





Environment Together

4754/BC-SYT  
4681/SYT-NVY

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC  
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội.  
ĐT: 0877.614.999  
Website: moitruongcec.vn



# PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số phiếu: 2312 - 545 /KQPT/2024

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

Địa điểm quan trắc

Nhà máy đạm Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau

Loại mẫu

Không khí làm việc Số lượng mẫu: 06

Ngày lấy mẫu

02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích			Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				K1-ĐCM	K2-ĐCM	K3-ĐCM	
1	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878-2:2018	66,7	65,7	57,8	≤70
2	Độ rung	dB	TCVN 27:2016/BYT	56,3	61,3	57,5	≤70

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích			Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				K4-ĐCM	K5-ĐCM	K6-ĐCM	
1	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878-2:2018	68,7	61,6	68,2	≤70
2	Độ rung	dB	TCVN 27:2016/BYT	60	57,5	61,9	≤70

### Ghi chú:

- Thông tin mẫu:

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X(m)	Y(m)
K1-ĐCM	Không khí tại phân xưởng sản xuất urea	1021491	0561964
K2-ĐCM	Không khí tại phân xưởng sản xuất amonia	1021470	0561717
K3-ĐCM	Không khí tại cảng xuất sản phẩm	1021822	0562287
K4-ĐCM	Không khí tại phân xưởng đóng gói	1021652	0562279

- Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ (\*).

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 5 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng

- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty

- Các phương pháp quan trắc, phân tích được thực hiện theo văn bản số 4681/SYT-NVY và báo cáo số 4754/BC-SYT về việc công bố đủ điều kiện quan trắc môi trường lao động.



Environment Together

4754/BC-SYT  
4681/SYT-NVY

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội.

ĐT: 0877.614.999

Website: moitruongcec.vn

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X(m)	Y(m)
K5-ĐCM	Không khí tại cảng nhập nguyên liệu 500.000 tấn	1021804	0562272
K6-ĐCM	Không khí tại phân xưởng phân bón phức hợp	1021421	0561708

- Thông số được thực hiện theo yêu cầu của khách hàng sử dụng các phương pháp được công nhận tại văn bản số 4681/SYT-NVY và 4754/BC-SYT của Sở y tế thành phố Hà Nội ngày 25/09/2024 về việc công bố đủ điều kiện quan trắc môi trường lao động.

Hà Nội, ngày ...14... tháng ...12... năm 2024

**TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM**

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Hưng**



**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Hữu Linh*

- Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ (\*).  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 5 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty  
- Các phương pháp quan trắc, phân tích được thực hiện theo văn bản số 4681/SYT-NVY và báo cáo số 4754/BC-SYT về việc công bố đủ điều kiện quan trắc môi trường lao động.



Environment Together

VIMCERTS 230

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC  
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Lô B06 Tiền Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội  
Điện thoại: 0877.614.999 Website: moitruongcec.vn

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số phiếu: 2213-545 /KQPT/2024



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCF) S 1222  
NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU  
Địa chỉ : Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy đạm Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 01  
Mã mẫu : NT.241207.118  
Ngày lấy mẫu : 02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
					NT5-ĐCM	Cột A	
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550.B:2017	25,1	-	-	40
2.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,29	-	-	5,5 – 9
3.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	CEC/SOP/HT-001	268	600	1.200	-
4.	Độ màu	mgPtC o/L	TCVN 6185.C:2015	38	-	-	150
5.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	TCVN 6001-1:2008	16	-	-	40,5
6.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	38	-	-	121,5
7.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	44	-	-	81
8.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,11	-	-	8,1
9.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6638:2000	9,1	-	-	32,4
10.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,14	-	-	3,24
11.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500.Cl.G:2017	KPH (MDL=0,03)	-	-	0,81
12.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	-	-	0,04



