



Số: 111008/MT/111008/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Không khí xung quanh 1 (Khu vực cổng ra vào nhà máy)
Tọa độ: 0573441/1120395
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu được quan trắc tại hiện trường
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Mức giới hạn
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP) (*)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	91,33	300
2	Tiếng ồn (**)	dBA	TCVN 7878-1:2018	68,7	70
3	Hàm lượng SO ₂ (*)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	107,59	350
4	Hàm lượng NO ₂ (*)	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	33,88	200
5	Hàm lượng CO (*)	µg/Nm ³	HD 15 - MT-3.7.2	8.960	30.000
6	Hàm lượng NH ₃ (*)	µg/Nm ³	TCVN 5293:1995	62,29	200

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - (*) QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng không khí (trung bình 1 giờ); - (**) QCVN 26: 2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn (khu vực thông thường).

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

K. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Số: 111009/MT/111008/23

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Không khí 2 (Khu vực trạm xử lý nước thải)
Tọa độ: 0573482/1120704
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu được quan trắc tại hiện trường
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Mức giới hạn
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP) (*)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	102,83	300
2	Tiếng ồn (**)	dB(A)	TCVN 7878-1:2018	65,3	70
3	Hàm lượng SO ₂ (*)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	111,05	350
4	Hàm lượng NO ₂ (*)	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	35,80	200
5	Hàm lượng CO (*)	µg/Nm ³	HD 15 - MT-3.7.2	8.705	30.000
6	Hàm lượng NH ₃ (*)	µg/Nm ³	TCVN 5293:1995	65,05	200

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - (*) QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng không khí (trung bình 1 giờ); - (**) QCVN 26: 2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn (khu vực thông thường).

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

Kí, GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Khánh Ngọc



1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



Số: 111011/MT/111008/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Không khí 4 (Khu vực bồn chứa)
 Tọa độ: 0573642/1120753
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu được quan trắc tại hiện trường
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Mức giới hạn
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP) (*)	µg/Nm ³	TCVN 5067:1995	102,39	300
2	Tiếng ồn (**)	dBA	TCVN 7878-1:2018	63,3	70
3	Hàm lượng SO ₂ (*)	µg/Nm ³	TCVN 5971:1995	110,57	350
4	Hàm lượng NO ₂ (*)	µg/Nm ³	TCVN 6137: 2009	37,89	200

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - (*) QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng không khí (trung bình 1 giờ); - (**) QCVN 26: 2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn (khu vực thông thường) (theo yêu cầu khách hàng).

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

K.T. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH. Eny



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Số: 111012/MT/111008/23

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/2

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 1 (Đầu vào HTXL nước thải)
Tọa độ: 0573431/1120709
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn 1 - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B
1	pH	-	TCVN 6492:2011	8,67 (tại 28,8°C)	6-9	5,5-9
2	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210D:2023	128	32,4	54
3	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	29,50	54	108
4	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 5988:1995	2,80	5,4	10,8
5	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	217	81	162
6	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550:2023	28,8	40	40
7	Hàm lượng tổng Nitơ (tính theo N)	mg/L	TCVN 6638:2000	9,53	21,6	43,2
8	Hàm lượng Photpho tổng (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	0,23	4,32	6,48

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - (*) QCVN 40:2011/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, Kf = 0,9; Kq = 1,2 (theo yêu cầu khách hàng); - ⁽²⁾ là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

K/ GIÁM ĐỐC

Đ/ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



Số: 111012/MT/111008/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
 (Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 2/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B
9	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 2,70 ^(a)	5,4	10,8
10	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	2,4 x 10 ⁴	3.000	5.000
11	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US.EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,054	0,108
12	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US.EPA Method 200.8	< 0,00024 ^(a)	0,0054	0,0108
13	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,108	0,54
14	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,054	0,108
15	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,009 ^(a)	0,054	0,108
16	Hàm lượng Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US.EPA Method 200.7 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,02	0,216	1,08
17	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,03	2,16	2,16
18	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,09	3,24	3,24
19	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US.EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,216	0,54
20	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,09	0,54	1,08
21	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	5,62	1,08	5,4
22	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023	< 0,006 ^(a)	0,0756	0,108
23	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530B&C:2023	< 0,0009 ^(a)	0,108	0,54
24	Hàm lượng Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	< 0,06 ^(a)	0,216	0,54
25	Hàm lượng Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)	5,4	10,8
26	Hàm lượng Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	< 0,90 ^(a)	1,08	2,16

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số: 111013/MT/111008/23

(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 1/2

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 2 (Nước thải làm mát và nước thải sau xử lý - Trước khi thải ra sông Hậu)
 Tọa độ: 0574161/1120457
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,54 (tại 28,7°C)	6-9	5,5-9
2	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	15	32,4	54
3	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	16,00	54	108
4	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 5988:1995	< 2,10 ^(*)	5,4	10,8
5	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	24	81	162
6	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	28,7	40	40
7	Hàm lượng tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	6,16	21,6	43,2
8	Hàm lượng Photpho tổng (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	0,10	4,32	6,48

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - ^(*) là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - (*) QCVN 40:2011/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, Kf = 0,9; Kq = 1,2 (theo yêu cầu khách hàng); - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

KIỂM GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số: 111013/MT/111008/23

(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
Trang: 2/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B
9	Hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 2,70 ^(a)	5,4	10,8
10	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	< 1,8 ^(a)	3.000	5.000
11	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,054	0,108
12	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00024 ^(a)	0,0054	0,0108
13	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,108	0,54
14	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,054	0,108
15	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,009 ^(a)	0,054	0,108
16	Hàm lượng Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 200.7 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,015 ^(a)	0,216	1,08
17	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,015 ^(a)	2,16	2,16
18	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,07	3,24	3,24
19	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,006 ^(a)	0,216	0,54
20	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,03 ^(a)	0,54	1,08
21	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	0,27	1,08	5,4
22	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500- CN ⁻ .C&E:2023	< 0,006 ^(a)	0,0756	0,108
23	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530B&C:2023	< 0,0009 ^(a)	0,108	0,54
24	Hàm lượng Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500- S ²⁻ .B&D:2023	< 0,06 ^(a)	0,216	0,54
25	Hàm lượng Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)	5,4	10,8
26	Hàm lượng Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	< 0,90 ^(a)	1,08	2,16

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số: 111014/MT/111008/23

(Phòng thử nghiệm được chỉ định)^(*)

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 1/2

- Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 3 (Nước thải sau xử lý tại bồn chứa nước - Trước khi xả ra kênh thải hồ)
Tọa độ: 0573528/1120724
- Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lit)
- Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
- Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
- Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
- Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
- Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
- Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
 - Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn 1 - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.
- Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,71 (tại 28,1°C)	6-9	5,5-9
2	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	6	32,4	54
3	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	10,00	54	108
4	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 5988:1995	< 2,10 ^(*)	5,4	10,8
5	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	12	81	162
6	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	28,1	40	40

Ghi chú: - ^(*) được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - (*) QCVN 40:2011/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, Kf = 0,9; Kq=1,2 (theo yêu cầu khách hàng); - ^(*) là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

K. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)^(*)

Số: 111014/MT/111008/23

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 2/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B
7	Hàm lượng tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	6,72	21,6	43,2
8	Hàm lượng Photpho tổng (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	0,10	4,32	6,48
9	Hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 2,70 ^(a)	5,4	10,8
10	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	< 1,8 ^(a)	3.000	5.000
11	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,054	0,108
12	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00024 ^(a)	0,0054	0,0108
13	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,108	0,54
14	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,054	0,108
15	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,009 ^(a)	0,054	0,108
16	Hàm lượng Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 200.7 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,015 ^(a)	0,216	1,08
17	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,015 ^(a)	2,16	2,16
18	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,09 ^(a)	3,24	3,24
19	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,216	0,54
20	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,03 ^(a)	0,54	1,08
21	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	< 0,12 ^(a)	1,08	5,4
22	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E:2023	< 0,006 ^(a)	0,0756	0,108
23	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530B&C:2023	< 0,0009 ^(a)	0,108	0,54
24	Hàm lượng Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	< 0,06 ^(a)	0,216	0,54
25	Hàm lượng Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)	5,4	10,8
26	Hàm lượng Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	< 0,90 ^(a)	1,08	2,16

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số: 111015/MT/111008/23

(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 4 (Nước thải tại khu vực bồn dầu nhập khẩu)
Tọa độ: 0573680/1120754
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.
9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chi tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B, Kho
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,64 (tại 28,3°C)	6-9	5,5-9
2	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	11,00	54	100
3	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	21	81	100
4	Hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 2,70 ⁽²⁾	5,4	15

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - ⁽²⁾ là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - (*) QCVN 29:2010/BTNMT-Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu (theo yêu cầu khách hàng).

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

KIỂM GIÁM ĐỌC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Số: 111016/MT/111008/23

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 5 (Nước thải tại khu vực bồn dầu nội địa)
 Tọa độ: 0573655/1120735
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn 1 - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.
9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chi tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn	
					Cột A	Cột B, Kho
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,65 (tại 28,5°C)	6-9	5,5-9
2	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	10,00	54	100
3	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	18	81	100
4	Hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	< 2,70 ^(*)	5,4	15

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - ^(*) là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - (*) QCVN 29:2010/BTNMT-Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Nước thải của kho và cửa hàng xăng dầu (theo yêu cầu khách hàng).

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

KI. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số: 111017/MT/111008/23

(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/2

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước mặt 1 (Nước sông Hậu cách điểm xả 100m về phía thượng lưu)
Tọa độ: 0573373/1121417
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 3,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,23 (tại 28,1°C)	6,5 – 8,5
2	Hàm lượng Oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 12026:2018	6,32	≥ 6
3	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	25,50	≤ 25
4	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	15	≤ 10
5	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	8	≤ 4

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - ⁽²⁾ là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - (*) QCVN 08-MT:2023/BTNMT – Bảng 1 và mức phân loại A Bảng 2 (theo yêu cầu khách hàng); - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

KIỂM GIẢM ĐỌC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



Số: 111017/MT/111008/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
Trang: 2/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn
6	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,62	0,3
7	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023	12,76	250
8	Hàm lượng Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)	1
9	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B:2023	< 0,03 ^(a)	0,05
10	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023	0,63	-
11	Hàm lượng Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2023	0,08	-
12	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023	< 0,006 ^(a)	0,01
13	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,01
14	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,005
15	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,02
16	Hàm lượng Crom tổng (Cr)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,015 ^(a)	0,05
17	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,009 ^(a)	0,01
18	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,05	0,1
19	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,09 ^(a)	0,5
20	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,1
21	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,03 ^(a)	0,1
22	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	0,41	0,5
23	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0024 ^(a)	0,001
24	Hàm lượng Dầu mỡ tổng	mg/L	SMEWW 5520B:2023	< 2,70 ^(a)	-
25	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	2,0 x 10 ²	≤ 1.000

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Số: 111018/MT/111008/23

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 1/2

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước mặt 2 (Nước sông Hậu cách điểm xâ 100m về phía hạ lưu)
 Tọa độ: 0574089/1120971
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 3,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 111008
- Lấy mẫu theo: Hướng dẫn quan trắc 5.7
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 10h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt Điện Ô Môn 1 - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.
9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn
1	pH	-	TCVN 6492:2011	7,29 (tại 28,2°C)	6,5 – 8,5
2	Hàm lượng Oxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 12026:2018	6,22	≥ 6
3	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	17,00	≤ 25
4	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	15	≤ 10
5	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	8	≤ 4

Ghi chú: - ⁽¹⁾ được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ định theo Giấy chứng nhận số 38/GCN-BTNMT ngày 27 tháng 10 năm 2023 (Vimcerts 019); - ⁽²⁾ là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - (*) QCVN 08-MT:2023/BTNMT – Bảng 1 và mức phân loại A Bảng 2 (theo yêu cầu khách hàng); - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

Kf. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



Số: 111018/MT/111008/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT
(Phòng thử nghiệm được chỉ định)⁽¹⁾

Ngày: 20/11/2023
 Trang: 2/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	(*) Mức giới hạn
6	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,64	0,3
7	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023	13,12	250
8	Hàm lượng Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)	1
9	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B:2023	< 0,03 ^(a)	0,05
10	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023	0,30	-
11	Hàm lượng Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2023	0,08	-
12	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023	< 0,006 ^(a)	0,01
13	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,01
14	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,00075 ^(a)	0,005
15	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,02
16	Hàm lượng Crom tổng (Cr)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,015 ^(a)	0,05
17	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	< 0,009 ^(a)	0,01
18	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,015 ^(a)	0,1
19	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,09 ^(a)	0,5
20	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)	0,1
21	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	< 0,03 ^(a)	0,1
22	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	0,23	0,5
23	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0024 ^(a)	0,001
24	Hàm lượng Dầu mỡ tổng	mg/L	SMEWW 5520B:2023	< 2,70 ^(a)	-
25	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	2,2 x 10 ³	≤ 1.000

