

PTN/Số: 2023.09.27/PT741

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 10 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: 27/09/2023

Ngày trả kết quả: 05/10/2023

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_NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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

Trang: 1/16

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	29,0	29,5
2	Độ màu	Pt/Co	114	28,6
3	pH	--	6,36	7,49
4	BOD <sub>5</sub>	mg/L	397	14,3
5	COD	mg/L	672	20,7
6	TSS	mg/L	316	13,8
7	N <sub>-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></sub>	mg/L	32,8	1,20
8	Tổng N	mg/L	85,9	9,63
9	Tổng P	mg/L	8,61	0,64
10	Sắt (Fe)	mg/L	5,30	0,52
11	Mangan (Mn)	mg/L	0,29	KPH
12	Clorua	mg/L	147	39,5
13	Florua	mg/L	2,81	0,26
14	Sunfua	mg/L	2,90	KPH
15	Clo dư	mg/L	KPH	0,35
16	Tổng xianua	mg/L	KPH	KPH
17	Asen (As)	mg/L	KPH	KPH
18	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH	KPH

387095  
 G TY  
 PHÂN  
 TỬ VÀ  
 RỪNG  
 LÂU  
 HỒ CH

19	Chì (Pb)	mg/L	0,23	KPH
20	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH	KPH
21	Crom (VI)	mg/L	0,97	KPH
22	Crom (III)	mg/L	0,80	KPH
23	Đồng (Cu)	mg/L	1,65	0,04
24	Kẽm (Zn)	mg/L	2,48	KPH
25	Niken (Ni)	mg/L	0,31	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	3,86	KPH
29	Magie (Mg)	mg/L	KPH	KPH
30	Tổng phenol	mg/L	KPH	KPH
31	Dầu khoáng	mg/L	6,42	KPH
32	T. Coliforms	MPN/100mL	$7,0 \times 10^5$	$1,2 \times 10^2$
33	PCBs	mg/L	KPH	KPH

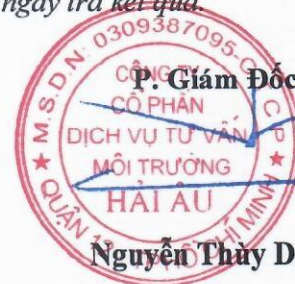
*Ghi chú: Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.*

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

Phòng thí nghiệm



Nguyễn Thị Trang



Nguyễn Thủy Diễm

PTN/Số: 2023.09.27/PT742

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 10 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 mặt

Mã số mẫu	Tên mẫu	Vị trí lấy mẫu	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu/ thể tích mẫu
NM01	Nước mặt	Nước mặt kênh Năng – cách miệng xả khoảng 50m về phía thượng nguồn (Tọa độ: 0641812- 1157282)	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 6663-14:2018, TCVN 6663-6:2018, TCVN 5994:1995, TCVN 8880:2011	Mẫu nước trong/ 2 lít
NM02	Nước mặt	Nước mặt tại cầu kênh Năng – cách miệng xả khoảng 50m về phía hạ nguồn (Tọa độ: 0641615- 1157282)	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 6663-14:2018, TCVN 6663-6:2018, TCVN 5994:1995, TCVN 8880:2011	Mẫu nước trong/ 2 lít
NM03	Nước mặt	Nước mặt tại điểm tiếp nhận nước thải đã xử lý của trạm xử lý nước thải tập trung (Tọa độ: 0641904- 1157319)	TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 6663-14:2018, TCVN 6663-6:2018, TCVN 5994:1995, TCVN 8880:2011	Mẫu nước trong/ 2 lít

3. Ngày nhận mẫu: 27/09/2023

Ngày trả kết quả: 05/10/2023

4. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
1	pH	--	TCVN 6492 : 2011
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	TCVN 6001-1:2008
3	COD	mg/L	SMEWW 5220C : 2017
4	DO	Pt/Co	TCVN 7325:2016
5	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000
6	Amoni	mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> -B&F:2017

Trang: 5/16

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
7	Clorua	mg/L	TCVN 6194:1996 + SMEWW 4110B:2017
8	Florua	mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017 + SMEWW 4110B:2017
9	Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996 + SMEWW 4110B:2017
10	Nitrat	mg/L	US EPA Method 4500-NO <sub>3</sub> -E:2017 + SMEWW 4110B:2017
11	Phosphat	mg/L	TCVN 6202:2008
12	Xyanua	mg/L	TCVN 6181:1996
13	Asen	mg/L	SMEWW 3114.B:2017
14	Cadimi	mg/L	SMEWW 3113.B:2017
15	Chì	mg/L	SMEWW 3113.B:2017
16	Crom VI	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017
17	Tổng Crom	mg/L	SMEWW 3113.B:2017
18	Đồng	mg/L	SMEWW 3111.B:2017
19	Kẽm	mg/L	SMEWW 3111.B:2017
20	Niken	mg/L	SMEWW 3111.B:2017
21	Mangan	mg/L	SMEWW 3111.B:2017
22	Thủy ngân	mg/L	SMEWW 3112.B:2017
23	Sắt	mg/L	SMEWW 3111B:2017 + TCVN 6177:1996
24	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	SMEWW 5540.B&D:2017
25	Aldrin	µg/L	US EPA Method 3510 + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270 D
26	Benzen hexachloride	µg/L	
27	Dieldrin	µg/L	
28	DDT <sub>s</sub>	µg/L	
29	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/L	
30	Tổng phenol	mg/L	SMEWW 5530.B&D:2017
31	Tổng dầu, mỡ	mg/L	SMEWW 5520.B:2017
32	Tổng các bon hữu cơ	mg/L	US EPA Method 3510 + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270 D

U30938  
CÔNG  
CƠ PH  
CH VỤ T  
MÔI TRU  
HẢI A  
2 - TP.H

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
33	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	TCVN 6053:2011
34	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	TCVN 6219:2011
35	Coliform	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017
36	E.coli	MPN/100mL	SMEWW 9221.B:2017

**5. Kết quả thử nghiệm:**

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm			QCVN 08-MT:2015/BTNMT (cột A2)
			NM01	NM02	NM02	
1	pH	--	7,28	7,28	7,13	6-8,5
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	6,45	7,05	7,41	6
3	COD	mg/L	8,24	7,62	8,34	15
4	DO	Pt/Co	8,92	8,36	9,25	$\geq 5$
5	TSS	mg/L	26,5	29,7	28,4	30
6	Amoni	mg/L	0,06	0,07	0,04	0,3
7	Clorua	mg/L	27,3	26,1	28,7	350
8	Florua	mg/L	KPH	KPH	KPH	1,5
9	Nitrit	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,05
10	Nitrat	mg/L	0,96	1,23	1,17	5
11	Phosphat	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,2
12	Xyanua	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,05
13	Asen	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,02
14	Cadimi	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,005
15	Chì	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,02
16	Crom VI	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,02
17	Tổng Crom	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,1
18	Đồng	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,2
19	Kẽm	mg/L	0,047	0,036	0,032	1,0
20	Niken	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,1
21	Mangan	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,2
22	Thủy ngân	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,001

23	Sắt	mg/L	0,051	0,032	0,030	1
24	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,2
25	Aldrin	µg/L	KPH	KPH	KPH	0,1
26	Benzen hexachloride	µg/L	KPH	KPH	KPH	0,02
27	Diieldrin	µg/L	KPH	KPH	KPH	0,1
28	DDT <sub>s</sub>	µg/L	KPH	KPH	KPH	1,0
29	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/L	KPH	KPH	KPH	0,2
30	Tổng phenol	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,005
31	Tổng dầu, mỡ	mg/L	KPH	KPH	KPH	0,5
32	Tổng các bon hữu cơ	mg/L	KPH	KPH	KPH	-
33	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
34	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
35	Coliform	MPN/100mL	3.900	3.200	3.500	5000
36	E.coli	MPN/100mL	11	10	9	50

*Ghi chú: 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 Thị Trang**



**Nguyễn Thủy Diễm**



PTN/Số: 2023.09.27/PT746

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 10 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: Mẫu bùn

Mã số mẫu	Tên mẫu	Vị trí lấy mẫu	Phương pháp lấy mẫu	Tình trạng mẫu/ thể tích mẫu
B01	Mẫu bùn	Mẫu bùn thải phát sinh trong quá trình xử lý nước thải (khu vực chứa bùn thải của trạm xử lý nước thải tập trung)	TCVN 6663-13:2015, TCVN 6663-15:2004	Mẫu bùn/ 2 kg

3. Ngày nhận mẫu: 27/09/2023

Ngày trả kết quả: 05/10/2023

4. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
1	pH	-	US EPA Method 9040C+ US EPA Method 9040D
2	Asen (As)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7062 + US EPA Method 1311 + SMEWW 3114B:2017
3	Kẽm (Zn)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7000B + US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017
4	Niken (Ni)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7000B + US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017
5	Thủy ngân (Hg)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7471B + US EPA Method 1311 + SMEWW 3112B:2017
6	Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7010 + US EPA Method 1311 + SMEWW 3113B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/kg	US EPA Method 3051A+

Trang: 15/16

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm
			US EPA Method 7000B
8	Magie (Mg)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7000B
9	Sắt (Fe)	mg/kg	US EPA Method 3051A+ US EPA Method 7000B
10	Độ ẩm	mg/kg	TCVN 4048 : 2011
11	Tỷ trọng	mg/kg	TCVN 4195 : 1995

**5. Kết quả thử nghiệm:**

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 50-MT:2013/BTNMT
1	pH	-	6,74	-
2	Asen (As)	mg/kg	0,52	70
3	Kẽm (Zn)	mg/kg	53,6	250
4	Niken (Ni)	mg/kg	<5	70
5	Thủy ngân (Hg)	mg/kg	KPH	0,2
6	Crom (Cr)	mg/kg	KPH	5
7	Đồng (Cu)	mg/kg	4,87	-
8	Magie (Mg)	mg/kg	0,68	-
9	Sắt (Fe)	mg/kg	1,29	-
10	Độ ẩm	mg/kg	86,4	-
11	Tỷ trọng	mg/kg	5,91	-

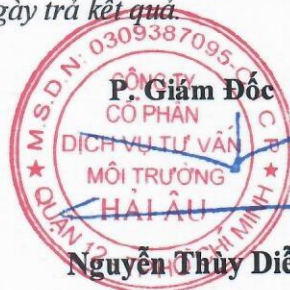
*Ghi chú: Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử.*

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

Phòng thí nghiệm



Nguyễn Thị Trang



Nguyễn Thủy Diễm