

PTN/Số: 2023.03.21/PT684

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 03 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN KCN LONG GIANG**  
KCN Long Giang, xã Tân Lập 1, huyện Tân Phước, tỉnh Tiền Giang
- Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Tên mẫu	Vị trí lấy mẫu	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu/ thể tích mẫu
NT01	Nước thải	Nước thải tại hố thu gom của hệ thống tập trung (chưa xử lý) - Tọa độ: 0642208- 1158427	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-14:2018, TCVN 8880:2011	Mẫu nước đục/ 2 lít
NT02	Nước thải	Nước thải đã xử lý từ trạm xử lý tập trung và lưu tại ao sinh học (tại cống xả vào ao sinh học)- Tọa độ: 0642209-1158416	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-14:2018, TCVN 8880:2011	Mẫu nước trong/ 2 lít

3. Ngày nhận mẫu: 21/03/2023

Ngày trả kết quả: 30/03/2023

4. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550.B:2017
2	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015
3	pH	--	TCVN 6492:2011
4	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C : 2017
6	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000
7	N <sub>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></sub>	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> -B&F:2017 + SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> -B&C:2017
8	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000
9	Tổng P	mg/L	SMEWW 4500.P.B&E:2017

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
10	Sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3111B:2017 + TCVN 6177:1996
11	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3111B:2017
12	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996
13	Florua	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017
14	Sunfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017
15	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B:2017
16	Tổng xianua	mg/L	TCVN 6181:1996
17	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114B:2017
18	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112B:2017
19	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3113.B:22017
20	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113.B:22017
21	Crom (VI)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017
22	Crom (III)	mg/L	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500-Cr.B:2017
23	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3111B:2017
24	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3111B:2017
25	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3111B:2017
26	Hóa chất BVTV: Lân hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510 + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270 D
27	Hóa chất BVTV: Clo hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510 + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270 D
28	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017
29	Magie (Mg)	mg/L	SMEWW 3111B:2017
30	Tổng phenol	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017
31	Dầu khoáng	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
32	T. Coliforms	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017
33	PCBs	mg/L	US EPA 3510C + US EPA 3630C + US EPA 3665 + US EPA Method 8082A

**5. Kết quả thử nghiệm:**

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	
			NT01	NT02
1	Nhiệt độ	°C	30,0	29,5
2	Độ màu	Pt/Co	158	30,5
3	pH	--	6,71	7,82
4	BOD <sub>5</sub>	mg/L	427	16,9
5	COD	mg/L	753	21,8
6	TSS	mg/L	486	18,4
7	N <sub>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></sub>	mg/L	47,5	2,50
8	Tổng N	mg/L	86,3	4,19
9	Tổng P	mg/L	9,12	0,46
10	Sắt (Fe)	mg/L	3,72	0,19
11	Mangan (Mn)	mg/L	0,28	0,02
12	Clorua	mg/L	173	37,6
13	Florua	mg/L	2,91	0,09
14	Sunfua	mg/L	0,48	KPH
15	Clo dư	mg/L	KPH	0,41
16	Tổng xianua	mg/L	KPH	KPH
17	Asen (As)	mg/L	KPH	KPH
18	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH	KPH
19	Chì (Pb)	mg/L	0,17	KPH

20	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH	KPH
21	Crom (VI)	mg/L	0,82	KPH
22	Crom (III)	mg/L	0,53	KPH
23	Đồng (Cu)	mg/L	1,67	0,01
24	Kẽm (Zn)	mg/L	1,95	KPH
25	Niken (Ni)	mg/L	0,16	KPH
26	Hóa chất BVTV: Lân hữu cơ	mg/L	KPH	KPH
27	Hóa chất BVTV: Clo hữu cơ	mg/L	KPH	KPH
28	Dầu mỡ ĐTV	mg/L	3,76	KPH
29	Magie (Mg)	mg/L	0,12	KPH
30	Tổng phenol	mg/L	KPH	KPH
31	Dầu khoáng	mg/L	4,53	KPH
32	T. Coliforms	MPN/100mL	$6,2 \times 10^5$	$1,0 \times 10^3$
33	PCBs	mg/L	KPH	KPH

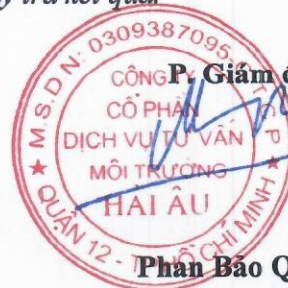
**Ghi chú:**

(\*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.

Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả.

**Phòng thí nghiệm**

**Nguyễn Thùy Diễm**

**Giám đốc**
**Phan Bảo Quỳnh**