

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: 02414/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KK1-3
-------------------------------	---	-------------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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

Vị trí lấy mẫu : 23.0798.KK1: Tại khu vực ống khói Z04201
23.0798.KK2: Tại khu vực ống khói Z29101
23.0798.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
				23.0798.KK1	23.0798.KK2	23.0798.KK3	
1	Rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	52,5	48,1	55,3	≤ 70 ⁽¹⁾
2	Ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	67,4	69,8	68,5	≤ 70 ⁽²⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- ⁽²⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- 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 30 tháng 05 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: 02416/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KK5-9
-------------------------------	---	-------------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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

Vị trí lấy mẫu : 23.0798.KK5: Tại phân xưởng sản xuất urea.
23.0798.KK6: Tại phân xưởng sản xuất amonia.
23.0798.KK7: Tại cảng xuất sản phẩm.
23.0798.KK8: Tại phân xưởng đóng gói.
23.0798.KK9: Tại cảng nhập nguyên liệu 500.000 tấn

T T	Thông số	Đơn vị	Phương pháp đo	Kết quả					Giới hạn cho phép theo giấy phép số 405/GPMT -BTNMT
				23.0798. KK5	23.0798. KK6	23.0798. KK7	23.0798. KK8	23.0798. KK9	
1	Rung ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	50,6	48,5	46,2	54,7	41,1	≤ 70 ⁽¹⁾
2	Ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 TCVN 7878-2:2018	67,8	68,4	67,2	69,1	62,3	≤ 70 ⁽²⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- ⁽²⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- 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 30 tháng 05 năm 2023

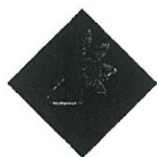
Phụ trách PTN

Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



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: 02420/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KT2
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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 ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	KPH (LOD=3)	160
2	NH ₃ ^(b)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2004	4,8	40
3	Tổng florua ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	KPH (LOD=0,05)	20 ^(*)

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

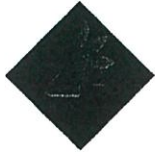
KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiện



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: 02415/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KK4
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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 ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	56,2	≤ 70 ⁽¹⁾
2	Ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	69,1	≤ 70 ⁽²⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- ⁽²⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- 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 30 tháng 05 năm 2023

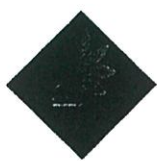
Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

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: 02421/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KT3
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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 ^(b)	dB	TCVN 6963:2001	53,4	≤ 70 ⁽¹⁾
2	Ồn ^(b)	dBA	TCVN 7878-1:2018 + TCVN 7878-2:2018	67,4	≤ 70 ⁽²⁾

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- ⁽¹⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung
- ⁽²⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- 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 30 tháng 05 năm 2023

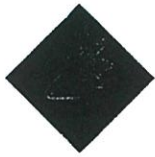
Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

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: 02417/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KT1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023
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 ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	3,16	160
2	NH ₃ ^(b)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2004	KPH (LOD=1)	40
3	SO ₂ ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	141,9	400
4	NO _x , (tính theo NO ₂) ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	422,6	680
5	CO ^(b)	mg/Nm ³	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;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

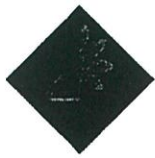
Phụ trách PTN

Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



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: 02418/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KT5
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023
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 ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	27,2	160
2	NH ₃ ^(b)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2004	KPH (LOD=1)	40
3	SO ₂ ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	41,9	400
4	NO _x (tính theo NO ₂) ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	105,5	680
5	CO ^(b)	mg/Nm ³	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;

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

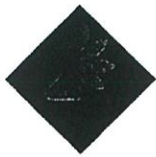
Phụ trách PTN

Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



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: 02419/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.KT4
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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 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 ^(b)	mg/Nm ³	US EPA Method 05	29,1	160
2	NH ₃ ^(b)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2004	34,3	40
3	SO ₂ ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	18,3	400
4	NO _x , (tính theo NO ₂) ^(b)	mg/Nm ³	QTKT.02/LAET	47,4	680
5	CO ^(b)	mg/Nm ³	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;

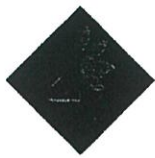
Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 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

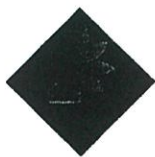
Số PKQ: 02422/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NM1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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- MT:2015/BTNMT	
					Cột B1	Cột B2
1.	BOD ₅ ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	7	15	25
2.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	26,2	-	-
3.	Nhu cầu oxy hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220B:2017	18	30	50
4.	Độ màu ^(b)	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	7	-	-
5.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,35	5,5 ÷ 9	5,5 ÷ 9
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	18	50	100
7.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	10.389	-	-
8.	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017	KPH (LOD=0,020)	0,9	0,9
9.	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	1,7	-	-
10	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,354	-	-
11	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,05	0,1
12	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,00062	0,01	0,01
13	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,05	0,05
14	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-
15	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,0349	0,5	1
16	Thủy ngân (Hg) ^(d)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,0003)	0,001	0,002



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 08- MT:2015/BTNMT	
					Cột B1	Cột B2
17	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,467	1,5	2
18	Chất hoạt động bề mặt ^(b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	0,4	0,5
19	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.300	7.500	10.000

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. QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
4. KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
5. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
6. 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 30 tháng 05 năm 2023

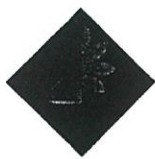
Phụ trách PTN

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: 02423/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NM2
-------------------------------	---	-----------------------------

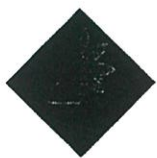
Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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-MT:2015/BTNMT	
					Cột B1	Cột B
1.	BOD ₅ ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	7	15	25
2.	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	27,8	-	-
3.	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220B:2017	16	30	50
4.	Độ màu ^(b)	Pt-Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	-	-
5.	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,33	5,5 ÷ 9	5,5 ÷ 9
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	19	50	100
7.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	10.832	-	-
8.	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2017	KPH (LOD=0,020)	0,9	0,9
9.	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	1,9	-	-
10.	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,801	-	-
11.	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,05	0,1
12.	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,01	0,01
13.	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,05	0,05
14.	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-
15.	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	0,5	1
16.	Thủy ngân (Hg) ^(d)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,0003)	0,001	0,002



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 08-MT:2015/BTNMT	
					Cột B1	Cột B
17.	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,342	1,5	2
18.	Chất hoạt động bề mặt ^(b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	0,4	0,5
19.	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.100	7.500	10.000

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. QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
4. KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
5. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử;
6. Thông tin tên khách hàng và mẫu thử được ghi trên phiếu kết quả này theo yêu cầu khách hàng; *phải*

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

Phụ trách PTN

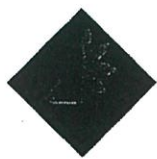
Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



TS. Nguyễn Như Hiện





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: 02422/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NM1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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-MT:2015/BTNMT	
					Cột B1	Cột B2
1	Clo dư ^(c)	mg /L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-	-
2	Dầu mỡ khoáng ^(c)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-
3	Dầu mỡ ĐTV ^(c)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-

Ghi chú:

- (c)- Thông số tham khảo;
- QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
- 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 30 tháng 05 năm 2023

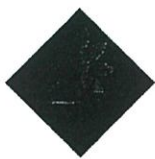
Phụ trách PTN

Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



TS. Nguyễn Như Hiền



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: 02423/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NM2
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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-MT:2015/BTNMT	
					Cột B1	Cột B
1	Clo dư ^(c)	mg /L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-	-
2	Dầu mỡ khoáng ^(c)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-
3	Dầu mỡ ĐTV ^(c)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-

Ghi chú:

- (c)- Thông số tham khảo;
- QCVN 08-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt
- 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;

phed

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

KS. Phan Thị Hoài Trinh

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: 02424/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NT1
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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 ^(d)	m ³ /h	HDCV/ĐN-H23	1,8	-	-	10
2	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	6,22	-	-	5,5 ÷ 9
3	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	18	-	-	40,5
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	21	-	-	81
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	253	600	1200	-
6	Dầu mỡ động, thực vật ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	12
7	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-	0,4
8	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2017	1,21	-	-	8,1
9	Tổng Nitơ ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	11,7	-	-	32,4
10	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,18	-	-	3,24
11	Chất hoạt động bề mặt ^(b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	6	12	-
12	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.300	-	-	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;

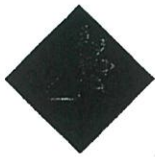
Phụ trách PTN

KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 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: 02425/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NT2
-------------------------------	---	-----------------------------

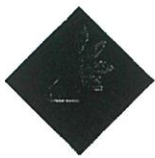
Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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
1	Lưu lượng nước thải ^(a)	m ³ /h	HDCV/ĐN-H23	3,1	-
2	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	14	150
3	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,24	5,5 ÷ 9
4	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	20	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	44	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	21	81
7	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,04
8	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,081
9	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,008
10	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,081
11	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	1,62
12	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,111	4,05
13	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	8,1
14	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	0,4
15	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2017	KPH (LOD=0,50)	8,1
16	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	14,3	32,4



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
17	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,625	3,24
18	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	0,81
19	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.100	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;

phần

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

Phụ trách PTN

Giám đốc

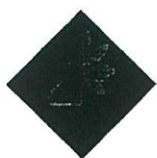
Phan Thị Hoài Trinh

KS. Phan Thị Hoài Trinh



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: 02426/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NT3
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)** Ngày lấy mẫu : 16/05/2023
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
1	Lưu lượng nước thải ^(a)	m ³ /h	HDCV/ĐN-H23	2,4	-
2	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	150
3	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,62	5,5 ÷ 9
4	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	18	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	15	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	39	81
7	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,04
8	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,081
9	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,008
10	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,081
11	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	1,62
12	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,554	4,05
13	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	8,1
14	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	0,4
15	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2017	1,20	8,1
16	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	9,3	32,4



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
17	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,922	3,24
18	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	0,81
19	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.300	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;

phieu

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 năm 2023

Phụ trách PTN

Giám đốc

Phan Thị Hoài Trinh

KS. Phan Thị Hoài Trinh



T.S. 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

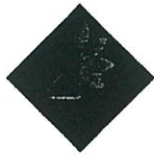
Số PKQ: 02427/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NT4
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC) Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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 NH₃, 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	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	35	-	-	40
2	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	16	-	-	150
3	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,06	-	-	5,5 ÷ 9
4	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	19	-	-	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	43	-	-	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	38	-	-	81
7	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	191	600	1.200	-
8	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,04
9	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	-	-	0,081
10	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	-	-	0,008
11	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,081
12	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	-	-	1,62
13	Dầu mỡ động, thực vật ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	12
14	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,245	-	-	4,05
15	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	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
					Cột A	Cột B	
16	Sunfua (S^{2-}) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-	0,4
17	Amoni (NH_4^+) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500- NH ₃ .B&C:2017	1	-	-	8,1
18	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	10,7	-	-	32,4
19	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,12	-	-	3,24
20	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-	-	0,81
21	Chất hoạt động bề mặt ^(b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	6	12	-
22	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	2.100	-	-	3.000

Ghi chú:

1. (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
2. QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt (K=1,2)
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;

Phụ trách PTN

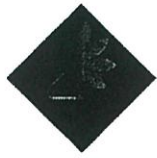
KS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 05 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: 02428/2023/ PKQ	KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Kí hiệu mẫu: 23.0798.NT5
-------------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN BÓN DẦU KHÍ CÀ MAU (PVCFC)

Ngày lấy mẫu : 16/05/2023

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
					Cột A	Cột B	
1	Nhiệt độ ^(b)	°C	SMEWW 2550B:2017	27,9	-	-	40
2	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	KPH (LOD=5)	-	-	150
3	pH ^(b)	-	TCVN 6492:2011	7,12	-	-	5,5 ÷ 9
4	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	17	-	-	40,5
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	38	-	-	121,5
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	16	-	-	81
7	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ^(b)	mg/L	QTN.01/LAET	225	600	1.200	-
8	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,04
9	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	-	-	0,081
10	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	-	-	0,008
11	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	-	-	0,081
12	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	-	-	1,62
13	Dầu mỡ động, thực vật ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	12
14	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,124	-	-	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
					Cột A	Cột B	
15	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	-	-	8,1
16	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	-	-	0,4
17	Amoni (NH ₄ ⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500- NH ₃ .B&C:2017	KPH (LOD=0,50)	-	-	8,1
18	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	5,9	-	-	32,4
19	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,54	-	-	3,24
20	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	-	-	0,81
21	Chất hoạt động bề mặt ^(b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	KPH (LOD=0,02)	6	12	-
22	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	1.300	-	-	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 30 tháng 05 năm 2023

Phụ trách PTN

Giám đốc

KS. Phan Thị Hoài Trinh



TS. Nguyễn Như Hiền