

## SỐ LIỆU QUAN TRẮC TRUNG BÌNH THEO GIỜ CỦA TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG SỐ 2 KCN CHÂU ĐỨC THÁNG 10 NĂM 2024

Ngày	Giá trị Trung bình COD (mg/L)	Giá trị Trung bình TSS (mg/L)	Giá trị Trung bình pH	Giá trị Trung bình Nhiệt độ (oC)	Giá trị Trung bình NH4 (mg/L)	Trung bình Lưu lượng_Vào (m3/h)	Trung bình Lưu lượng_Ra (m3/h)
01/10/2024 00:00	16,2	8,51	6,98	30,04	0,56	-	2
01/10/2024 01:00	16,1	7,96	6,97	30	0,55	-	2
01/10/2024 02:00	16,05	7,42	6,97	29,97	0,56	-	1
01/10/2024 03:00	16	7,02	6,96	29,95	0,56	-	1
01/10/2024 04:00	15,96	6,61	6,95	29,93	0,55	-	1
01/10/2024 05:00	15,94	6,33	6,95	29,88	0,55	-	1
01/10/2024 06:00	15,92	6,05	6,94	29,87	0,55	-	-
01/10/2024 07:00	15,89	5,61	6,94	29,9	0,55	118	-
01/10/2024 08:00	16,18	9,18	6,93	29,88	0,55	223	59
01/10/2024 09:00	15,74	7,69	6,88	30,26	0,55	54	108
01/10/2024 10:00	15,66	13,49	7,17	30,39	0,56	209	131
01/10/2024 11:00	15,74	14,93	7,17	30,41	0,55	199	141
01/10/2024 12:00	15,51	13,38	7,16	30,66	0,59	93	127
01/10/2024 13:00	15,43	12,93	7,18	30,78	0,61	26	117
01/10/2024 14:00	15,52	13,31	7,21	30,82	0,61	125	122
01/10/2024 15:00	15,74	14,58	7,21	30,79	0,61	67	127
01/10/2024 16:00	15,77	13,19	7,23	30,63	0,61	12	118
01/10/2024 17:00	15,92	13,32	7,22	30,44	0,61	92	117
01/10/2024 18:00	15,92	13,04	7,19	30,36	0,62	59	45
01/10/2024 19:00	15,77	11,81	7,17	30,31	0,62	51	8
01/10/2024 20:00	15,66	10,62	7,16	30,3	0,63	10	1
01/10/2024 21:00	15,6	10,35	7,14	30,22	0,63	38	34
01/10/2024 22:00	15,65	10,58	7,09	30,1	0,63	-	37
01/10/2024 23:00	15,59	9,99	7,07	30,04	0,64	-	14
02/10/2024 00:00	15,5	9,17	7,05	30	0,64	-	6

02/10/2024 01:00	15,36	8,11	7,03	29,97	0,64	-	3
02/10/2024 02:00	15,28	7,4	7,01	29,94	0,65	-	2
02/10/2024 03:00	15,23	6,82	7	29,93	0,65	-	1
02/10/2024 04:00	15,18	6,47	6,99	29,89	0,66	72	1
02/10/2024 05:00	15,18	6,19	6,99	29,84	0,66	111	1
02/10/2024 06:00	15,16	5,84	6,98	29,84	0,66	-	1
02/10/2024 07:00	15,15	5,48	6,98	29,88	0,67	204	-
02/10/2024 08:00	15,16	5,9	7,01	29,94	0,66	87	17
02/10/2024 09:00	15,95	12,98	7,07	30,14	0,67	101	118
02/10/2024 10:00	15,28	19,39	7,24	30,54	0,69	25	133
02/10/2024 11:00	15,02	17,3	7,27	30,67	0,7	51	135
02/10/2024 12:00	14,82	14,54	7,22	30,8	0,71	53	127
02/10/2024 13:00	14,75	13,78	7,21	30,95	0,73	86	128
02/10/2024 14:00	14,79	14,42	7,22	30,94	0,74	18	122
02/10/2024 15:00	14,87	13,9	7,21	30,74	0,76	-	123
02/10/2024 16:00	14,96	14,18	7,21	30,49	0,76	-	109
02/10/2024 17:00	14,88	13,78	7,25	30,42	0,76	-	120
02/10/2024 18:00	14,87	13,31	7,14	30,37	0,77	158	124
02/10/2024 19:00	14,87	13,16	7,11	30,32	0,77	188	87
02/10/2024 20:00	14,81	12,1	7,09	30,26	0,78	41	41
02/10/2024 21:00	14,76	11,26	7,09	30,22	0,78	44	13
02/10/2024 22:00	14,72	10,41	7,08	30,18	0,77	59	6
02/10/2024 23:00	14,7	9,61	7,08	30,13	0,79	37	4
03/10/2024 00:00	14,68	8,99	7,08	30,08	0,79	32	2
03/10/2024 01:00	14,67	8,36	7,08	30,03	0,79	22	2
03/10/2024 02:00	14,66	7,99	7,08	29,99	0,8	37	1
03/10/2024 03:00	14,65	7,39	7,08	29,95	0,8	38	1
03/10/2024 04:00	14,65	7,21	7,08	29,9	0,8	41	1
03/10/2024 05:00	14,65	6,71	7,08	29,86	0,8	15	-
03/10/2024 06:00	14,65	6,45	7,08	29,84	0,81	-	-
03/10/2024 07:00	14,65	6,2	7,08	29,88	0,81	57	-
03/10/2024 08:00	14,65	6,7	7,08	29,88	0,82	39	35
03/10/2024 09:00	14,74	13,21	7,02	30,06	0,83	63	114
03/10/2024 10:00	14,66	17,06	7,2	30,48	0,83	60	133
03/10/2024 11:00	14,68	17,14	7,22	30,62	0,84	12	139
03/10/2024 12:00	14,68	16,34	7,22	30,34	0,84	14	150
03/10/2024 13:00	14,67	18,39	7,15	29,92	0,83	20	156

03/10/2024 14:00	14,66	14,62	7,14	30,12	0,83	19	149
03/10/2024 15:00	14,67	14,08	7,13	30,11	0,83	130	149
03/10/2024 16:00	14,66	15,14	7,12	30,04	0,83	139	134
03/10/2024 17:00	14,66	15,16	7,12	29,93	0,83	91	112
03/10/2024 18:00	14,66	14,77	7,1	29,84	0,83	67	129
03/10/2024 19:00	14,65	14,44	7,08	29,8	0,83	50	52
03/10/2024 20:00	14,66	12,65	7,09	29,75	0,83	41	7
03/10/2024 21:00	14,68	11,03	7,1	29,71	0,83	76	1
03/10/2024 22:00	14,71	9,92	7,14	29,7	0,83	-	-
03/10/2024 23:00	14,73	9,16	7,17	29,65	0,83	-	-
04/10/2024 00:00	14,75	8,59	7,2	29,61	0,83	-	-
04/10/2024 01:00	14,77	8,05	7,22	29,55	0,83	-	-
04/10/2024 02:00	14,81	7,31	7,22	29,47	0,83	-	-
04/10/2024 03:00	14,83	6,81	7,22	29,42	0,83	-	-
04/10/2024 04:00	14,85	6,49	7,24	29,39	0,82	-	-
04/10/2024 05:00	14,86	6,46	7,24	29,34	0,82	-	-
04/10/2024 06:00	14,83	7,1	7,05	29,02	0,81	-	48
04/10/2024 07:00	14,83	6,28	7	28,83	0,81	48	12
04/10/2024 08:00	14,8	9,67	6,99	28,89	0,82	212	67
04/10/2024 09:00	14,79	11,58	7,07	29,43	0,84	162	119
04/10/2024 10:00	14,95	17,61	7,24	29,81	0,83	116	125
04/10/2024 11:00	15,06	15,8	7,17	29,96	0,83	79	143
04/10/2024 12:00	14,98	16,49	7,18	30,06	0,84	20	134
04/10/2024 13:00	14,89	15,57	7,18	29,78	0,84	32	138
04/10/2024 14:00	14,87	14,52	7,16	29,75	0,84	132	121
04/10/2024 15:00	14,99	13,77	7,17	29,98	0,84	65	128
04/10/2024 16:00	14,86	14,28	7,18	29,79	0,85	40	126
04/10/2024 17:00	14,8	15,1	7,16	29,63	0,84	48	127
04/10/2024 18:00	14,79	14,27	7,12	29,64	0,84	72	80
04/10/2024 19:00	14,72	15,5	7,08	29,61	0,85	-	64
04/10/2024 20:00	14,75	15,85	7,07	29,55	0,85	109	43
04/10/2024 21:00	14,81	10,93	7,06	29,51	0,85	32	45
04/10/2024 22:00	14,84	9,92	7,05	29,43	0,85	-	15
04/10/2024 23:00	14,87	9,31	7,05	29,35	0,84	-	8
05/10/2024 00:00	14,88	8,67	7,05	29,31	0,84	-	4
05/10/2024 01:00	14,92	8,04	7,04	29,25	0,84	-	3
05/10/2024 02:00	14,96	7,53	7,04	29,21	0,84	-	2

