

PTN/Số: HA.24.06573.9

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN
- Địa điểm lấy mẫu: NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.9	Nước thải 1 (Nước thải sinh hoạt)	10°5'57" 105°43'10"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH ^(*) (a)	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
2	TDS ^(*)	mg/L	HD – TDS	0 – 2799 mg/L
3	TSS ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
4	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
5	Amoni (N ₋ NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ ,B&C:2017	1 mg/L
6	Nitrat (N ₋ NO ₃ ⁻) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ E: 2017	0,02 mg/L
7	Phosphate (P ₋ PO ₄ ³⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,03 mg/L
8	Sulfua (S ²⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017	0,015 mg/L
9	Dầu mỡ động thực vật ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L
10	Chất hoạt động bề mặt ^(*)	mg/L	SMEWW 5540.B&C:2017	0,03 mg/L
11	Coliform ^(*)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 14:2008/ BTNMT Cột A k=1,2
			HA.24.06573.9	
1.	pH ^(*) (a)	--	7,2	5 – 9
2.	TDS ^(*)	mg/L	109	600
3.	TSS ^(*) (a)	mg/L	32	60
4.	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	6	36
5.	Amoni (N_NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	<3	6
6.	Nitrat (N_NO ₃ ⁻) ^(*)	mg/L	3,5	36
7.	Phosphate (P_PO ₄ ³⁻) ^(*) (a)	mg/L	0,09	7,2
8.	Sulfua (S ²⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	1,2
9.	Dầu mỡ động thực vật ^(*) (a)	mg/L	2,1	12
10.	Chất hoạt động bề mặt ^(*)	mg/L	<0,09	6
11.	Coliform ^(*)	MPN/100mL	110	3000

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a) : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phương



Giám đốc



Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.10

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
2. Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
3. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.10	Nước thải 2 (Nước thải sau bồn trung hòa)	10°5'57" 105°46'8"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngả

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024
5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024
6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Nhiệt độ ^(*)	°C	SMEWW 2550B:2017	4 – 50°C
2	pH ^{(*)(a)}	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
3	Độ màu ^{(*)(a)}	Pt – Co	TCVN 6185:2015	7 Pt – Co
4	TSS ^{(*)(a)}	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
5	BOD ₅ ^{(*)(a)}	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
6	COD ^{(*)(a)}	mg/L	SMEWW 5220C:2017	3 mg/L
7	Amoni (N-NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ ,B&C:2017	1 mg/L
8	Clo dư ^{(*)(a)}	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	0,3 mg/L
9	Florua (F ⁻) ^{(*)(a)}	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ ,B&D:2017	0,1 mg/L
10	Sulfua (S ²⁻) ^{(*)(a)}	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ -B&D:2017	0,015 mg/L
11	Tổng Nito ^{(*)(a)}	mg/L	TCVN 6638:2000	3 mg/L
12	Tổng Photpho ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-P,B&E:2017	0,03 mg/L
13	Dầu khoáng ^{(*)(a)}	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L
14	Coliform ^(*)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.10	
1.	Nhiệt độ ^(*)	°C	29,1	40
2.	pH ^(*) (a)	--	6,6	6 – 9
3.	Độ màu ^(*) (a)	Pt – Co	38	50
4.	TSS ^(*) (a)	mg/L	22	60
5.	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	6	36
6.	COD ^(*) (a)	mg/L	13	90
7.	Amoni (N-NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	KPH	6
8.	Clo dư ^(*) (a)	mg/L	<0,9	1,2
9.	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	<0,3	6
10.	Sulfua (S ²⁻) ^(*) (a)	mg/L	<0,045	0,24
11.	Tổng Nito ^(*) (a)	mg/L	<9	24
12.	Tổng Photpho ^(*)	mg/L	0,10	4,8
13.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	1,2	6
14.	Coliform ^(*)	MPN/100mL	KPH	3000

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a): Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phương



Giám đốc



Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.3

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.3	Nước mưa nhiễm dầu 1 (Tại hố phân số 1)	10°6'0" 105°43'7"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.3	
1.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	<0,9	6

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

^(a): Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phụng



Giám đốc



Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.4

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.4	Nước mưa nhiễm dầu 2 (Tại hồ phân số 2)	10°6'0" 105°43'7"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.4	
1.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	<0,9	6

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a) : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phụng



Giám đốc


Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.5

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
2. Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
3. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.5	Nước mưa nhiễm dầu 3 (Tại hố phân số 3)	10°6'0" 105°43'7"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.5	
1.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	<0,9	6

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a): Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm

ThS. Tạ Duy Phụng

Giám đốc

Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.6

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
2. Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
3. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.6	Nước mưa nhiễm dầu 4 (Tại hố phân số 4)	10°6'2" 105°43'6"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.6	
1.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	<0,9	6

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a): Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phụng


Giám đốc


Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.7

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.7	Nước mưa nhiễm dầu 5 (Tại hồ phân số 5)	10°6'2" 105°43'6"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.7	
1.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	<0,9	6

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a): Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm

ThS. Tạ Duy Phụng



Giám đốc

Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.8

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.8	Nước mưa nhiễm dầu 6 (Tại hố phân số 6)	10°6'2" 105°43'6"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngà

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A kq=1,2; kf=1
			HA.24.06573.8	
1.	Dầu khoáng ^(*) (a)	mg/L	<0,9	6

Ghi chú: (*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a) : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phụng



Giám đốc


Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.1

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước mặt

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.1	Nước mặt 1 (Trên sông Trà Nóc cách điểm xả 200m về phía hạ lưu (chợ Trà Nóc))	10°8'24" 105°40'17"	TCVN 5994 – 1995, TCVN 6663 – 3:2016, TCVN 6663 – 1:2011, TCVN 6663 – 6:2018, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Ngà đục

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH ^(*) (a)	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
2	DO ^(*)	mg/L	TCVN 7325:2016	0 – 16 mg/L
3	TSS ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
4	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,5 mg/L
5	COD ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	1,0 mg/L
6	Amoni (N-NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ ,B&F:2017	0,015 mg/L
7	Nitrit (N-NO ₂ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,007 mg/L
8	Nitrat (N-NO ₃ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,015 mg/L
9	Phosphate (P-PO ₄ ³⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,03 mg/L
10	Cyanua (CN ⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6181:1996	0,001 mg/L
11	Clorua (Cl ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,008 mg/L
12	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,008 mg/L
13	Sắt (Fe) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
14	Mangan (Mn) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
15	Đồng (Cu) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,05 mg/L

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
16	Kẽm (Zn) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,06 mg/L
17	Niken (Ni) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
18	Chì (Pb) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	1,7 µg/L
19	Cadimi (Cd) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	0,5 µg/L
20	Asen (As) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3114B:2017	2 µg/L
21	Thủy ngân (Hg) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3112B:2017	0,25 µg/L
22	Tổng Crom ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	3 µg/L
23	Crom (VI) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3500-Cr,B:2017	2 µg/L
24	Tổng dầu mỡ ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B:2017	0,3 mg/L
25	Coliform ^(*)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 08:2023/BTNMT	
			HA.24.06573.1	Bảng 1	Bảng 2 Mức A
1.	pH ^(*) (a)	--	6,9	--	6,5 - 8,5
2.	DO ^(*)	mg/L	5,2	--	≥ 6,0
3.	TSS ^(*) (a)	mg/L	21	--	≤ 25
4.	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	6	--	≤ 4
5.	COD ^(*) (a)	mg/L	13	--	≤ 10
6.	Amoni (N_NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	0,84	0,3	--
7.	Nitrit (N_NO ₂ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,05	--
8.	Nitrat (N_NO ₃ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	0,49	--	--
9.	Phosphate (P_PO ₄ ³⁻) ^(*) (a)	mg/L	<0,09	--	--
10.	Cyanua (CN ⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,01	--
11.	Clorua (Cl ⁻) ^(*) (a)	mg/L	14,3	250	--
12.	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	0,09	1	--
13.	Sắt (Fe) ^(*) (a)	mg/L	2,5	0,5	--
14.	Mangan (Mn) ^(*) (a)	mg/L	0,11	0,1	--
15.	Đồng (Cu) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,1	--
16.	Kẽm (Zn) ^(*) (a)	mg/L	<0,06	0,5	--
17.	Niken (Ni) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,1	--
18.	Chì (Pb) ^(*) (a)	µg/L	8,5	20	--

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 08:2023/BTNMT	
			HA.24.06573.1	Bảng 1	Bảng 2 Mức A
19.	Cadimi (Cd) ^(*) (a)	µg/L	KPH	5	--
20.	Asen (As) ^(*) (a)	µg/L	KPH	10	--
21.	Thủy ngân (Hg) ^(*) (a)	µg/L	KPH	1	--
22.	Tổng Crom ^(*) (a)	µg/L	17,1	50	--
23.	Crom (VI) ^(*) (a)	µg/L	KPH	10	--
24.	Tổng dầu mỡ ^(*) (a)	mg/L	<0,9	5,0	--
25.	Coliform ^(*)	MPN/100mL	20	--	≤1.000

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

^(a) : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

Mức A: Chất lượng nước tốt. Hệ sinh thái trong môi trường nước có hàm lượng oxy hòa tan (DO) cao. Nước có thể được sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt, bơi lội, vui chơi dưới nước sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phương

Giám đốc



Thái Lê Nguyên

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.24.06573.2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 11 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ – CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY PHÁT ĐIỆN 2 – CÔNG TY CỔ PHẦN**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN CẦN THƠ**
01 Lê Hồng Phong, Phường Trà Nóc, quận Bình Thủy, Tp. Cần Thơ
- Loại mẫu: Nước mặt

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.06573.2	Nước mặt 2 (Trên sông Hậu: Cách điểm xả 200m về phía hạ lưu (qua kho xăng dầu quân đội))	10°8'9" 105°40'40"	TCVN 5994 – 1995, TCVN 6663 – 3:2016, TCVN 6663 – 1:2011, TCVN 6663 – 6:2018, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Ngà đục

4. Ngày lấy mẫu: 06/11/2024

Thời gian thử nghiệm: 06/11/2024 - 13/11/2024

5. Ngày trả kết quả: 13/11/2024

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH ^(*) (a)	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
2	DO ^(*)	mg/L	TCVN 7325:2016	0 – 16 mg/L
3	TSS ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
4	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,5 mg/L
5	COD ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	1,0 mg/L
6	Amoni (N_NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ ,B&F:2017	0,015 mg/L
7	Nitrit (N_NO ₂ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,007 mg/L
8	Nitrat (N_NO ₃ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,015 mg/L
9	Phosphate (P_PO ₄ ³⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,03 mg/L
10	Cyanua (CN ⁻) ^(*) (a)	mg/L	TCVN 6181:1996	0,001 mg/L
11	Clorua (Cl ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,008 mg/L
12	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 4110B:2017	0,008 mg/L
13	Sắt (Fe) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
14	Mangan (Mn) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
15	Đồng (Cu) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,05 mg/L

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
16	Kẽm (Zn) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,06 mg/L
17	Niken (Ni) ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
18	Chì (Pb) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	1,7 µg/L
19	Cadimi (Cd) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	0,5 µg/L
20	Asen (As) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3114B:2017	2 µg/L
21	Thủy ngân (Hg) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3112B:2017	0,25 µg/L
22	Tổng Crom ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3113B:2017	3 µg/L
23	Crom (VI) ^(*) (a)	µg/L	SMEWW 3500-Cr,B:2017	2 µg/L
24	Tổng dầu mỡ ^(*) (a)	mg/L	SMEWW 5520B:2017	0,3 mg/L
25	Coliform ^(*)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 08:2023/BTNMT	
			HA.24.06573.2	Bảng 1	Bảng 2 Mức A
1.	pH ^(*) (a)	--	6,8	--	6,5 - 8,5
2.	DO ^(*)	mg/L	5,7	--	≥ 6,0
3.	TSS ^(*) (a)	mg/L	22	--	≤ 25
4.	BOD ₅ ^(*) (a)	mg/L	5	--	≤ 4
5.	COD ^(*) (a)	mg/L	13	--	≤ 10
6.	Amoni (N_NH ₄ ⁺) ^(*)	mg/L	0,84	0,3	--
7.	Nitrit (N_NO ₂ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,05	--
8.	Nitrat (N_NO ₃ ⁻) ^(*) (a)	mg/L	0,45	--	--
9.	Phosphate (P_PO ₄ ³⁻) ^(*) (a)	mg/L	<0,09	--	--
10.	Cyanua (CN ⁻) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,01	--
11.	Clorua (Cl ⁻) ^(*) (a)	mg/L	14,2	250	--
12.	Florua (F ⁻) ^(*) (a)	mg/L	0,08	1	--
13.	Sắt (Fe) ^(*) (a)	mg/L	2,3	0,5	--
14.	Mangan (Mn) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,1	--
15.	Đồng (Cu) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,1	--
16.	Kẽm (Zn) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,5	--
17.	Niken (Ni) ^(*) (a)	mg/L	KPH	0,1	--
18.	Chì (Pb) ^(*) (a)	µg/L	10,4	20	--

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 08:2023/BTNMT	
			HA.24.06573.2	Bảng 1	Bảng 2 Mức A
19.	Cadimi (Cd) ^(*) (a)	µg/L	KPH	5	--
20.	Asen (As) ^(*) (a)	µg/L	KPH	10	--
21.	Thủy ngân (Hg) ^(*) (a)	µg/L	KPH	1	--
22.	Tổng Crom ^(*) (a)	µg/L	25,7	50	--
23.	Crom (VI) ^(*) (a)	µg/L	<0,006	10	--
24.	Tổng dầu mỡ ^(*) (a)	mg/L	<0,9	5,0	--
25.	Coliform ^(*)	MPN/100mL	KPH	--	≤ 1.000

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

^(a) : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

Mức A: Chất lượng nước tốt. Hệ sinh thái trong môi trường nước có hàm lượng oxy hòa tan (DO) cao. Nước có thể được sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt, bơi lội, vui chơi dưới nước sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

Phòng Thử Nghiệm



ThS. Tạ Duy Phụng



Giám đốc

Thái Lê Nguyên

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu