



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Tiếng ồn
Ngày quan trắc : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : K1-K10/01/18.03.2024

PHƯƠNG PHÁP QUAN TRẮC

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp quan trắc	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Tiếng ồn ^{(a)(*)}	TCVN 7878-2:2010	35 ÷ 130 dBA

KẾT QUẢ QUAN TRẮC

Vị trí quan trắc	Thời gian quan trắc	Tiếng ồn
Đơn vị	-	dBA
1. Phân xưởng sản xuất Urea	9h30	69
2. Cảng nhập nguyên liệu 500.000 tấn	9h45	68
3. Phân xưởng đóng gói	10h00	65
4. Phân xưởng sản xuất Amonia	10h15	69
5. Cảng xuất sản phẩm	10h30	64
6. Phân xưởng phân bón phức hợp	10h45	67
7. Ống khói sau tháp rửa khí	11h00	69
8. Tại ống khói Z29101	11h15	68
9. Tại ống khói Z04201	11h30	68
10. Tại ống khói Z07601	11h45	67
Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	-	≤70 ⁽¹⁾

Ghi chú:

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

⁽¹⁾: QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn



Nguyễn Thị Sương

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) - NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Độ rung
Ngày quan trắc : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : K1-K10/01/18.03.2024

PHƯƠNG PHÁP QUAN TRẮC

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp quan trắc	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Độ rung ^(a)	TCVN 6963:2001	20 ÷ 150 dB

KẾT QUẢ QUAN TRẮC

Vị trí quan trắc	Thời gian quan trắc	Độ rung
Đơn vị	-	dB
1. Phân xưởng sản xuất Urea	9h30	61
2. Cảng nhập nguyên liệu 500.000 tấn	9h45	63
3. Phân xưởng đóng gói	10h00	58
4. Phân xưởng sản xuất Amonia	10h15	59
5. Cảng xuất sản phẩm	10h30	58
6. Phân xưởng phân bón phức hợp	10h45	56
7. Ống khói sau tháp rửa khí	11h00	61
8. Tại ống khói Z29101	11h15	62
9. Tại ống khói Z04201	11h30	61
10. Tại ống khói Z07601	11h45	60
Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	-	≤70⁽¹⁾

Ghi chú:

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

⁽¹⁾: QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Thương

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Khí thải
Ngày quan trắc : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : KT1-KT3/01/18.03.2024

PHƯƠNG PHÁP QUAN TRẮC

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp quan trắc	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo
1	Bụi (PM) ^(A)	US EPA Method 5	1,2 mg/Nm ³
2	NO _x (tính theo NO ₂) ^{(A)(*)}	HD-QT-05	0 ÷ 940 mg/Nm ³
3	SO ₂ ^{(A)(*)}	HD-QT-05	0 ÷ 13.100 mg/Nm ³
4	CO ^{(A)(*)}	HD-QT-05	0 ÷ 11.400 mg/Nm ³
5	NH ₃ ^(A)	JIS K0099:2004-IC	0,23 mg/Nm ³

KẾT QUẢ QUAN TRẮC

Vị trí quan trắc	Bụi	NO _x	SO ₂	CO	NH ₃
Đơn vị	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
1. Tại ống khói Z29101	18	106,2	5,27	2,18	4,25
2. Tại ống khói Z04201	22	91,9	4,87	1,63	6,85
3. Tại ống khói Z07601	16	53,8	3,46	1,44	5,63
Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	160	680	400	800	40

Ghi chú:

^(A): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(A): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện (Trung Tâm Công Nghệ Môi Trường Coshet, Vimcerts 026)

*HD-QT-05: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Nhiệt độ, Áp suất, NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂ và O₂ tại hiện trường
KPH: Không phát hiện

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Khí thải
Ngày quan trắc : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : KT4/01/18.03.2024

PHƯƠNG PHÁP QUAN TRẮC

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp quan trắc	Giới hạn phát hiện/Phạm vi đo
1	Bụi (PM) ^(A)	US EPA Method 5	1,2 mg/Nm ³
2	NH ₃ ^(A)	JIS K0099:2004-IC	0,23 mg/Nm ³
3	Tổng Florua (F) ^(A)	US EPA Method 13A	0,14 mg/Nm ³

KẾT QUẢ QUAN TRẮC

Vị trí quan trắc	Bụi	NH ₃	Tổng Florua
Đơn vị	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Ống khói sau tháp rửa khí	10	3,26	KPH
Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	160	40	20 ⁽¹⁾

Ghi chú:

^(A): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(A): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện (Trung Tâm Công Nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

⁽¹⁾: QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Sương

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
 Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
 Loại mẫu : Nước thải tại đầu ra của hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt
 Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
 Mã số mẫu : NT1/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	Phương pháp phân tích
					Cột A	Cột B		
1	pH ^(a) (*) (30,3 ⁰ C)	-	6,68	2 ÷ 12	-	-	5,5 - 9	TCVN 6492:2011
2	BOD ₅ ^(a)	mg/L	18,1	1,0	-	-	40,5	SMEWW 5210B:2017
3	TSS ^(a)	mg/L	14,0	4,0	-	-	81	TCVN 6625:2000
4	TDS ^(a) (*)	mg/L	152	0 ÷ 1.999	600	1200	-	HD-QT-16*
5	Chất hoạt động bề mặt ^(a)	mg/L	0,11	0,03	6	12	-	SMEWW 5540.B&C:2017
6	Dầu, mỡ động thực vật ^(a)	mg/L	KPH	0,3	-	-	12	SMEWW 5520.B&F:2017
7	Sunfua ^(a)	mg/L	KPH	0,07	-	-	0,4	SMEWW 4500-S ² .B&D:2017
8	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	KPH	1,0	-	-	8,1	TCVN 5988:1995
9	Tổng Nito ^(a)	mg/L	9,66	2,0	-	-	32,4	TCVN 6638:2000
10	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	0,57	0,03	-	-	3,24	SMEWW 4500-P.B&E:2017
11	Coliform ^(a)	MPN/100mL	1.100	2	-	-	3.000	SMEWW 9221B:2017
12	Lưu lượng ^(A)	m ³ /h	4,1	0 ÷ 219600	-	-	10	ISO 4064-5:2014

Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(A): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

KPH: Không phát hiện

*HD-QT-16: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo TDS tại hiện trường

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
 Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
 Loại mẫu : Nước thải tại đầu ra của hệ thống xử lý nước thải nhiễm dầu
 Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
 Mã số mẫu : NT2/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	Phương pháp phân tích
1	pH ^(a) (*) (31,1 ⁰ C)	-	6,56	2 ÷ 12	5,5 - 9	TCVN 6492:2011
2	Độ màu ^(a) (*)	Pt-Co	10,5	0 ÷ 500	150	HD-QT-19*
3	BOD ₅ ^(a)	mg/L	20,6	1,0	40,5	SMEWW 5210B:2017
4	COD ^(a)	mg/L	47,0	3,0	121,5	SMEWW 5220C:2017
5	TSS ^(a)	mg/L	21,0	4,0	81	TCVN 6625:2000
6	As ^(Δ)	mg/L	KPH	60×10 ⁻⁵	0,04	TVCN 6626:2000
7	Hg ^(Δ)	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,008	TVCN 7877:2008
8	Pb ^(Δ)	mg/L	KPH	0,0023	0,081	SMEWW 3113.B:2023
9	Cd ^(Δ)	mg/L	KPH	0,00015	0,081	SMEWW 3113.B:2023
10	Fe ^(a)	mg/L	0,32	0,05	4,05	SMEWW 3500-Fe.B:2017
11	Cu ^(Δ)	mg/L	KPH	0,015	1,62	SMEWW 3111.B:2023
12	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a)	mg/L	2,05	0,3	8,1	SMEWW 5520.B&F:2017
13	Sunfua ^(a)	mg/L	KPH	0,07	0,4	SMEWW 4500-S ² .B&D:2017
14	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	1,12	1,0	8,1	TCVN 5988:1995
15	Tổng Nito ^(a)	mg/L	10,2	2,0	32,4	TCVN 6638:2000
16	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	0,31	0,03	3,24	SMEWW 4500-P.B&E:2017
17	Clo dư ^(a) (*)	mg/L	0,02	0 ÷ 5,0	0,81	SMEWW 4500-Cl:2017
18	Coliform ^(a)	mg/L	1.200	2	3.000	SMEWW 9221B:2017
19	Lưu lượng ^(Δ)	m ³ /h	7,2	0÷219,600	100	ISO 4064-5:2014



Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(Δ): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

KPH: Không phát hiện

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



*HD-QT-19: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Độ màu tại hiện trường

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương



- 1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- 2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.
- 3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
 Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
 Loại mẫu : Nước thải tại đầu ra của hệ thống xử lý nước thải nhiễm Amo
 Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
 Mã số mẫu : NT3/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	Phương pháp phân tích
1	pH ^(a) (*) (30,7 ⁰ C)	-	6,49	2 ÷ 12	5,5 ÷ 9	TCVN 6492:2011
2	Độ màu ^(a) (*)	Pt-Co	13,8	0 ÷ 500	150	HD-QT-19*
3	BOD ₅ ^(a)	mg/L	25,7	1,0	40,5	SMEWW 5210B:2017
4	COD ^(a)	mg/L	59,0	3,0	121,5	SMEWW 5220C:2017
5	TSS ^(a)	mg/L	18,0	4,0	81	TCVN 6625:2000
6	As ^(Δ)	mg/L	KPH	60×10 ⁻⁵	0,04	TCVN 6626:2000
7	Hg ^(Δ)	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,008	TVCN 7877:2008
8	Pb ^(Δ)	mg/L	KPH	0,0023	0,081	SMEWW 3113.B:2023
9	Cd ^(Δ)	mg/L	KPH	0,00015	0,081	SMEWW 3113.B:2023
10	Fe ^(a)	mg/L	0,39	0,05	4,05	SMEWW 3500-Fe.B:2017
11	Cu ^(Δ)	mg/L	KPH	0,015	1,62	SMEWW 3111.B:2023
12	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a)	mg/L	2,40	0,3	8,1	SMEWW 5520.B&F:2017
13	Sunfua ^(a)	mg/L	KPH	0,07	0,4	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017
14	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	KPH	1,0	8,1	TCVN 5988:1995
15	Tổng Nitơ ^(a)	mg/L	8,96	2,0	32,4	TCVN 6638:2000
16	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	0,53	0,03	3,24	SMEWW 4500-P.B&E:2017
17	Clo dư ^(a) (*)	mg/L	0,00	0 ÷ 5,0	0,81	SMEWW 4500-Cl:2017
18	Coliform ^(a)	mg/L	1.100	2	3.000	SMEWW 9221B:2017
19	Lưu lượng ^(Δ)	m ³ /h	4,0	0÷219,600	5	ISO 4064-5:2014



Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(Δ): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

KPH: Không phát hiện

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



CÔNG TY CỔ PHẦN
AN TOÀN - SỨC KHỎE - MÔI TRƯỜNG NAM VIỆT
Trụ sở: 128 Nguyễn Thị Xinh, P. Thới An, Q.12, TP.HCM, VN
Liên hệ: 0982.097.050 Email: admin@moitruongnamviet.vn
MST: 0316.727.024 Web: moitruongnamviet.vn, navicert.vn



VIMCERTS 314

*HD-QT-19: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Độ màu tại hiện trường

