



VILAS 058

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI
520 Đồng Khởi, phường Tân Hiệp, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
Điện thoại: 0251 3895673 - Fax: 0251 3894080

22.770/1DV

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

21/9/2022

Trang 1/3

- Đơn vị gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN KCN LONG KHÁNH (KCN LONG KHÁNH)
Xã Bình Lộc, Tp.Long Khánh, tỉnh Đồng Nai
- Vị trí lấy mẫu : Đầu vào HTXL
- Tên mẫu : Nước thải
- Ký hiệu mẫu : NT1
- Ngày lấy mẫu : 05/9/2022
- Ngày nhận mẫu : 05/9/2022
- Thời gian thử nghiệm : 05/9/2022 - 21/9/2022
- Thời gian lưu mẫu : 05 ngày kể từ ngày trả kết quả
- Kết quả : Xem trang 2/3, 3/3

TP. PHÂN TÍCH THỬ NGHIỆM**Lê Thị Thúy Phượng****KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC****Phạm Thị Phương Lan**

- Các kết quả thử nghiệm trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu được đo đạc, thử nghiệm
- Phiếu kết quả thử nghiệm này không được sao trích một phần nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai bằng văn bản
- Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng



VILAS 058

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI

520 Đồng Khởi, phường Tân Hiệp, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Điện thoại: 0251 3895673 - Fax: 0251 3894080



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

21/9/2022

Trang 2/3

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550 B:2017	31,0
2	pH		TCVN 6492:2011	8,29
3	Màu	Pt - Co	SMEWW 2120 C:2017	26
4	BOD ₅ (20°C)	mg/L	SMEWW 5210 B:2017	17
5	COD	mg/L	SMEWW 5220 C:2017	56
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	21
7	Amoni (tính theo N)	mg/L	TCVN 5988:1995	1,78
8	Tổng nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	20,5
9	Tổng photpho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,16
10	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ B & D:2017	0,49
11	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	293
12	Clo dư (Cl ₂)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	< 0,02
13	Tổng xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	< 0,002
14	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B & D:2017	< 0,1
15	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	0,0089
16	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B & F: 2017	< 0,5
17	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114 B & C:2017	< 0,001
18	Thủy ngân (Hg)	mg/L	TCVN 7877:2008	< 0,0005
19	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,01
20	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,001
21	Crôm VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	< 0,01
22	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,004
23	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,05
24	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	0,032
25	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	0,062
26	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,26
27	Crôm III (Cr ³⁺)(*)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017 & SMEWW 3120 B:2017	< 0,01

2

1. Các kết quả thử nghiệm trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu được đo đạc, thử nghiệm

2. Phiếu kết quả thử nghiệm này không được sao trích một phần nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai bằng văn bản

3. Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng



VILAS 058

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI
 520 Đồng Khởi, phường Tân Hiệp, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
 Điện thoại: 0251 3895673 - Fax: 0251 3894080

22.770/1DV

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

21/9/2022

Trang 3/3



STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
28	Hóa chất BVTV phot pho hữu cơ	µg/L	USEPA 3535A:2007 & USEPA 3620C:2014 & USEPA 8270D:2014	< 0,04
29	Hóa chất BVTV clo hữu cơ	µg/L		< 0,04
30	Coliform	MPN/ 100 mL	SMEWW 9221 B:2017	7,9x10 ¹
31	Tổng hoạt độ phóng xạ α (**)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	KPH (LOD=0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ β (**)	Bq/L		3,7
33	Tổng PCBs (**)		USEPA Method 3510C & USEPA Method 8270E	
	+ PCB-18	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-28	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-31	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-44	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-52	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-101	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-118	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-138	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-149	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-153	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-170	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-180	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-194	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-209	µg/L		KPH (LOD=0,2)

Chú thích:

SMEWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

KPH : Không phát hiện

USEPA : United States Environmental Protection Agency

LOD : Giới hạn phát hiện

(*) : Thông số chưa được VILAS công nhận

(**): Do Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 thực hiện theo Phiếu kết quả thử nghiệm số KT3-04367BMT/1 ngày 14/9/2022

Hóa chất BVTV clo hữu cơ được xác định dựa trên các chất sau : α-BHC, γ-BHC, β-BHC, Heptachlor, δ-BHC, Aldrin, Heptachlor epoxide, Endosulfan I, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4'-DDD, Endosulfan II, 4,4-DDT, Endrin aldehyde, Endosulfan Sulfate, Methoxychlor, trans-chlordane, Cis-chlordane, Endrin ketone

Hóa chất BVTV phot pho hữu cơ được xác định dựa trên các chất sau: Methyl Parathion, Thionazin, Ethyl parathion, Sulfotepp, Phorate, O,O,O-Triethylphosphorothic acid

1. Các kết quả thử nghiệm trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu được đo đạc, thử nghiệm

2. Phiếu kết quả thử nghiệm này không được sao trích một phần nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai bằng văn bản

3. Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng



22.770/2DV

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

21/9/2022

Trang 1/3

- Đơn vị gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN KCN LONG KHÁNH (KCN LONG KHÁNH)
Xã Bình Lộc, Tp.Long Khánh, tỉnh Đồng Nai
- Vị trí lấy mẫu : Đầu ra HTXL
- Tên mẫu : Nước thải
- Ký hiệu mẫu : NT2
- Ngày lấy mẫu : 05/9/2022
- Ngày nhận mẫu : 05/9/2022
- Thời gian thử nghiệm : 05/9/2022 - 21/9/2022
- Thời gian lưu mẫu : 05 ngày kể từ ngày trả kết quả
- Kết quả : Xem trang 2/3, 3/3

TP. PHÂN TÍCH THỬ NGHIỆM

Lê Thị Thúy Phương

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Thị Phương Lan

- Các kết quả thử nghiệm trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu được đo đạc, thử nghiệm
- Phiếu kết quả thử nghiệm này không được sao trích một phần nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai bằng văn bản
- Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng



VILAS 058

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG ĐỒNG NAI

520 Đồng Khởi, phường Tân Hiệp, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
Điện thoại: 0251 3895673 - Fax: 0251 3894080

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

21/9/2022

Trang 2/3



STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550 B:2017	29,7
2	pH		TCVN 6492:2011	7,41
3	Màu	Pt - Co	SMEWW 2120 C:2017	< 5
4	BOD ₅ (20°C)	mg/L	SMEWW 5210 B:2017	3
5	COD	mg/L	SMEWW 5220 C:2017	6
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	< 6
7	Amoni (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,042
8	Tổng nitơ	mg/L	TCVN 6638:2000	2,01
9	Tổng phốt pho (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,14
10	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ B & D:2017	0,18
11	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	13,1
12	Clo dư (Cl ₂)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	< 0,02
13	Tổng xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	< 0,002
14	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B & D:2017	< 0,1
15	Tổng phenol	mg/L	TCVN 6216:1996	< 0,004
16	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B & F: 2017	< 0,5
17	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3114 B & C:2017	< 0,001
18	Thủy ngân (Hg)	mg/L	TCVN 7877:2008	< 0,0005
19	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,01
20	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,001
21	Crôm VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017	< 0,01
22	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,004
23	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,05
24	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,01
25	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3120 B:2017	< 0,05
26	Sắt (Fe)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,067
27	Crôm III (Cr ³⁺)(*)	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017 & SMEWW 3120 B:2017	< 0,01

1. Các kết quả thử nghiệm trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu được đo đạc, thử nghiệm
2. Phiếu kết quả thử nghiệm này không được sao trích một phần nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai bằng văn bản
3. Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng



VILAS 058



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

21/9/2022

Trang 3/3

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
28	Hóa chất BVTV photpho hữu cơ	µg/L	USEPA 3535A:2007 & USEPA 3620C:2014 & USEPA 8270D:2014	< 0,04
29	Hóa chất BVTV clo hữu cơ	µg/L		< 0,04
30	Coliform	MPN/ 100 mL	SMEWW 9221 B:2017	3,3x10 ¹
31	Tổng hoạt độ phóng xạ α (**)	Bq/L	SMEWW 7110B:2017	KPH (LOD=0,02)
32	Tổng hoạt độ phóng xạ β (**)	Bq/L		< 0,3 ^(b) (LOD=0,1)
33	Tổng PCBs (**)		USEPA Method 3510C & USEPA Method 8270E	
	+ PCB-18	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-28	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-31	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-44	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-52	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-101	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-118	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-138	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-149	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-153	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-170	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-180	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-194	µg/L		KPH (LOD=0,2)
	+ PCB-209	µg/L		KPH (LOD=0,2)

Chú thích:

SMEWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

KPH : Không phát hiện

USEPA : United States Environmental Protection Agency

LOD : Giới hạn phát hiện

(b) : Giới hạn định lượng của phương pháp thử

(*) : Thông số chưa được VILAS công nhận

(**): Do Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 thực hiện theo Phiếu kết quả thử nghiệm số KT3-04367BMT/2 ngày 14/9/2022

Hóa chất BVTV clo hữu cơ được xác định dựa trên các chất sau : α-BHC, γ-BHC, β-BHC, Heptachlor, δ-BHC, Aldrin, Heptachlor epoxide, Endosulfan I, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4'-DDD, Endosulfan II, 4,4-DDT, Endrin aldehyde, Endosulfan Sulfate, Methoxychlor, trans-chlordane, Cis-chlordane, Endrin ketone

Hóa chất BVTV photpho hữu cơ được xác định dựa trên các chất sau: Methyl Parathion, Thionazin, Ethyl parathion, Sulfotepp, Phorate, O,O,O-Triethylphosphorothiccate

1. Các kết quả thử nghiệm trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu được đo đạc, thử nghiệm

2. Phiếu kết quả thử nghiệm này không được sao trích một phần nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai bằng văn bản

3. Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường Đồng Nai không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng