







Mã số: 230629/0993:1/QTMT/REC

Tp. HCM, ngày 08 tháng 07 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN VRG LONG THÀNH**
- Địa chỉ: **Lô E, KCN Lộc An – Bình Sơn, xã Bình Sơn, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.**
- Địa điểm lấy mẫu: **NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG KCN LỘC AN BÌNH SƠN**
- Địa chỉ: **Lô I1, KCN Lộc An – Bình Sơn, xã Long An, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.**
- Tên mẫu: **Nước thải** Số lượng: **01 mẫu.**
- Vị trí lấy mẫu:

STT	MÃ SỐ MẪU	KÝ HIỆU/VỊ TRÍ LẤY MẪU
1	NT9.230629	629/NT/H-PAT.LA.BS/02: Tại vị trí đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung (hồ quan trắc) (X=1192307.162; Y=415811.213)

7. Ngày lấy mẫu: 29/06/2023

8. Kết quả thử nghiệm:

STT	THÔNG SỐ/ ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	QCVN 40:2011/BTNM, Cột A Kq=0,9; Kf=0,9	
1	Nhiệt độ <sup>(a)(e)</sup>	°C	SMEWW 2550.B:2017	32,9	40
2	Độ màu <sup>(a)(b)</sup>	Pt-Co	TCVN 6185:2015	20,0	50
3	pH <sup>(a)(b)(e)</sup>	--	TCVN 6492:2011	6,92	6 - 9
4	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5210B:2017	< 5	24,3
5	COD <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5220.C:2017	< 12	60,75
6	Chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	TCVN 6625:2000	33,5	40,5
7	Asen (As) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0023)	0,0405
8	Thủy ngân (Hg) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,0003)	0,00405
9	Chì (Pb) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0007)	0,081





10	Cadimi (Cd) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0002)	0,0405
11	Crom (VI) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr <sup>6+</sup> .B:2017	KPH (MDL=0,005)	0,0405
12	Crom (III) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3500.Cr.B:2017	KPH (MDL=0,003)	0,162
13	Đồng (Cu) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,03)	1,62
14	Kẽm (Zn) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3111B:2017	KPH (MDL=0,06)	2,43
15	Niken (Ni) <sup>(c)</sup>	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,003)	0,162
16	Mn <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Mn.B:2017	KPH (MDL=0,06)	0,405
17	Fe <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B: 2017	0,40	0,81
18	Tổng xianua <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (MDL=0,008)	0,0567
19	Tổng phenol <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017	KPH (MDL=0,01)	0,081
20	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(a)</sup>	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	KPH (MDL=1,0)	4,05
21	Sunfua <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	KPH (MDL=0,05)	0,162
22	Florua <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017	KPH (MDL=0,08)	4,05
23	Amoni (tính theo N) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	< 0,15	4,05
24	Tổng nito <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	15,8	16,2
25	Tổng phốt pho (tính theo P) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P.B &E:2017	0,88	3,24
26	Clorua (không áp dụng khi xả vào nguồn nước mặn, nước lợ) <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> .B:2017	75,9	405
27	Clo dư <sup>(a)(b)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017	KPH (MDL=0,3)	0,81
28	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ <sup>(c)</sup>	µg/L	--	--	40,5
28.1	α-BHC	µg/L	US EPA Method 3510C	KPH (MDL=0,02)	
28.2	β-BHC	µg/L	+ US EPA Method 3630C	KPH (MDL=0,02)	



28.3	$\gamma$ -BHC	$\mu\text{g/L}$	+ US EPA Method 8270D	KPH (MDL=0,02)			
28.4	$\delta$ -BHC	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,02)			
28.5	Heptachlor	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
28.6	Heptachlor epoxide	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
28.7	Endosulfan I	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
28.8	Endosulfan II	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
28.9	Aldrin	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,02)			
28.10	Dieldrin	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,02)			
28.11	4,4' - DDT	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,02)			
28.12	4,4' - DDE	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,02)			
28.13	4,4' - DDD	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,02)			
28.14	Endrin adehyde	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
28.15	Endosulfan sunfate	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
28.16	Methoxychlor	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,03)			
29	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật phot pho hữu cơ <sup>(c)</sup>	$\mu\text{g/L}$		--		--	243
29.1	Malathion	$\mu\text{g/L}$		US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D		KPH (MDL=0,18)	
29.2	Diazinon	$\mu\text{g/L}$	KPH (MDL=0,18)				
29.3	Parathion-methyl	$\mu\text{g/L}$	KPH (MDL=0,18)				
30	Tổng PCB <sup>(c)</sup>	$\mu\text{g/L}$	--	--	2,43		
30.1	PCB 28	$\mu\text{g/L}$	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	KPH (MDL=0,1)			
30.2	PCB 52	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,1)			
30.3	PCB 101	$\mu\text{g/L}$		KPH (MDL=0,1)			



30.4	PCB 138	µg/L		KPH (MDL=0,1)	
30.5	PCB 153	µg/L		KPH (MDL=0,1)	
30.6	PCB 180	µg/L		KPH (MDL=0,1)	
31	Coliform <sup>(c)</sup>	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2:1996	46	3.000
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α <sup>(d)</sup>	Bq/L	TCVN 6053:2011	KPH (MDL=0,02)	0,1
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β <sup>(d)</sup>	Bq/L	TCVN 6219:2011	KPH (MDL=0,3)	1,0

✦ **Ghi chú:** KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện

#### T. Phòng thí nghiệm



**Mai Thị Nhang**

**Giám Đốc**



**Nguyễn Thị Thúy Vân**

1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm NC & TV Môi trường (REC).
2. Dấu (a): Chỉ tiêu đạt Vimcerts; Dấu (b): Chỉ tiêu đạt Vilas; Dấu (c): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ Vimcert số 039 thực hiện; Dấu (d): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ Vimcert số 292 thực hiện. Dấu (e): Chỉ tiêu đo tại hiện trường.
3. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm



TỈNH/THÀNH PHỐ  
..... ĐỒNG NAI.....

CHỨNG TỪ CHẤT THẢI NGUY HẠI  
Số: 01/2023/3-4-5-6.045.VX

1. Chủ CS DV XL CTNH 1: CHI NHÁNH NHÀ MÁY XỬ LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI VÀ CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT - CÔNG TY CỔ PHẦN TM TÀI TIỀN - Mã số QLCTNH: 3-4-5-6.045.VX  
Địa chỉ văn phòng: F228, Đường Võ Thị Sáu, P. Thống Nhất, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai ĐT: 02513.940188  
Địa chỉ cơ sở/đại lý: Ấp Nhân Hòa, Xã Tây Hòa, Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai ĐT: 02513.940186

2. Chủ CS DV XLCTNH 2 :..... Số Giấy phép môi trường/Mã số QLCTNH (nếu có):.....  
Địa chỉ văn phòng:.....ĐT: .....  
Địa chỉ cơ sở:.....ĐT: .....

3. Chủ nguồn thải: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN VRG LONG THÀNH  
Địa chỉ văn phòng: Lô E, KCN Lộc An-Bình Sơn, Xã Bình Sơn, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.  
ĐT: 02513 683038

4. Kê khai CTNH chuyên giao (sử dụng thêm trang phụ lục cho bảng dưới đây nếu không ghi đủ)

Số TT	Tên CTNH	Trạng thái tồn tại			Mã CTNH	Số lượng (kg)	Phương pháp xử lý #
		Rắn	Lỏng	Bùn			
01	Bùn thải có các thành phần nguy hại từ hệ thống xử lý nước thải ( dạng rắn)			x	12 06 07	8.550 kg	Chôn lấp an toàn
	TỔNG CỘNG						

# Ghi lần lượt ký hiệu của phương pháp xử lý đã áp dụng đối với từng CTNH: TC (Tận thu/tái chế); TH (Trung hòa); PT (Phân tách/chiết/loại/kết tủa); OH (Oxy hóa); SH (Sinh học); ĐX (Đồng xử lý); TĐ (Thiêu đốt); HR (Hóa rắn); CL (Cố lập/đóng kén); C (Chôn lấp); SC (Sơ chế); Khác (tên phương pháp).

5. Xuất khẩu CTNH (nếu có) Nước nhập khẩu:.....Cửa khẩu nhập:.....  
Số hiệu phương tiện:..... Ngày xuất cảng:.....  
Cửa khẩu xuất: .....