360  
C  
C  
S  
CH  
EN H

05/10/2024 03:00	14,99	7,07	7,03	29,15	0,84	-	1
05/10/2024 04:00	15,02	6,69	7,03	29,12	0,84	-	1
05/10/2024 05:00	15,06	6,26	7,03	29,08	0,83	62	1
05/10/2024 06:00	15,09	5,91	7,02	29,06	0,83	-	-
05/10/2024 07:00	15,17	5,67	7,04	29,07	0,84	-	-
05/10/2024 08:00	15,09	7	7,05	29,07	0,84	-	32
05/10/2024 09:00	15,01	12,81	7,1	29,24	0,84	5	111
05/10/2024 10:00	15,17	17,01	7,21	29,77	0,82	141	119
05/10/2024 11:00	15,02	18,21	7,21	29,78	0,83	208	121
05/10/2024 12:00	15,17	15,23	7,15	29,76	0,84	20	138
05/10/2024 13:00	15,15	15,21	7,15	30,1	0,85	44	128
05/10/2024 14:00	15,06	16,08	7,16	30,07	0,85	215	130
05/10/2024 15:00	15,04	14,98	7,16	30,05	0,85	78	115
05/10/2024 16:00	14,99	14,49	7,17	29,94	0,86	-	118
05/10/2024 17:00	14,91	14,42	7,17	29,68	0,85	108	121
05/10/2024 18:00	14,92	14,15	7,2	29,62	0,85	-	101
05/10/2024 19:00	14,98	14,81	7,15	29,61	0,85	48	75
05/10/2024 20:00	15,12	12,75	7,13	29,63	0,85	45	22
05/10/2024 21:00	15,21	11,62	7,12	29,62	0,84	51	9
05/10/2024 22:00	15,3	10,61	7,1	29,58	0,84	81	6
05/10/2024 23:00	15,37	9,79	7,08	29,54	0,83	-	4
06/10/2024 00:00	15,4	9,11	7,06	29,5	0,83	-	3
06/10/2024 01:00	15,44	8,53	7,06	29,45	0,83	-	2
06/10/2024 02:00	15,45	8,02	7,05	29,44	0,83	-	2
06/10/2024 03:00	15,48	7,59	7,05	29,42	0,83	-	2
06/10/2024 04:00	15,51	7,12	7,04	29,4	0,83	-	2
06/10/2024 05:00	15,51	6,86	7,04	29,37	0,83	67	2
06/10/2024 06:00	15,52	6,6	7,05	29,35	0,83	-	1
06/10/2024 07:00	15,54	6,22	7,05	29,39	0,83	186	-
06/10/2024 08:00	15,45	7,29	7,05	29,4	0,83	48	24
06/10/2024 09:00	15,23	13,38	6,96	29,55	0,83	61	107
06/10/2024 10:00	15,13	18,55	7,25	29,91	0,82	52	135
06/10/2024 11:00	15,07	19,42	7,25	30,02	0,82	20	140
06/10/2024 12:00	15,2	16,09	7,25	30,08	0,83	20	135
06/10/2024 13:00	15,12	15,87	7,26	30,07	0,83	51	118
06/10/2024 14:00	14,92	15,34	7,25	29,83	0,82	41	145
06/10/2024 15:00	14,89	15,14	7,19	29,85	0,83	34	137

06/10/2024 16:00	14,81	15,09	7,2	29,72	0,83	-	133
06/10/2024 17:00	14,83	14,26	7,18	29,7	0,83	-	83
06/10/2024 18:00	14,88	13,14	7,15	29,66	0,83	-	24
06/10/2024 19:00	14,94	12,07	7,14	29,62	0,83	91	7
06/10/2024 20:00	14,95	12,11	7,1	29,54	0,82	-	94
06/10/2024 21:00	14,93	9,38	7,05	29,52	0,83	-	86
06/10/2024 22:00	14,81	10,69	7,05	29,52	0,83	-	59
06/10/2024 23:00	14,83	10,7	7,05	29,48	0,83	-	35
07/10/2024 00:00	14,88	10,16	7,04	29,43	0,83	-	31
07/10/2024 01:00	14,92	9,52	7,04	29,4	0,83	-	9
07/10/2024 02:00	14,84	12,07	7,01	29,32	0,83	-	102
07/10/2024 03:00	14,82	13,02	7	29,35	0,83	-	124
07/10/2024 04:00	14,7	17,38	7,03	29,36	0,83	-	135
07/10/2024 05:00	14,74	14,49	7,03	29,32	0,83	-	61
07/10/2024 06:00	14,79	12,86	7,03	29,26	0,82	8	22
07/10/2024 07:00	14,85	11,1	7,05	29,25	0,82	182	3
07/10/2024 08:00	14,84	11,89	7,09	29,34	0,82	175	74
07/10/2024 09:00	14,83	12,48	7,13	29,59	0,83	40	131
07/10/2024 10:00	15,06	16,64	7,2	29,83	0,83	43	132
07/10/2024 11:00	15,29	15,9	7,17	29,98	0,82	139	108
07/10/2024 12:00	15,42	15,44	7,17	30,19	0,82	48	133
07/10/2024 13:00	15,14	16,56	7,19	30,17	0,82	20	140
07/10/2024 14:00	15,08	15,77	7,2	30,23	0,83	105	128
07/10/2024 15:00	15,02	15,86	7,21	30,17	0,83	56	85
07/10/2024 16:00	14,98	15,42	7,21	30,08	0,83	36	78
07/10/2024 17:00	15,07	14,29	7,21	30,01	0,83	6	30
07/10/2024 18:00	15,15	13,16	7,2	29,94	0,83	27	14
07/10/2024 19:00	15,16	12,77	7,17	29,86	0,82	104	13
07/10/2024 20:00	15,15	12,2	7,13	29,78	0,82	55	12
07/10/2024 21:00	15,16	11,36	7,12	29,71	0,83	-	7
07/10/2024 22:00	15,18	10,75	7,11	29,63	0,82	-	5
07/10/2024 23:00	15,2	10,29	7,11	29,57	0,82	-	3
08/10/2024 00:00	15,22	9,83	7,1	29,53	0,82	-	3
08/10/2024 01:00	15,24	9,36	7,1	29,49	0,82	-	3
08/10/2024 02:00	15,26	9,01	7,1	29,43	0,82	-	1
08/10/2024 03:00	15,27	8,74	7,09	29,41	0,81	-	1
08/10/2024 04:00	15,31	8,24	7,09	29,39	0,81	-	2

08/10/2024 05:00	15,32	8,05	7,09	29,37	0,81	75	1
08/10/2024 06:00	15,32	7,96	7,09	29,31	0,81	-	1
08/10/2024 07:00	15,34	7,59	7,09	29,32	0,81	159	-
08/10/2024 08:00	15,37	7,27	7,1	29,42	0,81	155	5
08/10/2024 09:00	14,92	15,97	7,06	29,41	0,82	20	125
08/10/2024 10:00	14,86	18,33	7,17	29,79	0,81	91	138
08/10/2024 11:00	14,91	17,65	7,16	30,01	0,82	80	104
08/10/2024 12:00	14,91	17,92	7,22	29,73	0,81	5	123
08/10/2024 13:00	14,94	16,14	7,15	29,78	0,8	8	132
08/10/2024 14:00	14,9	16,81	7,16	29,83	0,82	193	114
08/10/2024 15:00	14,91	16,61	7,18	29,87	0,82	69	100
08/10/2024 16:00	14,94	15,5	7,16	29,83	0,81	77	87
08/10/2024 17:00	14,83	17,03	7,16	29,69	0,81	-	98
08/10/2024 18:00	14,85	15,42	7,15	29,59	0,81	147	31
08/10/2024 19:00	14,91	14,36	7,13	29,57	0,81	102	13
08/10/2024 20:00	14,95	13,32	7,12	29,54	0,81	73	7
08/10/2024 21:00	14,98	12,53	7,11	29,46	0,81	41	6
08/10/2024 22:00	14,99	11,94	7,1	29,39	0,81	2	5
08/10/2024 23:00	15,02	11,36	7,1	29,34	0,81	16	3
09/10/2024 00:00	15,06	10,65	7,09	29,31	0,81	-	3
09/10/2024 01:00	15,08	10,11	7,09	29,27	0,81	-	4
09/10/2024 02:00	15,1	9,66	7,09	29,23	0,8	-	4
09/10/2024 03:00	15,14	9,21	7,09	29,19	0,8	-	2
09/10/2024 04:00	15,15	8,91	7,08	29,17	0,8	-	1
09/10/2024 05:00	15,19	8,59	7,08	29,12	0,8	87	2
09/10/2024 06:00	15,21	8,26	7,08	29,1	0,8	31	1
09/10/2024 07:00	15,23	8,02	7,09	29,11	0,8	226	-
09/10/2024 08:00	15,25	7,78	7,11	29,23	0,81	230	7
09/10/2024 09:00	15,01	16,95	6,99	29,26	0,8	134	104
09/10/2024 10:00	15,26	11,44	6,95	29,4	0,8	64	104
09/10/2024 11:00	15,26	11,44	6,95	29,4	0,8	76	104
09/10/2024 12:00	15,26	11,44	6,95	29,4	0,8	61	119
09/10/2024 13:00	15,26	11,44	6,95	29,4	0,8	99	119
09/10/2024 14:00	15,26	11,44	6,95	29,4	0,8	72	102
09/10/2024 15:00	15,26	11,44	6,95	29,4	0,8	54	85
09/10/2024 16:00	14,67	11,08	7,01	29,43	0,74	40	111
09/10/2024 17:00	12,81	10,97	7,24	29,4	0,52	72	103