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương



- 1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- 2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.
- 3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
 Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
 Loại mẫu : Nước thải tại đầu ra chung của 03 HTXL NT nhiễm dầu, nhiễm NH₃, sinh hoạt
 Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
 Mã số mẫu : NT4/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	Phương pháp phân tích
					Cột A	Cột B		
1	Nhiệt độ ^{(a)(*)}	°C	30,8	4 ÷ 55	-	-	40	SMEWW 2550B:2017
2	pH ^{(a)(*)}	-	6,66	2 ÷ 12	-	-	5,5 - 9	TCVN 6492:2011
3	Độ màu ^{(a)(*)}	Pt-Co	15,4	0 ÷ 500	-	-	150	HD-QT-19*
4	BOD ₅ ^(a)	mg/L	9,92	1,0	-	-	40,5	SMEWW 5210B:2017
5	COD ^(a)	mg/L	22,0	3,0	-	-	121,5	SMEWW 5220C:2017
6	TSS ^(a)	mg/L	25,0	4,0	-	-	81	TCVN 6625:2000
7	TDS ^{(a)(*)}	mg/L	253	0 ÷ 1.999	600	1.200	-	HD-QT-16* TCVN 6625:2000
8	As ^(Δ)	mg/L	KPH	60×10 ⁻⁵	-	-	0,04	TCVN 6626:2000
9	Hg ^(Δ)	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	-	-	0,008	TVCN 7877:2008
10	Pb ^(Δ)	mg/L	KPH	0,0023	-	-	0,081	SMEWW 3113.B:2023
11	Cd ^(Δ)	mg/L	KPH	0,00015	-	-	0,081	SMEWW 3113.B:2023
12	Fe ^(a)	mg/L	0,42	0,05	-	-	4,05	SMEWW 3500-Fe.B:2017
13	Cu ^(Δ)	MPN/100mL	KPH	0,015	-	-	1,62	SMEWW 3111.B:2023
14	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a)	mg/L	2,00	0,3	-	-	8,1	SMEWW 5520.B&F:2017
15	Dầu, mỡ động thực vật ^(a)	mg/L	0,60	0,3	-	-	12	SMEWW 5520.B&F:2017
16	Sunfua ^(a)	mg/L	KPH	0,07	-	-	0,4	SMEWW 4500-S ² .B&D:2017
17	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	1,40	1,0	-	-	8,1	TCVN 5988:1995
18	Tổng Nitơ ^(a)	mg/L	11,1	2,0	-	-	32,4	TCVN 6638:2000
19	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	0,59	0,03	-	-	3,24	SMEWW 4500-P.B&E:2017
20	Clo dư ^{(a)(*)}	mg/L	0,02	0 ÷ 5,0	-	-	0,81	SMEWW 4500-Cl ⁻ :2017
21	Chất hoạt động bề mặt ^(a)	mg/L	0,19	0,03	6	12	-	SMEWW 5540B&C:2017

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



22	Coliform ^(a)	mg/L	2.400	2	-	-	3.000	SMEWW 9221B:2017
----	-------------------------	------	-------	---	---	---	-------	------------------

Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(Δ): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026).

KPH: Không phát hiện

*HD-QT-16: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo TDS tại hiện trường

*HD-QT-19: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Độ màu tại hiện trường

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương



1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
 Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
 Loại mẫu : Nước thải tại vị trí trên kênh thoát nước chung trước khi xả ra sông Ông Đốc
 Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
 Mã số mẫu : NT5/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT	Phương pháp phân tích
					Cột A	Cột B		
1	Nhiệt độ ^(a)	°C	29,5	4 ÷ 55	-	-	40	SMEWW 2550B:2017
2	pH ^(a)	-	6,72	2 ÷ 12	-	-	5,5 ÷ 9	TCVN 6492:2011
3	Độ màu ^(a)	Pt-Co	15,0	0 ÷ 500	-	-	150	HD-QT-19*
4	BOD ₅ ^(a)	mg/L	13,7	1,0	-	-	40,5	SMEWW 5210B:2017
5	COD ^(a)	mg/L	32	3,0	-	-	121,5	SMEWW 5220C:2017
6	TSS ^(a)	mg/L	14,0	4,0	-	-	81	TCVN 6625:2000
7	TDS ^(a)	mg/L	197	0 ÷ 1.999	600	1.200		HD-QT-16*
8	As ^(Δ)	mg/L	KPH	60×10 ⁻⁵	-	-	0,04	TCVN 6626:2000
9	Hg ^(Δ)	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	-	-	0,008	TVCN 7877:2008
10	Pb ^(Δ)	mg/L	KPH	0,0023	-	-	0,081	SMEWW 3113.B:2023
11	Cd ^(Δ)	mg/L	KPH	0,00015	-	-	0,081	SMEWW 3113.B:2023
12	Fe ^(a)	mg/L	0,22	0,05	-	-	4,05	SMEWW 3500-Fe.B:2017
13	Cu ^(Δ)	MPN/100mL	KPH	0,015	-	-	1,62	SMEWW 3111.B:2023
14	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(a)	mg/L	0,90	0,3	-	-	8,1	SMEWW 5520.B&F:2017
15	Dầu, mỡ động thực vật ^(a)	mg/L	0,50	0,3	-	-	12	SMEWW 5520.B&F:2017
16	Sunfua ^(a)	mg/L	KPH	0,07	-	-	0,4	SMEWW 4500-S ² .B&D:2017
17	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	KPH	1,0	-	-	8,1	TCVN 5988:1995
18	Tổng Nitơ ^(a)	mg/L	6,02	2,0	-	-	32,4	TCVN 6638:2000
19	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	0,15	0,03	-	-	3,24	SMEWW 4500-P.B&E:2017
20	Clo dư ^{(a)(*)}	mg/L	0,01	0 ÷ 5,0	-	-	0,81	SMEWW 4500-Cl ⁻ :2017
21	Chất hoạt động bề mặt ^(a)	mg/L	0,09	0,03	6	12	-	SMEWW 5540B&C:2017

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



22	Coliform ^(a)	mg/L	2.400	2	-	-	3.000	SMEWW 9221B:2017
----	-------------------------	------	-------	---	---	---	-------	------------------

Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(Δ): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

KPH: Không phát hiện

*HD-QT-16: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo TDS tại hiện trường

*HD-QT-19: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Độ màu tại hiện trường

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Thương



1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Nước mặt trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía thượng lưu so với điểm xả thải
Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : NM1/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 08: 2023/BTNMT Mức B	Phương pháp phân tích
1	Nhiệt độ ^{(a) (*)}	°C	28,2	4 ÷ 55	-	SMEWW 2550B:2017
2	pH ^{(a) (*)}	-	6,72	2 ÷ 12	6,0 – 8,5	TCVN 6492:2011
3	Độ màu ^{(a) (*)}	Pt-Co	65,4	0 ÷ 500	-	HD-QT-19*
4	BOD ₅ ^(a)	mg/L	4,80	1,0	6	SMEWW 5210B:2017
5	COD ^(a)	mg/L	12,0	3,0	15	SMEWW 5220C:2017
6	TSS ^(a)	mg/L	16,0	4,0	100	TCVN 6625:2000
7	TDS ^{(a) (*)}	mg/L	288	0 ÷ 1.999	-	HD-QT-16*
8	As ^(Δ)	mg/L	KPH	60×10 ⁻⁵	0,01	TCVN 6626:2000
9	Hg ^(Δ)	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,001	TVCN 7877:2008
10	Pb ^(Δ)	mg/L	KPH	0,0026	0,02	SMEWW 3113.B:2023
11	Cd ^(Δ)	mg/L	KPH	0,00015	0,005	SMEWW 3113.B:2023
12	Fe ^(a)	mg/L	KPH	0,05	0,5	SMEWW 3500-Fe.B:2017 TCVN 6177 : 1996
13	Cu ^(Δ)	MPN/100mL	KPH	0,015	0,1	SMEWW 3111.B:2023
14	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	KPH	0,07	0,3	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017
15	Tổng Nitơ ^(a)	mg/L	2,24	2,0	1,5	TCVN 6638:2000
16	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	KPH	0,03	0,3	SMEWW 4500-P.B&E:2017
17	Chất hoạt động bề mặt ^(a)	mg/L	KPH	0,03	0,1	SMEWW 5540B&C:2017
18	Coliform ^(a)	mg/L	2,700	2	5.000	SMEWW 9221B:2017



Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(Δ): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

KPH: Không phát hiện

*HD-QT-16: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo TDS tại hiện trường

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



*HD-QT-19: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Độ màu tại hiện trường