7. Xác nhận việc tiếp nhận đủ số lượng và loại CTNH như kê khai ở mục 4  
Số hiệu phương tiện vận chuyển: .....

7.1. Họ tên người nhận thay mặt CS DV XL CTNH 1:.....Ký:.....Ngày: ...../...../.....

7.2. Họ tên người nhận thay mặt CS DV XL CTNH 2:..... Ký:.....Ngày:.....

6. Chủ nguồn thải xác nhận đã thống nhất để kê khai chính xác các thông tin ở mục 1-4 (hoặc 5)

Long thành, ngày 14 tháng 03 Năm 2023

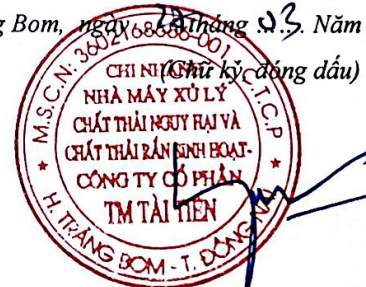
(Chữ ký, đóng dấu)



*Nguyễn Thanh Cường*  
Giám Đốc

8. Chủ CS DV XL CTNH (cuối cùng) xác nhận đã hoàn thành việc xử lý an toàn tất cả CTNH bằng các phương pháp như kê khai ở mục 4

Trảng Bom, ngày 14 tháng 03 Năm 2023



*La Quốc Cường*

@Liên số: 1□- 2□ - 3□- 4□

Ghi chú : .....(ghi rõ trong trường hợp lô CTNH trong chứng từ không được xử lý quá 6 tháng từ ngày tiếp nhận từ CNT)



TỈNH/THÀNH PHỐ

.....ĐỒNG NAI.....

CHỨNG TỪ CHẤT THẢI NGUY HẠI

Số: 01/2023/3-4-5-6.045.VX

1. Chủ CS DV XL CTNH 1: CHI NHÁNH NHÀ MÁY XỬ LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI

VÀ CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT - CÔNG TY CỔ PHẦN TM TÀI TIỀN

Mã số QLCTNH: 3-4-5-6.045.VX

Địa chỉ văn phòng: F228, Đường Võ Thị Sáu, P. Thống Nhất, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai

ĐT: 02513.940188

Địa chỉ cơ sở/đại lý: Ấp Nhân Hòa, Xã Tây Hòa, Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai

ĐT: 02513.940186

2. Chủ CS DV XLCTNH 2 :..... Số Giấy phép môi trường/Mã số QLCTNH (nếu có):.....

Địa chỉ văn phòng:.....ĐT: .....

Địa chỉ cơ sở:.....ĐT: .....

3. Chủ nguồn thải: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN VRG LONG THÀNH

Địa chỉ văn phòng: Lô E, KCN Lộc An-Bình Sơn, Xã Bình Sơn, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: 02513 683038

4. kê khai CTNH chuyển giao (sử dụng thêm trang phụ lục cho bảng dưới đây nếu không ghi đủ)

Số TT	Tên CTNH	Trạng thái tồn tại			Mã CTNH	Số lượng (kg)	Phương pháp xử lý #
		Rắn	Lỏng	Bùn			
01	Bùn thải có các thành phần nguy hại từ hệ thống xử lý nước thải ( dạng rắn)			x	12 06 07	11300kg	Chôn lấp an toàn
	TỔNG CỘNG						

\* Ghi lần lượt ký hiệu của phương pháp xử lý đã áp dụng đối với từng CTNH: TC (Tận thu/tái chế); TH (Trung hòa); PT (Phân tách/chiết/ lọc/kết tủa); OH (Oxy hóa); SH (Sinh học); ĐX (Đồng xử lý); TĐ (Thiêu đốt); HR (Hóa rắn); CL (Cô lập/đóng kén); C (Chôn lấp); SC (Sơ chế); Khác (tên phương pháp).

5. Xuất khẩu CTNH (nếu có) Nước nhập khẩu:.....Cửa khẩu nhập.....

Số hiệu phương tiện:..... Ngày xuất cảng:.....

Cửa khẩu xuất: .....

7. Xác nhận việc tiếp nhận đủ số lượng và loại CTNH như kê khai ở mục 4

Số hiệu phương tiện vận chuyển: .....

7.1. Họ tên người nhận thay mặt CS DV XL CTNH 1:.....Ký:.....Ngày: ...../...../.....

7.2. Họ tên người nhận thay mặt CS DV XL CTNH 2:..... Ký:.....Ngày:.....

6. Chủ nguồn thải xác nhận đã thống nhất để kê khai chính xác các thông tin ở mục 1-4 (hoặc 5)

Long thành, ngày 15 tháng 03 Năm 2023

(Chữ ký, đóng dấu)



Tổng Giám Đốc

Nguyễn Thanh Hùng

8. Chủ CS DV XL CTNH (cuối cùng) xác nhận đã hoàn thành việc xử lý an toàn tất cả CTNH bằng các phương pháp như kê khai ở mục 4

Trảng Bom, ngày 28 tháng 03 Năm 2023

(Chữ ký, đóng dấu)



Ph. Quốc Cường

@Liên số: 1□ - 2□ - 3□ - 4□

Ghi chú : .....(ghi rõ trong trường hợp lô CTNH trong chứng từ không được xử lý quá 6 tháng từ ngày tiếp nhận từ CNT)



TỈNH/THÀNH PHỐ

.....ĐỒNG NAI.....