09/10/2024 18:00	12,85	10,63	7,26	29,37	0,47	31	67
09/10/2024 19:00	12,81	10,54	7,23	29,35	0,46	61	38
09/10/2024 20:00	12,89	9,58	7,23	29,3	0,45	44	14
09/10/2024 21:00	12,98	8,72	7,23	29,27	0,44	60	7
09/10/2024 22:00	13,05	7,99	7,23	29,24	0,44	-	5
09/10/2024 23:00	13,13	7,43	7,23	29,21	0,44	-	4
10/10/2024 00:00	13,21	6,82	7,23	29,18	0,43	-	4
10/10/2024 01:00	13,27	6,32	7,22	29,18	0,43	-	3
10/10/2024 02:00	13,3	5,94	7,22	29,15	0,43	-	3
10/10/2024 03:00	13,36	5,57	7,22	29,09	0,43	-	2
10/10/2024 04:00	13,35	5,23	7,22	29,09	0,43	-	2
10/10/2024 05:00	13,36	4,85	7,22	29,05	0,43	-	1
10/10/2024 06:00	13,38	4,55	7,22	29,03	0,43	-	1
10/10/2024 07:00	13,4	4,3	7,22	29,05	0,43	182	-
10/10/2024 08:00	13,42	4,01	7,23	29,1	0,43	200	-
10/10/2024 09:00	13,02	7,56	7,16	28,96	0,43	140	75
10/10/2024 10:00	13,43	7,56	7,3	29,41	0,42	81	115
10/10/2024 11:00	13,34	12,5	7,41	29,72	0,42	19	106
10/10/2024 12:00	13,57	11,27	7,4	29,92	0,42	96	110
10/10/2024 13:00	13,57	10,6	7,35	29,96	0,42	71	100
10/10/2024 14:00	13,61	9,7	7,32	30,06	0,42	54	104
10/10/2024 15:00	13,57	9,35	7,33	30,07	0,42	77	85
10/10/2024 16:00	13,44	8,92	7,34	29,9	0,43	19	38
10/10/2024 17:00	13,36	8,98	7,34	29,7	0,43	56	62
10/10/2024 18:00	13,29	8,56	7,33	29,46	0,43	34	27
10/10/2024 19:00	13,34	7,88	7,33	29,4	0,43	47	10
10/10/2024 20:00	13,39	7,24	7,33	29,38	0,44	18	6
10/10/2024 21:00	13,46	6,66	7,32	29,37	0,45	-	4
10/10/2024 22:00	13,55	6,15	7,31	29,34	0,46	-	2
10/10/2024 23:00	13,61	5,67	7,29	29,29	0,47	-	2
11/10/2024 00:00	13,67	5,22	7,28	29,27	0,48	-	2
11/10/2024 01:00	13,71	4,83	7,27	29,24	0,48	-	2
11/10/2024 02:00	13,78	4,58	7,26	29,2	0,49	-	1
11/10/2024 03:00	13,82	4,32	7,25	29,18	0,5	-	1
11/10/2024 04:00	13,84	4,18	7,24	29,18	0,5	-	1
11/10/2024 05:00	13,88	3,95	7,23	29,17	0,5	110	1
11/10/2024 06:00	13,93	3,76	7,22	29,17	0,5	-	1

994  
 TY  
 AN  
 EZ  
 UC  
 ĐỒ

11/10/2024 07:00	13,97	3,63	7,21	29,18	0,5	180	-
11/10/2024 08:00	14,04	3,45	7,21	29,27	0,5	48	-
11/10/2024 09:00	13,28	7,59	7,18	29,25	0,5	94	65
11/10/2024 10:00	13,62	5,99	7,28	29,64	0,5	20	102
11/10/2024 11:00	13,2	10,99	7,32	29,68	0,5	20	104
11/10/2024 12:00	13	12,39	7,27	29,6	0,49	40	119
11/10/2024 13:00	13,19	10,34	7,28	29,78	0,49	204	106
11/10/2024 14:00	13,34	9,1	7,28	29,76	0,48	8	110
11/10/2024 15:00	13,31	8,62	7,27	29,61	0,48	64	95
11/10/2024 16:00	13,2	9,01	7,26	29,47	0,47	10	98
11/10/2024 17:00	13,11	9,42	7,26	29,34	0,47	88	63
11/10/2024 18:00	13,19	8,47	7,25	29,31	0,47	131	19
11/10/2024 19:00	13,28	7,74	7,24	29,28	0,47	-	8
11/10/2024 20:00	13,34	6,93	7,23	29,27	0,47	38	4
11/10/2024 21:00	13,39	6,29	7,22	29,25	0,46	37	3
11/10/2024 22:00	13,44	5,74	7,21	29,22	0,46	-	2
11/10/2024 23:00	13,49	5,28	7,21	29,21	0,46	-	2
12/10/2024 00:00	13,54	4,86	7,21	29,2	0,45	-	2
12/10/2024 01:00	13,6	4,55	7,21	29,18	0,45	-	1
12/10/2024 02:00	13,65	4,17	7,2	29,17	0,45	-	1
12/10/2024 03:00	13,67	3,91	7,2	29,15	0,44	-	1
12/10/2024 04:00	13,7	3,65	7,2	29,14	0,44	-	1
12/10/2024 05:00	13,71	3,66	7,2	29,13	0,44	73	-
12/10/2024 06:00	13,72	3,45	7,2	29,13	0,44	25	-
12/10/2024 07:00	13,75	3,11	7,2	29,18	0,43	214	-
12/10/2024 08:00	13,76	2,9	7,21	29,32	0,43	59	1
12/10/2024 09:00	13,47	8,36	7,11	29,21	0,43	66	100
12/10/2024 10:00	13,88	8,49	7,23	29,56	0,43	70	113
12/10/2024 11:00	13,62	10,92	7,4	29,62	0,48	50	108
12/10/2024 12:00	13,69	9,71	7,34	29,68	0,52	67	97
12/10/2024 13:00	13,73	8,64	7,27	29,76	0,56	56	86
12/10/2024 14:00	13,9	7,35	7,27	29,77	0,6	66	23
12/10/2024 15:00	14,09	6,47	7,27	29,86	0,65	31	7
12/10/2024 16:00	14,18	5,85	7,26	29,85	0,66	50	3
12/10/2024 17:00	14,22	5,36	7,27	29,79	0,64	40	3
12/10/2024 18:00	14,19	5,06	7,26	29,73	0,61	40	2
12/10/2024 19:00	14,24	4,56	7,25	29,7	0,58	47	1



12/10/2024 20:00	14,28	4,19	7,25	29,69	0,56	15	1
12/10/2024 21:00	14,29	4,42	7,24	29,68	0,54	48	1
12/10/2024 22:00	14,33	3,62	7,24	29,64	0,52	-	1
12/10/2024 23:00	14,36	3,4	7,23	29,61	0,51	-	1
13/10/2024 00:00	14,37	3,21	7,23	29,59	0,5	-	1
13/10/2024 01:00	14,39	3,05	7,23	29,54	0,48	-	-
13/10/2024 02:00	14,42	2,87	7,23	29,51	0,47	-	-
13/10/2024 03:00	14,46	2,66	7,23	29,5	0,46	-	-
13/10/2024 04:00	14,47	2,5	7,23	29,46	0,45	-	-
13/10/2024 05:00	14,44	2,57	7,23	29,43	0,44	-	-
13/10/2024 06:00	14,47	2,36	7,23	29,41	0,42	-	-
13/10/2024 07:00	14,49	2,08	7,23	29,44	0,39	138	-
13/10/2024 08:00	14,51	1,94	7,24	29,56	0,37	47	-
13/10/2024 09:00	13,6	13,16	7,15	29,46	0,35	129	66
13/10/2024 10:00	13,73	9,29	7,21	29,72	0,35	20	108
13/10/2024 11:00	13,78	9,15	7,34	29,91	0,35	20	89
13/10/2024 12:00	13,79	9,53	7,34	30,15	0,35	20	96
13/10/2024 13:00	13,76	8,41	7,31	30,13	0,34	65	95
13/10/2024 14:00	13,78	6,82	7,28	30,09	0,34	-	13
13/10/2024 15:00	13,69	6,82	7,29	29,95	0,34	46	40
13/10/2024 16:00	13,81	6,52	7,27	29,83	0,35	189	72
13/10/2024 17:00	14,16	5,54	7,26	29,76	0,39	116	26
13/10/2024 18:00	14,2	5,1	7,24	29,78	0,46	33	12
13/10/2024 19:00	14,22	4,69	7,22	29,74	0,51	-	6
13/10/2024 20:00	14,21	4,39	7,2	29,67	0,61	-	4
13/10/2024 21:00	14,17	4,17	7,18	29,6	0,76	-	3
13/10/2024 22:00	14,05	4,04	7,16	29,51	1,28	-	2
13/10/2024 23:00	14,04	3,81	7,16	29,42	1,2	-	1
14/10/2024 00:00	14,03	3,61	7,16	29,35	1,01	-	1
14/10/2024 01:00	14,05	3,44	7,17	29,28	0,91	-	1
14/10/2024 02:00	14,07	3,14	7,16	29,22	0,85	-	1
14/10/2024 03:00	14,09	2,85	7,16	29,21	0,86	-	1
14/10/2024 04:00	14,1	2,73	7,16	29,16	0,93	-	-
14/10/2024 05:00	14,13	2,56	7,16	29,13	0,57	-	-
14/10/2024 06:00	14,14	2,42	7,16	29,13	0,57	-	-
14/10/2024 07:00	14,14	2,3	7,16	29,13	0,6	28	-
14/10/2024 08:00	14,13	2,12	7,18	29,22	0,65	209	-

14/10/2024 09:00	13,76	6,03	7,12	29,03	0,62	29	60
14/10/2024 10:00	13,39	11,33	7,18	29,3	0,68	198	83
14/10/2024 11:00	13,23	12,57	7,32	29,65	0,83	124	119
14/10/2024 12:00	13,35	8,49	7,3	29,84	0,9	124	106
14/10/2024 13:00	13,52	7,09	7,28	29,88	0,74	116	84
14/10/2024 14:00	13,47	7,02	7,28	29,75	0,73	5	78
14/10/2024 15:00	13,63	6,31	7,27	29,68	0,7	-	28
14/10/2024 16:00	13,8	5,4	7,27	29,71	0,66	-	9
14/10/2024 17:00	13,88	4,64	7,27	29,64	0,61	-	5
14/10/2024 18:00	13,91	4,09	7,26	29,58	0,64	-	3
14/10/2024 19:00	13,94	3,73	7,25	29,54	0,73	-	2
14/10/2024 20:00	13,93	3,46	7,24	29,51	0,79	-	2
14/10/2024 21:00	13,91	3,2	7,24	29,48	0,79	-	1
14/10/2024 22:00	13,92	2,95	7,23	29,45	0,78	-	1
14/10/2024 23:00	13,92	2,84	7,23	29,4	0,76	-	1
15/10/2024 00:00	13,92	2,64	7,23	29,35	0,81	-	1
15/10/2024 01:00	13,95	2,35	7,22	29,32	0,74	-	-
15/10/2024 02:00	13,95	2,47	7,22	29,31	0,76	-	-
15/10/2024 03:00	13,97	2,33	7,22	29,29	0,78	-	-
15/10/2024 04:00	14,01	2,06	7,21	29,26	0,81	-	-
15/10/2024 05:00	14,02	1,93	7,21	29,23	0,82	-	-
15/10/2024 06:00	14,04	1,8	7,2	29,22	0,9	-	-
15/10/2024 07:00	14,05	1,69	7,21	29,24	1,1	11	-
15/10/2024 08:00	14,06	1,55	7,23	29,36	1,03	42	-
15/10/2024 09:00	13,79	6,7	7,15	29,12	0,96	169	86
15/10/2024 10:00	14,38	4,59	7,09	29,4	1,37	229	94
15/10/2024 11:00	13,49	14,59	7,32	29,6	1,06	204	134
15/10/2024 12:00	13,44	13,32	7,3	29,46	0,56	54	125
15/10/2024 13:00	13,46	12,05	7,26	29,35	0,51	195	116
15/10/2024 14:00	13,47	11,62	7,21	29,39	0,46	20	116
15/10/2024 15:00	13,56	10,48	7,23	29,34	0,41	-	44
15/10/2024 16:00	13,64	9,85	7,24	29,33	0,44	-	17
15/10/2024 17:00	13,62	9,47	7,25	29,29	0,36	-	8
15/10/2024 18:00	13,64	9,02	7,25	29,28	0,31	-	4
15/10/2024 19:00	13,67	8,6	7,25	29,24	0,34	-	3
15/10/2024 20:00	13,64	8,28	7,25	29,22	0,32	-	2
15/10/2024 21:00	13,66	7,87	7,25	29,19	0,3	-	2

15/10/2024 22:00	13,7	7,57	7,24	29,16	0,3	-	1
15/10/2024 23:00	13,72	7,35	7,24	29,12	0,3	-	1
16/10/2024 00:00	13,73	7,03	7,24	29,09	0,3	-	1
16/10/2024 01:00	13,79	6,72	7,24	29,09	0,29	-	-
16/10/2024 02:00	13,8	6,63	7,24	29,06	0,29	-	-
16/10/2024 03:00	13,8	6,45	7,24	29,02	0,3	-	-
16/10/2024 04:00	13,82	6,33	7,24	29	0,3	-	-
16/10/2024 05:00	13,84	6,16	7,24	28,99	0,31	-	-
16/10/2024 06:00	13,86	6,01	7,24	28,99	0,31	-	-
16/10/2024 07:00	13,87	5,87	7,24	29	0,32	-	-
16/10/2024 08:00	13,91	5,7	7,26	29,12	0,34	226	-
16/10/2024 09:00	13,77	8,4	7,19	29,03	0,33	55	77
16/10/2024 10:00	13,91	8,71	7,22	29,27	0,36	206	109
16/10/2024 11:00	13,94	11,64	7,31	29,27	0,38	111	106
16/10/2024 12:00	13,89	11,21	7,31	29,21	0,4	135	129
16/10/2024 13:00	13,18	14,12	7,31	28,98	0,43	79	129
16/10/2024 14:00	13,36	13,17	7,28	28,88	0,44	103	135
16/10/2024 15:00	13,59	11,54	7,27	28,97	0,45	267	123
16/10/2024 16:00	13,62	11,32	7,27	29,06	0,46	253	62
16/10/2024 17:00	13,68	10,89	7,26	29,05	0,45	240	62
16/10/2024 18:00	13,72	10,26	7,25	28,98	0,42	217	29
16/10/2024 19:00	13,8	9,71	7,25	28,95	0,41	134	13
16/10/2024 20:00	13,88	9,16	7,26	28,9	0,42	-	7
16/10/2024 21:00	13,97	8,67	7,26	28,86	0,45	39	4
16/10/2024 22:00	14,04	8,26	7,26	28,83	0,49	-	3
16/10/2024 23:00	14,1	7,89	7,25	28,8	0,52	-	2
17/10/2024 00:00	14,15	7,64	7,25	28,77	0,54	-	2
17/10/2024 01:00	14,18	7,42	7,24	28,72	0,55	-	1
17/10/2024 02:00	14,26	7,15	7,23	28,7	0,57	-	1
17/10/2024 03:00	14,27	6,99	7,22	28,7	0,59	-	1
17/10/2024 04:00	14,29	6,82	7,21	28,67	0,58	-	1
17/10/2024 05:00	14,35	6,64	7,21	28,66	0,57	145	1
17/10/2024 06:00	14,38	6,53	7,19	28,67	0,56	-	-
17/10/2024 07:00	14,44	6,47	7,18	28,68	0,55	7	-
17/10/2024 08:00	14,49	6,33	7,2	28,75	0,55	255	1
17/10/2024 09:00	14,03	9,15	7,13	28,51	0,49	262	79
17/10/2024 10:00	14,25	8,96	7,18	28,82	0,5	248	106