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

Số: 111019/TP/111009/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước sinh hoạt (Tại nhà ăn)
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản lấy mẫu số 111009/BB-1123
• Lấy mẫu theo: TCVN 6663-5:2009 và TCVN 6663-3:2016
• Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
• Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 09h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Mức giới hạn (*)
1	pH ^(m)	-	SMEWW 4500-H*.B:2017	7,63 (tại 27,1°C)	6,0 - 8,5
2	Độ cứng ^(m)	mgCaCO ₃ /L	SMEWW 2340C:2017	68,00	350
3	Hàm lượng Clo dư ^(m)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	< 0,15 ⁽ⁿ⁾	0,3 - 0,5
4	Hàm lượng Asen (As) ^(m)	µg/L	US.EPA Method 200.8	< 3,00 ⁽ⁿ⁾	10
5	Tổng số Coliform ^(m)	CFU/100mL	ISO 9308 -1: 2014	0	0
6	Escherichia coli ^(m)	CFU/100mL	ISO 9308 -1: 2014	0	0
7	Hàm lượng Clorua ^(m)	mg/L	SMEWW 4500-Cl*.B:2017	26,94	300
8	Hàm lượng Sắt (Fe) ^(m)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,05 ⁽ⁿ⁾	0,5
9	Hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ tính theo N) ^(m)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .F:2017	< 0,30 ⁽ⁿ⁾	3

Ghi chú: -^(m): chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025; - (*) QCVN 02: 2009/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sinh hoạt - giới hạn tối đa cho phép I (theo yêu cầu khách hàng); -⁽ⁿ⁾ là giới hạn định lượng của phương pháp thử.



Phạm Văn Tú



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

Số: 111020/TP/111009/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước uống (Phòng KS FGD)
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản lấy mẫu số 111009/BB-1123
 - Lấy mẫu theo: TCVN 6663-5:2009 và TCVN 6663-3:2016
 - Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
 - Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 09h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Mức giới hạn (*)
1	Độ màu ^(m)	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	< 12 ^(m)	15
2	Hàm lượng chất rắn hòa tan (TDS) ^(m)	mg/L	SMEWW 2540C:2017	25	1.000
3	Chỉ số Permanganat ^(m)	mg/L	TCVN 6186:1996	< 1,50 ^(m)	2
4	Tổng số Coliform ^(m)	CFU/100mL	ISO 9308 -1: 2014	0	0
5	Hàm lượng Asen (As) ^(m)	µg/L	US.EPA Method 200.8	< 3,00 ^(m)	10
6	Hàm lượng Mangan (Mn) ^(m)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(m)	0,3
7	Escherichia coli ^(m)	CFU/100mL	ISO 9308 -1: 2014	0	0

Ghi chú: - ^(m): chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025; - (*) QCVN 01:2009/BYT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước ăn uống (theo yêu cầu khách hàng); - ^(m) là giới hạn định lượng của phương pháp thử.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM



Phạm Văn Tú

K. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



ISO/IEC 17025

TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG CẦN THƠ
CANTHO TECHNICAL CENTER OF STANDARDS METROLOGY AND QUALITY

Địa chỉ: 45 đường 3/2 - TP. Cần Thơ
Add: No 45 - 3/2 Street Cantho City
Tel: 0292.3830353 - Fax: 0292.3833976
Email: catech@cantho.gov.vn
Website: catech.vn

Số: 111021/TP/111009/23

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 20/11/2023
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước uống (Khu vực nhà xưởng Ô Môn)
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 10/11/2023
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 10/11/2023 đến 18/11/2023
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ - CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 - CÔNG TY CỔ PHẦN**
Số 01 Lê Hồng Phong, phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, thành phố Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không Có Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản lấy mẫu số 111009/BB-1123
• Lấy mẫu theo: TCVN 6663-5:2009 và TCVN 6663-3:2016
• Vị trí lấy mẫu: theo chỉ định của khách hàng
• Thời gian và địa điểm: Từ 08h00 - 09h00 ngày 10/11/2023 tại Nhà máy Nhiệt điện Ô Môn I - KV. Thới Lợi, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	Mức giới hạn (*)
1	Độ màu ^(m)	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	< 12 ^(m)	15
2	Hàm lượng chất rắn hòa tan (TDS) ^(m)	mg/L	SMEWW 2540C:2017	20	1.000
3	Chỉ số Permanganat ^(m)	mg/L	TCVN 6186:1996	< 1,50 ^(m)	2
4	Tổng số Coliform ^(m)	CFU/100mL	ISO 9308 -1: 2014	0	0
5	Hàm lượng Asen (As) ^(m)	µg/L	US.EPA Method 200.8	< 3,00 ^(m)	10
6	Hàm lượng Mangan (Mn) ^(m)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(m)	0,3
7	Escherichia coli ^(m)	CFU/100mL	ISO 9308 -1: 2014	0	0

Ghi chú: - ^(m): chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025; - (*) QCVN 01:2009/BYT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Chất lượng nước ăn uống (theo yêu cầu khách hàng); - ^(m) là giới hạn định lượng của phương pháp thử.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM

HÓA SINH



VILAS 086

Phạm Văn Tú

Kí GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.