



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07792/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KK1-3
-------------------------------	---	-------------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023

Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau

Vị trí lấy mẫu : **23.2537.KK1:** Tại khu vực ống khói Z04201  
**23.2537.KK2:** Tại khu vực ống khói Z29101  
**23.2537.KK3:** Tại khu vực ống khói Z07601

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả			Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.KK1	23.2537.KK2	23.2537.KK3	
1	Rung <sup>(b)</sup>	dB	TCVN 6963:2001	55,7	53,5	54,1	≤ 70 <sup>(1)</sup>
2	Ồn <sup>(b)</sup>	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	67,8	68,6	68,2	≤ 70 <sup>(2)</sup>

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- <sup>(1)</sup> QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- <sup>(2)</sup> QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- Các kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm đo;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Phụ trách PTN

  
KS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc

  
TS. Nguyễn Như Hiền



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07799/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KT5
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023

Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền,  
Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau

Vị trí lấy mẫu : Tại phân xưởng phân bón phức hợp

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
1	Rung <sup>(b)</sup>	dB	TCVN 6963:2001	51,6	≤ 70 <sup>(1)</sup>
2	Ồn <sup>(b)</sup>	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	69,4	≤ 70 <sup>(2)</sup>

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- <sup>(1)</sup> QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- <sup>(2)</sup> QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- Các kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm đo;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023



Giám đốc

TS. Nguyễn Như Hiền



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đồng Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07793/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KK4
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023

Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền,  
Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau

Vị trí lấy mẫu : Tại khu vực ống khói sau tháp rửa khí

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
1	Rung <sup>(b)</sup>	dB	TCVN 6963:2001	68,9	≤ 70 <sup>(1)</sup>
2	Ồn <sup>(b)</sup>	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	52,8	≤ 70 <sup>(2)</sup>

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- <sup>(1)</sup> QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- <sup>(2)</sup> QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- Các kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm đo;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07794/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KK5-9
-------------------------------	---	-------------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023

Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau

Vị trí lấy mẫu : **23.2537.KK5:** Tại phân xưởng sản xuất urea.  
**23.2537.KK6:** Tại phân xưởng sản xuất amonia.  
**23.2537.KK7:** Tại cảng xuất sản phẩm.  
**23.2537.KK8:** Tại phân xưởng đóng gói.  
**23.2537.KK9:** Tại cảng nhập nguyên liệu 500.000 tấn

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả					Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT -BTNMT
				23.2537. KK5	23.2537. KK6	23.2537. KK7	23.2537. KK8	23.2537. KK9	
1	Rung <sup>(b)</sup>	dB	TCVN 6963:2001	50,6	51,1	45,1	55,4	47,6	≤ 70 <sup>(1)</sup>
2	Ồn <sup>(b)</sup>	dBA	TCVN 7878-1:2018 TCVN 7878-2:2018	67,3	65,4	61,2	68,1	60,3	≤ 70 <sup>(2)</sup>

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- <sup>(1)</sup> QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- <sup>(2)</sup> QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- Các kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm đo;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiên



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07795/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KT1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Loại mẫu : Khí thải  
Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau  
Vị trí lấy mẫu : Tại ống khói Z04201

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
1	Bụi tổng <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 05	5,9	160
2	NH <sub>3</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	JIS K 0099:2004	KPH (LOD=1)	40
3	SO <sub>2</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	154,6	400
4	NO <sub>x</sub> , (tính theo NO <sub>2</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	248,9	680
5	CO <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	5,7	800

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07796/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KT2
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Khí thải  
Vị trí lấy mẫu : Tại ống khói Z29101

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
1	Bụi tổng <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 05	10,8	160
2	NH <sub>3</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	JIS K 0099:2004	KPH (LOD=1)	40
3	SO <sub>2</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	51,7	400
4	NO <sub>x</sub> , (tính theo NO <sub>2</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	173,5	680
5	CO <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	KPH (LOD=1,14)	800

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh



Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Giám đốc

TS. Nguyễn Như Hiền



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07797/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KT3
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Khí thải  
Vị trí lấy mẫu : Tại ống khói Z07601

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
1	Bụi tổng <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 05	KPH (LOD=3)	160
2	NH <sub>3</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	JIS K 0099:2004	30,8	40
3	SO <sub>2</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	5,2	400
4	NO <sub>x</sub> , (tính theo NO <sub>2</sub> ) <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	25,2	680
5	CO <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	QTKT.02/LAET	KPH (LOD=1,14)	800

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023



Giám đốc

TS. Nguyễn Như Hiến



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07798/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.KT4
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Khí thải  
Vị trí lấy mẫu : Tại ống khói sau tháp rửa khí

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
1	Bụi tổng <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 05	26,9	160
2	NH <sub>3</sub> <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	JIS K 0099:2004	4,6	40
3	Tổng florua <sup>(b)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	US EPA Method 26A	KPH (LOD=0,05)	20 <sup>(*)</sup>

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- (\*)QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023



Giám đốc

TS. Nguyễn Như Hiền





VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07802/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.NT1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Nước thải  
Vị trí lấy mẫu : Vị trí đầu ra của hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
					Cột A	Cột B	
1	Lưu lượng nước thải <sup>(d)</sup>	m <sup>3</sup> /h	HDCV/ĐN-H23	1,8	-	-	10
2	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,43	-	-	5,5 ÷ 9
3	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	18	-	-	40,5
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	20	-	-	81
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	QTN.01/LAET	232,7	600	1200	-
6	Dầu mỡ động, thực vật <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	12
7	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-	0,4
8	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&C:2017	1,5	-	-	8,1
9	Tổng Nitơ <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	11,2	-	-	32,4
10	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	1,19	-	-	3,24
11	Chất hoạt động bề mặt <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	6	12	-
12	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.100	-	-	3.000

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- (d)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 292);
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt (K=1,2);
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh



TS. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: <b>07803/2023/</b> PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: <b>23.2537.NT2</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Loại mẫu : Nước thải  
Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau  
Vị trí lấy mẫu : Vị trí đầu ra của hệ thống xử lý nước thải nhiễm dầu.

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.NT2	
1	Lưu lượng nước thải <sup>(d)</sup>	m <sup>3</sup> /h	HDCV/ĐN-H23	1,5	-
2	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	<b>150</b>
3	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,21	<b>5,5 ÷ 9</b>
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	26	<b>40,5</b>
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	79	<b>121,5</b>
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	11	<b>81</b>
7	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	<b>0,04</b>
8	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	<b>0,081</b>
9	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	<b>0,008</b>
10	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	<b>0,081</b>
11	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	<b>1,62</b>
12	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,08)	<b>4,05</b>
13	Tổng dầu, mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	<b>8,1</b>
14	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	<b>0,4</b>
15	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&C:2017	KPH (LOD=0,5)	<b>8,1</b>
16	Tổng Nitơ <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	11,5	<b>32,4</b>





**VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)**

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT- BTNMT
				23.2537.NT2	
17	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,58	3,24
18	Clo dư <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	0,81
19	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	700	3.000

**Ghi chú:**

1. (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
2. (d)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 292);
3. KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
4. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
5. Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

**Phụ trách PTN**

**KS. Phan Thị Hoài Trinh**

**Giám đốc**



**TS. Nguyễn Như Hiền**





VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07804/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.NT3
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Nước thải  
Vị trí lấy mẫu : Vị trí đầu ra của hệ thống xử lý nước thải nhiễm Amo.


TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.NT3	
1	Lưu lượng nước thải <sup>(d)</sup>	m <sup>3</sup> /h	HDCV/ĐN-H23	4,7	-
2	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	150
3	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,43	5,5 ÷ 9
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	29	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	82	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	25	81
7	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,04
8	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,081
9	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,008
10	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,081
11	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	1,62
12	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,08)	4,05
13	Tổng dầu, mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	8,1
14	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	0,4
15	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&C:2017	1,2	8,1
16	Tổng Nito <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	9,6	32,4





TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.NT3	
17	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,92	3,24
18	Clo dư <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	0,81
19	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	2.000	3.000

**Ghi chú:**

1. (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
2. (d)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 292);
3. KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
4. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
5. Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng; 

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

**Phụ trách PTN**

**KS. Phan Thị Hoài Trinh**

**Giám đốc**



**TS. Nguyễn Như Hiền**





Số PKQ: <b>07805/2023/</b> PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: <b>23.2537.NT4</b>
--------------------------------------	---	------------------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023

Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Nước thải

Vị trí lấy mẫu : Vị trí đầu ra chung của 03 hệ thống xử lý nước thải nhiễm dầu, nhiễm NH<sub>3</sub>, sinh hoạt;

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.NT4	Cột A	Cột B	
1	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550B:2017	27,1	-	-	40
2	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	15	-	-	150
3	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,26	-	-	5,5 ÷ 9
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	12	-	-	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	37	-	-	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	28	-	-	81
7	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	QTN.01/LAET	188,6	600	1.200	-
8	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,04
9	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	-	-	0,081
10	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	-	-	0,008
11	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,081
12	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	-	-	1,62
13	Dầu mỡ động, thực vật <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	12
14	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,188	-	-	4,05
15	Tổng dầu, mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	8,1





**VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)**

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.NT4	Cột A	Cột B	
16	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-	0,4
17	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&C:2017	0,77	-	-	8,1
18	Tổng Nito <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	10,4	-	-	32,4
19	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	1,02	-	-	3,24
20	Clo dư <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-	-	0,81
21	Chất hoạt động bề mặt <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	6	12	-
22	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.400	-	-	3.000

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt (K=1,2)
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

**Phụ trách PTN**

**KS. Phan Thị Hoài Trinh**

**Giám đốc**



**TS. Nguyễn Như Hiền**





Số PKQ: <b>07806/2023/ PKQ</b>	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: <b>23.2537.NT5</b>
---------------------------------------	---	------------------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau Loại mẫu : Nước thải  
Vị trí lấy mẫu : Vị trí trên kênh thoát nước chung trước khi xả thải ra sông Ông Đốc.

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT-BTNMT
				23.2537.NT5	Cột A	Cột B	
1	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550B:2017	27	-	-	40
2	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	-	-	150
3	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	6,35	-	-	5,5 ÷ 9
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	12	-	-	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2017	38	-	-	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	27	-	-	81
7	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	QTN.01/LAET	283,7	600	1.200	-
8	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,04
9	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	-	-	0,081
10	Thủy ngân (Hg) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	-	-	0,008
11	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,081
12	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	-	-	1,62
13	Dầu mỡ động, thực vật <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	12
14	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,237	-	-	4,05







**VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
(VIMCERTS 077)**

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT (K=1,2)		Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT- BTNMT
				23.2537.NT5	Cột A	Cột B	
15	Tổng dầu, mỡ khoáng <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	8,1
16	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-	0,4
17	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500- NH <sub>3</sub> .B&C:2017	0,77	-	-	8,1
18	Tổng Nitơ <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	5,6	-	-	32,4
19	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,51	-	-	3,24
20	Clo dư <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-	-	0,81
21	Chất hoạt động bề mặt <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	6	12	-
22	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	790	-	-	3.000

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt (K=1,2)
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

**Phụ trách PTN**

**KS. Phan Thị Hoài Trinh**

**Giám đốc**



**TS. Nguyễn Như Hiền**





Số PKQ: 07801/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.NM2
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Loại mẫu : Nước mặt  
Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau  
Vị trí lấy mẫu : 01 vị trí trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía hạ lưu so với  
điểm xả thải

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				23.2537.NM2	Giới hạn
1.	BOD <sub>5</sub> <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6	6
2.	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550B:2017	26,7	-
3.	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220B:2017	16	15
4.	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	-
5.	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,16	6 ÷ 8,5
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	22	100
7.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	QTN.01/LAET	2.134	-
8.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500- NH <sub>3</sub> .B&F:2017	KPH (LOD=0,020)	0,3
9.	Tổng Nitơ <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	1,8	1,5
10.	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,82	0,3
11.	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,01
12.	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,005
13.	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,02
14.	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-
15.	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	0,1
16.	Thủy ngân (Hg) <sup>(d)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,0003)	0,001





**VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN**  
**TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG**  
**PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**  
**(VIMCERTS 077)**

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đồng Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				23.2537.NM2	Giới hạn
17.	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,152	0,5
18.	Chất hoạt động bề mặt <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	0,1
19.	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.400	5.000

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- (d)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 292);
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt  
Giới hạn: Giá trị giới hạn tối đa ảnh hưởng tới sức khoẻ con người; Giá trị chất lượng nước áp dụng theo mức B;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

**Phụ trách PTN**

**KS. Phan Thị Hoài Trinh**

**Giám đốc**



**TS. Nguyễn Như Hiền**





Số PKQ: 07800/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.NM1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Loại mẫu : Nước mặt  
Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau  
Vị trí lấy mẫu : 01 vị trí trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía thượng lưu so với điểm xả thải;

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				23.2537.NM1	Giới hạn
1.	BOD <sub>5</sub> <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2008	9	6
2.	Nhiệt độ <sup>(b)</sup>	°C	SMEWW 2550B:2017	27,1	-
3.	Nhu cầu oxi hóa học (COD) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220B:2017	20	15
4.	Độ màu <sup>(b)</sup>	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	7	-
5.	pH <sup>(b)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,24	6 ÷ 8,5
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 2540D:2017	14	100
7.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) <sup>(b)</sup>	mg/L	QTN.01/LAET	2.356	-
8.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	KPH (LOD=0,020)	0,3
9.	Tổng Nitơ <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	1,5	1,5
10.	Tổng Photpho <sup>(b)</sup>	mg/L	TCVN 6202:2008	0,33	0,3
11.	Asen (As) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,01
12.	Cadimi (Cd) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,005
13.	Chì (Pb) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,02
14.	Sunfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-
15.	Đồng (Cu) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	0,1
16.	Thủy ngân (Hg) <sup>(d)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,0003)	0,001






**VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN**  
**TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG**  
**PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**  
**(VIMCERTS 077)**

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đồng Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
				23.2537.NM1	Giới hạn
17.	Sắt (Fe) <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,114	<b>0,5</b>
18.	Chất hoạt động bề mặt <sup>(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	<b>0,1</b>
19.	Coliform <sup>(b)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.300	<b>5.000</b>

**Ghi chú:**

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- (d)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 292);
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt  
Giới hạn: Giá trị giới hạn tối đa ảnh hưởng tới sức khoẻ con người; Giá trị chất lượng nước áp dụng theo mức B;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng; 

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

**Phụ trách PTN**

**KS. Phan Thị Hoài Trinh**

**Giám đốc**



**TS. Nguyễn Như Hiến**



Nhận 07/11/2023



VIỆN MÔI TRƯỜNG & TÀI NGUYÊN  
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG  
PTN PHÂN TÍCH & KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ

Trụ sở chính: 142 Tô Hiến Thành, P.14, Q.10, Tp.HCM  
Địa chỉ PTN: Khu đô thị Đại Học Quốc Gia,  
P. Đông Hòa, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
Tel: 028.2252.4567 - Hotline: 0799435426  
Email: ketquacefinea@gmail.com

Số PKQ: 07800/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.NM1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Loại mẫu : Nước mặt  
Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau  
Vị trí lấy mẫu : 01 vị trí trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía thượng lưu so với điểm xả thải;

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
					Giới hạn
1	Clo dư <sup>(c)</sup>	mg /L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-
2	Dầu mỡ khoáng <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-
3	Dầu mỡ ĐTV <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-

**Ghi chú:**

- (c)- Thông số thực hiện theo yêu cầu của khách hàng;
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt  
Giới hạn: Giá trị giới hạn tối đa ảnh hưởng tới sức khỏe con người; Giá trị chất lượng nước áp dụng theo mức B;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Giám đốc

TS. Nguyễn Như Hiền



Số PKQ: 07801/2023/ PKQ	<b>KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>	Kí hiệu mẫu: 23.2537.NM2
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 13/11/2023  
Địa chỉ : Lô D, Khu công nghiệp Phường 1, Đường Ngô Quyền, Phường 1, Loại mẫu : Nước mặt  
Tp Cà Mau, Tỉnh Cà Mau  
Vị trí lấy mẫu : 01 vị trí trên sông Ông Đốc, cách 500 m về phía hạ lưu so với  
điểm xả thải

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
					Giới hạn
1	Clo dư <sup>(c)</sup>	mg /L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-
2	Dầu mỡ khoáng <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-
3	Dầu mỡ ĐTV <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-

**Ghi chú:**

- (c)- Thông số thực hiện theo yêu cầu của khách hàng;
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt  
Giới hạn: Giá trị giới hạn tối đa ảnh hưởng tới sức khỏe con người; Giá trị chất lượng nước áp dụng theo mức B;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
- Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng;

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền