

PTN/Số: HA.24.00889.2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2024

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Tên khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ**  
**TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG - KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3**  
Đường N2, KCN chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
2. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.00889.2	Bể khử trùng trạm XLNT tập trung trước khi xả ra sông Mỏ Nhất	Kinh độ: 107°3'46" Vĩ độ: 10°31'49"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 - 14:2018, TCVN 8880 - 2011	Hơi ngà

3. Ngày lấy mẫu: 28/02/2024

Thời gian thử nghiệm: 28/02/2024 - 06/03/2024

4. Ngày trả kết quả: 06/03/2024

5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
2	Clo dư <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 4500-CI.B:2017	0,3 mg/L
3	Tổng Cyanua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6181:1996	0,001 mg/L
4	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> ,B&D:2017	0,1 mg/L
5	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	0,015 mg/L
6	Tổng Nitơ <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6638:2000	3 mg/L
7	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P,B&E:2017	0,03 mg/L
8	Sắt (Fe) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
9	Mangan (Mn) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
10	Đồng (Cu) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,05 mg/L
11	Kẽm (Zn) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
12	Niken (Ni) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
13	Chì (Pb) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,0017 mg/L
14	Cadimi (Cd) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,0005 mg/L

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
15	Asen (As) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3114B:2017	0,002 mg/L
16	Thủy ngân (Hg) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	0,00025 mg/L
17	Crom (VI) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,002 mg/L
18	Crom (III) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,003 mg/L
19	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L
20	Tổng Phenol <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017	0,001 mg/L
21	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$ <sup>(*)</sup> (a)	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,02 Bq/L
22	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$ <sup>(*)</sup> (a)	Bq/L	TCVN 6219:2011	0,3 Bq/L
23	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL
24	Tổng PCB <sup>(*)</sup>	mg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3665A US EPA Method 3620C US EPA Method 8270E	--
	PCB 28	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 52	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 101	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 118	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 138	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 153	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 180	mg/L		0,0001 mg/L

**6. Kết quả thử nghiệm:**

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A
			HA.24.00889.2	$K_q = 0,9; K_r = 0,9$
1.	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	20	24,3
2.	Clo dư <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	KPH	0,81
3.	Tổng Cyanua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	KPH	0,0567
4.	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	KPH	4,05
5.	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	KPH	0,162
6.	Tổng Nito <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	14,0	16,2
7.	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	0,16	3,24
8.	Sắt (Fe) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	<0,09	0,81
9.	Mangan (Mn) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	0,12	0,405
10.	Đồng (Cu) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	KPH	1,62
11.	Kẽm (Zn) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	KPH	2,43

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A
			HA.24.00889.2	K <sub>q</sub> = 0,9; K <sub>f</sub> = 0,9
12.	Niken (Ni) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,162
13.	Chì (Pb) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,081
14.	Cadimi (Cd) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,0405
15.	Asen (As) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,0405
16.	Thủy ngân (Hg) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,00405
17.	Crom (VI) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,0405
18.	Crom (III) <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	0,162
19.	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	KPH	4,05
20.	Tổng Phenol <sup>(*)</sup>	mg/L	KPH	0,081
21.	Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	Bq/L	KPH	0,1
22.	Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	Bq/L	KPH	1,0
23.	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	20	3000
24.	Tổng PCB <sup>(*)</sup>	mg/L	KPH	0,00243
	PCB 28	mg/L	KPH	--
	PCB 52	mg/L	KPH	--
	PCB 101	mg/L	KPH	--
	PCB 118	mg/L	KPH	--
	PCB 138	mg/L	KPH	--
	PCB 153	mg/L	KPH	--
	PCB 180	mg/L	KPH	--

**Ghi chú:** <sup>(\*)</sup>: Chỉ tiêu được chứng nhận Vimecerts

<sup>(a)</sup>: Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm



Nguyễn Thị Trang



P.Giám đốc



Nguyễn Thùy Diễm

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



PTN/Số: HA.24.00889.1

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 03 năm 2024

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Tên khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ**  
**TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG - KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3**  
Đường N2, KCN chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa, Thị xã Phú Mỹ,  
Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
2. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.00889.1	Điểm xả nước thải sau xử lý vào sông Mỏ Nhất	Kinh độ: 107°03'01,6" Vĩ độ: 10°31'34,2"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 - 14:2018, TCVN 8880 - 2011	Hơi ngà

3. Ngày lấy mẫu: 28/02/2024 Thời gian thử nghiệm: 28/02/2024 - 06/03/2024
4. Ngày trả kết quả: 06/03/2024
5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Độ màu <sup>(*)</sup> (a)	Pt - Co	TCVN 6185:2015	7 Pt - Co
2	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
3	Clo dư <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	0,3 mg/L
4	Tổng Cyanua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6181:1996	0,001 mg/L
5	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 4500-F,B&D:2017	0,1 mg/L
6	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	0,015 mg/L
7	Tổng Nito <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6638:2000	3 mg/L
8	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P,B&E:2017	0,03 mg/L
9	Sắt (Fe) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
10	Mangan (Mn) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
11	Đồng (Cu) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,05 mg/L
12	Kẽm (Zn) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,02 mg/L
13	Niken (Ni) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,03 mg/L
14	Chì (Pb) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,0017 mg/L

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
15	Cadimi (Cd) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,0005 mg/L
16	Asen (As) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3114B:2017	0,002 mg/L
17	Thủy ngân (Hg) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	0,00025 mg/L
18	Crom (VI) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,002 mg/L
19	Crom (III) <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017	0,003 mg/L
20	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	0,3 mg/L
21	Tổng Phenol <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017	0,001 mg/L
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(*)</sup> (a)	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,02 Bq/L
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(*)</sup> (a)	Bq/L	TCVN 6219:2011	0,3 Bq/L
24	Hóa chất bảo vệ thực vật họ clo hữu cơ <sup>(*)</sup>	mg/L	US EPA Method 3510 + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	--
	α-BHC	mg/L		0,00001 mg/L
	β-BHC	mg/L		0,00001 mg/L
	γ-BHC	mg/L		0,00001 mg/L
	δ-BHC	mg/L		0,00001 mg/L
	Heptachlor	mg/L		0,00001 mg/L
	Heptachlor epoxide	mg/L		0,00001 mg/L
	Endosulfan I	mg/L		0,00001 mg/L
	Endosulfan II	mg/L		0,00001 mg/L
	Aldrin	mg/L		0,00001 mg/L
	Dieldrin	mg/L		0,00001 mg/L
	4,4' - DDT	mg/L		0,00001 mg/L
	4,4' - DDE	mg/L		0,00001 mg/L
	4,4' - DDD	mg/L		0,00001 mg/L
	Endrin adehyde	mg/L	0,00001 mg/L	
	Endosulfan sunfate	mg/L	0,00001 mg/L	
	Methoxychlor	mg/L	0,00001 mg/L	
25	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ <sup>(*)</sup>	mg/L	US EPA Method 3510 + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D	--
	Fenthion	mg/L		0,00001 mg/L
	Malathion	mg/L		0,00001 mg/L
	Chlopyrifos	mg/L		0,00001 mg/L
	Parathion-ethyl	mg/L		0,00001 mg/L
	Parathion-Methyl	mg/L		0,00001 mg/L
	Diazinon	mg/L		0,00001 mg/L
	Mevinphos	mg/L	0,00001 mg/L	

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
26	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL
27	Tổng PCB <sup>(*)</sup>	mg/L	US EPA Method 3510C US EPA Method 3665A US EPA Method 3620C US EPA Method 8270E	--
	PCB 28	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 52	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 101	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 118	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 138	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 153	mg/L		0,0001 mg/L
	PCB 180	mg/L		0,0001 mg/L

**6. Kết quả thử nghiệm:**

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A
			HA.24.00889.1	K <sub>q</sub> = 0,9; K <sub>r</sub> = 0,9
1.	Độ màu <sup>(*)/a)</sup>	Pt – Co	29	50
2.	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	22	24,3
3.	Clo dư <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,81
4.	Tổng Cyanua (CN <sup>-</sup> ) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,0567
5.	Florua (F <sup>-</sup> ) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	4,05
6.	Sulfua (S <sup>2-</sup> ) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,162
7.	Tổng Nito <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	13,7	16,2
8.	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	0,14	3,24
9.	Sắt (Fe) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	<0,09	0,81
10.	Mangan (Mn) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	0,12	0,405
11.	Đồng (Cu) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	1,62
12.	Kẽm (Zn) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	2,43
13.	Niken (Ni) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,162
14.	Chì (Pb) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,081
15.	Cadimi (Cd) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,0405
16.	Asen (As) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,0405
17.	Thủy ngân (Hg) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,00405
18.	Crom (VI) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,0405
19.	Crom (III) <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	0,162
20.	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(*)/a)</sup>	mg/L	KPH	4,05

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A K <sub>q</sub> = 0,9; K <sub>r</sub> = 0,9
			thử nghiệm HA.24.00889.1	
21.	Tổng Phenol <sup>(*)</sup>	mg/L	KPH	0,081
22.	Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(*)</sup> (a)	Bq/L	KPH	0,1
23.	Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(*)</sup> (a)	Bq/L	KPH	1,0
24.	Hóa chất bảo vệ thực vật họ clo hữu cơ <sup>(*)</sup>	mg/L	KPH	0,0405
	α-BHC	mg/L	KPH	--
	β-BHC	mg/L	KPH	--
	γ-BHC	mg/L	KPH	--
	δ-BHC	mg/L	KPH	--
	Heptachlor	mg/L	KPH	--
	Heptachlor epoxide	mg/L	KPH	--
	Endosulfan I	mg/L	KPH	--
	Endosulfan II	mg/L	KPH	--
	Aldrin	mg/L	KPH	--
	Dieldrin	mg/L	KPH	--
	4,4' - DDT	mg/L	KPH	--
	4,4' - DDE	mg/L	KPH	--
	4,4' - DDD	mg/L	KPH	--
	Endrin adehyde	mg/L	KPH	--
	Endosulfan sunfate	mg/L	KPH	--
	Methoxychlor	mg/L	KPH	--
25.	Hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ <sup>(*)</sup>	mg/L	KPH	0,243
	Fenthion	mg/L	KPH	--
	Malathion	mg/L	KPH	--
	Chlopyrifos	mg/L	KPH	--
	Parathion-ethyl	mg/L	KPH	--
	Parathion-Methyl	mg/L	KPH	--
	Diazinon	mg/L	KPH	--
	Mevinphos	mg/L	KPH	--
26.	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	11	3000
27.	Tổng PCB <sup>(*)</sup>	mg/L	KPH	0,00243
	PCB 28	mg/L	KPH	--
	PCB 52	mg/L	KPH	--
	PCB 101	mg/L	KPH	--
	PCB 118	mg/L	KPH	--

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột A K <sub>a</sub> = 0,9; K <sub>r</sub> = 0,9
			HA.24.00889.1	
	PCB 138	mg/L	KPH	--
	PCB 153	mg/L	KPH	--
	PCB 180	mg/L	KPH	--


**Ghi chú:** (\*) : Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

(a) : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

KPH: Không phát hiện

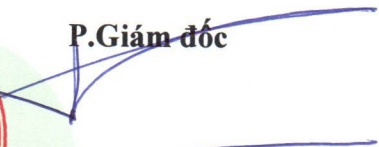
QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm

  
 Nguyễn Thị Trang



P.Giám đốc

  
 Nguyễn Thùy Diễm

HAI AU ENVIRONMENTAL

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



PTN/Số: HA.24.00889.1

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 04 năm 2024

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Tên khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN THANH BÌNH PHÚ MỸ**  
**TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG - KCN CHUYÊN SÂU PHÚ MỸ 3**  
Đường N2, KCN chuyên sâu Phú Mỹ 3, Phường Phước Hòa, Thị xã Phú Mỹ,  
Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
2. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu
HA.24.00889.1	Điểm xả nước thải sau xử lý vào sông Mỏ Nhát	Kinh độ: 107°03'01,6" Vĩ độ: 10°31'34,2"	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663 – 14:2018, TCVN 8880 – 2011	Hơi ngả

3. Ngày lấy mẫu: 28/02/2024 Thời gian thử nghiệm: 28/02/2024 - 05/04/2024
4. Ngày trả kết quả: 05/04/2024
5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	Halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ(**)	mg/L	TCVN 6943:2008	1,0 mg/L
2	Tổng Dioxin/ Furan(**)	pgTEQ/l	US EPA Method 1613B	--

6. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 12- MT:2015/BTNMT Cột A (Kq = 0,9; Kf = 0,9)
			HA.24.00889.1	
1.	Halogen hữu cơ dễ bị hấp thụ(**)	mg/L	KPH	6,075
2.	Tổng Dioxin/ Furan(**)	pgTEQ/L	5,7	12,15
2.1	2,3,7,8-TetraCDD	pgTEQ/L	KPH (MDL = 1)	--
2.2	1,2,3,7,8-PentaCDD	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.3	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.4	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 12- MT:2015/BTNMT Cột A (Kq = 0,9; Kf = 0,9)
			HA.24.00889.1	
2.5	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.6	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.7	OctaCDD	pgTEQ/L	11,5	--
2.8	2,3,7,8-TetraCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 1)	--
2.9	1,2,3,7,8-PentaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.10	2,3,4,7,8-PentaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.11	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.12	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.13	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.14	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.15	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.16	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 5)	--
2.17	OctaCDF	pgTEQ/L	KPH (MDL = 10)	--

**Ghi chú:** (\*\*): Chi tiêu được thực hiện bởi nhà thầu phụ Vimcerts 032

KPH: Không phát hiện

QCVN 12-MT:2015/BTNMT Quy chuẩn nước thải công nghiệp giấy và bột giấy

Phòng Thử Nghiệm



Nguyễn Thị Trang



P. Giám đốc

Nguyễn Thủy Diễm

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu