



TỔNG CÔNG TY SONADEZI
CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ SONADEZI

ĐC: Tầng 8, Tòa nhà Sonadezi, Số 1, Đường 1, KCN Biên Hòa 1, An Bình, Biên Hòa, Đồng Nai
 ĐT: 0251.8890777/888 Fax: 0251.8890199
 Email: sdv@sonadezi-sdv.com.vn Website: www.sonadezi-sdv.com.vn

Số phiếu: 01717-24/SDV
 Ngày cấp phiếu: 19/11/24
 Trang: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 031
VILAS 310

- Đơn vị gửi (hoặc yêu cầu lấy) mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN SONADEZI CHÂU ĐỨC.**
- Tên mẫu và ký hiệu : Không khí xung quanh KCN Châu Đức (KK1, KK2, KK3, KK4).
Địa chỉ: Xã Sông Xoài và xã Châu Pha thuộc thị xã Phú Mỹ, xã Suối Nghệ và xã Nghĩa Thành huyện Châu Đức tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.
- Tình trạng mẫu : (Mẫu khí)
- Thẻ tích mẫu : Theo phương pháp thử.
- Ngày lấy mẫu (nếu có) : 12/11/2024.
- Ngày nhận mẫu tại PTN : 12/11/2024.
- Thời gian thử nghiệm : Từ ngày 12/11/2024 đến ngày 18/11/2024.
- Thời gian lưu mẫu : Không lưu mẫu.
- Điều kiện môi trường lấy mẫu : Trời nắng.
- Phương pháp lấy mẫu (nếu có) : Theo phương pháp thử.
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2.



TỔ TRƯỞNG PHÂN TÍCH

Lê Quang Vũ

**TRƯỞNG PHÒNG
 PHÂN TÍCH THÍ NGHIỆM**

Lê Bá Quân

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
 PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Đặng Thị Ngọc Hà

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử tại thời điểm lấy mẫu/ đo đạc/ mẫu do khách hàng gửi đến.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của đơn vị gửi mẫu/lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Cty CP Dịch vụ Sonadezi.
- Hết thời gian lưu mẫu, Cty CP Dịch vụ Sonadezi không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả của khách hàng.

Số phiếu: 01717-24/SDV
 Ngày cấp phiếu: 19/11/24
 Trang: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 031
VILAS 310

11. Kết quả thử nghiệm:

TT	Tên chỉ tiêu	ĐVT	Phương pháp thử	Kết quả				Tiêu chuẩn so sánh (*)
				KK1 (Mã số mẫu: Dk 00023-24)	KK2 (Mã số mẫu: Dk 00024-24)	KK3 (Mã số mẫu: Dk 00025-24)	KK4 (Mã số mẫu: Dk 00026-24)	
11.1	Tiếng ồn ^(b)	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	57	53	56	53	70 (*)
11.2	NO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 6137:2009	19,35	25,0	22,79	20,28	200 (**)
11.3	SO ₂ ^(b)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	37,68	39,6	47,65	41,08	350 (**)
11.4	CO ^(b)	µg/Nm ³	PTN-QT-HD-05	2869	2869	2846	3108	30.000 (**)
11.5	Bụi lơ lửng ^(a; b)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	155	149	141	162	300 (**)

Chú thích:

(*): QCVN 26:2010/BTNMT (từ 6 giờ - 21 giờ); (**): QCVN 05:2023/BTNMT (trung bình 1 giờ);

(a): Chỉ tiêu được công nhận VILAS;

(b): Chỉ tiêu được cấp phép đủ điều kiện thực hiện dịch vụ quan trắc và phân tích môi trường (Vimcerts 031).

KK1: Khu vực xây dựng đường Song Hành (Tọa độ: X = 1171595; Y = 437500);

KK2: Ngoài khu vực xây dựng đường Song Hành (Tọa độ: X= 1171102; Y=437870);

KK3: Khu vực xây dựng bên trong trạm XLNT tập trung số 2 (Tọa độ: X= 1170696; Y= 436173);

KK4: Ngoài khu vực xây dựng trạm XLNT tập trung số 2 (Tọa độ: X= 1170412; Y=436374).

SỐ LIỆU QUAN TRẮC TRUNG BÌNH THEO GIỜ CỦA TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG SỐ 2 KCN CHÂU ĐỨC THÁNG 11 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)
01/11/2024 00:00	14,01	4,08	7,21	28,37	0,19	-	6
01/11/2024 01:00	14,11	3,72	7,20	28,35	0,19	-	4
01/11/2024 02:00	14,19	3,42	7,20	28,33	0,19	-	2
01/11/2024 03:00	14,26	3,15	7,20	28,28	0,19	-	2
01/11/2024 04:00	14,25	3,16	7,19	28,25	0,19	-	1
01/11/2024 05:00	14,29	3,08	7,18	28,24	0,18	-	1
01/11/2024 06:00	14,36	2,61	7,17	28,23	0,18	-	1
01/11/2024 07:00	14,43	2,36	7,18	28,26	0,15	60	-
01/11/2024 08:00	14,38	3,10	7,18	28,30	0,14	171	18
01/11/2024 09:00	14,45	3,70	7,11	28,31	0,17	83	86
01/11/2024 10:00	14,37	4,59	7,17	28,80	0,22	207	112
01/11/2024 11:00	14,44	7,84	7,33	29,05	0,23	70	121
01/11/2024 12:00	14,38	7,09	7,33	29,21	0,22	214	107
01/11/2024 13:00	14,44	6,48	7,32	29,32	0,22	45	94
01/11/2024 14:00	14,35	6,44	7,32	29,32	0,21	227	100
01/11/2024 15:00	14,12	5,93	7,30	29,16	0,20	17	112
01/11/2024 16:00	13,85	5,92	7,27	28,94	0,20	-	114
01/11/2024 17:00	13,77	5,83	7,26	28,83	0,20	-	102
01/11/2024 18:00	13,80	5,54	7,25	28,78	0,19	136	93
01/11/2024 19:00	13,70	5,97	7,23	28,78	0,18	169	129
01/11/2024 20:00	13,63	5,51	7,19	28,79	0,18	48	47
01/11/2024 21:00	13,55	4,99	7,18	28,75	0,17	100	17
01/11/2024 22:00	13,55	4,47	7,17	28,70	0,17	-	8
01/11/2024 23:00	13,57	3,98	7,18	28,66	0,16	-	5
02/11/2024 00:00	13,58	3,64	7,18	28,62	0,16	-	4
02/11/2024 01:00	13,56	3,29	7,18	28,58	0,16	-	2
02/11/2024 02:00	13,56	3,02	7,18	28,54	0,15	-	2

02/11/2024 03:00	13,58	2,66	7,18	28,51	0,15	-	Y
02/11/2024 04:00	13,58	2,45	7,18	28,47	0,14	-	1
02/11/2024 05:00	13,58	2,32	7,17	28,43	0,13	-	1
02/11/2024 06:00	13,59	2,15	7,17	28,38	0,13	-	1
02/11/2024 07:00	13,59	1,99	7,18	28,41	0,12	56	-
02/11/2024 08:00	13,59	1,92	7,19	28,45	0,12	190	11
02/11/2024 09:00	13,40	3,06	7,13	28,53	0,11	95	97
02/11/2024 10:00	14,13	4,98	7,25	28,94	0,10	173	99
02/11/2024 11:00	14,41	7,30	7,38	29,02	0,10	99	126
02/11/2024 12:00	14,32	7,02	7,36	29,07	0,10	204	115
02/11/2024 13:00	14,31	6,66	7,35	29,04	0,10	53	107
02/11/2024 14:00	14,31	6,61	7,29	29,12	0,10	84	100
02/11/2024 15:00	14,10	6,32	7,27	29,03	0,10	75	110
02/11/2024 16:00	13,76	6,34	7,25	28,92	0,10	26	108
02/11/2024 17:00	13,54	6,44	7,28	28,77	0,09	67	98
02/11/2024 18:00	13,39	7,32	7,28	28,75	0,08	61	121
02/11/2024 19:00	13,47	6,17	7,25	28,75	0,08	49	39
02/11/2024 20:00	13,46	5,60	7,24	28,72	0,07	32	14
02/11/2024 21:00	13,50	4,97	7,24	28,68	0,07	53	6
02/11/2024 22:00	13,56	4,44	7,24	28,65	0,06	-	4
02/11/2024 23:00	13,61	4,09	7,24	28,61	0,06	-	2
03/11/2024 00:00	13,66	3,67	7,23	28,57	0,06	-	2
03/11/2024 01:00	13,69	3,40	7,23	28,54	0,05	-	1
03/11/2024 02:00	13,71	3,13	7,22	28,51	0,05	-	1
03/11/2024 03:00	13,75	2,81	7,22	28,47	0,04	-	1
03/11/2024 04:00	13,75	2,68	7,22	28,43	0,04	-	1
03/11/2024 05:00	13,77	2,56	7,21	28,37	0,03	-	1
03/11/2024 06:00	13,79	2,38	7,21	28,36	0,01	18	-
03/11/2024 07:00	13,79	2,25	7,22	28,36	0,02	210	-
03/11/2024 08:00	13,82	2,02	7,24	28,47	0,02	79	1
03/11/2024 09:00	13,72	3,19	7,16	28,46	0,01	120	80
03/11/2024 10:00	14,13	4,12	7,22	28,93	0,01	20	104
03/11/2024 11:00	14,29	7,75	7,37	29,01	0,02	20	114
03/11/2024 12:00	14,27	7,28	7,36	29,05	0,01	20	93
03/11/2024 13:00	14,14	6,43	7,42	29,01	0,02	43	99
03/11/2024 14:00	13,75	6,97	7,43	28,90	0,02	68	105
03/11/2024 15:00	13,56	6,68	7,44	28,77	0,02	68	101
03/11/2024 16:00	13,69	6,10	7,41	28,77	0,02	-	23

03/11/2024 17:00	13,83	5,46	7,38	28,78	0,02	38	6
03/11/2024 18:00	13,81	5,75	7,33	28,68	0,02	10	60
03/11/2024 19:00	13,79	5,20	7,35	28,62	0,01	32	22
03/11/2024 20:00	13,76	4,79	7,41	28,57	0,01	-	10
03/11/2024 21:00	13,75	4,46	7,47	28,54	0,01	8	5
03/11/2024 22:00	13,74	4,00	7,51	28,52	0,02	-	3
03/11/2024 23:00	13,77	3,71	7,52	28,48	0,02	-	2
04/11/2024 00:00	13,80	3,35	7,52	28,45	0,02	-	2
04/11/2024 01:00	13,84	3,18	7,52	28,43	0,02	-	1
04/11/2024 02:00	13,88	3,03	7,51	28,40	0,02	-	1
04/11/2024 03:00	13,93	2,72	7,50	28,37	0,02	-	1
04/11/2024 04:00	13,97	2,75	7,48	28,34	0,02	-	-
04/11/2024 05:00	14,02	2,65	7,47	28,32	0,02	144	-
04/11/2024 06:00	14,06	2,52	7,45	28,31	0,02	-	-
04/11/2024 07:00	14,13	2,40	7,43	28,33	0,02	133	-
04/11/2024 08:00	14,23	2,36	7,41	28,42	0,02	8	-
04/11/2024 09:00	14,25	3,46	7,27	28,47	0,02	16	47
04/11/2024 10:00	13,67	4,37	7,29	28,73	0,02	131	110
04/11/2024 11:00	13,58	7,71	7,39	28,94	0,23	20	121
04/11/2024 12:00	13,48	7,43	7,33	29,04	0,22	20	100
04/11/2024 13:00	13,66	6,46	7,31	29,23	0,21	125	97
04/11/2024 14:00	13,65	6,28	7,31	29,26	0,23	32	95
04/11/2024 15:00	13,46	6,46	7,33	29,12	0,26	48	103
04/11/2024 16:00	13,28	6,52	7,34	28,89	0,28	42	87
04/11/2024 17:00	13,19	6,05	7,33	28,71	0,30	32	43
04/11/2024 18:00	13,26	5,41	7,32	28,67	0,33	62	14
04/11/2024 19:00	13,34	4,89	7,32	28,65	0,40	55	7
04/11/2024 20:00	13,40	4,47	7,31	28,63	0,44	23	4
04/11/2024 21:00	13,46	4,14	7,30	28,61	0,41	40	3
04/11/2024 22:00	13,50	3,79	7,29	28,58	0,39	61	2
04/11/2024 23:00	13,54	3,48	7,28	28,57	0,38	-	1
05/11/2024 00:00	13,57	3,35	7,27	28,54	0,38	-	1
05/11/2024 01:00	13,60	3,04	7,26	28,50	0,38	-	1
05/11/2024 02:00	13,63	2,86	7,26	28,48	0,37	-	-
05/11/2024 03:00	13,63	2,74	7,25	28,46	0,35	-	-
05/11/2024 04:00	13,66	2,58	7,25	28,44	0,33	-	-
05/11/2024 05:00	13,67	2,40	7,25	28,39	0,34	69	-
05/11/2024 06:00	13,70	2,29	7,24	28,39	0,38	-	-

05/11/2024 07:00	13,72	2,13	7,25	28,46	0,45	109	-
05/11/2024 08:00	13,76	2,03	7,26	28,53	0,46	157	1
05/11/2024 09:00	13,63	4,60	7,15	28,40	0,27	75	76
05/11/2024 10:00	14,18	4,22	7,21	28,93	0,37	64	105
05/11/2024 11:00	13,63	8,13	7,42	29,06	0,26	100	114
05/11/2024 12:00	13,60	7,15	7,40	29,10	0,18	14	92
05/11/2024 13:00	13,62	5,95	7,34	28,99	0,17	46	92
05/11/2024 14:00	13,45	6,20	7,32	28,96	0,19	49	100
05/11/2024 15:00	13,16	6,48	7,34	28,77	0,23	-	111
05/11/2024 16:00	13,05	6,42	7,32	28,75	0,24	150	89
05/11/2024 17:00	12,98	6,18	7,31	28,70	0,25	43	82
05/11/2024 18:00	12,93	5,42	7,27	28,66	0,24	69	24
05/11/2024 19:00	12,84	4,80	7,25	28,61	0,23	73	10
05/11/2024 20:00	12,80	4,25	7,25	28,57	0,19	29	6
05/11/2024 21:00	12,80	3,76	7,25	28,54	0,17	62	3
05/11/2024 22:00	12,81	3,37	7,25	28,49	0,17	-	2
05/11/2024 23:00	12,84	3,04	7,24	28,46	0,17	-	2
06/11/2024 00:00	12,85	2,72	7,24	28,44	0,18	-	1
06/11/2024 01:00	12,86	2,52	7,23	28,38	0,19	-	1
06/11/2024 02:00	12,87	2,29	7,23	28,34	0,20	-	1
06/11/2024 03:00	12,89	2,09	7,23	28,33	0,21	-	-
06/11/2024 04:00	12,91	1,89	7,23	28,27	0,25	-	1
06/11/2024 05:00	12,91	1,83	7,23	28,24	0,27	-	-
06/11/2024 06:00	12,93	1,67	7,23	28,21	0,34	35	-
06/11/2024 07:00	12,94	1,57	7,23	28,25	0,32	207	-
06/11/2024 08:00	12,92	1,81	7,23	28,27	0,26	167	17
06/11/2024 09:00	12,61	4,70	7,16	28,21	0,19	20	94
06/11/2024 10:00	13,61	5,42	7,31	28,80	0,30	111	103
06/11/2024 11:00	13,64	7,08	7,37	29,02	0,21	52	96
06/11/2024 12:00	13,80	6,03	7,29	29,15	0,16	40	102
06/11/2024 13:00	13,65	6,17	7,28	29,25	0,15	19	83
06/11/2024 14:00	13,58	6,04	7,30	29,18	0,15	107	91
06/11/2024 15:00	13,48	5,68	7,32	29,03	0,14	48	60
06/11/2024 16:00	13,44	5,48	7,32	29,00	0,16	19	46
06/11/2024 17:00	13,37	5,21	7,30	28,92	0,15	65	34
06/11/2024 18:00	13,41	4,87	7,30	28,79	0,16	26	15
06/11/2024 19:00	13,51	4,43	7,31	28,69	0,22	97	8
06/11/2024 20:00	13,58	4,06	7,30	28,64	0,27	53	5

06/11/2024 21:00	13,65	3,73	7,29	28,58	0,26	32	3
06/11/2024 22:00	13,70	3,42	7,29	28,54	0,24	-	2
06/11/2024 23:00	13,75	3,16	7,28	28,49	0,25	-	2
07/11/2024 00:00	13,77	2,96	7,26	28,44	0,25	-	1
07/11/2024 01:00	13,78	2,82	7,25	28,35	0,24	-	1
07/11/2024 02:00	13,79	8,87	7,24	28,34	0,23	-	1
07/11/2024 03:00	13,81	2,50	7,23	28,31	0,23	-	1
07/11/2024 04:00	13,84	2,39	7,22	28,24	0,26	-	-
07/11/2024 05:00	13,83	2,35	7,21	28,19	0,27	222	-
07/11/2024 06:00	13,84	2,18	7,21	28,14	0,30	-	-
07/11/2024 07:00	13,86	2,04	7,21	28,20	0,30	115	-
07/11/2024 08:00	13,76	2,83	7,21	28,21	0,30	66	15
07/11/2024 09:00	13,20	5,41	7,18	28,14	0,31	68	96
07/11/2024 10:00	13,63	6,72	7,36	28,82	0,44	51	104
07/11/2024 11:00	13,37	7,92	7,34	28,95	0,26	20	103
07/11/2024 12:00	13,33	7,80	7,30	28,97	0,18	20	113
07/11/2024 13:00	13,36	6,48	7,26	29,01	0,17	8	99
07/11/2024 14:00	13,37	6,49	7,25	29,02	0,17	54	88
07/11/2024 15:00	13,17	10,86	7,25	29,02	0,19	120	88
07/11/2024 16:00	13,08	5,51	7,26	29,01	0,21	68	57
07/11/2024 17:00	13,06	3,98	7,28	28,79	0,22	-	18
07/11/2024 18:00	13,14	3,35	7,28	28,74	0,19	66	7
07/11/2024 19:00	13,20	2,80	7,27	28,68	0,18	62	4
07/11/2024 20:00	13,26	2,38	7,26	28,66	0,22	62	2
07/11/2024 21:00	13,28	2,03	7,26	28,60	0,29	68	2
07/11/2024 22:00	13,31	1,70	7,25	28,57	0,26	-	1
07/11/2024 23:00	13,31	1,38	7,25	28,52	0,22	-	1
08/11/2024 00:00	13,33	1,14	7,24	28,46	0,25	-	1
08/11/2024 01:00	13,36	0,90	7,24	28,44	0,26	-	-
08/11/2024 02:00	13,36	0,90	7,23	28,38	0,27	-	-
08/11/2024 03:00	13,35	0,64	7,23	28,34	0,27	-	-
08/11/2024 04:00	13,36	0,47	7,23	28,32	0,26	-	-
08/11/2024 05:00	13,35	0,36	7,23	28,25	0,27	99	-
08/11/2024 06:00	13,36	0,21	7,22	28,23	0,27	-	-
08/11/2024 07:00	13,37	0,14	7,22	28,26	0,28	184	-
08/11/2024 08:00	13,40	0,63	7,22	28,35	0,25	85	-
08/11/2024 09:00	13,36	3,90	7,12	28,05	0,23	45	89
08/11/2024 10:00	13,37	4,74	7,12	28,55	0,33	36	114

748
 17
 17
 DE
 JDI
 1-1

08/11/2024 11:00	13,10	8,55	7,36	28,79	0,18	58	119
08/11/2024 12:00	13,24	6,61	7,37	28,85	0,33	50	110
08/11/2024 13:00	13,20	6,06	7,37	28,85	0,41	5	91
08/11/2024 14:00	13,16	5,78	7,37	28,84	0,43	77	95
08/11/2024 15:00	13,02	6,24	7,38	28,76	0,36	64	112
08/11/2024 16:00	12,72	6,42	7,38	28,55	0,31	25	99
08/11/2024 17:00	12,81	5,39	7,39	28,49	0,23	54	29
08/11/2024 18:00	12,88	4,67	7,37	28,45	0,19	16	11
08/11/2024 19:00	12,95	4,09	7,34	28,44	0,19	45	6
08/11/2024 20:00	13,00	3,63	7,33	28,44	0,19	43	3
08/11/2024 21:00	13,06	3,22	7,31	28,44	0,18	48	3
08/11/2024 22:00	13,11	2,81	7,30	28,43	0,17	53	2
08/11/2024 23:00	13,15	2,56	7,29	28,43	0,16	21	1
09/11/2024 00:00	13,19	2,26	7,28	28,36	0,16	-	1
09/11/2024 01:00	13,23	2,03	7,27	28,35	0,17	-	1
09/11/2024 02:00	13,24	1,87	7,27	28,34	0,18	-	1
09/11/2024 03:00	13,25	1,71	7,26	28,33	0,19	-	-
09/11/2024 04:00	13,25	1,61	7,25	28,32	0,20	-	-
09/11/2024 05:00	13,26	1,49	7,25	28,28	0,33	-	-
09/11/2024 06:00	13,28	1,33	7,25	28,25	0,21	-	-
09/11/2024 07:00	13,31	1,22	7,24	28,31	0,21	-	-
09/11/2024 08:00	13,31	1,10	7,25	28,38	0,19	185	-
09/11/2024 09:00	13,31	3,43	7,19	28,30	0,18	93	55
09/11/2024 10:00	13,50	5,02	7,06	28,82	0,18	20	109
09/11/2024 11:00	13,36	5,25	7,23	29,03	0,18	20	123
09/11/2024 12:00	12,99	5,77	7,27	28,90	0,19	20	116
09/11/2024 13:00	13,09	4,88	7,27	28,95	0,20	19	101
09/11/2024 14:00	13,04	11,21	7,27	28,92	0,20	146	80
09/11/2024 15:00	13,15	4,25	7,26	28,93	0,21	51	61
09/11/2024 16:00	13,19	3,82	7,24	28,94	0,22	22	27
09/11/2024 17:00	13,19	3,70	7,29	28,80	0,24	38	59
09/11/2024 18:00	13,08	3,19	7,29	28,63	0,25	26	27
09/11/2024 19:00	12,98	3,05	7,29	28,53	0,26	34	10
09/11/2024 20:00	12,96	2,82	7,32	28,46	0,26	-	6
09/11/2024 21:00	12,98	2,56	7,34	28,44	0,26	41	3
09/11/2024 22:00	13,03	2,31	7,33	28,42	0,25	-	2
09/11/2024 23:00	13,07	2,09	7,32	28,40	0,25	-	1
10/11/2024 00:00	13,10	1,94	7,31	28,36	0,24	-	1

10/11/2024 01:00	13,12	1,74	7,31	28,34	0,24	-	1
10/11/2024 02:00	13,16	1,62	7,30	28,33	0,22	-	-
10/11/2024 03:00	13,21	1,43	7,29	28,31	0,21	-	-
10/11/2024 04:00	13,23	1,36	7,28	28,30	0,21	-	-
10/11/2024 05:00	13,25	1,30	7,27	28,24	0,21	163	-
10/11/2024 06:00	13,29	1,21	7,26	28,24	0,20	-	-
10/11/2024 07:00	13,36	1,12	7,24	28,30	0,20	-	-
10/11/2024 08:00	13,43	1,07	7,22	28,32	0,22	-	-
10/11/2024 09:00	13,52	0,97	7,20	28,40	0,22	-	-
10/11/2024 10:00	13,56	13,75	7,19	28,50	0,18	-	-
10/11/2024 11:00	13,68	0,07	7,20	28,69	0,19	-	-
10/11/2024 12:00	13,76	0,00	7,21	28,89	0,23	-	-
10/11/2024 13:00	13,74	3,56	7,24	29,01	0,25	-	-
10/11/2024 14:00	13,71	12,16	7,28	29,15	0,22	-	-
10/11/2024 15:00	13,69	13,09	7,31	29,26	0,45	-	-
10/11/2024 16:00	13,68	13,11	7,34	29,28	0,45	-	-
10/11/2024 17:00	13,65	13,16	7,38	29,30	0,38	-	-
10/11/2024 18:00	13,65	9,79	7,39	29,31	0,27	124	-
10/11/2024 19:00	13,54	8,81	7,39	29,32	0,18	192	8
10/11/2024 20:00	12,36	14,50	7,23	29,23	0,18	20	133
10/11/2024 21:00	12,25	13,87	7,19	28,91	0,19	19	145
10/11/2024 22:00	12,31	16,03	7,36	28,63	0,20	55	142
10/11/2024 23:00	12,27	16,29	7,30	28,56	0,20	20	145
11/11/2024 00:00	12,13	17,86	7,27	28,52	0,20	9	164
11/11/2024 01:00	12,16	17,39	7,23	28,47	0,20	-	79
11/11/2024 02:00	12,25	16,44	7,20	28,40	0,19	-	23
11/11/2024 03:00	12,30	15,92	7,19	28,35	0,21	-	10
11/11/2024 04:00	12,33	15,54	7,18	28,29	0,20	-	6
11/11/2024 05:00	12,37	15,13	7,18	28,25	0,20	78	3
11/11/2024 06:00	12,39	14,72	7,17	28,22	0,20	-	2
11/11/2024 07:00	12,42	14,39	7,18	28,25	0,19	-	-
11/11/2024 08:00	12,40	15,33	7,18	28,29	0,19	12	44
11/11/2024 09:00	13,27	14,68	7,10	28,53	0,19	33	97
11/11/2024 10:00	12,83	3,99	7,27	28,82	0,17	67	105
11/11/2024 11:00	12,99	5,35	7,36	29,01	0,15	48	115
11/11/2024 12:00	12,87	5,19	7,33	29,14	0,12	51	108
11/11/2024 13:00	12,86	4,79	7,28	29,19	0,15	47	99
11/11/2024 14:00	12,86	4,29	7,28	29,24	0,21	-	82

11/11/2024 15:00	12,69	3,83	7,30	29,06	0,27	26	101
11/11/2024 16:00	12,22	4,24	7,28	28,81	0,26	37	78
11/11/2024 17:00	12,24	3,56	7,27	28,75	0,26	56	23
11/11/2024 18:00	12,29	2,93	7,27	28,71	0,26	31	10
11/11/2024 19:00	12,34	2,41	7,27	28,68	0,25	56	5
11/11/2024 20:00	12,40	1,97	7,27	28,68	0,24	27	3
11/11/2024 21:00	12,43	1,60	7,27	28,66	0,22	61	2
11/11/2024 22:00	12,43	1,27	7,27	28,63	0,20	6	1
11/11/2024 23:00	12,49	0,95	7,26	28,61	0,19	38	1
12/11/2024 00:00	12,48	1,12	7,26	28,57	0,20	27	1
12/11/2024 01:00	12,51	0,61	7,26	28,55	0,19	14	-
12/11/2024 02:00	12,53	0,38	7,27	28,55	0,19	24	-
12/11/2024 03:00	12,54	0,24	7,27	28,54	0,18	36	-
12/11/2024 04:00	12,55	0,18	7,26	28,51	0,18	-	-
12/11/2024 05:00	12,56	2,64	7,26	28,47	0,18	23	-
12/11/2024 06:00	12,56	10,61	7,26	28,47	0,17	-	-
12/11/2024 07:00	12,56	11,12	7,27	28,54	0,17	60	-
12/11/2024 08:00	12,57	10,96	7,28	28,61	0,16	7	-
12/11/2024 09:00	12,31	14,59	7,20	28,46	0,15	83	79
12/11/2024 10:00	13,05	13,66	7,27	28,96	0,16	60	94
12/11/2024 11:00	12,88	15,13	7,31	29,19	0,16	20	110
12/11/2024 12:00	12,62	15,65	7,35	29,18	0,15	20	109
12/11/2024 13:00	12,45	17,78	7,37	29,27	0,14	45	104
12/11/2024 14:00	12,62	15,90	7,38	29,37	0,13	87	80
12/11/2024 15:00	12,57	15,85	7,36	29,27	0,14	37	104
12/11/2024 16:00	12,57	15,02	7,36	29,11	0,13	-	32
12/11/2024 17:00	12,48	14,81	7,36	29,01	0,13	23	13
12/11/2024 18:00	12,49	14,33	7,36	28,96	0,14	110	6
12/11/2024 19:00	12,52	13,94	7,35	28,94	0,12	10	4
12/11/2024 20:00	12,56	13,65	7,35	28,91	0,12	53	2
12/11/2024 21:00	12,55	13,73	7,34	28,88	0,12	-	2
12/11/2024 22:00	12,60	13,10	7,34	28,86	0,13	-	1
12/11/2024 23:00	12,63	12,83	7,33	28,85	0,12	-	1
13/11/2024 00:00	12,65	12,62	7,32	28,83	0,12	-	1
13/11/2024 01:00	12,65	12,60	7,32	28,79	0,12	-	1
13/11/2024 02:00	12,66	12,43	7,32	28,75	0,12	-	-
13/11/2024 03:00	12,68	12,29	7,32	28,70	0,12	-	-
13/11/2024 04:00	12,66	12,24	7,32	28,66	0,13	-	-

13/11/2024 05:00	12,69	12,18	7,32	28,65	0,13	114	-
13/11/2024 06:00	12,74	12,07	7,32	28,65	0,12	-	-
13/11/2024 07:00	12,76	12,02	7,32	28,68	0,12	101	-
13/11/2024 08:00	12,77	11,92	7,34	28,77	0,12	111	-
13/11/2024 09:00	12,69	13,69	7,30	28,70	0,12	74	55
13/11/2024 10:00	13,42	13,93	7,12	28,95	0,12	32	115
13/11/2024 11:00	12,99	16,59	7,34	29,14	0,12	20	107
13/11/2024 12:00	12,92	17,32	7,37	29,23	0,12	20	119
13/11/2024 13:00	12,71	16,97	7,39	29,11	0,12	57	118
13/11/2024 14:00	12,67	16,99	7,39	29,15	0,12	73	78
13/11/2024 15:00	12,75	16,14	7,38	29,19	0,12	25	24
13/11/2024 16:00	12,77	15,64	7,38	29,12	0,13	-	10
13/11/2024 17:00	12,76	15,30	7,38	29,06	0,13	-	6
13/11/2024 18:00	12,77	14,76	7,38	29,01	0,13	7	3
13/11/2024 19:00	12,79	14,41	7,38	28,95	0,13	181	2
13/11/2024 20:00	12,81	14,13	7,38	28,92	0,13	57	1
13/11/2024 21:00	12,86	13,88	7,38	28,89	0,13	19	1
13/11/2024 22:00	12,86	13,71	7,38	28,83	0,12	-	1
13/11/2024 23:00	12,88	13,42	7,37	28,79	0,13	-	1
14/11/2024 00:00	12,92	13,27	7,37	28,75	0,13	-	-
14/11/2024 01:00	12,92	13,17	7,37	28,73	0,13	-	-
14/11/2024 02:00	12,93	13,08	7,37	28,66	0,13	-	-
14/11/2024 03:00	12,94	12,92	7,37	28,63	0,13	-	-
14/11/2024 04:00	12,95	12,87	7,37	28,62	0,13	-	-
14/11/2024 05:00	12,94	12,90	7,37	28,59	0,13	51	-
14/11/2024 06:00	12,96	12,81	7,37	28,57	0,12	14	-
14/11/2024 07:00	12,97	12,78	7,37	28,59	0,12	199	-
14/11/2024 08:00	12,98	12,87	7,38	28,59	0,13	89	9
14/11/2024 09:00	12,81	19,38	7,21	28,25	0,13	57	92
14/11/2024 10:00	13,18	14,80	7,24	28,90	0,15	20	119
14/11/2024 11:00	12,86	13,38	7,36	29,18	0,15	80	116
14/11/2024 12:00	12,96	6,31	7,36	29,32	0,14	60	107
14/11/2024 13:00	12,99	5,44	7,33	29,40	0,14	16	94
14/11/2024 14:00	12,90	5,17	7,34	29,43	0,15	43	47
14/11/2024 15:00	13,04	4,71	7,33	29,43	0,15	34	62
14/11/2024 16:00	13,03	4,07	7,33	29,39	0,16	19	19
14/11/2024 17:00	13,11	3,76	7,33	29,27	0,17	50	7
14/11/2024 18:00	13,19	3,35	7,33	29,20	0,17	88	3

14/11/2024 19:00	13,24	2,75	7,32	29,15	0,16	31	2
14/11/2024 20:00	13,26	2,41	7,31	29,11	0,16	3	1
14/11/2024 21:00	13,29	2,16	7,30	29,07	0,16	-	1
14/11/2024 22:00	13,30	1,85	7,30	29,03	0,16	-	1
14/11/2024 23:00	13,29	1,75	7,29	28,99	0,15	-	-
15/11/2024 00:00	13,30	1,56	7,30	28,96	0,15	-	-
15/11/2024 01:00	13,28	1,37	7,29	28,93	0,15	-	-
15/11/2024 02:00	13,28	1,26	7,29	28,89	0,14	-	-
15/11/2024 03:00	13,27	1,12	7,29	28,88	0,14	-	-
15/11/2024 04:00	13,26	1,01	7,30	28,86	0,14	-	-
15/11/2024 05:00	13,25	0,95	7,30	28,81	0,14	54	-
15/11/2024 06:00	13,24	0,89	7,30	28,80	0,15	-	-
15/11/2024 07:00	13,24	0,78	7,31	28,82	0,15	117	-
15/11/2024 08:00	13,22	0,69	7,32	28,84	0,16	129	-
15/11/2024 09:00	12,89	1,79	7,29	28,69	0,16	20	64
15/11/2024 10:00	12,70	2,44	7,21	28,86	0,16	20	113
15/11/2024 11:00	12,51	5,13	7,35	29,04	0,18	90	97
15/11/2024 12:00	12,53	5,88	7,39	29,19	0,20	72	111
15/11/2024 13:00	12,53	5,06	7,40	29,31	0,22	66	108
15/11/2024 14:00	12,53	4,52	7,41	29,36	0,23	48	39
15/11/2024 15:00	12,58	4,13	7,43	29,39	0,26	41	39
15/11/2024 16:00	12,62	3,78	7,43	29,32	0,29	3	33
15/11/2024 17:00	12,72	3,38	7,43	29,22	0,35	101	13
15/11/2024 18:00	12,84	3,00	7,40	29,16	0,39	-	6
15/11/2024 19:00	12,98	2,62	7,38	29,12	0,39	83	3
15/11/2024 20:00	13,11	2,30	7,37	29,07	0,40	3	2
15/11/2024 21:00	13,19	2,01	7,35	29,03	0,41	-	2
15/11/2024 22:00	13,24	1,81	7,34	28,98	0,40	-	1
15/11/2024 23:00	13,28	1,57	7,33	28,94	0,41	-	1
16/11/2024 00:00	13,30	1,45	7,32	28,91	0,40	-	-
16/11/2024 01:00	13,31	1,31	7,32	28,86	0,38	-	-
16/11/2024 02:00	13,34	1,13	7,31	28,84	0,39	-	-
16/11/2024 03:00	13,34	1,05	7,31	28,81	0,38	-	-
16/11/2024 04:00	13,35	0,94	7,31	28,77	0,36	-	-
16/11/2024 05:00	13,36	0,94	7,31	28,76	0,35	90	-
16/11/2024 06:00	13,39	0,75	7,31	28,73	0,34	12	-
16/11/2024 07:00	13,41	0,59	7,32	28,77	0,34	167	-
16/11/2024 08:00	13,41	0,51	7,34	28,82	0,33	-	1

16/11/2024 09:00	12,94	3,60	7,22	28,42	0,32	10	80
16/11/2024 10:00	13,18	4,71	7,19	28,94	0,34	74	102
16/11/2024 11:00	12,80	6,13	7,36	29,06	0,32	73	105
16/11/2024 12:00	12,80	6,15	7,33	29,21	0,29	59	101
16/11/2024 13:00	12,75	5,43	7,35	29,25	0,28	42	107
16/11/2024 14:00	12,78	4,19	7,36	29,31	0,35	19	44
16/11/2024 15:00	12,63	3,75	7,39	29,35	0,48	2	15
16/11/2024 16:00	12,67	3,05	7,41	29,30	0,52	83	4
16/11/2024 17:00	12,73	2,65	7,42	29,25	0,53	108	2
16/11/2024 18:00	12,77	2,24	7,42	29,19	0,55	36	2
16/11/2024 19:00	12,84	1,69	7,42	29,13	0,54	64	1
16/11/2024 20:00	12,87	1,36	7,42	29,09	0,52	-	1
16/11/2024 21:00	12,91	1,07	7,42	29,05	0,51	-	1
16/11/2024 22:00	12,92	0,97	7,41	28,98	0,49	28	1
16/11/2024 23:00	12,93	0,94	7,40	28,92	0,44	-	-
17/11/2024 00:00	12,96	0,68	7,40	28,89	0,42	-	-
17/11/2024 01:00	12,99	0,53	7,40	28,85	0,40	-	-
17/11/2024 02:00	13,00	0,35	7,39	28,82	0,39	-	-
17/11/2024 03:00	12,99	0,28	7,39	28,79	0,39	-	-
17/11/2024 04:00	12,99	0,17	7,39	28,76	0,38	-	-
17/11/2024 05:00	13,00	0,23	7,39	28,74	0,37	103	-
17/11/2024 06:00	13,00	0,28	7,39	28,75	0,36	-	-
17/11/2024 07:00	13,01	0,05	7,38	28,79	0,35	63	-
17/11/2024 08:00	13,02	0,02	7,39	28,83	0,34	24	-
17/11/2024 09:00	12,99	1,25	7,33	28,60	0,30	51	41
17/11/2024 10:00	13,54	2,66	7,11	28,87	0,31	20	110
17/11/2024 11:00	13,06	4,97	7,32	29,20	0,31	33	102
17/11/2024 12:00	12,97	5,21	7,38	29,30	0,32	23	96
17/11/2024 13:00	12,98	4,59	7,37	29,34	0,32	25	94
17/11/2024 14:00	12,84	3,46	7,36	29,24	0,31	34	60
17/11/2024 15:00	12,78	3,32	7,38	29,13	0,29	3	59
17/11/2024 16:00	12,82	2,91	7,39	29,06	0,29	46	20
17/11/2024 17:00	12,97	2,40	7,38	28,99	0,27	-	8
17/11/2024 18:00	13,09	1,96	7,36	28,94	0,27	-	4
17/11/2024 19:00	13,16	1,61	7,36	28,90	0,26	16	2
17/11/2024 20:00	13,21	1,27	7,34	28,86	0,26	16	1
17/11/2024 21:00	13,25	1,01	7,34	28,82	0,25	-	1
17/11/2024 22:00	13,28	0,78	7,33	28,78	0,24	-	-

17/11/2024 23:00	13,28	0,61	7,33	28,74	0,23	-	-
18/11/2024 00:00	13,28	0,43	7,32	28,73	0,22	-	-
18/11/2024 01:00	13,27	0,29	7,32	28,72	0,22	32	-
18/11/2024 02:00	13,26	0,22	7,31	28,70	0,23	-	-
18/11/2024 03:00	13,25	0,14	7,31	28,63	0,27	16	-
18/11/2024 04:00	13,26	0,09	7,31	28,59	0,27	16	-
18/11/2024 05:00	13,23	0,18	7,32	28,58	0,26	-	-
18/11/2024 06:00	13,27	0,05	7,32	28,58	0,26	32	-
18/11/2024 07:00	13,27	0,00	7,32	28,61	0,26	22	-
18/11/2024 08:00	13,24	0,14	7,32	28,60	0,25	12	12
18/11/2024 09:00	12,59	1,61	7,21	28,19	0,23	58	94
18/11/2024 10:00	12,24	3,68	7,27	28,88	0,25	20	107
18/11/2024 11:00	12,51	3,97	7,38	29,12	0,27	20	85
18/11/2024 12:00	12,59	3,23	7,40	29,32	0,28	20	22
18/11/2024 13:00	12,71	2,84	7,40	29,56	0,27	55	60
18/11/2024 14:00	13,22	2,05	7,36	29,72	0,26	19	34
18/11/2024 15:00	13,35	1,62	7,29	29,79	0,25	32	37
18/11/2024 16:00	13,16	1,63	7,32	29,61	0,23	16	12
18/11/2024 17:00	13,21	1,57	7,32	29,46	0,22	-	6
18/11/2024 18:00	13,16	1,21	7,32	29,36	0,21	33	3
18/11/2024 19:00	13,06	1,00	7,31	29,26	0,21	123	2
18/11/2024 20:00	12,99	0,82	7,31	29,17	0,21	-	1
18/11/2024 21:00	12,96	0,68	7,31	29,10	0,21	57	1
18/11/2024 22:00	12,93	0,51	7,31	29,04	0,21	-	1
18/11/2024 23:00	12,92	0,51	7,31	28,99	0,19	-	-
19/11/2024 00:00	12,91	0,38	7,31	28,94	0,18	-	-
19/11/2024 01:00	12,92	0,22	7,30	28,92	0,16	-	-
19/11/2024 02:00	12,91	0,11	7,30	28,89	0,15	-	-
19/11/2024 03:00	12,91	0,03	7,31	28,86	0,14	-	-
19/11/2024 04:00	12,91	0,01	7,31	28,84	0,13	-	-
19/11/2024 05:00	12,90	0,04	7,31	28,81	0,12	123	-
19/11/2024 06:00	12,90	0,01	7,31	28,77	0,11	-	-
19/11/2024 07:00	12,91	6,77	7,31	28,82	0,09	98	-
19/11/2024 08:00	12,93	14,34	7,32	28,89	0,08	3	-
19/11/2024 09:00	12,72	20,13	7,26	28,66	0,08	20	55
19/11/2024 10:00	12,63	9,26	7,27	28,83	0,07	67	111
19/11/2024 11:00	12,54	6,01	7,36	29,09	0,06	20	109
19/11/2024 12:00	12,51	5,42	7,36	29,15	0,05	20	104

19/11/2024 13:00	12,49	4,36	7,36	29,16	0,05	18	95
19/11/2024 14:00	12,53	3,55	7,35	29,18	0,07	10	41
19/11/2024 15:00	12,64	2,75	7,35	29,29	0,19	101	11
19/11/2024 16:00	12,60	2,42	7,36	29,29	0,18	-	6
19/11/2024 17:00	12,58	2,08	7,38	29,23	0,17	-	4
19/11/2024 18:00	12,61	1,57	7,39	29,18	0,16	-	2
19/11/2024 19:00	12,63	1,19	7,39	29,17	0,15	134	1
19/11/2024 20:00	12,66	0,99	7,38	29,13	0,14	57	1
19/11/2024 21:00	12,68	0,76	7,38	29,09	0,14	32	1
19/11/2024 22:00	12,71	0,49	7,38	29,08	0,13	-	-
19/11/2024 23:00	12,70	0,51	7,37	29,03	0,13	-	-
20/11/2024 00:00	12,63	0,71	7,37	29,01	0,14	-	-
20/11/2024 01:00	12,67	0,44	7,36	29,00	0,16	-	-
20/11/2024 02:00	12,69	0,22	7,35	28,94	0,16	-	-
20/11/2024 03:00	12,69	0,09	7,35	28,92	0,14	-	-
20/11/2024 04:00	12,69	0,05	7,35	28,92	0,15	-	-
20/11/2024 05:00	12,67	0,05	7,35	28,90	0,14	61	-
20/11/2024 06:00	12,64	0,04	7,34	28,89	0,13	10	-
20/11/2024 07:00	12,67	0,00	7,34	28,92	0,16	196	-
20/11/2024 08:00	12,68	1,21	7,36	28,94	0,19	27	7
20/11/2024 09:00	12,50	7,13	7,14	28,46	0,19	55	109
20/11/2024 10:00	12,61	5,34	7,26	28,82	0,18	44	113
20/11/2024 11:00	12,61	6,40	7,39	28,93	0,25	20	94
20/11/2024 12:00	12,65	6,25	7,40	28,95	0,36	19	110
20/11/2024 13:00	12,39	6,62	7,37	28,95	0,46	28	116
20/11/2024 14:00	12,32	5,23	7,38	28,97	0,49	36	32
20/11/2024 15:00	12,37	4,58	7,40	29,09	0,53	53	8
20/11/2024 16:00	12,37	4,08	7,42	29,10	0,58	-	4
20/11/2024 17:00	12,39	3,63	7,43	29,08	0,63	58	2
20/11/2024 18:00	12,40	3,32	7,42	29,02	0,67	55	2
20/11/2024 19:00	12,42	3,03	7,42	29,01	0,68	58	1
20/11/2024 20:00	12,44	2,75	7,42	28,99	0,70	16	1
20/11/2024 21:00	12,45	2,63	7,41	28,95	0,72	82	1
20/11/2024 22:00	12,47	2,34	7,41	28,92	0,75	32	-
20/11/2024 23:00	12,49	2,31	7,40	28,89	0,70	32	-
21/11/2024 00:00	12,51	2,14	7,40	28,87	0,72	16	-
21/11/2024 01:00	12,51	2,08	7,39	28,83	0,75	41	-
21/11/2024 02:00	12,51	2,00	7,39	28,81	0,75	38	-

089
 CÔNG
 Ô P
 INA
 HÃ
 HỒ

21/11/2024 03:00	12,53	1,87	7,38	28,80	0,75	22	-
21/11/2024 04:00	12,56	1,79	7,37	28,79	0,77	32	-
21/11/2024 05:00	12,56	2,00	7,37	28,79	0,77	-	-
21/11/2024 06:00	12,56	1,87	7,36	28,76	0,76	-	-
21/11/2024 07:00	12,57	1,70	7,36	28,80	0,75	86	-
21/11/2024 08:00	12,58	1,60	7,37	28,87	0,77	6	-
21/11/2024 09:00	12,48	5,06	7,25	28,57	0,75	58	71
21/11/2024 10:00	12,43	2,91	7,21	28,88	0,76	20	97
21/11/2024 11:00	12,28	5,29	7,37	29,11	0,81	20	106
21/11/2024 12:00	12,19	6,06	7,39	29,07	0,83	20	108
21/11/2024 13:00	12,14	6,32	7,38	28,96	0,85	83	53
21/11/2024 14:00	12,24	5,08	7,40	29,09	0,86	2	39
21/11/2024 15:00	12,29	4,54	7,42	29,17	0,87	54	34
21/11/2024 16:00	12,52	4,15	7,41	29,20	0,85	19	10
21/11/2024 17:00	12,81	3,70	7,37	29,21	0,86	47	5
21/11/2024 18:00	12,98	3,19	7,34	29,21	0,88	41	3
21/11/2024 19:00	13,04	2,88	7,33	29,19	0,90	53	2
21/11/2024 20:00	13,03	2,72	7,31	29,15	0,89	2	1
21/11/2024 21:00	12,98	2,58	7,30	29,10	0,89	54	1
21/11/2024 22:00	12,90	2,45	7,28	29,08	0,89	10	1
21/11/2024 23:00	12,86	2,35	7,28	29,04	0,90	-	-
22/11/2024 00:00	12,85	2,21	7,27	29,01	0,91	-	-
22/11/2024 01:00	12,82	2,16	7,27	28,96	0,92	-	-
22/11/2024 02:00	12,79	2,06	7,26	28,92	0,92	-	-
22/11/2024 03:00	12,77	1,99	7,26	28,89	0,90	-	-
22/11/2024 04:00	12,75	1,89	7,26	28,88	0,89	-	-
22/11/2024 05:00	12,74	1,94	7,26	28,84	0,88	188	-
22/11/2024 06:00	12,72	1,86	7,26	28,82	0,88	-	-
22/11/2024 07:00	12,72	1,78	7,26	28,85	0,89	47	-
22/11/2024 08:00	12,72	1,70	7,28	28,92	0,89	26	-
22/11/2024 09:00	12,53	4,77	7,16	28,60	0,88	20	75
22/11/2024 10:00	12,79	6,85	7,21	28,90	0,63	20	108
22/11/2024 11:00	12,54	6,78	7,32	29,05	0,51	58	106
22/11/2024 12:00	12,31	9,61	7,33	29,15	0,52	35	101
22/11/2024 13:00	12,20	7,21	7,34	29,14	0,54	-	105
22/11/2024 14:00	12,43	3,99	7,33	29,21	0,54	31	29
22/11/2024 15:00	12,41	3,31	7,35	29,28	0,56	68	7
22/11/2024 16:00	12,39	3,04	7,37	29,23	0,58	9	3

22/11/2024 17:00	12,38	2,39	7,39	29,12	0,60	63	3
22/11/2024 18:00	12,39	2,02	7,38	29,07	0,63	-	1
22/11/2024 19:00	12,41	1,63	7,38	29,05	0,64	-	1
22/11/2024 20:00	12,47	1,36	7,38	28,99	0,67	121	1
22/11/2024 21:00	12,50	1,10	7,38	28,93	0,70	41	1
22/11/2024 22:00	12,50	0,85	7,38	28,90	0,71	-	-
22/11/2024 23:00	12,48	0,77	7,37	28,85	0,72	-	-
23/11/2024 00:00	12,09	0,57	7,37	28,81	0,72	-	-
23/11/2024 01:00	12,56	0,36	7,36	28,79	0,74	-	-
23/11/2024 02:00	12,58	0,27	7,35	28,77	0,78	-	-
23/11/2024 03:00	12,58	0,16	7,34	28,76	0,81	-	-
23/11/2024 04:00	12,57	0,26	7,33	28,72	0,83	-	-
23/11/2024 05:00	12,55	0,27	7,33	28,67	0,84	107	-
23/11/2024 06:00	12,56	0,13	7,34	28,66	0,85	-	-
23/11/2024 07:00	12,58	1,97	7,33	28,67	0,87	120	-
23/11/2024 08:00	12,58	1,93	7,34	28,74	0,86	42	-
23/11/2024 09:00	12,54	5,49	7,16	28,28	0,81	20	83
23/11/2024 10:00	12,98	6,07	7,15	28,64	0,78	51	112
23/11/2024 11:00	12,42	8,19	7,36	28,92	0,74	20	96
23/11/2024 12:00	12,57	6,92	7,37	29,03	0,69	29	95
23/11/2024 13:00	12,41	6,72	7,38	28,95	0,68	31	101
23/11/2024 14:00	12,29	6,55	7,38	28,91	0,67	22	78
23/11/2024 15:00	12,26	6,01	7,40	28,73	0,66	3	30
23/11/2024 16:00	12,38	5,38	7,39	28,68	0,66	34	11
23/11/2024 17:00	12,45	4,98	7,38	28,66	0,67	42	6
23/11/2024 18:00	12,50	4,32	7,37	28,62	0,68	34	3
23/11/2024 19:00	12,55	3,90	7,36	28,60	0,69	12	2
23/11/2024 20:00	12,57	3,59	7,35	28,58	0,70	34	1
23/11/2024 21:00	12,58	3,30	7,34	28,57	0,70	52	1
23/11/2024 22:00	12,56	3,20	7,33	28,53	0,69	-	1
23/11/2024 23:00	12,59	2,93	7,33	28,49	0,70	34	-
24/11/2024 00:00	12,59	2,80	7,32	28,47	0,66	13	-
24/11/2024 01:00	12,59	2,67	7,32	28,45	0,66	39	-
24/11/2024 02:00	12,59	2,60	7,31	28,44	0,68	24	-
24/11/2024 03:00	12,61	2,46	7,31	28,38	0,68	3	-
24/11/2024 04:00	12,63	2,36	7,31	28,35	0,68	12	-
24/11/2024 05:00	12,55	2,68	7,31	28,33	0,68	-	-
24/11/2024 06:00	12,56	2,47	7,31	28,30	0,68	-	-

24/11/2024 07:00	12,57	2,32	7,32	28,34	0,69	55	-
24/11/2024 08:00	12,58	2,23	7,32	28,42	0,68	18	1
24/11/2024 09:00	12,32	4,16	7,16	27,88	0,68	20	83
24/11/2024 10:00	12,21	4,77	7,21	28,43	0,69	20	117
24/11/2024 11:00	12,24	6,81	7,33	28,76	0,70	20	108
24/11/2024 12:00	12,30	6,75	7,33	28,83	0,70	15	114
24/11/2024 13:00	12,25	6,24	7,35	28,75	0,66	-	48
24/11/2024 14:00	12,35	5,80	7,35	28,94	0,66	-	61
24/11/2024 15:00	12,44	5,35	7,36	29,05	0,67	-	17
24/11/2024 16:00	12,67	4,91	7,37	29,06	0,65	28	6
24/11/2024 17:00	12,86	4,62	7,35	29,03	0,67	-	4
24/11/2024 18:00	12,91	4,37	7,32	28,97	0,66	43	3
24/11/2024 19:00	12,88	3,88	7,30	28,93	0,68	-	2
24/11/2024 20:00	12,86	3,57	7,29	28,86	0,69	-	1
24/11/2024 21:00	12,84	3,32	7,29	28,84	0,69	-	1
24/11/2024 22:00	12,82	3,08	7,28	28,79	0,69	-	-
24/11/2024 23:00	12,81	2,91	7,28	28,76	0,69	-	-
25/11/2024 00:00	12,82	2,75	7,27	28,75	0,68	-	-
25/11/2024 01:00	12,81	2,73	7,27	28,68	0,66	-	-
25/11/2024 02:00	12,82	2,57	7,27	28,66	0,65	-	-
25/11/2024 03:00	12,80	2,44	7,27	28,62	0,64	-	-
25/11/2024 04:00	12,79	2,36	7,27	28,58	0,64	-	-
25/11/2024 05:00	12,78	2,45	7,27	28,56	0,63	72	-
25/11/2024 06:00	12,76	2,42	7,26	28,55	0,66	-	-
25/11/2024 07:00	12,76	2,23	7,26	28,58	0,70	46	-
25/11/2024 08:00	12,76	2,14	7,27	28,67	0,72	1	-
25/11/2024 09:00	12,65	4,23	7,13	28,23	0,72	20	75
25/11/2024 10:00	12,61	6,97	7,26	28,29	0,78	20	120
25/11/2024 11:00	12,49	5,51	7,30	28,59	0,78	20	114
25/11/2024 12:00	12,32	8,67	7,30	28,84	0,75	20	113
25/11/2024 13:00	12,35	7,56	7,30	28,92	0,78	30	75
25/11/2024 14:00	12,42	3,67	7,32	28,98	0,76	-	21
25/11/2024 15:00	12,38	3,07	7,36	28,96	0,74	35	8
25/11/2024 16:00	12,47	2,43	7,38	28,95	0,78	80	3
25/11/2024 17:00	12,54	2,08	7,39	28,92	0,78	-	3
25/11/2024 18:00	12,59	1,50	7,39	28,89	0,78	-	2
25/11/2024 19:00	12,63	1,14	7,39	28,86	0,78	91	1
25/11/2024 20:00	12,66	0,88	7,38	28,84	0,78	12	1

25/11/2024 21:00	12,68	0,65	7,38	28,79	0,78	-	1
25/11/2024 22:00	12,70	0,42	7,37	28,76	0,78	33	-
25/11/2024 23:00	12,72	0,33	7,37	28,74	0,77	-	-
26/11/2024 00:00	12,72	0,37	7,36	28,69	0,76	-	-
26/11/2024 01:00	12,72	0,38	7,36	28,66	0,75	-	-
26/11/2024 02:00	12,75	0,14	7,36	28,65	0,74	-	-
26/11/2024 03:00	12,76	0,00	7,35	28,63	0,73	-	-
26/11/2024 04:00	12,78	0,00	7,34	28,58	0,71	-	-
26/11/2024 05:00	12,79	0,00	7,34	28,55	0,69	96	-
26/11/2024 06:00	12,81	3,59	7,32	28,55	0,66	22	-
26/11/2024 07:00	12,78	9,02	7,31	28,52	0,57	62	-
26/11/2024 08:00	12,79	7,59	7,31	28,55	0,51	22	7
26/11/2024 09:00	12,85	13,96	7,07	28,00	0,51	62	103
26/11/2024 10:00	12,70	12,33	7,21	28,40	0,53	48	118
26/11/2024 11:00	12,49	13,48	7,37	28,60	0,52	32	98
26/11/2024 12:00	12,68	13,24	7,37	28,79	0,52	36	89
26/11/2024 13:00	12,65	12,57	7,37	28,91	0,53	85	61
26/11/2024 14:00	12,77	12,23	7,39	28,98	0,53	57	32
26/11/2024 15:00	12,96	11,94	7,40	28,96	0,53	-	10
26/11/2024 16:00	13,06	11,49	7,40	28,91	0,53	46	4
26/11/2024 17:00	13,10	10,89	7,40	28,90	0,54	26	2
26/11/2024 18:00	13,08	10,43	7,38	28,86	0,54	34	2
26/11/2024 19:00	13,07	10,02	7,37	28,81	0,55	40	1
26/11/2024 20:00	13,05	9,66	7,35	28,76	0,55	52	1
26/11/2024 21:00	13,03	9,41	7,34	28,72	0,54	12	1
26/11/2024 22:00	13,04	9,10	7,33	28,70	0,52	37	-
26/11/2024 23:00	13,04	9,04	7,33	28,69	0,51	6	-
27/11/2024 00:00	13,07	8,91	7,32	28,65	0,49	30	-
27/11/2024 01:00	13,06	8,67	7,32	28,58	0,46	15	-
27/11/2024 02:00	13,07	8,43	7,32	28,52	0,44	31	-
27/11/2024 03:00	13,05	8,34	7,31	28,46	0,43	33	-
27/11/2024 04:00	13,04	8,21	7,31	28,41	0,43	-	-
27/11/2024 05:00	13,04	8,15	7,31	28,38	0,42	-	-
27/11/2024 06:00	13,04	8,05	7,32	28,35	0,40	-	-
27/11/2024 07:00	13,02	7,98	7,32	28,38	0,40	41	-
27/11/2024 08:00	13,04	7,91	7,32	28,47	0,39	28	-
27/11/2024 09:00	12,97	8,99	7,30	28,44	0,39	20	28
27/11/2024 10:00	13,00	13,79	7,10	28,33	0,39	20	102

27/11/2024 11:00	12,21	11,90	7,27	28,68	0,39	20	113
27/11/2024 12:00	11,83	14,55	7,36	28,74	0,39	78	104
27/11/2024 13:00	12,00	11,61	7,37	28,65	0,39	47	48
27/11/2024 14:00	12,07	11,03	7,39	28,80	0,39	-	55
27/11/2024 15:00	12,15	10,51	7,40	28,89	0,39	-	27
27/11/2024 16:00	12,33	10,18	7,39	28,93	0,39	-	8
27/11/2024 17:00	12,45	9,70	7,37	28,96	0,39	-	4
27/11/2024 18:00	12,49	9,41	7,35	28,97	0,40	185	2
27/11/2024 19:00	12,49	9,21	7,33	28,93	0,40	137	2
27/11/2024 20:00	12,47	9,03	7,32	28,87	0,39	31	1
27/11/2024 21:00	12,44	8,91	7,32	28,81	0,39	-	1
27/11/2024 22:00	12,44	8,75	7,31	28,77	0,39	6	1
27/11/2024 23:00	12,45	8,67	7,30	28,72	0,37	-	1
28/11/2024 00:00	12,46	8,61	7,30	28,68	0,37	-	-
28/11/2024 01:00	12,48	8,54	7,30	28,61	0,34	-	-
28/11/2024 02:00	12,50	8,33	7,30	28,56	0,33	-	-
28/11/2024 03:00	12,51	8,25	7,29	28,50	0,32	-	-
28/11/2024 04:00	12,52	8,12	7,29	28,42	0,32	66	-
28/11/2024 05:00	12,54	8,14	7,29	28,37	0,31	86	-
28/11/2024 06:00	12,55	8,12	7,28	28,36	0,30	-	-
28/11/2024 07:00	12,54	7,98	7,29	28,39	0,29	19	-
28/11/2024 08:00	12,55	7,92	7,30	28,49	0,28	92	-
28/11/2024 09:00	12,36	11,36	7,20	28,10	0,28	20	59
28/11/2024 10:00	13,06	12,52	7,20	28,44	0,29	20	112
28/11/2024 11:00	12,39	13,96	7,34	28,52	0,28	70	111
28/11/2024 12:00	12,14	16,20	7,33	28,61	0,27	29	124
28/11/2024 13:00	12,25	12,66	7,35	28,54	0,26	13	57
28/11/2024 14:00	12,27	11,48	7,36	28,57	0,26	-	15
28/11/2024 15:00	12,32	10,76	7,37	28,56	0,26	111	5
28/11/2024 16:00	12,38	10,17	7,37	28,59	0,26	25	3
28/11/2024 17:00	12,41	9,84	7,37	28,59	0,26	-	2
28/11/2024 18:00	12,43	9,39	7,37	28,59	0,26	74	1
28/11/2024 19:00	12,45	9,09	7,36	28,58	0,26	44	1
28/11/2024 20:00	12,48	8,89	7,36	28,56	0,26	48	1
28/11/2024 21:00	12,50	8,71	7,34	28,56	0,26	19	1
28/11/2024 22:00	12,53	8,60	7,32	28,55	0,26	65	-
28/11/2024 23:00	12,54	8,51	7,32	28,48	0,27	-	-
29/11/2024 00:00	12,56	8,27	7,32	28,46	0,29	-	-

29/11/2024 01:00	12,57	8,26	7,31	28,43	0,32	-	-
29/11/2024 02:00	12,59	8,06	7,30	28,37	0,31	-	-
29/11/2024 03:00	12,60	8,06	7,30	28,35	0,33	-	-
29/11/2024 04:00	12,63	7,95	7,30	28,33	0,35	-	-
29/11/2024 05:00	12,66	8,07	7,30	28,26	0,35	64	-
29/11/2024 06:00	12,65	8,10	7,30	28,24	0,32	-	-
29/11/2024 07:00	12,69	7,87	7,31	28,24	0,32	74	-
29/11/2024 08:00	12,70	7,80	7,32	28,26	0,32	70	-
29/11/2024 09:00	12,65	11,65	7,16	27,81	0,31	20	73
29/11/2024 10:00	13,20	12,02	7,17	27,84	0,32	35	108
29/11/2024 11:00	12,41	13,44	7,37	27,98	0,30	83	106
29/11/2024 12:00	12,39	13,29	7,42	27,92	0,28	77	75
29/11/2024 13:00	12,51	11,85	7,40	28,03	0,28	-	35
29/11/2024 14:00	12,56	11,65	7,37	28,12	0,28	-	47
29/11/2024 15:00	12,88	10,70	7,37	28,12	0,29	-	14
29/11/2024 16:00	13,20	10,21	7,35	28,13	0,29	47	5
29/11/2024 17:00	13,44	9,73	7,33	28,13	0,29	35	3
29/11/2024 18:00	13,58	9,45	7,31	28,12	0,30	50	2
29/11/2024 19:00	13,65	9,25	7,29	28,11	0,30	12	2
29/11/2024 20:00	13,64	9,07	7,28	28,08	0,30	50	1
29/11/2024 21:00	13,63	8,88	7,27	28,05	0,30	16	1
29/11/2024 22:00	13,57	8,82	7,26	28,02	0,34	34	10
29/11/2024 23:00	13,52	8,63	7,25	28,01	0,38	35	-
30/11/2024 00:00	13,50	8,55	7,24	28,00	0,40	9	-
30/11/2024 01:00	13,46	8,43	7,21	27,92	0,41	16	-
30/11/2024 02:00	13,43	8,38	7,20	27,88	0,42	31	-
30/11/2024 03:00	13,42	8,23	7,21	27,79	0,43	-	-
30/11/2024 04:00	13,41	8,15	7,21	27,72	0,44	31	-
30/11/2024 05:00	13,37	8,30	7,20	27,68	0,45	-	-
30/11/2024 06:00	13,38	8,08	7,19	27,66	0,45	-	-
30/11/2024 07:00	13,38	7,95	7,20	27,62	0,46	49	-
30/11/2024 08:00	13,38	7,86	7,19	27,61	0,46	-	-
30/11/2024 09:00	13,37	7,84	7,21	27,67	0,47	18	-
30/11/2024 10:00	13,22	9,16	7,18	27,36	0,47	20	51
30/11/2024 11:00	12,37	13,23	7,15	27,11	0,47	20	116
30/11/2024 12:00	12,45	12,38	7,32	27,57	0,48	20	110
30/11/2024 13:00	12,47	12,21	7,36	27,58	0,49	65	67
30/11/2024 14:00	12,63	10,94	7,36	27,64	0,50	34	19

30/11/2024 15:00	12,61	10,76	7,36	27,68	0,50	37	47
30/11/2024 16:00	12,73	10,27	7,36	27,69	0,51	5	33
30/11/2024 17:00	13,05	10,01	7,35	27,67	0,51	35	13
30/11/2024 18:00	13,25	9,66	7,34	27,63	0,53	31	7
30/11/2024 19:00	13,35	9,45	7,33	27,59	0,55	41	4
30/11/2024 20:00	13,39	9,48	7,34	27,57	0,57	31	2
30/11/2024 21:00	13,39	9,33	7,33	27,57	0,57	-	2
30/11/2024 22:00	13,37	9,19	7,32	27,54	0,55	-	1
30/11/2024 23:00	13,36	8,97	7,31	27,48	0,53	-	1
Giá trị trung bình theo giờ	13,01	5,44	7,31	28,70	0,34	34	29
QCVN 40:2011/BTNMT (Cột A với hệ số Kq=0,9 và Kf=1)	67,5 (mg/L)	45 (mg/L)	6 đến 9	40 (oC)	4,5 (mg/L)		187,5 (m³/h)

Châu Đức, ngày 2 tháng 12 năm 2024

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

P. TỔNG GIÁM ĐỐC



Nguyễn Minh Tân

sk