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương



- 1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- 2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.
- 3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Nước mặt trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía hạ lưu so với điểm xả thải
Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : NM2/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 08: 2023/BTNMT Mức B	Phương pháp phân tích
1	Nhiệt độ ^{(a) (*)}	°C	28,5	4 ÷ 55	-	SMEWW 2550B:2017
2	pH ^{(a) (*)}	-	6,50	2 ÷ 12	6,0 – 8,5	TCVN 6492:2011
3	Độ màu ^{(a) (*)}	Pt-Co	89,3	0 ÷ 500	-	HD-QT-19*
4	BOD ₅ ^(a)	mg/L	5,86	1,0	6	SMEWW 5210B:2017
5	COD ^(a)	mg/L	14,0	3,0	15	SMEWW 5220C:2017
6	TSS ^(a)	mg/L	20,0	4,0	100	TCVN 6625:2000
7	TDS ^{(a) (*)}	mg/L	383	0 ÷ 1.999	-	HD-QT-16*
8	As ^(Δ)	mg/L	KPH	60×10 ⁻⁵	0,01	TCVN 6626:2000
9	Hg ^(Δ)	mg/L	KPH	25×10 ⁻⁵	0,001	TVCN 7877:2008
10	Pb ^(Δ)	mg/L	KPH	0,0026	0,02	SMEWW 3113.B:2023
11	Cd ^(Δ)	mg/L	KPH	0,00015	0,005	SMEWW 3113.B:2023
12	Fe ^(a)	mg/L	KPH	0,05	0,5	SMEWW 3500-Fe.B:2017 TCVN 6177 : 1996
13	Cu ^(Δ)	MPN/100mL	KPH	0,015	0,1	SMEWW 3111.B:2023
14	Amoni (tính theo N) ^(a)	mg/L	KPH	0,07	0,3	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017
15	Tổng Nito ^(a)	mg/L	2,80	2,0	1,5	TCVN 6638:2000
16	Tổng Phospho ^(a)	mg/L	KPH	0,03	0,3	SMEWW 4500-P.B&E:2017
17	Chất hoạt động bề mặt ^(a)	mg/L	KPH	0,03	0,1	SMEWW 5540B&C:2017
18	Coliform ^(a)	mg/L	3.400	2	5.000	SMEWW 9221B:2017

Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

^(a): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

^(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

^(Δ): Các chỉ tiêu do nhà thầu phụ phân tích (Trung tâm Công nghệ Môi trường Coshet, Vimcerts 026)

KPH: Không phát hiện

*HD-QT-16: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo TDS tại hiện trường

*HD-QT-19: Phương pháp nội bộ hướng dẫn đo Độ màu tại hiện trường

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương



- 1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- 2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.
- 3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Nước mặt trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía thượng lưu so với điểm xả thải
Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : NM1/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 08: 2023/BTNMT Mức B	Phương pháp phân tích
1	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	KPH	0,3	-	SMEWW 5520.B&F:2017
2	Dầu, mỡ động thực vật	mg/L	0,50	0,3	-	SMEWW 5520.B&F:2017
3	Sunfua	mg/L	KPH	0,07	-	SMEWW 4500-S ² .B&D:2017
4	Clo dư ^(*)	mg/L	0,01	0 ÷ 5,0	-	SMEWW 4500-Cl :2017

Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

(^{*}): Các chỉ tiêu đo hiện trường

KPH: Không phát hiện

**PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM**

Nguyễn Trần Minh Toàn



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Sương

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.
- Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.



Số: 0018-03.2024/KQTN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) – NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU
Địa chỉ : Xã Khánh An, Huyện U Minh, Tỉnh Cà Mau
Loại mẫu : Nước mặt trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía hạ lưu so với điểm xả thải
Ngày lấy mẫu : 18/03/2024 Lần ban hành : 01
Mã số mẫu : NM2/01/18.03.2024

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo	QCVN 08: 2023/BTNMT Mức B	Phương pháp phân tích
1	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	KPH	0,3	-	SMEWW 5520.B&F:2017
2	Dầu, mỡ động thực vật	mg/L	0,60	0,3	-	SMEWW 5520.B&F:2017
3	Sunfua	mg/L	KPH	0,07	-	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017
4	Clo dư ^(*)	mg/L	0,02	0 ÷ 5,0	-	SMEWW 4500-Cl ⁻ :2017

Ghi chú: Mẫu được lưu trong vòng 07 ngày kể từ ngày trả kết quả

(*): Các chỉ tiêu đo hiện trường

KPH: Không phát hiện

PHỤ TRÁCH
PHÒNG THỬ NGHIỆM

Nguyễn Trần Minh Toàn

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Sương

1/ Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử.

2/ Không được sao chép một phần hay toàn bộ phiếu kết quả này nếu không được sự chấp thuận bằng văn bản của Công ty Cổ phần An toàn - Sức khỏe - Môi trường Nam Việt.

3/ Thông tin về mẫu và khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.