- (\*) Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội

Điện thoại: 0877.614.999

Website: moitruongcec.vn

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				NT5-ĐCM	Cột A	Cột B	
13.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	<0,0004 <sup>a</sup>	-	-	0,081
14.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	0,003	-	-	0,081
15.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3111.B:2017	0,18	-	-	1,62
16.	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,85	-	-	4,05
17.	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500.S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (MDL=0,04)	-	-	0,4
18.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	-	-	0,008
19.	Dầu, mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	1,0	-	-	12
20.	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	1,4	-	-	8,1
21.	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	KPH (MDL=0,03)	6	12	-
22.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017	2.100	-	-	3.000

**Ghi chú:****- Thông tin mẫu:**

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
NT5-ĐCM	Nước trên kênh thoát nước thải chung trước khi xả thải ra sông Ông Đốc	1021296	0562096

- “KPH”: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp.

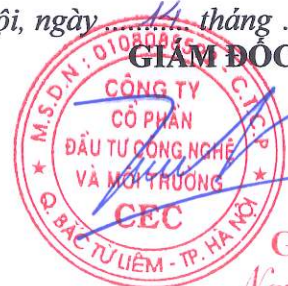
- “a”: Kết quả phân tích thấp hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp.

- (-): Không có quy định.

Hà Nội, ngày 14 tháng 12 năm 2024

TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Văn Hưng



**GIÁM ĐỐC**  
Nguyễn Hữu Linh

(\*) Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC  
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Lô B06 Tiền Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội

Điện thoại: 0877.614.999

Website: moitruongcec.com.vn



## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số phiếu: 2214-545 / KQPT/2024

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  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy đạ m Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 01  
Mã mẫu : NT.241207.117  
Ngày lấy mẫu : 02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích		QCVN 14:2008/BTN MT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				NT4-ĐCM	Cột A	Cột B		
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550.B:2017	25,3	-	-	40	
2.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,58	-	-	5,5 - 9	
3.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	CEC/SOP/HT-001	547	600	1.200	-	
4.	Độ màu	mgPtCo/L	TCVN 6185.C:2015	19	-	-	150	
5.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	TCVN 6001-1:2008	17	-	-	40,5	
6.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	32	-	-	121,5	
7.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	50	-	-	81	
8.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	2,06	-	-	8,1	
9.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6638:2000	10,1	-	-	32,4	
10.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,85	-	-	3,24	
11.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500.Cl.G:2017	0,12	-	-	0,81	
12.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	-	-	0,04	
13.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	<0,0004 <sup>a</sup>	-	-	0,081	
14.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	<0,0018 <sup>a</sup>	-	-	0,081	
15.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3111.B:2017	<0,1 <sup>a</sup>	-	-	1,62	
16.	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,12	-	-	4,05	

(\*) Chi tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội  
 Điện thoại: 0877.614.999 Website: moitruongcec.vn

VIMCERTS 230

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 14:2008/BTN MT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				NT4-ĐCM	Cột A	Cột B	
17.	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500.S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (MDL=0,04)	-	-	0,4
18.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	-	-	0,008
19.	Dầu, mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	2,9	-	-	12
20.	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	3,3	-	-	8,1
21.	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	KPH (MDL=0,03)	6	12	-
22.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017	2.600	-	-	3.000

**Ghi chú:**

**- Thông tin mẫu:**

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
NT4-ĐCM	Nước đầu ra chung của 03 hệ thống xử lý nước thải nhiễm dầu, nước thải nhiễm amoniac, nước thải sinh hoạt	1021296	0562088

- "KPH": Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp.
- "a": Kết quả phân tích thấp hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp.
- (-): Không có quy định.

