02	32.05	0.03	307.73	254.45
55	04:30 28/05/2025	4.09	13.07	7.02	32.06	0.03	1.87	256.58
56	04:35 28/05/2025	3.83	13.0	7.02	32.07	0.03	0.0	254.97
57	04:40 28/05/2025	4.26	13.04	7.0	32.07	0.03	2.44	254.59
58	04:45 28/05/2025	4.25	13.09	6.99	32.05	0.03	0.0	257.66
59	04:50 28/05/2025	3.94	13.09	7.0	32.05	0.03	353.51	252.3
60	04:55 28/05/2025	3.88	13.11	7.01	32.05	0.03	331.15	252.82
61	05:00 28/05/2025	3.83	13.08	7.01	32.05	0.03	294.44	254.73
62	05:05 28/05/2025	3.94	13.04	7.01	32.05	0.03	285.38	252.98
63	05:10 28/05/2025	4.35	13.08	6.98	32.03	0.03	0.0	252.02
64	05:15 28/05/2025	4.91	13.11	6.97	32.0	0.03	0.0	250.59
65	05:20 28/05/2025	5.31	13.17	7.01	32.01	0.03	54.39	249.43
66	05:25 28/05/2025	5.5	13.18	7.03	32.02	0.03	0.0	248.24
67	05:30 28/05/2025	5.57	13.24	7.03	32.03	0.03	333.05	249.16
68	05:35 28/05/2025	5.7	13.26	7.03	32.04	0.03	322.03	248.48
69	05:40 28/05/2025	6.42	13.25	7.02	32.04	0.03	298.1	247.92
70	05:45 28/05/2025	6.05	13.27	7.0	32.03	0.03	0.0	250.83
71	05:50 28/05/2025	5.63	13.37	7.0	32.02	0.03	568.91	249.12
72	05:55 28/05/2025	5.39	13.36	7.02	32.03	0.03	0.0	247.59
73	06:00 28/05/2025	5.03	13.3	7.02	32.03	0.03	327.01	247.14
74	06:05 28/05/2025	4.86	13.28	7.01	32.03	0.03	306.23	248.37
75	06:10 28/05/2025	5.3	13.17	6.98	32.02	0.03	324.18	247.59
76	06:15 28/05/2025	5.08	13.17	6.98	31.99	0.03	297.28	247.28
77	06:20 28/05/2025	4.82	13.26	7.01	31.99	0.03	2.75	244.89
78	06:25 28/05/2025	4.77	13.26	7.03	32.01	0.03	553.27	247.41
79	06:30 28/05/2025	4.74	13.28	7.03	32.02	0.03	0.0	248.48
80	06:35 28/05/2025	4.7	13.28	7.03	32.03	0.03	322.65	246.53
81	06:40 28/05/2025	5.68	13.24	7.02	32.04	0.03	331.32	247.01
82	06:45 28/05/2025	5.39	13.25	7.0	32.02	0.03	324.0	247.48
83	06:50 28/05/2025	4.89	13.22	7.01	32.02	0.03	307.64	245.78
84	06:55 28/05/2025	4.76	13.27	7.02	32.02	0.03	297.28	246.15
85	07:00 28/05/2025	4.64	13.26	7.02	32.03	0.03	565.36	248.95
86	07:05 28/05/2025	4.63	13.21	7.02	32.03	0.03	1.7	235.45
87	07:10 28/05/2025	4.76	13.17	6.99	32.03	0.03	338.75	215.66
88	07:15 28/05/2025	4.75	13.15	6.98	32.0	0.03	329.56	203.28
89	07:20 28/05/2025	4.97	13.13	7.01	32.0	0.03	334.35	200.18
90	07:25 28/05/2025	5.52	13.13	7.04	32.02	0.03	324.35	200.76
91	07:30 28/05/2025	5.14	13.05	7.03	32.03	0.03	339.73	199.4
92	07:35 28/05/2025	4.63	12.96	7.03	32.04	0.03	319.92	199.42
93	07:40 28/05/2025	6.42	12.87	7.02	32.05	0.03	327.84	201.04
94	07:45 28/05/2025	5.95	12.9	6.99	32.03	0.03	305.67	199.98
95	07:50 28/05/2025	5.23	12.93	7.0	32.02	0.03	565.64	199.12
96	07:55 28/05/2025	4.64	12.93	7.0	32.02	0.03	0.68	201.04
97	08:00 28/05/2025	4.36	13.03	7.01	32.03	0.03	338.55	200.8
98	08:05 28/05/2025	4.29	13.06	7.01	32.03	0.03	566.56	201.89
99	08:10 28/05/2025	4.52	13.01	6.98	32.02	0.03	568.77	204.18
100	08:15 28/05/2025	4.31	13.05	6.98	32.0	0.03	308.98	200.18

101	08:20	28/05/2025	4.07	13.0	7.01	32.01	0.03	332.84	190.17
102	08:25	28/05/2025	3.87	12.94	7.03	32.03	0.03	343.18	189.21
103	08:30	28/05/2025	3.7	12.96	7.04	32.05	0.03	340.08	192.73
104	08:35	28/05/2025	3.63	12.89	7.03	32.07	0.03	356.78	194.44
105	08:40	28/05/2025	4.1	12.92	7.02	32.08	0.03	562.65	204.69
106	08:45	28/05/2025	3.93	12.92	6.99	32.07	0.03	522.71	208.76
107	08:50	28/05/2025	3.7	12.99	7.0	32.07	0.03	318.48	205.92
108	08:55	28/05/2025	3.57	13.01	7.01	32.08	0.03	575.78	209.45
109	09:00	28/05/2025	3.53	13.02	7.01	32.09	0.03	290.05	209.31
110	09:05	28/05/2025	3.42	13.02	7.02	32.11	0.03	157.16	210.37
111	09:10	28/05/2025	3.61	13.18	6.99	32.11	0.03	307.5	208.76
112	09:15	28/05/2025	3.61	13.16	6.99	32.09	0.03	348.04	211.36
113	09:20	28/05/2025	3.72	13.13	7.02	32.11	0.03	325.02	211.97
114	09:25	28/05/2025	3.79	13.13	7.04	32.14	0.03	1419.03	212.45
115	09:30	28/05/2025	3.93	12.96	7.05	32.17	0.03	670.33	211.84
116	09:35	28/05/2025	4.03	13.02	7.05	32.2	0.03	576.3	211.29
117	09:40	28/05/2025	4.37	12.98	7.03	32.22	0.03	320.03	215.97
118	09:45	28/05/2025	4.22	12.98	7.0	32.21	0.03	586.45	218.88
119	09:50	28/05/2025	4.1	12.89	7.01	32.22	0.03	573.17	221.24
120	09:55	28/05/2025	3.96	12.86	7.02	32.24	0.03	570.15	212.76
121	10:00	28/05/2025	3.8	12.92	7.02	32.26	0.03	4.81	215.46
122	10:05	28/05/2025	3.67	12.92	7.02	32.28	0.03	342.72	219.23
123	10:10	28/05/2025	3.8	12.96	6.99	32.28	0.03	357.75	222.6
124	10:15	28/05/2025	3.59	12.93	6.99	32.26	0.03	563.18	236.62
125	10:20	28/05/2025	3.49	12.92	7.03	32.29	0.03	598.87	239.87
126	10:25	28/05/2025	3.45	12.91	7.05	32.34	0.03	328.3	245.13
127	10:30	28/05/2025	3.39	12.92	7.06	32.38	0.03	579.87	248.42
128	10:35	28/05/2025	3.34	12.96	7.06	32.42	0.03	559.56	250.05
129	10:40	28/05/2025	3.65	12.98	7.04	32.44	0.03	307.85	249.64
130	10:45	28/05/2025	3.62	12.98	7.02	32.45	0.03	578.32	252.13
131	10:50	28/05/2025	3.4	13.04	7.02	32.46	0.03	540.1	254.56
132	10:55	28/05/2025	3.33	13.0	7.02	32.48	0.03	545.44	258.11
133	11:00	28/05/2025	3.22	12.98	7.03	32.5	0.03	570.58	260.54
134	11:05	28/05/2025	3.21	12.97	7.02	32.53	0.03	550.87	257.64
135	11:10	28/05/2025	3.32	12.89	7.0	32.54	0.03	344.41	264.3
136	11:15	28/05/2025	3.33	12.9	6.99	32.53	0.03	355.53	265.5
137	11:20	28/05/2025	3.32	12.91	7.01	32.55	0.03	593.62	267.82
138	11:25	28/05/2025	3.35	12.89	7.03	32.59	0.03	574.27	268.55
139	11:30	28/05/2025	3.37	12.88	7.03	32.62	0.03	534.09	267.49
140	11:35	28/05/2025	3.43	12.88	7.02	32.64	0.03	546.82	266.36
141	11:40	28/05/2025	3.72	12.87	7.0	32.65	0.03	622.94	265.71
142	11:45	28/05/2025	3.63	12.94	6.97	32.64	0.03	546.82	274.15
143	11:50	28/05/2025	3.51	13.12	6.97	32.63	0.03	675.66	274.36
144	11:55	28/05/2025	3.45	13.11	6.97	32.63	0.03	639.65	274.29
145	12:00	28/05/2025	3.47	13.11	6.98	32.64	0.03	638.38	273.71
146	12:05	28/05/2025	3.42	13.05	6.98	32.64	0.03	627.55	277.5
147	12:10	28/05/2025	3.54	12.87	6.96	32.64	0.03	353.88	277.46
148	12:15	28/05/2025	3.5	12.89	6.97	32.64	0.03	630.82	274.77
149	12:20	28/05/2025	3.5	12.89	7.01	32.67	0.03	566.32	288.98
150	12:25	28/05/2025	3.49	12.9	7.04	32.72	0.03	595.31	305.12
151	12:30	28/05/2025	3.56	12.89	7.04	32.76	0.03	593.27	309.08

152	12:35	28/05/2025	3.49	12.86	7.03	32.79	0.03	4.04	314.55
153	12:40	28/05/2025	3.82	12.86	7.0	32.8	0.03	551.12	319.71
154	12:45	28/05/2025	3.72	12.87	6.96	32.78	0.03	582.54	337.28
155	12:50	28/05/2025	3.67	13.03	6.96	32.77	0.03	559.39	345.38
156	12:55	28/05/2025	3.75	13.04	6.96	32.77	0.03	555.59	354.09
157	13:00	28/05/2025	3.95	13.04	6.96	32.77	0.03	307.97	363.56
158	13:05	28/05/2025	4.06	13.04	6.96	32.77	0.03	552.95	344.62
159	13:10	28/05/2025	4.14	12.96	6.94	32.76	0.03	0.62	353.2
160	13:15	28/05/2025	4.38	13.04	6.94	32.74	0.03	612.56	361.68
161	13:20	28/05/2025	4.55	13.04	6.97	32.75	0.03	604.08	367.08
162	13:25	28/05/2025	4.75	13.05	6.99	32.77	0.03	606.19	374.87
163	13:30	28/05/2025	4.88	12.94	6.99	32.79	0.03	337.07	381.02
164	13:35	28/05/2025	4.9	12.87	7.0	32.81	0.03	661.26	387.04
165	13:40	28/05/2025	5.52	12.88	6.98	32.82	0.03	656.86	378.67
166	13:45	28/05/2025	5.3	12.9	6.97	32.81	0.03	578.7	395.34
167	13:50	28/05/2025	4.72	13.01	6.97	32.82	0.03	681.77	399.1
168	13:55	28/05/2025	4.6	13.04	6.97	32.83	0.03	602.98	406.45
169	14:00	28/05/2025	4.56	13.04	6.97	32.83	0.03	445.8	410.38
170	14:05	28/05/2025	4.58	13.02	6.96	32.83	0.03	546.26	390.32
171	14:10	28/05/2025	4.84	13.02	6.93	32.82	0.04	668.79	392.3
172	14:15	28/05/2025	7.94	12.98	4.47	32.17	0.04	683.85	395.58
173	14:20	28/05/2025	6.43	12.98	7.28	29.92	0.03	677.48	395.1
174	14:25	28/05/2025	5.62	12.99	6.72	30.9	0.03	674.91	401.7
175	14:30	28/05/2025	42.58	12.98	6.95	31.73	0.03	675.44	403.75
176	14:35	28/05/2025	5.56	12.98	6.48	32.27	0.03	711.89	412.87
177	14:40	28/05/2025	5.82	9.1	6.55	32.6	0.04	661.42	410.54
178	14:45	28/05/2025	6.22	9.36	6.96	32.72	0.04	622.75	412.8
179	14:50	28/05/2025	6.35	9.58	6.95	32.78	0.04	669.55	416.29
180	14:55	28/05/2025	6.56	10.11	6.95	32.82	0.04	647.24	414.41
181	15:00	28/05/2025	6.17	10.37	6.94	32.85	0.05	622.61	418.51
182	15:05	28/05/2025	6.14	10.4	6.94	32.86	1.7	395.52	421.64
183	15:10	28/05/2025	6.05	10.45	6.92	32.84	11.2	685.39	422.68
184	15:15	28/05/2025	6.08	10.55	6.91	32.83	0.59	666.1	423.63
185	15:20	28/05/2025	6.23	10.6	6.9	32.84	0.42	594.5	419.26
186	15:25	28/05/2025	6.23	10.62	6.9	32.85	0.78	620.41	421.45
187	15:30	28/05/2025	6.45	10.67	6.9	32.86	0.77	569.62	425.72
188	15:35	28/05/2025	6.61	10.71	6.9	32.86	0.78	572.01	420.0
189	15:40	28/05/2025	6.45	10.74	6.9	32.85	0.79	309.66	479.55
190	15:45	28/05/2025	6.62	10.75	6.9	32.8	0.8	554.98	500.46
191	15:50	28/05/2025	6.5	10.82	6.9	32.78	0.81	569.93	462.39
192	15:55	28/05/2025	6.27	10.8	6.9	32.76	0.81	544.0	454.63
193	16:00	28/05/2025	6.12	10.8	6.9	32.73	0.8	265.15	458.29
194	16:05	28/05/2025	6.06	10.81	6.91	32.71	0.78	528.8	460.14
195	16:10	28/05/2025	6.45	10.89	6.91	32.7	0.74	528.45	432.14
196	16:15	28/05/2025	6.43	10.9	6.9	32.7	0.76	530.21	430.72
197	16:20	28/05/2025	6.48	10.91	6.9	32.71	0.79	512.47	427.6