008  
CỘNG HÒA  
CỘNG HÒA  
CỘNG HÒA  
CỘNG HÒA

17/10/2024 11:00	14,01	11,78	7,29	29,09	0,51	229	109
17/10/2024 12:00	13,85	12,09	7,36	29,23	0,48	232	109
17/10/2024 13:00	13,67	11,8	7,38	29,07	0,42	229	104
17/10/2024 14:00	13,61	11,37	7,31	28,95	0,37	223	107
17/10/2024 15:00	13,64	10,94	7,29	28,93	0,36	178	108
17/10/2024 16:00	13,44	12,27	7,3	28,86	0,35	-	112
17/10/2024 17:00	13,5	11,12	7,3	28,78	0,32	-	42
17/10/2024 18:00	13,56	10,51	7,29	28,76	0,3	-	15
17/10/2024 19:00	13,61	9,91	7,28	28,7	0,3	-	8
17/10/2024 20:00	13,65	9,31	7,27	28,67	0,28	-	5
17/10/2024 21:00	13,67	8,81	7,27	28,65	0,26	-	3
17/10/2024 22:00	13,73	8,27	7,26	28,62	0,25	-	3
17/10/2024 23:00	13,75	7,91	7,25	28,6	0,24	-	2
18/10/2024 00:00	13,78	7,66	7,25	28,59	0,23	-	2
18/10/2024 01:00	13,8	7,33	7,25	28,55	0,23	-	1
18/10/2024 02:00	13,81	7,14	7,25	28,5	0,23	-	1
18/10/2024 03:00	13,85	6,76	7,25	28,49	0,24	-	1
18/10/2024 04:00	13,88	6,52	7,24	28,49	0,24	-	1
18/10/2024 05:00	13,89	6,36	7,24	28,48	0,24	-	-
18/10/2024 06:00	13,89	6,18	7,23	28,48	0,25	-	-
18/10/2024 07:00	13,9	6,02	7,23	28,53	0,25	-	-
18/10/2024 08:00	13,91	5,85	7,24	28,6	0,26	171	-
18/10/2024 09:00	13,82	6,93	7,24	28,67	0,26	81	34
18/10/2024 10:00	14,62	8,38	7,15	29,01	0,31	185	101
18/10/2024 11:00	14,26	11,74	7,37	29,08	0,37	75	112
18/10/2024 12:00	13,98	12,22	7,43	29,04	0,3	191	116
18/10/2024 13:00	13,87	12,37	7,36	29	0,24	107	113
18/10/2024 14:00	14	11,14	7,32	29,17	0,27	152	97
18/10/2024 15:00	13,98	10,77	7,32	29,19	0,23	74	98
18/10/2024 16:00	13,59	11,76	7,32	28,96	0,21	150	96
18/10/2024 17:00	13,4	10,75	7,31	28,77	0,19	-	75
18/10/2024 18:00	13,34	9,99	7,29	28,7	0,19	-	39
18/10/2024 19:00	13,41	9,36	7,28	28,67	0,19	-	15
18/10/2024 20:00	13,49	8,77	7,27	28,63	0,19	-	8
18/10/2024 21:00	13,56	8,22	7,26	28,61	0,18	-	4
18/10/2024 22:00	13,62	7,77	7,26	28,58	0,17	-	3
18/10/2024 23:00	13,64	7,36	7,25	28,56	0,14	-	2

19/10/2024 00:00	13,68	7,01	7,25	28,55	0,14	-	1
19/10/2024 01:00	13,7	6,79	7,24	28,52	0,13	-	1
19/10/2024 02:00	13,75	6,46	7,24	28,5	0,13	-	1
19/10/2024 03:00	13,77	6,31	7,23	28,47	0,13	-	1
19/10/2024 04:00	13,78	6,08	7,23	28,45	0,14	-	-
19/10/2024 05:00	13,77	6,02	7,22	28,44	0,14	-	-
19/10/2024 06:00	13,75	6,13	7,22	28,42	0,14	-	-
19/10/2024 07:00	13,78	5,76	7,23	28,47	0,15	-	-
19/10/2024 08:00	13,71	6,19	7,22	28,46	0,15	50	27
19/10/2024 09:00	13,59	8,3	7,17	28,44	0,14	241	116
19/10/2024 10:00	13,86	10,99	7,35	28,66	0,15	236	118
19/10/2024 11:00	14,12	12,07	7,4	28,88	0,16	159	116
19/10/2024 12:00	14,35	11,24	7,36	29,19	0,17	120	105
19/10/2024 13:00	14,49	10,61	7,31	29,42	0,18	136	95
19/10/2024 14:00	14,36	10,83	7,32	29,25	0,17	37	98
19/10/2024 15:00	14,08	10,67	7,35	28,99	0,16	31	100
19/10/2024 16:00	13,93	10,79	7,36	28,88	0,15	210	62
19/10/2024 17:00	13,97	10,16	7,35	28,81	0,14	-	43
19/10/2024 18:00	13,93	9,75	7,32	28,7	0,13	-	41
19/10/2024 19:00	13,99	9,24	7,31	28,66	0,15	-	15
19/10/2024 20:00	14,06	8,78	7,31	28,62	0,18	-	7
19/10/2024 21:00	14,15	8,35	7,3	28,59	0,19	-	4
19/10/2024 22:00	14,24	7,92	7,29	28,57	0,2	-	2
19/10/2024 23:00	14,32	7,51	7,28	28,54	0,2	-	2
20/10/2024 00:00	14,38	7,21	7,26	28,52	0,21	-	1
20/10/2024 01:00	14,44	6,98	7,25	28,5	0,21	-	1
20/10/2024 02:00	14,48	6,73	7,25	28,48	0,21	-	1
20/10/2024 03:00	14,52	6,63	7,24	28,46	0,21	-	1
20/10/2024 04:00	14,55	6,51	7,23	28,41	0,2	-	1
20/10/2024 05:00	14,59	6,34	7,22	28,38	0,2	-	-
20/10/2024 06:00	14,59	6,24	7,21	28,38	0,19	-	-
20/10/2024 07:00	14,62	6,11	7,21	28,41	0,18	31	-
20/10/2024 08:00	14,65	5,88	7,22	28,52	0,17	160	-
20/10/2024 09:00	13,77	10,13	7,21	28,39	0,16	113	78
20/10/2024 10:00	14,52	8,72	7,36	28,84	0,2	125	93
20/10/2024 11:00	14,47	12,71	7,4	29,19	0,23	190	103
20/10/2024 12:00	14,26	12,18	7,41	29,08	0,21	47	95

999  
 CITY  
 HAI  
 DE  
 JDU  
 -T.

20/10/2024 13:00	14,31	11,47	7,36	29,19	0,2	229	111
20/10/2024 14:00	14,1	12,12	7,34	29,31	0,17	56	108
20/10/2024 15:00	13,95	11,52	7,34	29,19	0,14	218	109
20/10/2024 16:00	13,83	11,21	7,33	29	0,11	-	85
20/10/2024 17:00	13,85	10,74	7,31	28,91	0,1	-	76
20/10/2024 18:00	13,87	10,29	7,3	28,81	0,09	-	26
20/10/2024 19:00	13,97	9,73	7,29	28,78	0,1	-	11
20/10/2024 20:00	14,05	9,11	7,28	28,73	0,11	-	5
20/10/2024 21:00	14,11	8,59	7,26	28,71	0,11	-	3
20/10/2024 22:00	14,16	8,17	7,25	28,65	0,12	-	3
20/10/2024 23:00	14,22	7,77	7,24	28,62	0,12	-	2
21/10/2024 00:00	14,25	7,46	7,24	28,58	0,12	-	1
21/10/2024 01:00	14,29	7,12	7,24	28,52	0,12	-	2
21/10/2024 02:00	14,29	6,98	7,23	28,44	0,12	-	2
21/10/2024 03:00	14,29	6,75	7,22	28,4	0,12	-	1
21/10/2024 04:00	14,3	6,57	7,22	28,38	0,12	-	1
21/10/2024 05:00	14,23	7,13	7,22	28,34	0,12	-	1
21/10/2024 06:00	14,3	6,39	7,22	28,33	0,12	-	-
21/10/2024 07:00	14,33	5,97	7,22	28,35	0,13	-	-
21/10/2024 08:00	14,34	5,73	7,25	28,46	0,13	12	4
21/10/2024 09:00	13,79	10,65	7,21	28,27	0,13	41	99
21/10/2024 10:00	14,33	9,17	7,3	28,84	0,15	230	112
21/10/2024 11:00	14,25	11,27	7,38	29,15	0,14	225	104
21/10/2024 12:00	14,21	11,33	7,4	29,32	0,14	219	109
21/10/2024 13:00	14,27	10,36	7,34	29,35	0,13	154	108
21/10/2024 14:00	14,12	10,72	7,33	29,39	0,13	73	95
21/10/2024 15:00	14,01	10,31	7,33	29,3	0,1	41	86
21/10/2024 16:00	13,83	10,81	7,36	29,09	0,09	47	77
21/10/2024 17:00	14,1	10,84	7,41	29	0,09	57	24
21/10/2024 18:00	14,21	10,38	7,42	28,96	0,11	57	10
21/10/2024 19:00	14,29	9,81	7,4	28,95	0,13	-	6
21/10/2024 20:00	14,35	9,29	7,39	28,9	0,15	-	4
21/10/2024 21:00	14,39	9,02	7,38	28,8	0,16	-	5
21/10/2024 22:00	14,44	8,63	7,36	28,74	0,17	-	3
21/10/2024 23:00	14,49	8,22	7,35	28,68	0,18	-	2
22/10/2024 00:00	14,55	7,81	7,34	28,66	0,18	-	2
22/10/2024 01:00	14,6	7,54	7,33	28,63	0,19	-	2

22/10/2024 02:00	14,62	7,3	7,32	28,58	0,2	-	1
22/10/2024 03:00	14,62	7,12	7,32	28,55	0,2	-	1
22/10/2024 04:00	14,64	6,87	7,31	28,51	0,2	-	1
22/10/2024 05:00	14,64	6,64	7,31	28,48	0,19	-	1
22/10/2024 06:00	14,66	6,45	7,31	28,49	0,19	-	-
22/10/2024 07:00	14,67	6,32	7,31	28,52	0,2	-	-
22/10/2024 08:00	14,64	6,56	7,3	28,53	0,2	213	16
22/10/2024 09:00	14,76	9,18	7,17	28,28	0,2	148	107
22/10/2024 10:00	14,6	10,56	7,29	28,71	0,27	89	119
22/10/2024 11:00	14,43	12,12	7,39	28,9	0,28	83	106
22/10/2024 12:00	14,52	11,36	7,37	29,02	0,22	196	113
22/10/2024 13:00	14,54	10,81	7,33	29,12	0,19	176	104
22/10/2024 14:00	14,31	11,36	7,35	29,1	0,16	100	99
22/10/2024 15:00	14,11	11,21	7,37	28,98	0,13	47	86
22/10/2024 16:00	14,05	11,05	7,38	28,94	0,11	39	40
22/10/2024 17:00	14,03	10,53	7,36	28,87	0,11	17	49
22/10/2024 18:00	14,13	9,65	7,34	28,82	0,1	-	17
22/10/2024 19:00	14,16	9,01	7,32	28,8	0,09	-	8
22/10/2024 20:00	14,16	8,38	7,3	28,8	0,09	-	5
22/10/2024 21:00	14,15	7,87	7,29	28,78	0,09	-	3
22/10/2024 22:00	14,15	7,43	7,28	28,75	0,09	-	2
22/10/2024 23:00	14,15	7,07	7,28	28,73	0,08	-	1
23/10/2024 00:00	14,14	6,71	7,28	28,72	0,08	-	1
23/10/2024 01:00	14,14	6,5	7,28	28,7	0,08	-	1
23/10/2024 02:00	14,14	6,28	7,27	28,69	0,08	-	1
23/10/2024 03:00	14,13	6,03	7,27	28,68	0,09	-	-
23/10/2024 04:00	14,13	5,85	7,27	28,64	0,08	-	-
23/10/2024 05:00	14,12	5,88	7,27	28,61	0,1	-	-
23/10/2024 06:00	14,13	5,58	7,26	28,62	0,11	-	-
23/10/2024 07:00	14,12	5,49	7,27	28,61	0,12	-	-
23/10/2024 08:00	14,12	5,36	7,28	28,63	0,12	207	-
23/10/2024 09:00	13,61	7,96	7,22	28,38	0,13	62	91
23/10/2024 10:00	14,25	9,31	7,36	28,54	0,15	214	119
23/10/2024 11:00	14,16	11,33	7,38	28,81	0,16	80	111
23/10/2024 12:00	14,18	11,27	7,36	28,97	0,16	163	109
23/10/2024 13:00	14,32	10,65	7,34	29,03	0,16	133	107
23/10/2024 14:00	14,15	10,85	7,35	28,99	0,15	124	99

23/10/2024 15:00	14	10,86	7,35	28,89	0,14	58	101
23/10/2024 16:00	13,85	11,2	7,34	28,74	0,13	-	102
23/10/2024 17:00	13,92	10,32	7,33	28,7	0,13	-	39
23/10/2024 18:00	14,01	9,54	7,31	28,69	0,13	43	15
23/10/2024 19:00	14,06	8,94	7,3	28,63	0,14	42	7
23/10/2024 20:00	14,1	8,43	7,29	28,6	0,14	-	5
23/10/2024 21:00	14,13	7,96	7,28	28,59	0,14	-	3
23/10/2024 22:00	14,16	7,58	7,28	28,56	0,15	-	2
23/10/2024 23:00	14,21	7,15	7,28	28,56	0,15	-	1
24/10/2024 00:00	14,23	6,89	7,27	28,54	0,15	-	1
24/10/2024 01:00	14,25	6,58	7,27	28,51	0,15	-	1
24/10/2024 02:00	14,27	6,36	7,27	28,51	0,15	-	1
24/10/2024 03:00	14,3	6,25	7,27	28,49	0,15	-	1
24/10/2024 04:00	14,32	6,01	7,27	28,48	0,16	-	1
24/10/2024 05:00	14,31	5,88	7,27	28,46	0,16	-	-
24/10/2024 06:00	14,34	5,76	7,27	28,46	0,16	-	-
24/10/2024 07:00	14,35	5,6	7,27	28,48	0,16	-	-
24/10/2024 08:00	14,33	5,5	7,28	28,54	0,17	82	9
24/10/2024 09:00	14,49	7,7	7,18	28,48	0,16	224	92
24/10/2024 10:00	15,05	9,18	7,27	28,98	0,17	217	105
24/10/2024 11:00	14,7	11,33	7,38	29,22	0,16	46	93
24/10/2024 12:00	14,8	10,97	7,35	29,5	0,14	176	102
24/10/2024 13:00	14,62	10,77	7,32	29,54	0,14	71	96
24/10/2024 14:00	14,37	11,43	7,34	29,48	0,13	56	95
24/10/2024 15:00	14,25	10,39	7,33	29,34	0,13	47	101
24/10/2024 16:00	13,96	10,35	7,32	29,06	0,12	24	53
24/10/2024 17:00	14	9,8	7,32	28,98	0,12	53	29
24/10/2024 18:00	14	9,28	7,3	28,82	0,12	-	26
24/10/2024 19:00	14,04	8,64	7,29	28,75	0,12	-	12
24/10/2024 20:00	14,1	8,11	7,29	28,71	0,12	55	7
24/10/2024 21:00	14,14	7,66	7,28	28,69	0,12	-	4
24/10/2024 22:00	14,2	7,22	7,28	28,66	0,12	-	2
24/10/2024 23:00	14,27	6,9	7,27	28,64	0,12	-	2
25/10/2024 00:00	14,27	6,98	7,25	28,54	0,13	-	4
25/10/2024 01:00	14,34	6,72	7,24	28,5	0,13	-	3
25/10/2024 02:00	14,39	6,41	7,24	28,45	0,13	-	2
25/10/2024 03:00	14,45	6,14	7,24	28,45	0,13	-	1



25/10/2024 04:00	14,49	5,95	7,24	28,43	0,13	-	1
25/10/2024 05:00	14,54	5,73	7,23	28,43	0,13	-	1
25/10/2024 06:00	14,56	5,64	7,22	28,41	0,14	-	-
25/10/2024 07:00	14,57	5,54	7,22	28,47	0,14	63	-
25/10/2024 08:00	14,56	5,88	7,22	28,5	0,14	176	19
25/10/2024 09:00	14,48	7,67	7,13	28,65	0,14	106	103
25/10/2024 10:00	14,96	8,6	7,3	29,11	0,15	188	111
25/10/2024 11:00	14,93	10,82	7,33	29,31	0,15	48	98
25/10/2024 12:00	14,95	10,57	7,32	29,5	0,15	208	107
25/10/2024 13:00	14,88	9,84	7,33	29,42	0,13	70	104
25/10/2024 14:00	14,85	11,95	7,27	29,46	0,29	235	106
25/10/2024 15:00	14,8	10,84	7,28	29,44	0,38	-	85
25/10/2024 16:00	14,74	8,91	7,31	29,37	0,32	106	60
25/10/2024 17:00	14,73	5,6	7,32	29,25	0,32	-	-
25/10/2024 18:00	14,7	4,84	7,32	29,1	0,32	-	62
25/10/2024 19:00	14,67	4,19	7,33	28,98	0,32	-	23
25/10/2024 20:00	14,68	3,86	7,36	28,92	0,32	-	9
25/10/2024 21:00	14,69	3,51	7,39	28,86	0,31	-	4
25/10/2024 22:00	14,76	3,12	7,4	28,86	0,3	-	3
25/10/2024 23:00	14,85	2,82	7,41	28,83	0,29	-	2
26/10/2024 00:00	14,9	2,56	7,4	28,79	0,27	-	-
26/10/2024 01:00	15,01	2,37	7,39	28,76	0,26	-	1
26/10/2024 02:00	15,07	2,2	7,38	28,71	0,26	-	1
26/10/2024 03:00	15,07	2,06	7,37	28,66	0,25	-	1
26/10/2024 04:00	15,1	1,89	7,36	28,64	0,25	-	-
26/10/2024 05:00	15,16	1,83	7,35	28,61	0,26	-	-
26/10/2024 06:00	15,21	1,89	7,34	28,56	0,26	-	-
26/10/2024 07:00	15,4	1,88	7,32	28,56	0,26	19	-
26/10/2024 08:00	15,45	1,65	7,31	28,6	0,24	208	4
26/10/2024 09:00	15,17	4,37	7,18	28,46	0,22	83	91
26/10/2024 10:00	14,72	7,87	7,43	29,01	0,23	152	100
26/10/2024 11:00	14,27	8,9	7,41	29,15	0,22	136	109
26/10/2024 12:00	14,35	7,11	7,33	29,28	0,2	140	112
26/10/2024 13:00	14,19	6,51	7,33	29,27	0,2	148	106
26/10/2024 14:00	14,03	6,58	7,35	29,2	0,19	92	100
26/10/2024 15:00	13,93	6,16	7,33	29,12	0,19	124	89
26/10/2024 16:00	13,87	6,27	7,33	29,01	0,18	38	108



