



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: 990412/MT/270412/24

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 27/12/2024
Trang: 1/2

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 2 (Đầu vào HTXL nước thải)
Tọa độ: X-1104980; Y-0589320
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 04/12/2024
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 04/12/2024 đến 25/12/2024
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : CÔNG TY TNHH TKG TAEKWANG CẦN THƠ
KCN Hưng Phú 2B, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ, Việt Nam
7. Lưu mẫu : Không ☒ Có ☐ Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 270412
- 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 14h00 - 16h00 ngày 04/12/2024 tại Công ty TNHH TKG Taekwang Cần Thơ - KCN Hưng Phú 2B, P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	27,3
2	pH	-	TCVN 6492:2011	6,22 (tại 27,3°C)
3	Độ màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	188,40
4	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	212,00
5	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	186
6	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	105
7	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 5988:1995	56,04
8	Hàm lượng tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	81,82

Ghi chú: - Phòng thử nghiệm 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); - KPH: không phát hiện; - MDL: giới hạn phát hiện; - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

KT. 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:990412/MT/270412/24		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT		Ngày: 27/12/2024 Trang: 2/2
STT	Chi tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
9	Hàm lượng Photpho tổng (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	2,77
10	Hàm lượng Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	KPH (MDL = 0,02)
11	Hàm lượng Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (MDL = 0,30)
12	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023	121,95
13	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023	KPH (MDL = 0,002)
14	Hàm lượng Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023	1,39
15	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,017
16	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH (MDL = 0,00025)
17	Hàm lượng Crom III (Cr ³⁺)	mg/L	US EPA Method 200.7 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,040
18	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH (MDL = 0,003)
19	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,45
20	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	1,73
21	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,03
22	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,0071
23	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,07
24	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0053
25	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH (MDL = 0,00008)
26	Hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	2,80
27	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530B&C:2023	0,002
28	Tổng PCB	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3665A + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,1)
29	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha (α)	Bq/L	TCVN 8879:2011	0,085
30	Tổng hoạt độ phóng xạ beta (β)	Bq/L	TCVN 8879:2011	0,236
31	Dư lượng TBVTV gốc Clo hữu cơ	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,03)
32	Hóa chất BVTV Photpho hữu cơ	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,03)
33	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	2,2 x 10 ⁷
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: 980412/MT/270412/24

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 27/12/2024
Trang: 1/2

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải 1 (Đầu ra HTXL nước thải)
Tọa độ: X-1104937; Y-0589375
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 2,2 lít)
3. Ngày nhận mẫu : 04/12/2024
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 04/12/2024 đến 25/12/2024
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : **CÔNG TY TNHH TKG TAEKWANG CẦN THƠ**
KCN Hưng Phú 2B, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ, Việt Nam
7. Lưu mẫu : Không ☒ Có ☐ Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 270412
- 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 14h00 - 16h00 ngày 04/12/2024 tại Công ty TNHH TKG Taekwang Cần Thơ - KCN Hưng Phú 2B, P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	26,9
2	pH	-	TCVN 6492:2011	7,09 (tại 26,9°C)
3	Độ màu	Pt-Co	SMEWW 2120C:2023	KPH (MDL = 4,0)
4	Hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	15,00
5	Hàm lượng COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	16
6	Hàm lượng BOD ₅ (ở 20°C)	mg/L	SMEWW 5210B:2023	9
7	Hàm lượng Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 5988:1995	KPH (MDL = 0,70)
8	Hàm lượng tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	8,41

Ghi chú: - Phòng thử nghiệm 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); - KPH: không phát hiện; - MDL: giới hạn phát hiện; - Xem tiếp KQTN trang 2/2.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Khánh Ngọc

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gởi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gởi 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:980412/MT/270412/24



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

Ngày: 27/12/2024

Trang: 2/2

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
9	Hàm lượng Photpho tổng (tính theo P)	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	1,84
10	Hàm lượng Sulfua (S^{2-})	mg/L	SMEWW 4500- S^{2-} .B&D:2023	KPH (MDL = 0,02)
11	Hàm lượng Clo dư	mg/L	TCVN 6225-3:2011	KPH (MDL = 0,30)
12	Hàm lượng Clorua (Cl^{-})	mg/L	SMEWW 4500- Cl^{-} .B:2023	75,15
13	Hàm lượng Xyanua (CN^{-})	mg/L	SMEWW 4500- CN^{-} .C&E:2023	KPH (MDL = 0,002)
14	Hàm lượng Florua (F^{-})	mg/L	SMEWW 4500- F^{-} .B&D:2023	1,07
15	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH (MDL = 0,0003)
16	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH (MDL = 0,00025)
17	Hàm lượng Crom III (Cr^{3+})	mg/L	US EPA Method 200.7 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH (MDL = 0,005)
18	Hàm lượng Crom VI (Cr^{6+})	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH (MDL = 0,003)
19	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	KPH (MDL = 0,03)
20	Hàm lượng Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 200.7	KPH (MDL = 0,04)
21	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	US.EPA Method 200.7	KPH (MDL = 0,005)
22	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	US.EPA Method 200.7	0,0053
23	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	US.EPA Method 200.7	KPH (MDL = 0,01)
24	Hàm lượng Asen (As)	mg/L	US EPA Method 200.8	0,0047
25	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 200.8	KPH (MDL = 0,00008)
26	Hàm lượng tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	KPH (MDL = 0,90)
27	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530B&C:2023	KPH (MDL = 0,0003)
28	Tổng PCB	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3665A + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,1)
29	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha (α)	Bq/L	TCVN 8879:2011	KPH (MDL = 0,024)
30	Tổng hoạt độ phóng xạ beta (β)	Bq/L	TCVN 8879:2011	KPH (MDL = 0,027)
31	Dư lượng TBVTV gốc Clo hữu cơ	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,03)
32	Hóa chất BVTV Photpho hữu cơ	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL = 0,03)
33	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	$4,0 \times 10^3$

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.



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: 440701/MT/120701/25

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 13/01/2025
Trang: 1/1

1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước thải (Đầu ra HTXL nước thải)
Tọa độ: X-1104937; Y-0589375
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 250mL)
3. Ngày nhận mẫu : 07/01/2025
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai thủy tinh
5. Ngày thử nghiệm : Từ 07/01/2025 đến 11/01/2025
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : CÔNG TY TNHH TKG TAEKWANG CẦN THƠ
KCN Hưng Phú 2B, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, thành phố Cần Thơ, Việt Nam
7. Lưu mẫu : Không ☒ Có ☐ Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Xem Biên bản quan trắc môi trường số 120701
- 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 15h50 - 16h10 ngày 07/01/2025 tại Công ty TNHH TKG Taekwang Cần Thơ - KCN Hưng Phú 2B, P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, TP. Cần Thơ.

9. Kết quả thử nghiệm :

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2023	KPH (MDL = 1,8)

Ghi chú: - Phòng thử nghiệm 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); - KPH: không phát hiện; - MDL: giới hạn phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

Phạm Văn Tú

K/S, 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.