Hiệu
chuẩn
đầu dò
pH

Hiệu
chuẩn
đầu dò
Amoni

198	16:25	28/05/2025	6.57	10.93	6.89	32.73	0.82	514.27	433.14
199	16:30	28/05/2025	6.57	10.85	6.88	32.75	0.8	567.44	431.91
200	16:35	28/05/2025	6.83	10.94	6.88	32.75	0.79	563.18	438.36
201	16:40	28/05/2025	6.63	10.94	6.87	32.74	0.77	5.51	437.24
202	16:45	28/05/2025	7.0	10.96	6.87	32.7	0.76	348.46	435.23
203	16:50	28/05/2025	7.39	10.96	6.87	32.68	0.74	359.19	439.3
204	16:55	28/05/2025	7.9	10.92	6.87	32.68	0.71	604.53	437.65
205	17:00	28/05/2025	8.3	10.96	6.87	32.68	0.69	609.32	443.02
206	17:05	28/05/2025	8.86	10.98	6.87	32.67	0.68	589.12	444.01
207	17:10	28/05/2025	8.96	11.03	6.87	32.66	0.67	331.72	454.3
208	17:15	28/05/2025	9.31	11.17	6.87	32.65	0.63	578.92	465.24
209	17:20	28/05/2025	9.74	11.19	6.87	32.67	0.61	307.75	468.11
210	17:25	28/05/2025	9.89	11.19	6.87	32.69	0.57	356.55	470.94
211	17:30	28/05/2025	10.06	11.22	6.86	32.7	0.56	563.43	473.23
212	17:35	28/05/2025	10.22	11.3	6.86	32.72	0.52	637.29	477.54
213	17:40	28/05/2025	9.76	11.36	6.86	32.71	0.52	593.84	475.18
214	17:45	28/05/2025	9.85	11.4	6.86	32.67	0.48	568.61	473.99
215	17:50	28/05/2025	9.67	11.37	6.86	32.65	0.45	0.23	473.23
216	17:55	28/05/2025	9.44	11.33	6.86	32.65	0.42	367.11	480.38
217	18:00	28/05/2025	9.35	11.27	6.86	32.65	0.39	542.81	474.53
218	18:05	28/05/2025	9.06	11.26	6.87	32.65	0.36	587.22	476.75
219	18:10	28/05/2025	9.68	11.3	6.87	32.64	0.37	316.73	477.37
220	18:15	28/05/2025	9.53	11.24	6.87	32.63	0.31	568.46	478.22
221	18:20	28/05/2025	9.33	11.27	6.87	32.64	0.27	576.7	476.92
222	18:25	28/05/2025	9.0	11.2	6.87	32.65	0.24	55.3	477.06
223	18:30	28/05/2025	8.88	11.19	6.87	32.67	0.2	367.25	481.06
224	18:35	28/05/2025	8.82	11.22	6.87	32.68	0.17	534.58	478.05
225	18:40	28/05/2025	8.92	11.26	6.87	32.67	0.18	324.43	477.57
226	18:45	28/05/2025	8.93	11.38	6.87	32.63	0.13	579.9	482.22
227	18:50	28/05/2025	8.48	11.36	6.87	32.61	0.1	259.55	480.99
228	18:55	28/05/2025	8.37	11.45	6.87	32.61	0.09	0.0	485.78
229	19:00	28/05/2025	8.52	11.39	6.87	32.61	0.09	570.26	480.1
230	19:05	28/05/2025	8.55	11.37	6.87	32.61	0.09	555.34	496.41
231	19:10	28/05/2025	9.06	11.38	6.87	32.6	0.09	320.11	504.23
232	19:15	28/05/2025	9.12	11.36	6.87	32.59	0.08	586.69	502.15
233	19:20	28/05/2025	8.93	11.42	6.87	32.6	0.08	0.0	502.56
234	19:25	28/05/2025	8.89	11.42	6.87	32.62	0.07	338.01	501.7
235	19:30	28/05/2025	8.87	11.43	6.87	32.64	0.07	359.82	504.64
236	19:35	28/05/2025	8.87	11.47	6.87	32.65	0.07	350.72	502.18
237	19:40	28/05/2025	8.81	11.47	6.87	32.64	0.07	328.47	497.57
238	19:45	28/05/2025	9.3	11.56	6.87	32.6	0.07	358.84	501.05
239	19:50	28/05/2025	10.16	11.64	6.87	32.59	0.06	373.56	494.49
240	19:55	28/05/2025	10.76	11.68	6.87	32.59	0.06	342.63	495.45
241	20:00	28/05/2025	11.15	11.73	6.87	32.58	0.06	343.99	492.68
242	20:05	28/05/2025	11.31	11.72	6.87	32.57	0.06	342.86	489.13
243	20:10	28/05/2025	11.67	11.69	6.87	32.55	0.06	346.73	490.15
244	20:15	28/05/2025	12.92	11.89	6.87	32.54	0.05	346.39	489.91
245	20:20	28/05/2025	13.44	11.97	6.87	32.56	0.05	342.13	485.81
246	20:25	28/05/2025	13.42	12.08	6.87	32.58	0.05	343.29	484.44
247	20:30	28/05/2025	13.49	12.19	6.87	32.6	0.05	323.62	476.92
248	20:35	28/05/2025	14.05	12.17	6.87	32.61	0.04	312.6	475.73

249	20:40	28/05/2025	13.01	12.16	6.86	32.61	0.05	294.94	463.97
250	20:45	28/05/2025	13.34	12.11	6.86	32.57	0.04	570.78	489.71
251	20:50	28/05/2025	13.56	12.1	6.86	32.54	0.04	1.68	511.14
252	20:55	28/05/2025	13.63	12.16	6.87	32.53	0.04	341.95	487.85
253	21:00	28/05/2025	13.17	12.15	6.87	32.51	0.04	351.24	429.34
254	21:05	28/05/2025	12.76	12.13	6.87	32.49	0.04	335.83	416.56
255	21:10	28/05/2025	14.2	12.1	6.87	32.45	0.04	333.86	409.31
256	21:15	28/05/2025	15.03	12.1	6.87	32.44	0.03	316.3	401.87
257	21:20	28/05/2025	15.17	12.21	6.87	32.48	0.03	306.94	400.64
258	21:25	28/05/2025	15.12	12.31	6.87	32.51	0.03	282.13	392.54
259	21:30	28/05/2025	14.85	12.35	6.87	32.54	0.03	286.0	393.98
260	21:35	28/05/2025	14.38	12.44	6.87	32.56	0.03	16.39	382.87
261	21:40	28/05/2025	13.24	12.38	6.87	32.56	0.03	341.84	380.71
262	21:45	28/05/2025	15.43	12.42	6.87	32.52	0.03	308.59	380.16
263	21:50	28/05/2025	14.82	12.43	6.88	32.5	0.03	18.67	369.33
264	21:55	28/05/2025	13.8	12.42	6.88	32.5	0.03	585.8	365.16
265	22:00	28/05/2025	13.25	12.41	6.88	32.5	0.03	0.02	360.24
266	22:05	28/05/2025	12.81	12.36	6.88	32.51	0.02	319.96	356.58
267	22:10	28/05/2025	13.12	12.34	6.88	32.5	0.02	308.24	351.69
268	22:15	28/05/2025	12.46	12.27	6.88	32.48	0.02	0.0	350.87
269	22:20	28/05/2025	12.02	12.16	6.88	32.49	0.02	8.68	348.83
270	22:25	28/05/2025	11.86	12.11	6.88	32.51	0.02	0.0	345.51
271	22:30	28/05/2025	11.72	12.08	6.89	32.53	0.02	316.47	341.06
272	22:35	28/05/2025	11.56	12.07	6.89	32.54	0.02	310.0	338.5
273	22:40	28/05/2025	11.9	12.15	6.89	32.53	0.02	3.82	340.93
274	22:45	28/05/2025	12.18	12.22	6.9	32.49	0.02	582.57	338.74
275	22:50	28/05/2025	11.34	12.24	6.91	32.47	0.02	0.0	335.56
276	22:55	28/05/2025	10.87	12.28	6.91	32.46	0.02	0.0	330.13
277	23:00	28/05/2025	10.46	12.31	6.9	32.47	0.02	344.91	329.45
278	23:05	28/05/2025	10.19	12.2	6.9	32.47	0.02	307.15	325.61
279	23:10	28/05/2025	10.91	12.13	6.9	32.45	0.02	300.64	325.68
280	23:15	28/05/2025	10.64	12.02	6.9	32.43	0.02	8.36	323.6
281	23:20	28/05/2025	10.23	12.01	6.9	32.45	0.01	0.0	319.63
282	23:25	28/05/2025	10.0	12.09	6.9	32.47	0.01	565.32	322.78
283	23:30	28/05/2025	9.88	12.11	6.91	32.48	0.01	0.0	317.58
284	23:35	28/05/2025	9.69	12.22	6.91	32.49	0.01	332.41	315.09
285	23:40	28/05/2025	9.97	12.15	6.9	32.48	0.01	327.35	315.6
286	23:45	28/05/2025	9.91	12.11	6.92	32.44	0.01	30.07	313.41
287	23:50	28/05/2025	9.53	12.12	6.93	32.42	0.01	567.22	311.74
288	23:55	28/05/2025	9.2	11.9	6.93	32.42	0.01	0.0	309.11

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 29/05/2025	8.84	11.88	6.93	32.42	0.01	0.0	309.62	
2	00:05 29/05/2025	8.45	11.78	6.92	32.42	0.01	330.51	311.36	
3	00:10 29/05/2025	8.8	11.74	6.92	32.41	0.01	304.93	307.7	
4	00:15 29/05/2025	8.28	11.81	6.93	32.39	0.01	33.98	308.63	
5	00:20 29/05/2025	7.85	11.8	6.93	32.4	0.01	566.87	307.4	
6	00:25 29/05/2025	7.75	11.85	6.93	32.42	0.01	0.0	306.92	
7	00:30 29/05/2025	7.75	11.84	6.94	32.44	0.01	0.0	307.88	
8	00:35 29/05/2025	7.77	11.81	6.94	32.45	0.01	318.76	306.37	
9	00:40 29/05/2025	7.88	11.83	6.94	32.44	0.01	303.66	307.4	
10	00:45 29/05/2025	8.3	11.83	6.94	32.4	0.01	296.98	300.8	
11	00:50 29/05/2025	8.16	11.85	6.95	32.38	0.01	0.0	317.07	
12	00:55 29/05/2025	8.34	11.86	6.95	32.38	0.01	559.17	330.13	
13	01:00 29/05/2025	8.66	11.86	6.95	32.36	0.01	0.0	334.19	
14	01:05 29/05/2025	9.18	11.87	6.95	32.35	0.01	323.26	342.46	
15	01:10 29/05/2025	9.35	11.87	6.96	32.31	0.01	570.67	332.96	
16	01:15 29/05/2025	9.58	11.83	6.96	32.26	0.01	18.64	333.85	
17	01:20 29/05/2025	9.27	11.81	6.97	32.24	0.01	351.91	332.86	
18	01:25 29/05/2025	9.01	11.8	6.97	32.25	0.01	549.98	322.3	
19	01:30 29/05/2025	8.82	11.96	6.97	32.26	0.01	547.8	312.8	
20	01:35 29/05/2025	8.63	12.01	6.97	32.26	0.01	554.49	313.41	
21	01:40 29/05/2025	8.83	12.03	6.98	32.25	0.01	547.31	314.54	
22	01:45 29/05/2025	8.72	12.03	6.98	32.19	0.01	535.41	313.21	
23	01:50 29/05/2025	8.19	11.85	6.98	32.17	0.01	531.83	315.33	
24	01:55 29/05/2025	7.89	11.86	6.98	32.17	0.01	543.3	312.46	
25	02:00 29/05/2025	7.89	11.84	6.98	32.18	0.01	320.06	311.87	
26	02:05 29/05/2025	7.97	11.85	6.98	32.19	0.01	714.31	312.66	
27	02:10 29/05/2025	8.18	11.87	6.98	32.17	0.01	671.24	311.74	
28	02:15 29/05/2025	8.15	11.85	6.99	32.13	0.01	635.42	312.59	
29	02:20 29/05/2025	8.09	11.87	6.99	32.14	0.01	640.28	315.74	
30	02:25 29/05/2025	7.84	11.87	6.99	32.16	0.01	3.72	312.66	
31	02:30 29/05/2025	7.7	12.03	6.99	32.18	0.01	712.8	312.04	
32	02:35 29/05/2025	7.62	11.94	7.0	32.19	0.01	612.09	311.33	
33	02:40 29/05/2025	7.53	11.99	7.0	32.19	0.01	707.34	309.89	
34	02:45 29/05/2025	7.79	11.97	7.0	32.13	0.01	665.68	310.27	
35	02:50 29/05/2025	7.59	11.79	7.0	32.11	0.01	657.98	309.38	
36	02:55 29/05/2025	7.45	11.84	7.0	32.12	0.01	7.31	305.52	
37	03:00 29/05/2025	7.52	11.76	7.0	32.13	0.0	573.14	307.88	
38	03:05 29/05/2025	7.53	11.77	7.0	32.14	0.0	678.35	308.56	
39	03:10 29/05/2025	7.85	11.88	7.0	32.12	0.01	697.53	308.87	
40	03:15 29/05/2025	7.8	11.9	7.01	32.09	0.0	666.39	304.97	
41	03:20 29/05/2025	7.7	11.93	7.01	32.11	0.0	1419.21	304.59	
42	03:25 29/05/2025	7.65	11.92	7.01	32.13	0.0	418.59	307.19	
43	03:30 29/05/2025	7.57	11.84	7.02	32.15	0.0	402.72	301.11	
44	03:35 29/05/2025	7.51	11.77	7.02	32.17	0.0	398.29	305.86	
45	03:40 29/05/2025	7.53	11.76	7.02	32.16	0.0	354.76	307.74	
46	03:45 29/05/2025	7.62	11.77	7.02	32.1	0.0	647.81	307.5	
47	03:50 29/05/2025	7.28	11.74	7.02	32.08	0.0	324.74	307.64	
48	03:55 29/05/2025	6.97	11.83	7.02	32.08	0.0	563.92	306.37	
49	04:00 29/05/2025	6.69	11.81	7.02	32.08	0.0	560.96	308.32	

50	04:05 29/05/2025	6.57	11.79	7.01	32.08	0.0	343.41	308.11
51	04:10 29/05/2025	6.95	11.77	7.01	32.06	0.0	336.21	305.24
52	04:15 29/05/2025	6.85	11.68	7.02	32.03	0.0	346.21	305.28
53	04:20 29/05/2025	6.62	11.67	7.02	32.05	0.0	353.35	306.82
54	04:25 29/05/2025	6.59	11.67	7.02	32.09	0.0	342.3	311.02
55	04:30 29/05/2025	6.59	11.69	7.02	32.11	0.0	357.08	308.97
56	04:35 29/05/2025	6.61	11.93	7.02	32.12	0.0	358.28	307.74
57	04:40 29/05/2025	6.68	11.93	7.02	32.12	0.0	360.49	309.69
58	04:45 29/05/2025	6.9	11.93	7.02	32.07	0.0	626.34	310.88
59	04:50 29/05/2025	6.65	11.92	7.02	32.06	0.0	271.19	308.39
60	04:55 29/05/2025	6.54	11.7	7.02	32.06	0.0	585.77	307.19
61	05:00 29/05/2025	6.61	11.68	7.02	32.07	0.0	568.95	312.35
62	05:05 29/05/2025	6.83	11.68	7.01	32.07	0.0	564.37	308.35
63	05:10 29/05/2025	7.28	11.71	7.01	32.06	0.0	0.0	308.39
64	05:15 29/05/2025	7.73	11.76	7.02	32.02	0.0	369.68	309.17
65	05:20 29/05/2025	7.88	11.85	7.02	32.03	0.0	620.5	306.44
66	05:25 29/05/2025	8.0	11.87	7.02	32.06	0.0	312.78	308.59
67	05:30 29/05/2025	8.11	11.88	7.03	32.09	0.0	590.31	309.28
68	05:35 29/05/2025	8.24	11.91	7.02	32.11	0.0	558.78	314.44
69	05:40 29/05/2025	7.94	11.88	7.03	32.11	0.0	17.46	311.84
70	05:45 29/05/2025	7.98	11.89	7.02	32.05	0.0	361.06	311.12
71	05:50 29/05/2025	7.79	11.85	7.02	32.03	0.0	361.27	312.66
72	05:55 29/05/2025	7.56	11.84	7.02	32.03	0.0	681.09	309.79
73	06:00 29/05/2025	7.45	11.77	7.03	32.05	0.0	592.28	311.6
74	06:05 29/05/2025	7.28	11.73	7.02	32.06	0.0	546.53	310.69
75	06:10 29/05/2025	7.75	11.76	7.02	32.04	0.0	573.7	308.46
76	06:15 29/05/2025	7.65	11.75	7.03	32.0	0.0	563.71	310.2
77	06:20 29/05/2025	7.51	11.82	7.03	32.02	0.0	0.0	308.24
78	06:25 29/05/2025	7.43	11.83	7.04	32.05	0.0	354.76	308.7
79	06:30 29/05/2025	7.31	11.8	7.03	32.07	0.0	547.27	307.26
80	06:35 29/05/2025	7.23	12.0	7.03	32.08	0.0	520.53	303.81
81	06:40 29/05/2025	7.26	12.01	7.03	32.08	0.0	523.2	302.48
82	06:45 29/05/2025	7.28	11.99	7.03	32.03	0.0	527.39	302.37
83	06:50 29/05/2025	7.06	11.98	7.03	32.02	0.0	304.23	301.55
84	06:55 29/05/2025	7.02	11.74	7.03	32.02	0.0	315.45	302.89
85	07:00 29/05/2025	6.99	11.69	7.03	32.02	0.0	570.6	305.21
86	07:05 29/05/2025	6.96	11.69	7.03	32.04	0.0	557.13	276.98
87	07:10 29/05/2025	7.36	11.7	7.03	32.02	0.0	290.31	287.13
88	07:15 29/05/2025	7.28	11.69	7.03	31.99	0.0	554.42	304.42
89	07:20 29/05/2025	7.23	11.72	7.04	32.0	0.0	527.99	309.11
90	07:25 29/05/2025	7.13	11.69	7.04	32.03	0.0	506.95	305.01
91	07:30 29/05/2025	7.03	11.71	7.04	32.06	0.0	532.07	309.69
92	07:35 29/05/2025	6.95	11.73	7.04	32.07	0.0	524.82	308.22
93	07:40 29/05/2025	7.12	11.75	7.04	32.07	0.0	569.55	306.75
94	07:45 29/05/2025	7.4	11.75	7.04	32.02	0.0	581.12	308.18
95	07:50 29/05/2025	7.03	11.73	7.04	32.0	0.0	559.94	307.64
96	07:55 29/05/2025	6.86	11.68	7.04	32.01	0.0	561.49	307.94
97	08:00 29/05/2025	6.83	11.65	7.04	32.03	0.0	555.23	311.09
98	08:05 29/05/2025	6.66	11.64	7.04	32.04	0.0	132.21	310.95
99	08:10 29/05/2025	6.83	11.6	7.04	32.03	0.0	362.59	310.34
100	08:15 29/05/2025	6.55	11.6	7.04	32.0	0.0	544.46	311.7

101	08:20	29/05/2025	6.18	11.58	7.04	32.02	0.0	534.64	308.22
102	08:25	29/05/2025	6.04	11.59	7.05	32.05	0.0	557.79	310.85
103	08:30	29/05/2025	5.91	11.63	7.05	32.08	0.0	546.64	313.99
104	08:35	29/05/2025	5.75	11.66	7.05	32.1	0.0	539.04	318.03
105	08:40	29/05/2025	6.53	11.66	7.04	32.11	0.0	538.65	325.55
106	08:45	29/05/2025	6.13	11.66	7.04	32.1	0.0	538.58	335.22
107	08:50	29/05/2025	5.82	11.63	7.04	32.1	0.0	531.86	344.58
108	08:55	29/05/2025	5.67	11.64	7.04	32.1	0.0	551.04	355.42
109	09:00	29/05/2025	5.63	11.61	7.04	32.11	0.0	325.8	363.82
110	09:05	29/05/2025	5.64	11.58	7.04	32.12	0.0	566.2	372.3
111	09:10	29/05/2025	5.98	11.57	7.04	32.12	0.0	569.72	378.38
112	09:15	29/05/2025	6.26	11.53	7.04	32.08	0.0	567.65	378.83
113	09:20	29/05/2025	6.47	11.54	7.04	32.1	0.0	335.37	387.99
114	09:25	29/05/2025	6.43	11.55	7.04	32.12	0.0	357.01	392.7
115	09:30	29/05/2025	6.32	11.56	7.04	32.15	0.0	557.83	401.28
116	09:35	29/05/2025	6.17	11.63	7.04	32.17	0.0	536.44	406.89
117	09:40	29/05/2025	6.73	11.67	7.04	32.17	0.0	549.28	411.19
118	09:45	29/05/2025	6.27	11.66	7.03	32.16	0.0	522.71	418.64
119	09:50	29/05/2025	5.86	11.64	7.03	32.16	0.0	540.83	414.44
120	09:55	29/05/2025	5.61	11.54	7.03	32.16	0.0	520.64	422.23
121	10:00	29/05/2025	5.5	11.48	7.03	32.17	0.0	546.25	428.01
122	10:05	29/05/2025	5.46	11.47	7.03	32.17	0.0	537.28	431.63
123	10:10	29/05/2025	5.65	11.46	7.03	32.16	0.0	550.37	439.15
124	10:15	29/05/2025	5.51	11.51	7.02	32.13	0.0	317.92	441.51
125	10:20	29/05/2025	5.35	11.51	7.03	32.14	0.0	581.83	447.35
126	10:25	29/05/2025	5.38	11.54	7.03	32.17	0.0	582.18	448.0
127	10:30	29/05/2025	5.39	11.55	7.03	32.2	0.0	562.47	450.6
128	10:35	29/05/2025	5.45	11.43	7.03	32.22	0.0	546.99	451.76
129	10:40	29/05/2025	6.1	11.45	7.02	32.24	0.0	337.59	457.91
130	10:45	29/05/2025	5.9	11.45	7.02	32.23	0.0	560.93	456.44
131	10:50	29/05/2025	5.62	11.46	7.02	32.23	0.0	525.39	463.11
132	10:55	29/05/2025	5.57	11.49	7.02	32.24	0.0	578.45	465.26
133	11:00	29/05/2025	5.58	11.49	7.02	32.26	0.0	564.1	470.08
134	11:05	29/05/2025	5.64	11.47	7.02	32.27	0.5	560.12	468.41
135	11:10	29/05/2025	5.87	11.46	7.02	32.27	0.67	565.47	466.12
136	11:15	29/05/2025	6.07	11.49	7.02	32.25	0.52	546.78	468.47
137	11:20	29/05/2025	6.16	11.5	7.02	32.27	0.46	346.88	457.64
138	11:25	29/05/2025	6.31	11.5	7.02	32.29	0.43	542.03	457.67
139	11:30	29/05/2025	6.35	11.55	7.02	32.32	0.43	524.3	449.85
140	11:35	29/05/2025	6.35	11.68	7.02	32.34	0.41	516.06	442.5
141	11:40	29/05/2025	7.06	11.68	7.02	32.35	0.48	314.64	433.75
142	11:45	29/05/2025	6.76	11.72	7.01	32.34	0.47	560.82	425.62
143	11:50	29/05/2025	6.58	11.69	7.02	32.34	0.48	558.01	419.57
144	11:55	29/05/2025	6.47	11.59	7.02	32.36	0.48	10.83	413.42
145	12:00	29/05/2025	6.27	11.6	7.02	32.38	0.47	537.63	405.28
146	12:05	29/05/2025	6.16	11.58	7.02	32.4	0.46	569.37	398.72
147	12:10	29/05/2025	6.24	11.57	7.02	32.4	0.65	547.13	391.95
148	12:15	29/05/2025	6.01	11.6	7.01	32.39	0.48	534.4	388.84
149	12:20	29/05/2025	5.88	11.59	7.02	32.42	0.38	518.52	378.62
150	12:25	29/05/2025	5.66	11.56	7.03	32.47	0.31	538.83	371.1
151	12:30	29/05/2025	5.48	11.55	7.03	32.53	0.3	320.91	365.26

152	12:35	29/05/2025	5.3	11.51	7.03	32.58	0.31	564.41	358.01
153	12:40	29/05/2025	5.91	11.51	7.03	32.61	0.48	570.5	358.05
154	12:45	29/05/2025	5.68	11.51	7.02	32.61	0.51	576.91	351.35
155	12:50	29/05/2025	5.27	11.52	7.02	32.61	0.53	551.05	350.67
156	12:55	29/05/2025	5.02	11.48	7.02	32.61	0.56	5.55	342.98
157	13:00	29/05/2025	4.96	11.53	7.02	32.61	0.59	539.18	338.92
158	13:05	29/05/2025	5.1	11.51	7.02	32.6	0.6	517.3	335.09
159	13:10	29/05/2025	5.64	11.5	7.02	32.58	0.78	516.76	329.31
160	13:15	29/05/2025	5.66	11.56	7.02	32.55	0.65	311.58	327.19
161	13:20	29/05/2025	5.71	11.49	7.03	32.55	0.61	567.27	326.95
162	13:25	29/05/2025	5.8	11.51	7.03	32.55	0.59	551.36	319.57
163	13:30	29/05/2025	5.87	11.51	7.03	32.56	0.61	554.92	317.48
164	13:35	29/05/2025	6.0	11.52	7.03	32.57	0.61	554.07	317.89
165	13:40	29/05/2025	6.64	11.53	7.04	32.57	0.67	551.61	283.93
166	13:45	29/05/2025	6.18	11.52	7.04	32.54	0.66	545.24	315.23
167	13:50	29/05/2025	5.57	11.52	7.04	32.53	0.65	286.98	326.4
168	13:55	29/05/2025	5.29	11.44	7.05	32.53	0.63	560.2	333.41
169	14:00	29/05/2025	5.21	11.39	7.05	32.53	0.6	506.39	317.21
170	14:05	29/05/2025	4.89	11.38	7.05	32.53	0.6	511.46	318.75
171	14:10	29/05/2025	5.38	11.35	7.05	32.52	0.7	529.41	326.07
172	14:15	29/05/2025	5.2	11.49	7.05	32.51	0.58	503.26	329.54
173	14:20	29/05/2025	4.89	11.5	7.06	32.52	0.53	306.44	338.61
174	14:25	29/05/2025	4.78	11.5	7.06	32.55	0.5	567.97	342.95
175	14:30	29/05/2025	4.62	11.5	7.06	32.57	0.52	564.59	352.59
176	14:35	29/05/2025	4.51	11.41	7.06	32.58	0.55	12.97	360.41
177	14:40	29/05/2025	5.21	11.4	7.06	32.58	0.65	477.88	367.73
178	14:45	29/05/2025	4.98	11.38	7.05	32.56	0.68	373.42	374.35
179	14:50	29/05/2025	4.62	11.38	7.05	32.55	0.66	560.51	377.33
180	14:55	29/05/2025	4.55	11.31	7.05	32.54	0.68	287.41	382.83
181	15:00	29/05/2025	4.51	11.32	7.05	32.53	0.67	328.93	387.61
182	15:05	29/05/2025	4.54	11.32	7.05	32.52	0.69	331.43	395.95
183	15:10	29/05/2025	4.67	11.33	7.05	32.49	0.82	557.35	402.34
184	15:15	29/05/2025	4.76	11.31	7.04	32.46	0.71	522.5	407.02
185	15:20	29/05/2025	4.66	11.33	7.05	32.45	0.63	317.7	409.12
186	15:25	29/05/2025	4.71	11.31	7.05	32.46	0.61	575.96	415.61
187	15:30	29/05/2025	4.76	11.32	7.05	32.46	0.59	556.47	416.09
188	15:35	29/05/2025	4.93	11.28	7.04	32.46	0.6	556.64	420.63
189	15:40	29/05/2025	5.7	11.28	7.04	32.45	0.68	4.56	424.22
190	15:45	29/05/2025	5.53	11.31	7.04	32.43	0.65	551.32	432.49
191	15:50	29/05/2025	5.25	11.34	7.04	32.41	0.62	534.65	430.75
192	15:55	29/05/2025	5.29	11.35	7.04	32.41	0.61	313.1	458.08
193	16:00	29/05/2025	4.75	11.33	7.04	32.4	0.61	577.83	464.04
194	16:05	29/05/2025	4.68	11.28	7.04	32.39	0.6	559.21	471.76
195	16:10	29/05/2025	5.09	11.19	7.04	32.37	0.72	568.61	472.31
196	16:15	29/05/2025	5.1	11.19	7.03	32.34	0.58	556.36	424.05
197	16:20	29/05/2025	4.97	11.18	7.04	32.33	0.54	557.87	418.51
198	16:25	29/05/2025	5.05	11.19	7.03	32.34	0.55	562.8	420.67
199	16:30	29/05/2025	5.22	11.21	7.03	32.34	0.53	115.97	420.22
200	16:35	29/05/2025	5.34	11.19	7.03	32.34	0.51	548.87	440.14
201	16:40	29/05/2025	5.89	11.2	7.03	32.33	0.56	528.17	447.9
202	16:45	29/05/2025	5.85	11.22	7.03	32.31	0.54	538.79	452.65