26/10/2024 17:00	13,86	5,44	7,32	28,9	0,18	-	36
26/10/2024 18:00	13,9	4,87	7,32	28,84	0,18	-	13
26/10/2024 19:00	13,97	4,34	7,31	28,83	0,17	-	6
26/10/2024 20:00	13,99	3,86	7,31	28,8	0,17	-	4
26/10/2024 21:00	14,02	3,33	7,31	28,77	0,17	-	3
26/10/2024 22:00	14,05	2,99	7,3	28,77	0,17	-	2
26/10/2024 23:00	14,09	2,69	7,29	28,72	0,17	-	1
27/10/2024 00:00	14,09	2,4	7,28	28,65	0,18	-	1
27/10/2024 01:00	14,16	2,18	7,26	28,6	0,18	-	1
27/10/2024 02:00	14,17	1,95	7,25	28,55	0,18	-	-
27/10/2024 03:00	14,19	1,78	7,25	28,53	0,18	-	-
27/10/2024 04:00	14,21	1,57	7,26	28,48	0,18	-	-
27/10/2024 05:00	14,19	1,42	7,26	28,46	0,18	-	-
27/10/2024 06:00	14,19	1,32	7,25	28,45	0,18	-	-
27/10/2024 07:00	14,23	1,16	7,24	28,45	0,18	22	-
27/10/2024 08:00	14,25	1,08	7,25	28,45	0,18	208	3
27/10/2024 09:00	14,1	3,07	7,17	28,11	0,17	70	95
27/10/2024 10:00	14,04	4,95	7,33	28,23	0,19	136	137
27/10/2024 11:00	13,68	9,15	7,41	28,3	0,21	134	136
27/10/2024 12:00	14,03	6,92	7,34	28,47	0,21	169	126
27/10/2024 13:00	14,21	6,51	7,3	28,57	0,21	96	117
27/10/2024 14:00	14,3	6,4	7,29	28,72	0,22	121	97
27/10/2024 15:00	14,11	6,24	7,29	28,53	0,21	70	98
27/10/2024 16:00	13,78	6,35	7,28	28,26	0,2	-	71
27/10/2024 17:00	13,69	5,87	7,26	28,18	0,19	-	51
27/10/2024 18:00	13,9	4,56	7,25	28,21	0,19	-	19
27/10/2024 19:00	14	3,69	7,25	28,19	0,2	-	8
27/10/2024 20:00	14,05	3,19	7,25	28,19	0,2	-	5
27/10/2024 21:00	14,06	2,79	7,25	28,14	0,2	-	4
27/10/2024 22:00	14,07	2,53	7,25	28,13	0,2	-	4
27/10/2024 23:00	14,1	2,11	7,25	28,13	0,21	-	2
28/10/2024 00:00	14,13	1,87	7,25	28,14	0,21	-	2
28/10/2024 01:00	14,15	1,77	7,21	28,1	0,21	-	2
28/10/2024 02:00	14,15	1,59	7,2	28,05	0,21	-	1
28/10/2024 03:00	14,14	1,44	7,19	28,01	0,21	-	1
28/10/2024 04:00	14,2	1,34	7,17	27,92	0,21	-	2
28/10/2024 05:00	14,16	1,47	7,16	27,81	0,21	-	2

28/10/2024 06:00	14,16	1,41	7,16	27,77	0,21	-	2
28/10/2024 07:00	14,21	1,28	7,16	27,74	0,21	-	1
28/10/2024 08:00	14,21	1,13	7,18	27,83	0,22	197	-
28/10/2024 09:00	14,2	2,72	7,15	27,69	0,22	54	85
28/10/2024 10:00	14,39	3,23	7,21	27,95	0,23	241	116
28/10/2024 11:00	14,64	7,01	7,4	28,34	0,24	20	114
28/10/2024 12:00	14,55	6,74	7,38	28,39	0,24	206	110
28/10/2024 13:00	14,49	5,81	7,33	28,34	0,22	114	107
28/10/2024 14:00	14,13	7,68	7,32	28,35	0,21	138	115
28/10/2024 15:00	14,05	6,63	7,31	28,36	0,21	155	111
28/10/2024 16:00	13,88	6,39	7,27	28,38	0,21	39	88
28/10/2024 17:00	13,71	6,13	7,3	28,17	0,2	200	98
28/10/2024 18:00	13,55	5,94	7,26	28,04	0,2	-	100
28/10/2024 19:00	13,5	6,04	7,25	28,01	0,19	59	114
28/10/2024 20:00	13,46	6,01	7,22	27,99	0,19	153	47
28/10/2024 21:00	13,48	5,88	7,2	27,95	0,2	-	63
28/10/2024 22:00	13,56	5,05	7,18	27,88	0,19	-	26
28/10/2024 23:00	13,68	4,44	7,18	27,84	0,19	-	12
29/10/2024 00:00	13,81	3,94	7,17	27,82	0,2	-	6
29/10/2024 01:00	13,9	3,45	7,17	27,8	0,2	-	4
29/10/2024 02:00	13,98	3,08	7,16	27,77	0,2	-	2
29/10/2024 03:00	14,07	2,83	7,15	27,71	0,21	-	2
29/10/2024 04:00	14,11	2,59	7,14	27,67	0,21	-	3
29/10/2024 05:00	14,17	2,42	7,13	27,65	0,22	-	2
29/10/2024 06:00	14,24	2,28	7,13	27,62	0,23	-	1
29/10/2024 07:00	14,28	2,02	7,12	27,61	0,23	-	-
29/10/2024 08:00	14,35	1,83	7,13	27,7	0,24	198	-
29/10/2024 09:00	14,24	2,88	7,11	27,62	0,24	126	89
29/10/2024 10:00	14,19	3,65	7,08	27,83	0,25	187	117
29/10/2024 11:00	13,2	5,94	7,25	28,03	0,26	124	120
29/10/2024 12:00	13,3	5,79	7,28	28,25	0,27	119	102
29/10/2024 13:00	14,01	5,91	7,34	28,38	0,27	178	105
29/10/2024 14:00	14,18	7,16	7,38	28,32	0,26	67	119
29/10/2024 15:00	14,03	7,07	7,39	28,26	0,26	174	112
29/10/2024 16:00	14,03	6,89	7,41	28,24	0,26	35	89
29/10/2024 17:00	13,96	6,22	7,42	28,08	0,25	216	97
29/10/2024 18:00	13,7	5,91	7,39	27,96	0,25	59	105