Hà Nội, ngày 14 tháng 12 năm 2024

TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Văn Hưng



GIÁM ĐỐC  
 Nguyễn Hữu Linh

(\*) Chi tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
 - Thông số nghiên cứu chưa được chứng nhận Vilas.  
 - Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
 - Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
 - Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC  
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiền Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội

Điện thoại: 0877.614.999

Website: moitruongcec.vn

**PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH**

Số phiếu: 2315 - 545 /KQPT/2024

**CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)**

Tên khách hàng : **NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU**

Địa chỉ : Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau

Địa điểm quan trắc : **Nhà máy đạ**m Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau

Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 01

Mã mẫu : NT.241207.116

Ngày lấy mẫu : 02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024



Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				NT3-ĐCM	
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,61	5,5 – 9
2.	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /h	CEC/SOP/HT-004	4,13	-
3.	Độ màu	mgPtCo/L	TCVN 6185.C:2015	<16 <sup>a</sup>	150
4.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	TCVN 6001-1:2008	27	40,5
5.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	51	121,5
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	58	81
7.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,59	8,1
8.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6638:2000	9,6	32,4
9.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,35	3,24
10.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500.Cl.G:2017	0,12	0,81
11.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	0,04
12.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	<0,0004 <sup>a</sup>	0,081
13.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW	<0,0018 <sup>a</sup>	0,081



- (\*) Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
 - Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
 - Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
 - Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
 - Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty





Environment Together

VIMCERTS 230

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiền Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội  
Điện thoại: 0877.614.999 Website: moitruongcec.vn

			3113.B:2017		
14.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3111.B:2017	<0,1 <sup>a</sup>	1,62
15.	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,79	4,05
16.	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500.S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (MDL=0,04)	0,4
17.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	0,008
18.	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH (MDL=0,3)	8,1
19.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017	1.400	3.000

**Ghi chú:**

**- Thông tin mẫu:**

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
NT3-ĐCM	Nước thải sau xử lý từ hệ thống xử lý nước thải nhiễm amoniac	1021414	0562005

- "KPH": Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp.
- "a": Kết quả phân tích thấp hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp.
- (-): Không có quy định.

Hà Nội, ngày 14 tháng 12 năm 2024

TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Văn Hưng



GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Hữu Linh

(\*) Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội

Điện thoại: 0877.614.999

Website: moitruongcec.vn

**PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH**

Số phiếu: 2316 - 545 /KQPT/2024

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) - 1222**  
**NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU**  
 Địa chỉ : Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
 Địa điểm quan trắc : **Nhà máy đạm Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau**  
 Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 01  
 Mã mẫu : NT.241207.115  
 Ngày lấy mẫu : 02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				NT2-ĐCM	
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,54	5,5 – 9
2.	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /h	CEC/SOP/HT-004	7,11	-
3.	Độ màu	mgPtCo/L	TCVN 6185.C:2015	<16 <sup>a</sup>	150
4.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	TCVN 6001-1:2008	21	40,5
5.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	45	121,5
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	40	81
7.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,51	8,1
8.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6638:2000	9,5	32,4
9.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,51	3,24
10.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500.Cl.G:2017	0,16	0,81
11.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	0,04
12.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	<0,0004 <sup>a</sup>	0,081
13.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113.B:2017	<0,0018 <sup>a</sup>	0,081
14.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3111.B:2017	<0,1 <sup>a</sup>	1,62
15.	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	<0,1 <sup>a</sup>	4,05

(\*) Chi tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
 - Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
 - Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
 - Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
 - Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội

Điện thoại: 0877.614.999

Website: moitruongcec.vn

16.	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500.S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (MDL=0,04)	0,4
17.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112.B:2017	<0,0007 <sup>a</sup>	0,008
18.	Tổng dầu, mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	2,6	8,1
19.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017	1300	3.000

**Ghi chú:**

**- Thông tin mẫu:**

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
NT2-ĐCM	Nước thải sau xử lý từ hệ thống xử lý nước thải nhiễm dầu	1021415	0562005

- “KPH”: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp.

- “a”: Kết quả phân tích thấp hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp.

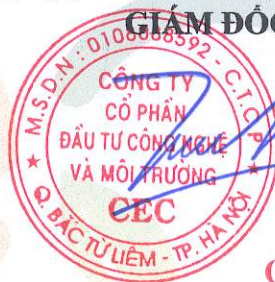
- (-): Không có quy định.

Hà Nội, ngày ....14.... tháng .....12... năm 2024

**TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM**

**Nguyễn Văn Hưng**

**GIÁM ĐỐC**



**GIÁM ĐỐC**  
*Nguyễn Hữu Linh*

- (\*) Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng

- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC  
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong – P.Phúc Diễn – Q.Bắc Từ Liêm - TP.Hà Nội

Điện thoại: 0877.614.999

Website: moitruongcec.vn



VILAS 1222

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số phiếu: 2817 - 545 /KQPT/2024

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  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy đạm Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
Loại mẫu : Khí thải Số lượng mẫu: 01  
Mã mẫu : KT.241207.112  
Ngày lấy mẫu : 02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				KT1-ĐCM	
1.	Bụi (PM)	mg/Nm <sup>3</sup>	US.EPA Method 5	25	160
2.	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 7242:2003	<13 <sup>a</sup>	800
3.	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	US.EPA Method 8	<13 <sup>a</sup>	400
4.	NO <sub>x</sub> (NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 7172:2002	89	680
5.	NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	JIS K 0099:2004	3,99	40

### Ghi chú:

#### - Thông tin mẫu:

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
KT1-ĐCM	Tại ống khói Z07601 tại xưởng sản xuất ure	1021477	0562037

- “a”: Kết quả phân tích thấp hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp.

Hà Nội, ngày 12 tháng 12 năm 2024

TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Văn Hưng





Environment Together

VIMCERTS 230

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC  
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội  
Điện thoại: 0877.614.999  
Website: moitruongcec.vn



# PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số phiếu: 2318 - 545 /KQPT/2024

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) -

Tên khách hàng : NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU  
Địa chỉ : Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy đạm Cà Mau - Xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau  
Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 01  
Mã mẫu : NT.241207.114  
Ngày lấy mẫu : 02/12/2024 Thời gian phân tích: 07/12/2024 – 14/12/2024

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 14:2008/BTN MT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
					Cột A	Cột B	
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	7,75	-	-	5,5 – 9
2.	Lưu lượng	m <sup>3</sup> /h	CEC/SOP/HT-004	4,1	-	-	-
3.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	CEC/SOP/HT - 001	485	600	1200	-
4.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	TCVN 6001-1:2008	20	-	-	40,5
5.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	45	-	-	81
6.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,14	-	-	8,1
7.	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500.S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH(MDL =0,04)	-	-	0,4
8.	Dầu, mỡ động thực vật	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH(MDL =0,3)	-	-	12
9.	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	TCVN 6622-1:2009	KPH(MDL =0,03)	6	12	-

(\*) Chỉ tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty



Environment Together

VIMCERTS 230

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG CEC**  
**PHÒNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Địa chỉ: Lô B06 Tiên Phong - P. Phúc Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - TP. Hà Nội  
Điện thoại: 0877.614.999 Website: moitruongcec.vn

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 14:2008/BTN MT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				NT1-ĐCM	Cột A	Cột B	
10.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6638:2000	8,2	-	-	32,4
11.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,48	-	-	3,24
12.	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017	1.500	-	-	3.000

**Ghi chú:**

**- Thông tin mẫu:**

Ký hiệu	Tên mẫu/Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
NT1-ĐCM	Nước sau xử lý từ hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt	1021371	0562056

- “KPH”: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp.
- (-): Không có quy định.

Hà Nội, ngày 14 tháng 12 năm 2024

TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM

Nguyễn Văn Hưng



GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Hữu Linh

(\*) Chi tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ.  
- Thông số nghiêng chưa được chứng nhận Vilas.  
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
- Mẫu thử được lưu tại công ty trong thời hạn 05 ngày sau khi trả kết quả cho khách hàng  
- Không được sao chép một phần kết quả phân tích nếu không được sự đồng ý của Công ty  
CEC/BM 7 8 03 T. Ấn bản hành: 03