203	16:50	29/05/2025	5.93	11.22	7.03	32.3	0.53	441.39	456.92
204	16:55	29/05/2025	6.18	11.27	7.03	32.29	0.5	579.87	458.3
205	17:00	29/05/2025	6.45	11.26	7.03	32.29	0.49	580.15	494.05
206	17:05	29/05/2025	6.7	11.23	7.03	32.29	0.49	558.86	534.1
207	17:10	29/05/2025	6.62	11.27	7.03	32.27	0.62	561.56	491.27
208	17:15	29/05/2025	6.66	11.23	7.03	32.22	0.63	7.8	459.8
209	17:20	29/05/2025	6.74	11.24	7.03	32.18	0.54	356.24	456.92
210	17:25	29/05/2025	6.9	11.23	7.04	32.19	0.43	339.98	463.14
211	17:30	29/05/2025	7.0	11.22	7.04	32.2	0.41	557.3	463.96
212	17:35	29/05/2025	7.12	11.3	7.04	32.22	0.38	548.75	462.77
213	17:40	29/05/2025	7.94	11.34	7.03	32.22	0.44	313.76	463.66
214	17:45	29/05/2025	7.71	11.36	7.02	32.21	0.43	586.93	462.02
215	17:50	29/05/2025	7.56	11.39	7.03	32.2	0.4	569.37	462.16
216	17:55	29/05/2025	7.45	11.34	7.03	32.2	0.4	553.96	471.11
217	18:00	29/05/2025	7.53	11.3	7.02	32.19	0.41	547.94	468.89
218	18:05	29/05/2025	7.86	11.22	7.02	32.17	0.4	225.93	466.8
219	18:10	29/05/2025	8.22	11.22	7.02	32.15	0.51	345.64	475.69
220	18:15	29/05/2025	8.46	11.26	7.01	32.11	0.45	549.03	473.5
221	18:20	29/05/2025	8.87	11.28	7.02	32.09	0.42	576.55	479.92
222	18:25	29/05/2025	9.42	11.4	7.02	32.07	0.41	587.04	475.48
223	18:30	29/05/2025	9.7	11.42	7.01	32.06	0.38	582.64	470.29
224	18:35	29/05/2025	9.83	11.52	7.01	32.04	0.38	596.36	479.58
225	18:40	29/05/2025	10.92	11.57	7.01	32.02	0.46	614.9	482.5
226	18:45	29/05/2025	10.54	11.51	7.01	31.98	0.42	840.93	474.69
227	18:50	29/05/2025	10.33	11.5	7.01	31.95	0.37	843.0	474.98
228	18:55	29/05/2025	10.21	11.39	7.01	31.94	0.35	809.75	479.65
229	19:00	29/05/2025	10.36	11.35	7.01	31.92	0.32	802.78	481.67
230	19:05	29/05/2025	10.38	11.35	7.01	31.91	0.32	830.16	486.45
231	19:10	29/05/2025	10.92	11.33	7.01	31.88	0.47	814.56	491.42
232	19:15	29/05/2025	11.0	11.33	7.0	31.83	0.34	808.69	481.3
233	19:20	29/05/2025	10.84	11.33	7.01	31.81	0.28	816.02	479.17
234	19:25	29/05/2025	10.76	11.36	7.01	31.81	0.23	822.77	481.94
235	19:30	29/05/2025	11.01	11.44	7.01	31.82	0.17	807.53	482.26
236	19:35	29/05/2025	11.13	11.6	7.01	31.83	0.16	813.69	486.43
237	19:40	29/05/2025	12.59	11.6	7.01	31.83	0.28	828.18	513.32
238	19:45	29/05/2025	11.84	11.63	7.0	31.8	0.23	789.13	548.38
239	19:50	29/05/2025	11.15	11.64	7.0	31.79	0.24	597.38	557.03
240	19:55	29/05/2025	10.58	11.55	7.0	31.77	0.26	834.49	490.59
241	20:00	29/05/2025	10.2	11.52	7.0	31.75	0.24	812.17	485.73
242	20:05	29/05/2025	10.06	11.49	7.01	31.74	0.18	782.89	508.91
243	20:10	29/05/2025	10.7	11.44	7.01	31.71	0.32	804.43	508.6
244	20:15	29/05/2025	10.93	11.45	7.01	31.68	0.13	787.37	518.72
245	20:20	29/05/2025	10.92	11.54	7.02	31.7	0.09	798.48	513.14
246	20:25	29/05/2025	10.91	11.57	7.01	31.73	0.09	801.97	516.4
247	20:30	29/05/2025	10.97	11.54	7.01	31.74	0.09	554.35	516.29
248	20:35	29/05/2025	11.29	11.51	7.0	31.75	0.09	598.61	516.77
249	20:40	29/05/2025	12.79	11.49	7.0	31.76	0.11	602.34	574.12
250	20:45	29/05/2025	12.43	11.51	6.99	31.73	0.11	615.22	591.31
251	20:50	29/05/2025	11.78	11.54	6.99	31.71	0.13	826.92	600.19
252	20:55	29/05/2025	11.62	11.55	6.99	31.69	0.14	807.46	690.11
253	21:00	29/05/2025	11.75	11.54	7.0	31.67	0.12	810.98	703.28

254	21:05	29/05/2025	11.42	11.58	7.01	31.65	0.12	811.02	700.24
255	21:10	29/05/2025	11.73	11.53	7.01	31.62	0.27	554.5	698.9
256	21:15	29/05/2025	11.62	11.52	7.01	31.56	0.15	599.18	518.61
257	21:20	29/05/2025	11.82	11.58	7.02	31.55	0.1	621.94	589.91
258	21:25	29/05/2025	12.38	11.51	7.03	31.57	0.09	606.25	590.28
259	21:30	29/05/2025	12.11	11.58	7.03	31.6	0.08	890.16	682.43
260	21:35	29/05/2025	11.89	11.72	7.02	31.62	0.09	843.88	692.79
261	21:40	29/05/2025	12.81	11.67	7.02	31.62	0.1	808.17	698.73
262	21:45	29/05/2025	12.08	11.68	7.01	31.59	0.1	778.93	681.99
263	21:50	29/05/2025	11.34	11.66	7.02	31.57	0.09	605.58	518.41
264	21:55	29/05/2025	11.06	11.51	7.02	31.57	0.09	595.48	577.3
265	22:00	29/05/2025	11.71	11.57	7.02	31.57	0.09	597.42	587.58
266	22:05	29/05/2025	11.99	11.68	7.02	31.57	0.09	619.87	587.99
267	22:10	29/05/2025	12.34	11.7	7.02	31.55	0.15	500.86	693.53
268	22:15	29/05/2025	12.29	11.7	7.02	31.51	0.2	497.87	688.85
269	22:20	29/05/2025	12.05	11.75	7.03	31.52	0.22	477.64	690.46
270	22:25	29/05/2025	11.88	11.73	7.03	31.53	0.2	503.6	684.65
271	22:30	29/05/2025	11.8	11.75	7.03	31.54	0.19	475.03	505.73
272	22:35	29/05/2025	11.93	11.71	7.03	31.55	0.18	528.06	569.95
273	22:40	29/05/2025	13.42	11.68	7.04	31.56	0.29	485.13	580.95
274	22:45	29/05/2025	13.19	11.68	7.03	31.54	0.28	471.48	665.13
275	22:50	29/05/2025	12.85	11.66	7.03	31.53	0.25	505.26	682.53
276	22:55	29/05/2025	12.28	11.67	7.04	31.54	0.25	479.11	681.98
277	23:00	29/05/2025	11.86	11.64	7.03	31.54	0.26	482.32	681.13
278	23:05	29/05/2025	11.83	11.55	7.03	31.54	0.27	526.65	513.38
279	23:10	29/05/2025	12.6	11.55	7.03	31.52	0.48	1418.76	566.26
280	23:15	29/05/2025	12.95	11.58	7.03	31.47	0.31	473.66	578.25
281	23:20	29/05/2025	12.97	11.67	7.04	31.49	0.22	504.27	576.48
282	23:25	29/05/2025	12.98	11.79	7.03	31.52	0.19	457.26	673.81
283	23:30	29/05/2025	12.79	11.91	7.03	31.54	0.19	512.08	679.01
284	23:35	29/05/2025	12.4	11.79	7.02	31.54	0.22	488.9	676.14
285	23:40	29/05/2025	13.5	11.77	7.02	31.54	0.31	509.16	594.76
286	23:45	29/05/2025	12.81	11.78	7.02	31.52	0.28	453.07	500.19
287	23:50	29/05/2025	12.47	11.67	7.03	31.51	0.25	1418.4	567.52
288	23:55	29/05/2025	12.55	11.79	7.03	31.51	0.25	1418.65	575.53

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 30/05/2025	12.17	11.74	7.03	31.52	0.26	442.56	654.95	
2	00:05 30/05/2025	11.72	11.71	7.03	31.52	0.26	446.04	676.07	
3	00:10 30/05/2025	11.72	11.7	7.02	31.5	0.44	1419.47	671.74	
4	00:15 30/05/2025	11.5	11.64	7.02	31.46	0.33	1418.06	673.17	
5	00:20 30/05/2025	11.2	11.63	7.02	31.46	0.28	1419.32	500.03	
6	00:25 30/05/2025	11.06	11.6	7.02	31.47	0.26	446.78	562.19	
7	00:30 30/05/2025	11.31	11.61	7.03	31.49	0.23	482.0	571.28	
8	00:35 30/05/2025	11.46	11.67	7.03	31.51	0.23	446.92	574.22	
9	00:40 30/05/2025	12.44	11.71	7.02	31.52	0.32	450.33	653.13	
10	00:45 30/05/2025	11.91	11.72	7.02	31.5	0.38	479.89	670.67	
11	00:50 30/05/2025	12.06	11.71	7.02	31.49	0.38	462.05	670.36	
12	00:55 30/05/2025	12.07	11.76	7.02	31.48	0.37	296.56	661.71	
13	01:00 30/05/2025	11.79	11.71	7.02	31.48	0.37	191.03	494.65	
14	01:05 30/05/2025	11.67	11.92	7.02	31.48	0.38	526.3	557.88	
15	01:10 30/05/2025	12.18	11.89	7.02	31.46	0.56	457.86	562.05	
16	01:15 30/05/2025	12.56	11.92	7.03	31.42	0.44	309.58	569.4	
17	01:20 30/05/2025	12.6	11.95	7.03	31.43	0.35	305.26	642.48	
18	01:25 30/05/2025	12.36	11.81	7.03	31.45	0.33	304.75	659.53	
19	01:30 30/05/2025	12.16	11.86	7.03	31.45	0.35	474.33	661.62	
20	01:35 30/05/2025	11.84	11.78	7.03	31.46	0.36	547.84	525.52	
21	01:40 30/05/2025	12.73	11.82	7.03	31.46	0.43	455.18	480.85	
22	01:45 30/05/2025	12.11	11.8	7.03	31.43	0.43	299.83	551.56	
23	01:50 30/05/2025	11.83	11.83	7.03	31.43	0.4	480.35	554.84	
24	01:55 30/05/2025	11.85	11.84	7.04	31.43	0.39	507.97	557.44	
25	02:00 30/05/2025	11.81	11.82	7.03	31.44	0.4	163.3	565.64	
26	02:05 30/05/2025	11.63	11.83	7.03	31.44	0.41	305.11	633.31	
27	02:10 30/05/2025	11.73	11.79	7.03	31.43	0.62	476.86	641.28	
28	02:15 30/05/2025	11.64	11.69	7.02	31.38	0.51	299.58	632.22	
29	02:20 30/05/2025	11.56	11.69	7.03	31.37	0.43	184.68	474.14	
30	02:25 30/05/2025	11.1	11.67	7.03	31.38	0.42	179.61	520.12	
31	02:30 30/05/2025	11.01	11.57	7.03	31.39	0.41	188.93	535.09	
32	02:35 30/05/2025	11.14	11.62	7.03	31.4	0.41	572.71	539.43	
33	02:40 30/05/2025	12.13	11.63	7.03	31.41	0.51	509.48	541.45	
34	02:45 30/05/2025	11.63	11.64	7.02	31.39	0.5	308.17	621.96	
35	02:50 30/05/2025	11.33	11.72	7.03	31.39	0.47	520.99	633.25	
36	02:55 30/05/2025	11.17	11.81	7.02	31.38	0.48	175.4	624.12	
37	03:00 30/05/2025	11.13	11.77	7.02	31.38	0.47	184.62	465.91	
38	03:05 30/05/2025	11.01	11.7	7.02	31.38	0.47	511.66	482.73	
39	03:10 30/05/2025	11.01	11.81	7.02	31.36	0.62	453.85	527.29	
40	03:15 30/05/2025	10.98	11.69	7.02	31.33	0.52	279.61	530.27	
41	03:20 30/05/2025	11.03	11.68	7.03	31.33	0.46	304.68	528.46	
42	03:25 30/05/2025	11.07	11.73	7.03	31.34	0.43	301.92	531.26	
43	03:30 30/05/2025	10.89	11.61	7.03	31.36	0.42	300.07	530.17	
44	03:35 30/05/2025	10.82	11.7	7.03	31.37	0.43	306.09	578.63	
45	03:40 30/05/2025	12.03	11.81	7.03	31.36	0.49	306.97	616.56	
46	03:45 30/05/2025	11.4	11.86	7.02	31.34	0.5	302.93	616.43	
47	03:50 30/05/2025	10.92	11.87	7.02	31.34	0.47	308.54	473.5	
48	03:55 30/05/2025	10.36	11.78	7.03	31.34	0.47	303.82	443.66	
49	04:00 30/05/2025	10.03	11.68	7.03	31.34	0.49	304.83	501.15	

50	04:05 30/05/2025	9.77	11.6	7.03	31.34	0.5	301.13	513.9
51	04:10 30/05/2025	9.91	11.62	7.03	31.32	0.67	302.92	516.39
52	04:15 30/05/2025	9.95	11.59	7.02	31.29	0.56	294.59	514.24
53	04:20 30/05/2025	9.82	11.58	7.03	31.3	0.49	296.8	519.47
54	04:25 30/05/2025	9.8	11.6	7.03	31.31	0.48	294.3	516.94
55	04:30 30/05/2025	9.79	11.63	7.03	31.32	0.49	285.49	601.7
56	04:35 30/05/2025	9.88	11.64	7.02	31.32	0.47	1.85	613.9
57	04:40 30/05/2025	11.01	11.77	7.02	31.32	0.55	173.04	545.2
58	04:45 30/05/2025	10.78	11.79	7.02	31.3	0.55	181.47	437.48
59	04:50 30/05/2025	10.24	11.72	7.02	31.29	0.51	184.78	482.66
60	04:55 30/05/2025	9.89	11.71	7.03	31.3	0.51	316.88	506.1
61	05:00 30/05/2025	9.98	11.57	7.03	31.3	0.49	548.93	510.55
62	05:05 30/05/2025	10.45	11.55	7.03	31.31	0.47	495.97	509.93
63	05:10 30/05/2025	10.45	11.56	7.02	31.29	0.64	1418.16	510.04
64	05:15 30/05/2025	10.67	11.56	7.02	31.25	0.55	293.81	505.05
65	05:20 30/05/2025	10.67	11.47	7.03	31.25	0.46	285.3	507.27
66	05:25 30/05/2025	10.74	11.46	7.03	31.26	0.43	19.57	501.08
67	05:30 30/05/2025	10.81	11.4	7.03	31.27	0.42	0.0	492.6
68	05:35 30/05/2025	10.77	11.41	7.03	31.28	0.36	547.98	482.28
69	05:40 30/05/2025	11.78	11.56	7.03	31.28	0.44	200.49	469.53
70	05:45 30/05/2025	11.13	11.59	7.02	31.25	0.42	299.49	459.25
71	05:50 30/05/2025	10.48	11.66	7.03	31.25	0.39	300.25	444.0
72	05:55 30/05/2025	10.14	11.64	7.03	31.25	0.37	296.98	429.07
73	06:00 30/05/2025	9.88	11.56	7.03	31.25	0.4	277.57	358.66
74	06:05 30/05/2025	9.72	11.5	7.03	31.24	0.39	180.91	349.26
75	06:10 30/05/2025	10.1	11.47	7.03	31.23	0.51	171.76	344.1
76	06:15 30/05/2025	9.74	11.47	7.03	31.2	0.42	179.36	339.55
77	06:20 30/05/2025	9.56	11.46	7.04	31.2	0.36	186.29	333.58
78	06:25 30/05/2025	9.29	11.49	7.04	31.22	0.34	556.84	332.21
79	06:30 30/05/2025	9.27	11.52	7.03	31.23	0.36	303.0	330.46
80	06:35 30/05/2025	9.21	11.45	7.03	31.23	0.35	296.96	324.49
81	06:40 30/05/2025	10.28	11.47	7.03	31.23	0.42	182.21	317.79
82	06:45 30/05/2025	9.75	11.47	7.03	31.22	0.39	187.67	309.17
83	06:50 30/05/2025	9.19	11.48	7.03	31.21	0.39	187.42	302.91
84	06:55 30/05/2025	9.05	11.57	7.03	31.21	0.38	556.74	300.7
85	07:00 30/05/2025	8.74	11.54	7.03	31.21	0.37	590.84	297.04
86	07:05 30/05/2025	8.61	11.5	7.04	31.21	0.37	1416.88	296.77
87	07:10 30/05/2025	9.01	11.43	7.03	31.2	0.5	311.04	297.18
88	07:15 30/05/2025	8.86	11.43	7.03	31.17	0.39	304.65	292.63
89	07:20 30/05/2025	8.66	11.44	7.04	31.18	0.34	391.53	292.12
90	07:25 30/05/2025	8.35	11.42	7.04	31.19	0.34	373.25	290.04
91	07:30 30/05/2025	8.29	11.42	7.05	31.2	0.32	330.25	285.59
92	07:35 30/05/2025	7.94	11.37	7.05	31.21	0.32	628.7	286.41
93	07:40 30/05/2025	8.95	11.35	7.05	31.22	0.4	297.88	285.52
94	07:45 30/05/2025	8.44	11.41	7.05	31.21	0.37	179.96	284.12
95	07:50 30/05/2025	7.78	11.39	7.05	31.2	0.35	558.13	280.53
96	07:55 30/05/2025	7.36	11.34	7.05	31.21	0.34	522.85	281.39
97	08:00 30/05/2025	7.06	11.33	7.05	31.22	0.32	467.11	278.41
98	08:05 30/05/2025	6.91	11.32	7.05	31.23	0.33	500.02	277.12
99	08:10 30/05/2025	7.14	11.29	7.05	31.22	0.45	460.53	276.26
100	08:15 30/05/2025	6.52	11.38	7.05	31.2	0.35	445.86	275.82

101	08:20	30/05/2025	5.98	11.34	7.06	31.21	0.32	459.14	272.13
102	08:25	30/05/2025	5.62	11.3	7.06	31.22	0.3	161.5	270.66
103	08:30	30/05/2025	5.41	11.3	7.06	31.24	0.29	464.26	269.38
104	08:35	30/05/2025	5.21	11.38	7.06	31.25	0.28	466.45	268.71
105	08:40	30/05/2025	5.92	11.38	7.06	31.26	0.35	455.64	266.18
106	08:45	30/05/2025	5.78	11.4	7.05	31.25	0.35	452.83	269.02
107	08:50	30/05/2025	5.38	11.59	7.06	31.26	0.32	446.0	266.18
108	08:55	30/05/2025	5.02	11.4	7.06	31.27	0.32	290.82	267.51
109	09:00	30/05/2025	4.89	11.41	7.06	31.28	0.31	468.06	263.07
110	09:05	30/05/2025	4.71	11.39	7.06	31.29	0.3	456.8	262.86
111	09:10	30/05/2025	5.21	11.18	7.06	31.29	0.42	452.05	256.29
112	09:15	30/05/2025	5.36	11.15	7.06	31.28	0.31	463.21	256.64
113	09:20	30/05/2025	5.47	11.09	7.07	31.3	0.25	459.02	257.05
114	09:25	30/05/2025	5.66	11.1	7.07	31.33	0.22	470.53	256.95
115	09:30	30/05/2025	5.73	11.12	7.08	31.37	0.21	456.59	256.58
116	09:35	30/05/2025	5.81	11.17	7.08	31.41	0.19	471.55	255.68
117	09:40	30/05/2025	6.28	11.25	7.08	31.44	0.29	455.11	254.94
118	09:45	30/05/2025	6.36	11.27	7.07	31.44	0.27	475.7	256.54
119	09:50	30/05/2025	6.09	11.31	7.07	31.45	0.24	472.25	257.98
120	09:55	30/05/2025	5.93	11.32	7.07	31.48	0.23	470.77	255.38
121	10:00	30/05/2025	5.76	11.37	7.08	31.51	0.21	481.08	258.49
122	10:05	30/05/2025	5.45	11.39	7.08	31.53	0.22	486.4	255.45
123	10:10	30/05/2025	5.7	11.36	7.07	31.55	0.37	487.17	256.81
124	10:15	30/05/2025	5.36	11.33	7.07	31.54	0.24	471.83	256.2
125	10:20	30/05/2025	5.12	11.26	7.08	31.57	0.19	501.39	254.97
126	10:25	30/05/2025	4.82	11.22	7.08	31.61	0.16	497.31	258.15
127	10:30	30/05/2025	4.76	11.23	7.08	31.65	0.18	492.66	256.06
128	10:35	30/05/2025	4.74	11.25	7.08	31.69	0.19	482.53	256.3
129	10:40	30/05/2025	5.42	11.22	7.08	31.71	0.31	495.41	259.75
130	10:45	30/05/2025	5.27	11.21	7.07	31.71	0.31	498.64	256.64
131	10:50	30/05/2025	4.83	11.19	7.07	31.72	0.3	480.1	258.15
132	10:55	30/05/2025	4.62	11.22	7.07	31.73	0.31	498.01	257.84
133	11:00	30/05/2025	4.47	11.24	7.07	31.74	0.34	490.23	259.45
134	11:05	30/05/2025	4.44	11.22	7.07	31.75	0.35	491.22	259.48
135	11:10	30/05/2025	4.63	11.19	7.07	31.74	0.49	476.12	258.87
136	11:15	30/05/2025	4.6	11.1	7.07	31.71	0.42	468.28	261.6
137	11:20	30/05/2025	4.53	11.09	7.07	31.72	0.4	490.94	262.9
138	11:25	30/05/2025	4.52	11.09	7.08	31.72	0.43	775.01	261.4
139	11:30	30/05/2025	4.51	11.1	7.08	31.73	0.43	557.13	261.67
140	11:35	30/05/2025	4.42	11.18	7.08	31.73	0.44	535.73	269.32
141	11:40	30/05/2025	4.87	11.17	7.08	31.73	0.49	538.44	280.13
142	11:45	30/05/2025	4.67	11.14	7.08	31.71	0.51	551.35	295.09
143	11:50	30/05/2025	4.43	11.12	7.08	31.7	0.47	524.66	305.56
144	11:55	30/05/2025	4.39	11.03	7.08	31.71	0.44	537.64	320.15
145	12:00	30/05/2025	4.3	11.02	7.09	31.73	0.41	512.58	332.25
146	12:05	30/05/2025	4.24	11.01	7.09	31.75	0.4	557.35	342.4
147	12:10	30/05/2025	4.4	11.01	7.09	31.76	0.53	530.17	351.42
148	12:15	30/05/2025	4.28	11.01	7.08	31.76	0.42	535.31	358.7
149	12:20	30/05/2025	4.19	11.02	7.09	31.79	0.36	528.2	365.68
150	12:25	30/05/2025	4.11	11.02	7.09	31.84	0.36	541.36	374.84
151	12:30	30/05/2025	4.08	11.03	7.08	31.87	0.38	536.13	380.58

152	12:35	30/05/2025	4.0	11.0	7.07	31.89	0.41	496.11	386.66
153	12:40	30/05/2025	4.42	10.94	7.06	31.9	0.52	543.48	390.56
154	12:45	30/05/2025	4.38	10.93	7.06	31.89	0.51	536.86	401.97
155	12:50	30/05/2025	4.15	10.93	7.06	31.89	0.5	512.48	401.94
156	12:55	30/05/2025	4.07	10.9	7.06	31.89	0.52	522.58	409.36
157	13:00	30/05/2025	4.11	11.08	7.05	31.9	0.52	517.62	415.12
158	13:05	30/05/2025	4.15	11.09	7.05	31.9	0.51	530.14	420.46
159	13:10	30/05/2025	4.3	11.07	7.04	31.9	0.63	502.45	421.35
160	13:15	30/05/2025	4.36	11.07	7.04	31.89	0.53	592.71	426.89
161	13:20	30/05/2025	4.48	10.9	7.04	31.91	0.48	555.13	429.79
162	13:25	30/05/2025	4.63	10.87	7.04	31.93	0.48	5.84	434.44
163	13:30	30/05/2025	4.76	10.9	7.04	31.94	0.5	537.15	438.68
164	13:35	30/05/2025	4.77	10.93	7.03	31.95	0.52	519.59	442.78
165	13:40	30/05/2025	5.39	10.93	7.03	31.96	0.61	528.14	418.45
166	13:45	30/05/2025	5.18	10.95	7.02	31.94	0.61	546.23	449.55
167	13:50	30/05/2025	4.85	10.91	7.02	31.93	0.6	525.99	456.59
168	13:55	30/05/2025	4.81	10.9	7.02	31.92	0.62	544.4	457.0
169	14:00	30/05/2025	4.84	10.93	7.02	31.92	0.63	304.31	459.63
170	14:05	30/05/2025	4.94	10.93	7.02	31.91	0.65	577.93	433.52
171	14:10	30/05/2025	5.13	10.93	7.01	31.9	0.73	573.04	436.05
172	14:15	30/05/2025	5.43	10.88	7.01	31.89	0.66	261.51	433.62
173	14:20	30/05/2025	5.48	10.79	7.01	31.89	0.62	557.98	442.0
174	14:25	30/05/2025	5.41	10.78	7.01	31.9	0.61	537.68	438.65
175	14:30	30/05/2025	5.47	10.79	7.01	31.92	0.61	555.33	443.47
176	14:35	30/05/2025	5.57	10.85	7.01	31.93	0.62	571.56	443.5
177	14:40	30/05/2025	6.16	10.96	7.0	31.93	0.7	525.82	446.3
178	14:45	30/05/2025	6.03	11.0	7.0	31.91	0.75	581.59	445.52
179	14:50	30/05/2025	5.92	11.0	7.0	31.89	0.8	301.49	446.54
180	14:55	30/05/2025	5.83	11.02	7.0	31.88	0.83	596.62	443.94
181	15:00	30/05/2025	5.95	11.02	7.0	31.86	0.84	593.17	449.24
182	15:05	30/05/2025	5.96	11.0	6.99	31.85	0.86	582.86	452.56
183	15:10	30/05/2025	6.03	10.99	6.99	31.82	0.91	567.55	447.02
184	15:15	30/05/2025	6.06	10.96	6.99	31.79	0.89	321.82	451.93
185	15:20	30/05/2025	6.19	10.98	6.99	31.78	0.87	526.87	452.15
186	15:25	30/05/2025	6.2	10.95	6.99	31.77	0.86	508.86	453.86
187	15:30	30/05/2025	6.28	11.03	6.99	31.76	0.85	566.11	454.95
188	15:35	30/05/2025	6.36	10.95	6.99	31.76	0.85	566.99	451.53
189	15:40	30/05/2025	7.0	10.91	6.99	31.75	0.88	7.94	457.41
190	15:45	30/05/2025	6.67	10.96	6.98	31.73	0.87	619.14	453.03
191	15:50	30/05/2025	6.32	10.91	6.98	31.73	0.84	597.21	460.04
192	15:55	30/05/2025	5.97	10.96	6.98	31.73	0.83	580.64	456.04
193	16:00	30/05/2025	5.74	10.96	6.98	31.73	0.84	639.79	457.38
194	16:05	30/05/2025	5.63	10.97	6.97	31.74	0.84	535.77	459.8
195	16:10	30/05/2025	5.91	10.95	6.97	31.73	0.91	583.38	461.92
196	16:15	30/05/2025	5.75	11.13	6.97	31.72	0.87	550.48	474.84
197	16:20	30/05/2025	5.72	11.11	6.97	31.72	0.86	517.02	473.54
198	16:25	30/05/2025	5.64	11.06	6.97	31.72	0.87	516.48	455.19
199	16:30	30/05/2025	5.63	11.06	6.96	31.73	0.86	497.21	457.85
200	16:35	30/05/2025	5.61	10.92	6.96	31.73	0.86	575.05	433.66
201	16:40	30/05/2025	6.23	10.94	6.96	31.72	0.93	557.06	438.92
202	16:45	30/05/2025	6.26	10.94	6.95	31.7	0.91	326.72	449.86

203	16:50	30/05/2025	6.38	10.96	6.95	31.69	0.9	538.31	459.56
204	16:55	30/05/2025	6.51	10.97	6.95	31.68	0.9	512.52	456.83
205	17:00	30/05/2025	6.95	10.93	6.95	31.67	0.88	525.68	459.8
206	17:05	30/05/2025	8.53	11.07	6.95	31.67	0.89	527.19	461.92
207	17:10	30/05/2025	8.78	11.12	6.95	31.66	0.92	550.27	465.48
208	17:15	30/05/2025	8.78	11.21	6.94	31.65	0.87	539.26	481.13
209	17:20	30/05/2025	8.21	11.32	6.94	31.65	0.86	310.88	530.75
210	17:25	30/05/2025	7.89	11.23	6.95	31.65	0.84	592.89	533.73
211	17:30	30/05/2025	7.5	11.22	6.94	31.66	0.85	578.85	468.48
212	17:35	30/05/2025	7.22	11.17	6.94	31.65	0.86	580.57	466.06
213	17:40	30/05/2025	8.02	11.22	6.94	31.65	0.9	332.1	469.88
214	17:45	30/05/2025	7.56	11.2	6.93	31.63	0.9	352.75	468.45
215	17:50	30/05/2025	7.19	11.13	6.94	31.62	0.9	557.8	475.25
216	17:55	30/05/2025	6.96	11.09	6.94	31.61	0.89	543.69	473.17
217	18:00	30/05/2025	6.92	10.98	6.94	31.61	0.9	571.07	468.62
218	18:05	30/05/2025	6.79	10.96	6.94	31.6	0.9	584.12	472.96
219	18:10	30/05/2025	7.03	11.0	6.94	31.59	0.95	565.93	445.34
220	18:15	30/05/2025	7.19	11.09	6.93	31.58	0.9	566.6	443.19
221	18:20	30/05/2025	7.12	11.13	6.93	31.58	0.87	54.4	463.7
222	18:25	30/05/2025	7.2	11.15	6.93	31.58	0.87	334.98	473.19
223	18:30	30/05/2025	7.24	11.18	6.93	31.58	0.87	558.12	471.73
224	18:35	30/05/2025	7.21	11.1	6.92	31.57	0.87	532.71	475.25
225	18:40	30/05/2025	7.87	11.14	6.92	31.57	0.86	554.53	492.71
226	18:45	30/05/2025	7.55	11.2	6.92	31.55	0.89	311.19	493.57
227	18:50	30/05/2025	7.39	11.19	6.92	31.54	0.86	586.09	495.0
228	18:55	30/05/2025	7.42	11.28	6.92	31.54	0.86	558.96	497.53
229	19:00	30/05/2025	7.61	11.26	6.92	31.53	0.85	2.06	497.46
230	19:05	30/05/2025	7.64	11.31	6.92	31.53	0.85	332.24	497.05
231	19:10	30/05/2025	7.91	11.32	6.92	31.52	0.87	558.29	497.29
232	19:15	30/05/2025	8.23	11.39	6.91	31.5	0.85	520.53	499.89
233	19:20	30/05/2025	8.19	11.37	6.91	31.5	0.85	318.58	497.35
234	19:25	30/05/2025	8.09	11.3	6.91	31.5	0.84	569.34	498.83
235	19:30	30/05/2025	8.18	11.41	6.92	31.51	0.85	7.45	499.86
236	19:35	30/05/2025	8.27	11.42	6.91	31.51	0.85	345.15	501.19
237	19:40	30/05/2025	9.21	11.45	6.91	31.5	0.9	364.93	500.4
238	19:45	30/05/2025	8.9	11.44	6.91	31.49	0.89	528.27	501.26
239	19:50	30/05/2025	8.5	11.43	6.91	31.48	0.87	319.78	501.87
240	19:55	30/05/2025	8.38	11.47	6.91	31.47	0.88	571.9	501.6
241	20:00	30/05/2025	8.33	11.48	6.91	31.47	0.86	571.31	500.67
242	20:05	30/05/2025	8.32	11.47	6.91	31.46	0.87	0.0	502.62
243	20:10	30/05/2025	8.54	11.38	6.91	31.45	0.92	358.52	503.86
244	20:15	30/05/2025	8.66	11.37	6.91	31.43	0.88	323.33	504.39
245	20:20	30/05/2025	8.88	11.37	6.91	31.43	0.86	343.43	503.34
246	20:25	30/05/2025	8.89	11.36	6.91	31.44	0.85	362.64	501.83
247	20:30	30/05/2025	8.99	11.5	6.91	31.44	0.86	335.69	500.5
248	20:35	30/05/2025	9.12	11.49	6.91	31.44	0.87	333.96	501.7
249	20:40	30/05/2025	10.04	11.48	6.91	31.44	0.91	357.01	503.48
250	20:45	30/05/2025	9.8	11.55	6.9	31.43	0.9	352.12	505.8
251	20:50	30/05/2025	9.78	11.47	6.91	31.42	0.78	326.43	497.9
252	20:55	30/05/2025	9.9	11.51	6.91	31.42	0.75	309.96	503.68
253	21:00	30/05/2025	10.04	11.5	6.91	31.42	0.75	572.5	503.24

254	21:05	30/05/2025	10.27	11.5	6.91	31.42	0.73	11.99	503.07
255	21:10	30/05/2025	10.47	11.5	6.91	31.41	0.79	307.24	500.19
256	21:15	30/05/2025	10.55	11.52	6.91	31.39	0.75	303.98	502.24
257	21:20	30/05/2025	10.56	11.56	6.91	31.39	0.71	574.05	505.43
258	21:25	30/05/2025	10.49	11.49	6.91	31.4	0.7	0.0	499.51
259	21:30	30/05/2025	10.12	11.56	6.91	31.4	0.68	304.86	500.5
260	21:35	30/05/2025	9.86	11.56	6.91	31.4	0.67	299.72	502.79
261	21:40	30/05/2025	10.86	11.5	6.91	31.39	0.69	317.74	503.4
262	21:45	30/05/2025	10.38	11.56	6.91	31.38	0.7	3.65	503.61
263	21:50	30/05/2025	10.1	11.48	6.92	31.38	0.75	577.71	501.08
264	21:55	30/05/2025	9.89	11.48	6.92	31.37	0.79	0.87	500.05
265	22:00	30/05/2025	9.72	11.54	6.92	31.37	0.79	358.24	501.8
266	22:05	30/05/2025	9.51	11.53	6.92	31.37	0.8	333.19	500.91
267	22:10	30/05/2025	9.7	11.64	6.91	31.36	0.85	286.11	495.17
268	22:15	30/05/2025	9.57	11.63	6.91	31.34	0.81	0.0	495.75
269	22:20	30/05/2025	9.39	11.61	6.91	31.34	0.79	17.23	493.8
270	22:25	30/05/2025	9.48	11.64	6.92	31.35	0.76	288.52	492.88
271	22:30	30/05/2025	9.57	11.54	6.92	31.36	0.76	348.6	487.2
272	22:35	30/05/2025	9.67	11.53	6.91	31.37	0.77	311.34	485.56
273	22:40	30/05/2025	10.69	11.53	6.91	31.36	0.83	50.59	478.25
274	22:45	30/05/2025	10.27	11.56	6.91	31.35	0.82	0.0	463.38
275	22:50	30/05/2025	10.15	11.55	6.91	31.35	0.75	564.27	445.61
276	22:55	30/05/2025	10.12	11.59	6.91	31.35	0.74	0.0	433.92
277	23:00	30/05/2025	10.03	11.62	6.91	31.35	0.72	303.0	420.11
278	23:05	30/05/2025	9.86	11.61	6.91	31.36	0.74	3.98	407.5
279	23:10	30/05/2025	10.19	11.63	6.9	31.34	0.81	0.0	396.08
280	23:15	30/05/2025	10.44	11.68	6.9	31.32	0.76	579.28	390.37
281	23:20	30/05/2025	10.32	11.7	6.91	31.33	0.74	26.27	378.01
282	23:25	30/05/2025	10.16	11.73	6.91	31.33	0.75	0.0	366.18
283	23:30	30/05/2025	10.13	11.75	6.91	31.34	0.74	246.57	358.32
284	23:35	30/05/2025	9.86	11.8	6.91	31.34	0.74	303.65	354.39
285	23:40	30/05/2025	11.17	11.73	6.9	31.33	0.77	3.65	343.48
286	23:45	30/05/2025	10.43	11.7	6.9	31.32	0.76	565.59	340.0
287	23:50	30/05/2025	9.84	11.73	6.9	31.32	0.76	0.18	334.47
288	23:55	30/05/2025	9.47	11.73	6.9	31.32	0.76	302.05	327.9

STT	Datetime	TSS (mg/l}	COD (mg/l}	pH{}	Temp (oC}	Amoni (mg/l}	Flow in (m3/h}	Flow-Out (m3/h}	Ghi chú
1	00:00 31/05/2025	9.04	11.71	6.9	31.31	0.76	0.0	323.19	
2	00:05 31/05/2025	8.52	11.68	6.9	31.31	0.77	0.0	318.46	
3	00:10 31/05/2025	8.86	11.61	6.9	31.3	0.84	578.38	313.85	
4	00:15 31/05/2025	8.29	11.56	6.9	31.28	0.79	6.24	308.56	
5	00:20 31/05/2025	7.77	11.62	6.9	31.28	0.77	0.0	303.26	
6	00:25 31/05/2025	7.58	11.63	6.91	31.28	0.76	0.0	300.79	
7	00:30 31/05/2025	7.45	11.63	6.9	31.29	0.76	292.84	295.84	
8	00:35 31/05/2025	7.29	11.47	6.9	31.29	0.75	305.83	293.69	
9	00:40 31/05/2025	8.31	11.48	6.9	31.29	0.75	313.68	288.46	
10	00:45 31/05/2025	8.03	11.49	6.9	31.28	0.75	5.14	285.21	
11	00:50 31/05/2025	8.05	11.51	6.9	31.27	0.76	0.0	281.38	
12	00:55 31/05/2025	8.18	11.54	6.9	31.27	0.78	0.0	277.45	
13	01:00 31/05/2025	8.41	11.56	6.9	31.27	0.8	20.38	274.59	
14	01:05 31/05/2025	8.46	11.56	6.9	31.27	0.79	0.0	272.78	
15	01:10 31/05/2025	8.55	11.56	6.9	31.26	0.87	317.65	272.66	
16	01:15 31/05/2025	8.53	11.73	6.9	31.24	0.84	24.04	267.2	
17	01:20 31/05/2025	8.45	11.77	6.9	31.24	0.81	0.0	267.13	
18	01:25 31/05/2025	8.57	11.76	6.91	31.24	0.81	510.01	264.16	
19	01:30 31/05/2025	8.44	11.77	6.91	31.25	0.82	0.0	263.13	
20	01:35 31/05/2025	8.19	11.58	6.9	31.25	0.85	336.67	260.88	
21	01:40 31/05/2025	9.0	11.6	6.9	31.25	0.85	294.36	260.68	
22	01:45 31/05/2025	8.5	11.6	6.9	31.24	0.85	310.31	259.89	
23	01:50 31/05/2025	7.81	11.61	6.9	31.23	0.86	0.0	256.09	
24	01:55 31/05/2025	7.27	11.59	6.9	31.23	0.89	0.0	256.6	
25	02:00 31/05/2025	6.93	11.45	6.91	31.23	0.88	570.07	253.33	
26	02:05 31/05/2025	6.73	11.43	6.91	31.22	0.89	0.0	250.36	
27	02:10 31/05/2025	7.03	11.39	6.91	31.21	0.95	0.0	252.23	
28	02:15 31/05/2025	6.56	11.4	6.9	31.19	0.91	324.23	250.11	
29	02:20 31/05/2025	6.41	11.45	6.91	31.19	0.9	366.09	251.52	
30	02:25 31/05/2025	6.18	11.43	6.91	31.2	0.89	300.88	244.41	
31	02:30 31/05/2025	6.13	11.45	6.91	31.21	0.9	289.99	247.65	
32	02:35 31/05/2025	5.87	11.42	6.91	31.21	0.9	323.85	245.8	
33	02:40 31/05/2025	6.85	11.44	6.91	31.21	0.97	281.25	245.71	
34	02:45 31/05/2025	6.41	11.45	6.9	31.2	0.96	0.0	243.31	
35	02:50 31/05/2025	5.96	11.43	6.9	31.19	0.95	563.09	241.13	
36	02:55 31/05/2025	5.72	11.42	6.91	31.19	0.94	0.0	243.25	
37	03:00 31/05/2025	5.65	11.39	6.91	31.2	0.95	326.98	241.56	
38	03:05 31/05/2025	5.52	11.4	6.91	31.19	0.97	291.61	242.62	
39	03:10 31/05/2025	5.81	11.43	6.91	31.18	1.14	1.91	239.76	
40	03:15 31/05/2025	5.63	11.43	6.9	31.16	0.98	573.86	239.99	
41	03:20 31/05/2025	5.45	11.44	6.91	31.16	0.97	4.69	240.1	
42	03:25 31/05/2025	5.34	11.42	6.91	31.17	0.95	335.35	238.11	
43	03:30 31/05/2025	5.19	11.4	6.91	31.18	0.94	298.98	234.32	
44	03:35 31/05/2025	5.06	11.47	6.91	31.18	0.97	0.0	238.04	
45	03:40 31/05/2025	5.9	11.48	6.91	31.18	1.12	0.0	237.74	
46	03:45 31/05/2025	5.68	11.48	6.9	31.16	1.07	568.28	238.7	
47	03:50 31/05/2025	5.18	11.45	6.91	31.16	1.06	0.0	235.04	
48	03:55 31/05/2025	4.62	11.36	6.91	31.16	1.03	132.74	236.78	
49	04:00 31/05/2025	4.43	11.32	6.91	31.16	1.02	313.75	234.98	

50	04:05	31/05/2025	4.24	11.31	6.91	31.16	1.0	28.76	237.05
51	04:10	31/05/2025	4.38	11.31	6.91	31.16	1.3	574.6	235.92
52	04:15	31/05/2025	4.13	11.32	6.91	31.14	1.19	0.0	236.95
53	04:20	31/05/2025	3.88	11.28	6.91	31.14	0.99	339.22	235.92
54	04:25	31/05/2025	3.82	11.27	6.92	31.15	0.99	305.72	235.62
55	04:30	31/05/2025	3.7	11.26	6.91	31.15	1.01	85.44	234.46
56	04:35	31/05/2025	3.62	11.24	6.91	31.16	1.04	0.0	234.16
57	04:40	31/05/2025	4.12	11.24	6.91	31.16	1.09	496.57	233.64
58	04:45	31/05/2025	3.99	11.23	6.91	31.15	1.15	0.0	235.96
59	04:50	31/05/2025	3.73	11.16	6.91	31.14	1.2	309.45	233.5
60	04:55	31/05/2025	3.64	11.15	6.91	31.14	1.22	295.27	232.34
61	05:00	31/05/2025	3.58	11.14	6.91	31.14	1.23	0.0	233.26
62	05:05	31/05/2025	3.64	11.13	6.91	31.14	1.25	568.23	234.39
63	05:10	31/05/2025	4.08	11.21	6.91	31.13	1.46	0.75	233.33
64	05:15	31/05/2025	4.52	11.21	6.91	31.11	1.58	0.0	233.05
65	05:20	31/05/2025	4.86	11.2	6.91	31.11	1.51	331.87	233.16
66	05:25	31/05/2025	5.12	11.25	6.92	31.12	1.48	295.38	233.64
67	05:30	31/05/2025	5.31	11.3	6.91	31.12	1.5	293.58	233.88
68	05:35	31/05/2025	5.23	11.3	6.91	31.13	1.52	0.0	233.54
69	05:40	31/05/2025	5.93	11.37	6.91	31.13	1.62	0.0	231.58
70	05:45	31/05/2025	5.61	11.38	6.91	31.12	1.63	0.0	232.16
71	05:50	31/05/2025	5.09	11.34	6.91	31.11	1.6	5.64	228.82
72	05:55	31/05/2025	4.84	11.35	6.91	31.11	1.59	255.65	218.9
73	06:00	31/05/2025	4.49	11.38	6.91	31.12	1.63	298.16	203.01
74	06:05	31/05/2025	4.38	11.34	6.91	31.11	1.6	5.53	187.12
75	06:10	31/05/2025	4.69	11.31	6.91	31.1	1.71	0.0	171.12
76	06:15	31/05/2025	4.42	11.32	6.91	31.08	1.59	0.0	157.01
77	06:20	31/05/2025	4.24	11.27	6.91	31.08	1.54	561.31	142.59
78	06:25	31/05/2025	4.15	11.29	6.91	31.09	1.47	0.0	131.99
79	06:30	31/05/2025	4.07	11.3	6.91	31.1	1.51	319.24	119.93
80	06:35	31/05/2025	4.09	11.34	6.91	31.1	1.52	304.46	106.08
81	06:40	31/05/2025	4.64	11.34	6.91	31.1	1.61	301.54	94.3
82	06:45	31/05/2025	4.49	11.29	6.91	31.09	1.56	1418.96	85.62
83	06:50	31/05/2025	4.21	11.3	6.91	31.09	1.56	0.0	76.08
84	06:55	31/05/2025	4.14	11.25	6.91	31.09	1.57	21.72	69.22
85	07:00	31/05/2025	4.15	11.2	6.91	31.09	1.59	0.0	60.19
86	07:05	31/05/2025	4.16	11.24	6.91	31.08	1.58	319.17	54.2
87	07:10	31/05/2025	4.53	11.22	6.91	31.07	1.7	289.04	56.43
88	07:15	31/05/2025	4.74	11.22	6.91	31.06	1.61	292.42	70.68
89	07:20	31/05/2025	4.86	11.25	6.91	31.06	1.56	276.87	89.92
90	07:25	31/05/2025	5.16	11.26	6.91	31.06	1.48	0.0	105.57
91	07:30	31/05/2025	5.33	11.3	6.92	31.07	1.46	1.91	118.39
92	07:35	31/05/2025	5.68	11.36	6.91	31.07	1.44	328.35	130.28
93	07:40	31/05/2025	6.57	11.46	6.92	31.07	1.5	303.61	142.21
94	07:45	31/05/2025	6.42	11.51	6.91	31.06	1.49	313.11	149.87
95	07:50	31/05/2025	6.26	11.55	6.91	31.06	1.44	573.88	154.73
96	07:55	31/05/2025	6.07	11.54	6.91	31.06	1.46	0.0	163.2
97	08:00	31/05/2025	5.79	11.51	6.92	31.06	1.44	303.47	168.66
98	08:05	31/05/2025	5.6	11.47	6.92	31.07	1.45	321.28	172.81
99	08:10	31/05/2025	5.71	11.42	6.92	31.06	1.6	297.45	143.68
100	08:15	31/05/2025	5.1	11.4	6.91	31.05	1.51	292.39	140.17

101	08:20	31/05/2025	4.56	11.35	6.91	31.05	1.47	324.64	143.52
102	08:25	31/05/2025	4.22	11.33	6.92	31.07	1.4	573.59	146.7
103	08:30	31/05/2025	3.89	11.31	6.92	31.09	0.7	0.85	154.24
104	08:35	31/05/2025	3.73	11.28	6.92	31.11	0.7	351.22	167.03
105	08:40	31/05/2025	4.67	11.26	6.92	31.12	0.76	354.53	171.36
106	08:45	31/05/2025	4.25	11.26	6.91	31.12	0.74	342.62	176.33
107	08:50	31/05/2025	3.94	11.26	6.91	31.13	0.74	358.66	177.11
108	08:55	31/05/2025	3.71	11.27	6.92	31.15	0.72	363.55	182.45
109	09:00	31/05/2025	3.61	11.25	6.92	31.17	0.71	555.33	182.82
110	09:05	31/05/2025	3.5	11.24	6.93	31.19	0.71	514.97	183.78
111	09:10	31/05/2025	3.65	11.23	6.93	31.2	0.79	524.61	183.98
112	09:15	31/05/2025	3.66	11.22	6.92	31.2	0.74	526.16	189.08
113	09:20	31/05/2025	3.68	11.21	6.92	31.22	0.73	497.2	187.5
114	09:25	31/05/2025	3.75	11.25	6.94	31.26	0.71	302.68	191.26
115	09:30	31/05/2025	3.98	11.27	6.97	31.29	0.75	593.26	192.53
116	09:35	31/05/2025	3.97	11.3	6.97	31.33	0.72	579.79	192.22
117	09:40	31/05/2025	4.39	11.43	6.97	31.35	0.75	564.66	193.83
118	09:45	31/05/2025	4.35	11.42	6.94	31.36	0.79	0.0	194.85
119	09:50	31/05/2025	4.19	11.43	6.93	31.37	0.79	355.81	198.58
120	09:55	31/05/2025	4.16	11.42	6.92	31.39	0.78	345.05	199.06
121	10:00	31/05/2025	4.05	11.26	6.95	31.42	0.77	564.3	199.06
122	10:05	31/05/2025	4.0	11.27	6.95	31.44	0.79	558.71	201.0
123	10:10	31/05/2025	3.96	11.27	6.93	31.44	0.98	312.04	202.03
124	10:15	31/05/2025	3.85	11.24	6.92	31.44	0.95	321.75	203.12
125	10:20	31/05/2025	3.72	11.27	6.92	31.46	0.92	570.25	205.28
126	10:25	31/05/2025	3.62	11.25	6.96	31.5	0.89	564.09	204.39
127	10:30	31/05/2025	3.6	11.23	6.98	31.54	0.89	4.65	207.6
128	10:35	31/05/2025	3.6	11.25	7.0	31.57	0.9	333.01	202.88
129	10:40	31/05/2025	4.07	11.28	7.0	31.59	0.94	589.57	208.01
130	10:45	31/05/2025	3.84	11.48	6.99	31.59	0.96	571.13	208.45
131	10:50	31/05/2025	3.66	11.48	6.97	31.6	0.94	577.12	210.5
132	10:55	31/05/2025	3.57	11.45	6.97	31.61	0.96	566.39	207.98
133	11:00	31/05/2025	3.49	11.41	6.98	31.62	0.96	7.31	209.24
134	11:05	31/05/2025	3.48	11.37	6.97	31.63	0.99	340.93	232.08
135	11:10	31/05/2025	3.66	11.35	6.97	31.62	1.24	534.61	241.96
136	11:15	31/05/2025	3.72	11.3	6.99	31.61	1.09	520.85	245.48
137	11:20	31/05/2025	3.83	11.41	6.98	31.63	0.97	306.94	248.58
138	11:25	31/05/2025	3.79	11.24	6.98	31.65	0.97	584.64	252.34
139	11:30	31/05/2025	3.83	11.33	6.99	31.66	0.99	22.65	260.45
140	11:35	31/05/2025	3.83	11.39	6.98	31.67	0.99	345.5	259.34
141	11:40	31/05/2025	4.12	11.28	6.98	31.68	1.23	339.87	263.34
142	11:45	31/05/2025	3.93	11.29	6.97	31.67	1.32	349.44	265.63
143	11:50	31/05/2025	3.77	11.21	6.97	31.67	1.26	350.39	271.37
144	11:55	31/05/2025	3.68	11.2	6.97	31.68	1.24	535.17	272.84
145	12:00	31/05/2025	3.62	11.19	6.97	31.69	1.21	312.95	276.0
146	12:05	31/05/2025	3.61	11.17	6.98	31.71	1.06	579.05	277.56
147	12:10	31/05/2025	3.63	11.17	6.98	31.72	1.34	565.96	278.32
148	12:15	31/05/2025	3.48	11.13	6.96	31.72	1.13	0.31	278.96
149	12:20	31/05/2025	3.42	11.05	6.98	31.75	0.95	336.78	283.99
150	12:25	31/05/2025	3.31	11.11	7.01	31.79	0.95	535.84	280.47
151	12:30	31/05/2025	3.24	11.11	7.01	31.82	0.97	523.87	280.33

152	12:35	31/05/2025	3.11	11.13	7.0	31.83	0.99	298.67	283.72
153	12:40	31/05/2025	3.52	11.19	6.98	31.84	1.26	575.22	283.17
154	12:45	31/05/2025	3.38	11.13	6.99	31.82	1.4	3.58	284.57
155	12:50	31/05/2025	3.14	11.11	7.0	31.8	1.5	333.57	292.3
156	12:55	31/05/2025	3.09	11.09	7.0	31.79	1.6	581.13	290.45
157	13:00	31/05/2025	3.17	11.02	7.01	31.78	1.63	529.05	295.06
158	13:05	31/05/2025	3.3	11.03	7.01	31.77	1.63	331.92	268.0
159	13:10	31/05/2025	3.44	10.98	7.01	31.75	1.69	581.41	269.61
160	13:15	31/05/2025	3.6	10.99	7.01	31.72	1.6	5.02	269.19
161	13:20	31/05/2025	3.73	11.07	7.01	31.72	1.52	323.16	272.72
162	13:25	31/05/2025	3.9	11.06	7.01	31.72	1.56	572.05	263.79
163	13:30	31/05/2025	4.0	11.15	7.01	31.72	1.46	527.46	264.3
164	13:35	31/05/2025	4.23	11.17	7.01	31.71	1.53	578.45	265.77
165	13:40	31/05/2025	4.66	11.17	7.01	31.69	1.5	561.36	268.85
166	13:45	31/05/2025	4.44	11.18	7.01	31.66	1.61	337.87	266.63
167	13:50	31/05/2025	4.1	11.17	7.01	31.63	1.65	330.55	270.8
168	13:55	31/05/2025	3.98	11.17	7.01	31.61	1.65	356.17	272.06
169	14:00	31/05/2025	3.88	11.16	7.0	31.58	1.6	345.5	279.03
170	14:05	31/05/2025	3.83	11.15	7.0	31.56	1.61	332.83	287.37
171	14:10	31/05/2025	4.11	11.13	7.0	31.53	1.66	355.64	297.45
172	14:15	31/05/2025	4.18	11.11	7.0	31.51	1.66	363.38	305.21
173	14:20	31/05/2025	4.26	11.12	7.0	31.5	1.53	548.75	317.14
174	14:25	31/05/2025	4.27	11.13	7.0	31.51	1.61	519.12	325.31
175	14:30	31/05/2025	4.28	11.09	7.0	31.51	1.54	324.64	334.74
176	14:35	31/05/2025	4.22	11.1	7.0	31.51	1.64	590.38	339.87
177	14:40	31/05/2025	4.69	11.07	7.0	31.51	1.52	328.05	347.45
178	14:45	31/05/2025	4.57	11.07	6.99	31.49	1.81	527.95	350.12
179	14:50	31/05/2025	4.46	11.13	7.0	31.48	2.24	569.37	355.69
180	14:55	31/05/2025	4.54	11.14	7.0	31.48	1.48	568.56	359.48
181	15:00	31/05/2025	7.58	11.21	7.04	31.38	2.02	562.18	366.42
182	15:05	31/05/2025	6.24	11.22	7.01	30.48	2.55	14.33	372.33
183	15:10	31/05/2025	5.54	11.21	7.04	30.53	1.91	563.09	374.56
184	15:15	31/05/2025	5.11	11.2	7.02	30.15	0.0	568.4	378.34
185	15:20	31/05/2025	5.04	11.22	7.01	30.15	0.06	539.83	387.4
186	15:25	31/05/2025	5.17	11.13	6.97	30.78	0.07	565.06	391.09
187	15:30	31/05/2025	5.33	11.15	6.94	31.12	0.08	18.34	395.6
188	15:35	31/05/2025	5.38	11.16	6.93	31.29	0.08	567.95	402.91
189	15:40	31/05/2025	6.08	11.14	6.91	31.38	0.08	558.23	401.89
190	15:45	31/05/2025	5.89	11.21	6.91	31.4	0.08	560.13	407.94
191	15:50	31/05/2025	5.78	11.19	6.91	31.41	0.08	452.03	407.77
192	15:55	31/05/2025	5.62	11.18	6.91	31.42	0.08	569.11	408.96
193	16:00	31/05/2025	5.51	11.15	6.9	31.43	0.08	575.34	412.04
194	16:05	31/05/2025	5.5	11.16	6.9	31.44	0.09	7.5	417.06
195	16:10	31/05/2025	5.6	11.17	6.9	31.43	0.1	346.37	418.98
196	16:15	31/05/2025	5.76	11.16	6.91	31.41	0.23	566.87	411.66
197	16:20	31/05/2025	5.79	11.26	6.91	31.42	0.48	373.6	420.29
198	16:25	31/05/2025	5.76	11.27	6.91	31.44	0.69	589.27	428.52
199	16:30	31/05/2025	5.93	11.27	6.91	31.45	1.05	41.85	443.46
200	16:35	31/05/2025	6.01	11.31	6.91	31.46	1.54	580.9	457.13
201	16:40	31/05/2025	6.96	11.31	6.91	31.46	1.91	554.24	458.05
202	16:45	31/05/2025	6.79	11.22	6.91	31.45	1.81	329.37	456.44

203	16:50	31/05/2025	6.87	11.33	6.91	31.45	2.14	591.96	454.05
204	16:55	31/05/2025	7.08	11.38	6.91	31.45	2.48	580.72	459.73
205	17:00	31/05/2025	7.3	11.39	6.91	31.46	2.94	274.76	462.04
206	17:05	31/05/2025	7.28	11.44	6.91	31.46	3.32	348.58	462.15
207	17:10	31/05/2025	7.44	11.39	6.92	31.45	3.96	362.9	465.74
208	17:15	31/05/2025	7.58	11.35	6.91	31.43	0.22	568.69	467.45
209	17:20	31/05/2025	7.71	11.42	6.9	31.44	0.2	545.36	468.71
210	17:25	31/05/2025	7.68	11.46	6.9	31.46	0.09	322.3	470.79
211	17:30	31/05/2025	7.62	11.47	6.91	31.48	0.07	592.4	465.87
212	17:35	31/05/2025	7.67	11.45	6.91	31.49	0.06	542.15	463.72
213	17:40	31/05/2025	8.55	11.4	6.91	31.49	0.06	332.15	458.18
214	17:45	31/05/2025	8.14	11.44	6.91	31.47	0.05	355.73	452.74
215	17:50	31/05/2025	7.83	11.41	6.91	31.47	0.05	540.54	446.63
216	17:55	31/05/2025	7.4	11.39	6.91	31.47	0.04	519.77	441.06
217	18:00	31/05/2025	7.32	11.33	6.91	31.47	0.04	568.3	432.42
218	18:05	31/05/2025	7.25	11.26	6.91	31.47	0.03	0.29	427.73
219	18:10	31/05/2025	7.61	11.26	6.91	31.45	0.03	346.65	419.15
220	18:15	31/05/2025	7.56	11.29	6.91	31.43	0.02	356.57	418.36
221	18:20	31/05/2025	7.6	11.49	6.91	31.44	0.02	348.55	408.8
222	18:25	31/05/2025	7.65	11.46	6.91	31.45	0.02	352.98	404.79
223	18:30	31/05/2025	7.75	11.47	6.91	31.46	0.02	365.97	395.67
224	18:35	31/05/2025	7.69	11.45	6.91	31.47	0.01	367.76	389.66
225	18:40	31/05/2025	8.73	11.31	6.91	31.47	0.01	518.59	389.7
226	18:45	31/05/2025	8.23	11.35	6.9	31.45	0.01	534.25	385.63
227	18:50	31/05/2025	7.91	11.43	6.9	31.45	0.01	491.59	379.17
228	18:55	31/05/2025	7.97	11.42	6.9	31.45	0.01	35.16	371.0
229	19:00	31/05/2025	7.96	11.36	6.9	31.46	0.01	19.75	367.68
230	19:05	31/05/2025	7.9	11.39	6.9	31.46	0.01	527.13	361.81
231	19:10	31/05/2025	8.12	11.5	6.9	31.44	0.01	183.06	358.29
232	19:15	31/05/2025	8.21	11.54	6.9	31.42	0.01	282.78	356.88
233	19:20	31/05/2025	8.12	11.64	6.9	31.42	0.01	5.85	353.49
234	19:25	31/05/2025	7.95	11.62	6.9	31.43	0.0	514.32	352.61
235	19:30	31/05/2025	7.95	11.45	6.9	31.44	0.0	16.44	348.24
236	19:35	31/05/2025	7.92	11.42	6.9	31.45	0.0	308.47	349.32
237	19:40	31/05/2025	9.07	11.42	6.9	31.45	0.0	294.18	341.51
238	19:45	31/05/2025	8.59	11.45	6.9	31.44	0.0	307.62	341.77
239	19:50	31/05/2025	8.06	11.43	6.9	31.43	0.0	302.68	339.45
240	19:55	31/05/2025	7.74	11.46	6.9	31.43	0.0	288.83	339.46
241	20:00	31/05/2025	7.49	11.4	6.9	31.43	0.0	0.0	333.91
242	20:05	31/05/2025	7.23	11.36	6.9	31.44	0.0	581.85	332.96
243	20:10	31/05/2025	7.31	11.34	6.9	31.42	0.0	79.39	332.59
244	20:15	31/05/2025	7.02	11.31	6.89	31.39	0.0	51.26	332.11
245	20:20	31/05/2025	6.85	11.26	6.9	31.39	0.0	0.0	330.12
246	20:25	31/05/2025	6.61	11.26	6.9	31.41	0.0	536.79	326.5
247	20:30	31/05/2025	6.58	11.26	6.9	31.42	0.0	211.12	324.1
248	20:35	31/05/2025	6.49	11.24	6.89	31.42	0.05	336.2	327.28
249	20:40	31/05/2025	7.49	11.2	6.9	31.43	0.22	322.7	324.69
250	20:45	31/05/2025	7.23	11.17	6.89	31.41	0.16	300.97	321.71
251	20:50	31/05/2025	7.04	11.25	6.89	31.4	0.1	56.45	327.28
252	20:55	31/05/2025	7.01	11.39	6.89	31.4	0.09	0.0	320.38
253	21:00	31/05/2025	7.24	11.51	6.89	31.41	0.09	566.1	325.51

254	21:05	31/05/2025	7.41	11.56	6.89	31.41	0.09	1.87	319.8
255	21:10	31/05/2025	7.47	11.5	6.9	31.39	0.09	0.0	320.68
256	21:15	31/05/2025	7.61	11.36	6.89	31.37	0.08	328.38	319.42
257	21:20	31/05/2025	7.76	11.32	6.89	31.37	0.07	295.55	314.88
258	21:25	31/05/2025	7.86	11.29	6.9	31.39	0.07	0.0	316.51
259	21:30	31/05/2025	7.74	11.3	6.89	31.4	0.07	72.65	316.08
260	21:35	31/05/2025	7.45	11.3	6.89	31.4	0.07	0.0	315.12
261	21:40	31/05/2025	8.47	11.41	6.89	31.41	0.07	341.74	312.93
262	21:45	31/05/2025	7.86	11.45	6.89	31.39	0.07	312.66	314.03
263	21:50	31/05/2025	7.27	11.44	6.89	31.39	0.06	3.21	312.48
264	21:55	31/05/2025	6.93	11.45	6.89	31.39	0.06	33.72	310.7
265	22:00	31/05/2025	6.73	11.32	6.89	31.39	0.06	0.0	308.82
266	22:05	31/05/2025	6.52	11.26	6.89	31.39	0.06	343.62	311.35
267	22:10	31/05/2025	6.94	11.26	6.89	31.38	0.06	319.17	311.8
268	22:15	31/05/2025	6.74	11.26	6.88	31.35	0.06	313.46	310.98
269	22:20	31/05/2025	6.48	11.26	6.89	31.35	0.05	307.55	308.29
270	22:25	31/05/2025	6.31	11.4	6.89	31.37	0.05	9.23	307.53
271	22:30	31/05/2025	6.23	11.38	6.89	31.37	0.05	0.0	309.61
272	22:35	31/05/2025	6.19	11.36	6.88	31.38	0.05	4.33	304.93
273	22:40	31/05/2025	7.2	11.31	6.88	31.39	0.05	0.0	306.36
274	22:45	31/05/2025	6.9	11.2	6.88	31.37	0.05	338.77	305.0
275	22:50	31/05/2025	6.52	11.2	6.88	31.36	0.05	295.77	304.63
276	22:55	31/05/2025	6.23	11.22	6.88	31.36	0.05	577.2	304.08
277	23:00	31/05/2025	6.14	11.26	6.88	31.37	0.05	1.27	304.48
278	23:05	31/05/2025	6.0	11.32	6.88	31.37	0.05	319.76	301.48
279	23:10	31/05/2025	6.12	11.33	6.88	31.35	0.05	2.15	304.59
280	23:15	31/05/2025	5.98	11.31	6.88	31.33	0.05	538.0	304.15
281	23:20	31/05/2025	5.87	11.32	6.88	31.33	0.04	0.0	302.95
282	23:25	31/05/2025	5.81	11.3	6.88	31.35	0.04	281.55	300.25
283	23:30	31/05/2025	5.86	11.29	6.88	31.36	0.04	322.9	303.73
284	23:35	31/05/2025	5.88	11.29	6.88	31.37	0.04	296.61	301.82
285	23:40	31/05/2025	6.71	11.25	6.88	31.37	0.05	0.0	300.9
286	23:45	31/05/2025	6.39	11.24	6.87	31.35	0.05	585.91	298.13
287	23:50	31/05/2025	5.99	11.24	6.87	31.34	0.05	0.0	302.27
288	23:55	31/05/2025	5.85	11.23	6.87	31.34	0.04	0.0	299.67