29/10/2024 19:00	13,63	6,36	7,35	27,94	0,25	118	122
29/10/2024 20:00	13,71	5,8	7,32	27,94	0,25	-	65
29/10/2024 21:00	13,73	5,21	7,28	27,92	0,24	-	20
29/10/2024 22:00	13,86	4,72	7,27	27,85	0,24	-	8
29/10/2024 23:00	13,9	4,17	7,25	27,83	0,24	-	5
30/10/2024 00:00	13,93	3,7	7,24	27,83	0,24	-	3
30/10/2024 01:00	13,98	3,36	7,23	27,79	0,25	-	2
30/10/2024 02:00	14,02	3	7,21	27,72	0,25	-	1
30/10/2024 03:00	14,07	2,59	7,2	27,72	0,26	-	1
30/10/2024 04:00	14,08	2,42	7,2	27,72	0,27	-	1
30/10/2024 05:00	14,06	2,33	7,19	27,69	0,28	-	1
30/10/2024 06:00	14,14	2,01	7,19	27,72	0,29	-	-
30/10/2024 07:00	14,1	1,9	7,18	27,72	0,29	-	-
30/10/2024 08:00	14,08	1,79	7,19	27,78	0,29	40	-
30/10/2024 09:00	13,81	2,81	7,17	27,94	0,28	143	50
30/10/2024 10:00	12,73	5,95	7,3	28,3	0,26	154	110
30/10/2024 11:00	10,81	8,28	7,44	28,47	0,27	96	119
30/10/2024 12:00	9,54	6,34	7,34	28,74	0,27	196	108
30/10/2024 13:00	9,57	5,72	7,3	28,79	0,27	51	92
30/10/2024 14:00	11,21	6,09	7,3	28,9	0,27	217	102
30/10/2024 15:00	14,57	5,85	7,3	28,89	0,27	43	101
30/10/2024 16:00	19,24	5,72	7,31	28,69	0,27	164	99
30/10/2024 17:00	25,26	6,01	7,37	28,5	0,27	55	83
30/10/2024 18:00	29,31	6,23	7,4	28,43	0,26	172	108
30/10/2024 19:00	12,18	6,76	7,31	28,38	0,26	69	110
30/10/2024 20:00	10,64	6,18	7,2	28,38	0,26	-	83
30/10/2024 21:00	9,78	5,49	7,17	28,38	0,26	-	24
30/10/2024 22:00	9,46	4,83	7,16	28,36	0,26	-	9
30/10/2024 23:00	9,35	4,29	7,16	28,35	0,26	-	5
31/10/2024 00:00	9,32	3,8	7,16	28,33	0,26	-	3
31/10/2024 01:00	9,32	3,41	7,15	28,27	0,26	-	2
31/10/2024 02:00	9,32	3,11	7,15	28,25	0,26	-	1
31/10/2024 03:00	9,32	2,88	7,14	28,24	0,26	-	1
31/10/2024 04:00	9,32	2,6	7,14	28,18	0,26	-	1
31/10/2024 05:00	9,32	2,41	7,13	28,15	0,25	-	1
31/10/2024 06:00	9,33	2,23	7,12	28,16	0,25	-	-
31/10/2024 07:00	9,34	2,16	7,12	28,17	0,25	-	-

31/10/2024 08:00	9,35	2,05	7,13	28,28	0,24	223	-
31/10/2024 09:00	11,28	3,33	7,17	28,15	0,24	55	63
31/10/2024 10:00	13,56	3,04	7,22	28,48	0,24	230	110
31/10/2024 11:00	14,38	6,74	7,34	28,81	0,22	60	117
31/10/2024 12:00	14,39	7,02	7,35	29,03	0,23	196	111
31/10/2024 13:00	14,27	6,84	7,36	29	0,24	51	90
31/10/2024 14:00	13,83	6,49	7,33	29,05	0,25	207	104
31/10/2024 15:00	13,82	6,13	7,31	28,99	0,24	60	108
31/10/2024 16:00	13,76	6,02	7,3	28,82	0,24	168	100
31/10/2024 17:00	13,75	5,82	7,3	28,67	0,24	-	91
31/10/2024 18:00	13,75	5,7	7,29	28,58	0,24	-	90
31/10/2024 19:00	13,78	5,69	7,28	28,57	0,24	116	104
31/10/2024 20:00	13,85	5,21	7,27	28,57	0,24	177	25
31/10/2024 21:00	13,8	5,26	7,25	28,5	0,21	-	61
31/10/2024 22:00	13,79	4,99	7,23	28,47	0,21	-	26
31/10/2024 23:00	13,89	4,5	7,22	28,43	0,2	-	11
<b>Giá trị trung bình theo giờ</b>	14,25	8,07	7,22	29,10	0,45	51	44
<b>QCVN 40:2011/BTNMT (Cột A với hệ số Kq=0,9 và Kf=1)</b>	<b>67,5 (mg/L)</b>	<b>45 (mg/L)</b>	<b>6 đến 9</b>	<b>40 (oC)</b>	<b>4,5 (mg/L)</b>		<b>187,5 (m³/h)</b>

Châu Đức, ngày 4 tháng 11 năm 2024

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC**  
**P. TỔNG GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Minh Tân

mlc



Số: 2024.1778/KQ-EUC

Ngày 15 tháng 10 năm 2024

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Theo phiếu yêu cầu thử nghiệm số: 2410-39/EUC

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN SONADEZI CHÂU ĐỨC**  
Địa điểm lấy mẫu: Đường Hội Bài, Châu Pha, Đá Bạc, Thôn Hữu Phước, Xã Suối Nghệ, Huyện Châu Đức, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
2. Loại mẫu: Nước thải
3. Tình trạng mẫu: Mẫu do khách hàng mang đến/ mẫu được bảo quản trong chai kín
4. Ngày lấy mẫu: Mẫu khách hàng gửi
5. Ngày nhận mẫu: 30/09/2024
6. Thời gian thử nghiệm: 30/09/2024 - 14/10/2024
7. Mã số mẫu: **2409.303NT**: Nước thải tại điểm xả thải của trạm XLNT tra sông Xoài X,Y (1170716,436061)
8. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL	Kết quả thử nghiệm
1.	pH <sup>(1)(2)</sup>		SMEWW 4500H+.B:2017	-	6,99
2.	Nhiệt độ <sup>(1)</sup>	°C	SMEWW 2550.B:2017	-	24,7
3.	Độ màu <sup>(1)</sup>	Pt/Co	TCVN 6185:2015 (phương pháp C)	5	KPH
4.	TSS <sup>(1)(2)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	3,0	KPH
5.	BOD <sub>5</sub> <sup>(1)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0	3
6.	COD <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	3,0	8
7.	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> - N <sup>(1)</sup>	mg/L	TCVN 5988:1995	1,0	KPH
8.	TN <sup>(1)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	3,0	5,4
9.	TP <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 4500- P.B&E:2017	0,1	0,522
10.	Clo dư <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 4500- Cl. F:2017	0,2	KPH
11.	Cl <sup>(1)(2)</sup>	mg/L	TCVN 6194:1996	3,0	35,9
12.	As <sup>(1)</sup>	mg/L	TCVN 6626:2000	0,00025	KPH
13.	Cd <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,004	KPH
14.	Pb <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,014	KPH
15.	Cr <sup>6+</sup> <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,003	KPH
16.	Cr <sup>3+</sup> <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,03	KPH
17.	Cu <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,024	KPH
18.	Zn <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,014	0,055
19.	Mn <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,021	0,031
20.	Ni <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,01	0,052
21.	Fe <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,025	0,065
22.	Hg <sup>(1)</sup>	mg/L	TCVN 7877:2008	0,00025	KPH
23.	F <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-F-B&D:2017	0,03	0,209
24.	Phenol <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 5530B&C: 2017	0,002	KPH
25.	S <sup>2-</sup> <sup>(1)(2)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S2-B&D:2017	0,016	KPH
26.	CN <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 4500 - CN-.C&E:2017	0,0043	KPH
27.	Dầu mỡ khoáng <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3	KPH
28.	Coliform <sup>(1)</sup>	MPN/100 ml	SMEWW 9221B: 2017	3,0	KPH

Ghi chú: -<sup>(1)</sup>: Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;  
-<sup>(2)</sup>: Thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017 mã số VLAT - 1.0215;  
- KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp;  
- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng mang đến;  
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Công ty TNHH E.U.C không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng;  
- Các nội dung thông tin mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng;

### PHÒNG THÍ NGHIỆM

NGUYỄN THỊ THANH XUÂN

BM 09 06 QLPT



NGUYỄN HIẾN THUẬN

Trang 1/1



Số: 2024.1910/KQ-EUC

Ngày 07 tháng 11 năm 2024

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Theo phiếu yêu cầu thử nghiệm số: 2410-44EUC

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN SONADEZI CHÂU ĐỨC**  
Địa điểm lấy mẫu: Đường Hội Bài, Châu Pha, Đá Bạc, Thôn Hữu Phước, Xã Suối Nghệ, Huyện Châu Đức, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
- Loại mẫu: Nước thải
- Tình trạng mẫu: Mẫu do khách hàng mang đến/ mẫu được bảo quản trong chai kín
- Ngày lấy mẫu: Mẫu khách hàng gửi
- Ngày nhận mẫu: 23/10/2024
- Thời gian thử nghiệm: 23/10/2024 - 05/11/2024
- Mã số mẫu: **2410.132NT**: Nước thải tại điểm xả thải của trạm XLNT tra sông Xoài X,Y ( 1170716, 436061)
- Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL	Kết quả thử nghiệm
					2410.132NT
1.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(a)}$	Bq/L	TCVN 6053:1995	0,02	KPH
2.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(a)}$	Bq/L	TCVN 6219:2011	0,3	KPH

Ghi chú: <sup>(a)</sup>: Thông số liên kết Vimecerts 251;  
- KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp;  
- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng mang đến;  
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Công ty TNHH E.U.C không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng;  
- Các nội dung thông tin mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng;

PHÒNG THÍ NGHIỆM

NGUYỄN THỊ THANH XUÂN



GIÁM ĐỐC

NGUYỄN HIẾN THUẬN

EUC