



Số PKQ: 11913/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.5114.NT2
---------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ** Ngày lấy mẫu : 22/11/2024
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG –
KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3

Địa chỉ : Đường N2, KCN Chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa, Loại mẫu : Nước thải
Thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Vị trí lấy mẫu : Bể khử trùng trạm XLNT tập trung trước khi xả ra sông Mỏ Nhát
Tọa độ: Kinh độ: 107⁰ 03'46" ; Vĩ độ: 10⁰31'49"

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.5114.NT2	Cột A, K _q = 0,9 và K _f = 0,9
1	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	12	24,3
2	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	11,7	16,2
3	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,09	3,24
4	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	4,05
5	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,0405
6	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,00405
7	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,081
8	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,0405
9	Crom III (Cr ³⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (LOD=0,004)	0,162
10	Crom VI (Cr ⁶⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (LOD=0,003)	0,0405
11	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	1,62
12	Kẽm (Zn) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,02)	2,43
13	Niken (Ni) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,02)	0,162
14	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,035	0,405
15	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,173	0,81
16	Cyanua (CN ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E:2017	KPH (LOD=0,002)	0,0567
17	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	0,162





TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.5114.NT2	Cột A, K _q = 0,9 và K _f = 0,9
18	Tổng phenol ^(b)	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD=0,003)	0,081
19	Florua (F ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017	0,5	4,05
20	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	0,81
21	Polyclobiphenyl (PCB) ^(b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,0002)	0,00243
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,01)	0,1
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,3)	1,0
24	Coliform ^(b)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	45	3.000

Ghi chú:

- (b)- Thông số đã được Bộ Tài Nguyên và Môi trường Công nhận (Số hiệu VIMCERTS 077);
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, Cột A, K_q=0,9 và K_f=0,9;
- 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

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 12 năm 2024

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền





Số PKQ: 11912/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.5114.NT1
---------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG –
KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3** Ngày lấy mẫu : 22/11/2024
Địa chỉ : Đường N2, KCN Chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa,
Thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu Loại mẫu : Nước thải
Vị trí lấy mẫu : Điểm xả nước thải sau xử lý vào Sông Mỏ Nhát
Tọa độ: Kinh độ: 107°03'01,6"; Vĩ độ: 10°31'34,2"

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.5114.NT1	Cột A, K _q = 0,9 và K _r = 0,9
1	Độ màu ^(b)	Pt/Co	SMEWW 2120C:2017	22	50
2	BOD ₅ (20°C) ^(b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	14	24,3
3	Tổng Nito ^(b)	mg/L	TCVN 6638:2000	11,2	16,2
4	Tổng Photpho ^(b)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,1	3,24
5	Tổng dầu, mỡ khoáng ^(b)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (LOD=0,3)	4,05
6	Asen (As) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,0405
7	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (LOD=0,001)	0,00405
8	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,002)	0,081
9	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (LOD=0,0002)	0,0405
10	Crom III (Cr ³⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (LOD=0,004)	0,162
11	Crom VI (Cr ⁶⁺) ^(b)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	KPH (LOD=0,003)	0,0405
12	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,03)	1,62
13	Kẽm (Zn) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,02)	2,43
14	Niken (Ni) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (LOD=0,02)	0,162
15	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,048	0,405
16	Sắt (Fe) ^(b)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,203	0,81
17	Cyanua (CN ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-CN.C&E:2017	KPH (LOD=0,002)	0,0567





TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				24.5114.NT1	Cột A, K _q = 0,9 và K _f = 0,9
18	Sunfua (S ²⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	KPH (LOD=0,04)	0,162
19	Tổng phenol ^(b)	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH (LOD=0,003)	0,081
20	Florua (F ⁻) ^(b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	0,5	4,05
21	Clo dư ^(b)	mg/L	TCVN 6225-2:2012	KPH (LOD=0,03)	0,81
22	Hóa chất BVTV Clo hữu cơ ^(b)	mg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3620C + US EPA Method 8081B	KPH (LOD=0,00001)	0,0405
23	Hóa chất BVTV Phospho hữu cơ ^(b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8141B	KPH (LOD=0,00016)	0,243
24	Polyclobiphenyl (PCB) ^(b)	mg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	KPH (LOD=0,0002)	0,00243
25	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(b)	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (LOD=0,01)	0,1
26	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(b)	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (LOD=0,3)	1,0
27	Coliform ^(b)	MPN/100 mL	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 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, Cột A, K_q=0,9 và K_f=0,9;
- 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

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 12 năm 2024

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: 13215/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.5114.NT1
---------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG –
KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3** Ngày lấy mẫu : 22/11/2024
Địa chỉ : Đường N2, KCN Chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa,
Thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu Loại mẫu : Nước thải
Vị trí lấy mẫu : Điểm xả nước thải sau xử lý vào Sông Mỏ Nhát
Tọa độ: Kinh độ: 107°03'01,6"; Vĩ độ: 10°31'34,2"

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 12- MT:2015/BTNMT
				24.5114.NT1	Cột A, K _q = 0,9 và K _r = 0,9
1	Dioxin ^(d)	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5,7	12,15
	2,3,7,8-TCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 1	-
	2,3,7,8-TCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 1	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	2,3,4,7,8-PeCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 5	-
	OCDD	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 10	-





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	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 12-MT:2015/BTNMT
				24.5114.NT1	Cột A, K _q = 0,9 và K _r = 0,9
	OCDF	pgTEQ/L	US EPA Method 1613B	< 10	-

Ghi chú:

- (d)- chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện; chỉ tiêu số 1 do VIMCERTS 229 - “Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao công nghệ thuộc Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam” thực hiện;
- QCVN 12-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy, Cột A, K_q = 0,9 và K_r = 0,9;
- 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; *ml*

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 12 năm 2024

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc



T.S. Nguyễn Như Hiễn





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: 13122/2024/PKQ	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Kí hiệu mẫu: 24.5619.NT1
---------------------------	---	-----------------------------

Tên khách hàng : **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ** Ngày lấy mẫu : 13/12/2024
TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG –
KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3
Địa chỉ : Đường N2, KCN Chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa, Loại mẫu : Nước thải
Thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
Vị trí lấy mẫu : Điểm xả nước thải sau xử lý vào Sông Mỏ Nhát
Tọa độ: Kinh độ: 107°03'01,6"; Vĩ độ: 10°31'34,2"

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 12- MT:2015/BTNMT
				24.5619.NT1	Cột A, K _q = 0,9 và K _f = 0,9
1	Halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ (AOX) ^(d)	mg/L	TCVN 6493:2008	< 0,0062	6,075

Ghi chú:

- (d)- chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện; chỉ tiêu số 1 do VIMCERTS 006 – “ Công ty Cổ phần Kỹ thuật và Phân tích Môi trường” thực hiện;
- QCVN 12-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp giấy và bột giấy, Cột A, K_q = 0,9 và K_f = 0,9;
- 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; *ml*

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 12 năm 2024

Phụ trách PTN

ThS. Phan Thị Hoài Trinh

Giám đốc



TS. Nguyễn Như Hiền