CHỨNG TỪ CHẤT THẢI NGUY HẠI

Số: 1./2023/3-4-5-6.045.VX

1. Chủ CS DV XL CTNH 1: CHI NHÁNH NHÀ MÁY XỬ LÝ CHẤT THẢI NGUY HẠI VÀ CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT - CÔNG TY CỔ PHẦN TM TÀI TIẾN

Mã số QLCTNH: 3-4-5-6.045.VX

Địa chỉ văn phòng: F228, Đường Võ Thị Sáu, P. Thống Nhất, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai

ĐT: 02513.940188

Địa chỉ cơ sở/đại lý: Ấp Nhân Hòa, Xã Tây Hòa, Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai

ĐT: 02513.940186

2. Chủ CS DV XLCTNH 2 :..... Số Giấy phép môi trường/Mã số QLCTNH (nếu có):.....

Địa chỉ văn phòng:.....ĐT: .....

Địa chỉ cơ sở:.....ĐT: .....

3. Chủ nguồn thải: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN VRG LONG THÀNH**

Địa chỉ văn phòng: Lô E, KCN Lộc An-Bình Sơn, Xã Bình Sơn, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

ĐT: 02513 683038

4. Kê khai CTNH chuyển giao (sử dụng thêm trang phụ lục cho bảng dưới đây nếu không ghi đủ)

Số TT	Tên CTNH	Trạng thái tồn tại			Mã CTNH	Số lượng (kg)	Phương pháp xử lý #
		Rắn	Lỏng	Bùn			
01	Bùn thải có các thành phần nguy hại từ hệ thống xử lý nước thải tập trung (dạng rắn)			x	12 06 08	8.970	Chôn lấp an toàn
02	Bao bì cứng thải bằng nhựa nhiễm thành phần nguy hại	x			18 01 03	85	Súc rửa, TC
	Bao bì cứng thải bằng kim loại nhiễm thành phần nguy hại	x			18 01 02	110	Súc rửa, TC
	<b>TỔNG CỘNG</b>						

# Ghi lần lượt ký hiệu của phương pháp xử lý đã áp dụng đối với từng CTNH: TC (Tận thu/tái chế); TH (Trung hòa); PT (Phân tách/chiết/loọc/kết tủa); OH (Oxy hóa); SH (Sinh học); ĐX (Đồng xử lý); TĐ (Thiêu đốt); HR (Hóa rắn); CL (Cô lập/đóng kén); C (Chôn lấp); SC (Sơ chế); Khác (tên phương pháp).

5. Xuất khẩu CTNH (nếu có) Nước nhập khẩu:..... Cửa khẩu nhập:.....

Số hiệu phương tiện:..... Ngày xuất cảng:.....

Cửa khẩu xuất: .....


7. Xác nhận việc tiếp nhận đủ số lượng và loại CTNH như kê khai ở mục 4

Số hiệu phương tiện vận chuyển: 60C 211.51


7.1. Họ tên người nhận thay mặt CS DV XL CTNH 1: Đỗ Văn Sơn Ký:.....Ngày: ...../...../.....

7.2. Họ tên người nhận thay mặt CS DV XL CTNH 2:..... Ký:.....Ngày:.....

6. Chủ nguồn thải xác nhận đã thống nhất để kê khai chính xác các thông tin ở mục 1-4 (hoặc 5)

Long thành, ngày 10 tháng 05 Năm 2023(Chữ ký, đóng dấu) 

8. Chủ CS DV XL CTNH (cuối cùng) xác nhận đã hoàn thành việc xử lý an toàn tất cả CTNH bằng các phương pháp như kê khai ở mục 4

Trảng Bom, ngày 24 tháng 05 Năm 2023(Chữ ký, đóng dấu) 

@Liên số: 1□- 2□ - 3□- 4□

Ghi chú : .....(ghi rõ trong trường hợp lô CTNH trong chứng từ không được xử lý quá 6 tháng từ ngày tiếp nhận từ CNT)