

VITTEP ISO/IEC 17025:2017 VLAT – 1.0108 VALAS 056 TCVN/QS 877:2014 VIMCERTS 009	VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ VIỆN NHIỆT ĐỚI MÔI TRƯỜNG Institute for Tropical Technology and Environmental Protection	Địa chỉ: 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, TP. HCM. ĐTCCQ: 028.38446262-65 P.QT&PTMT: 028.38455140 Address: 57A Truong Quoc Dung Street, Ward 10, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City. Office tel: 028.38446262-65 EMD: 028.38455140
00661-1 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024

- Nơi yêu cầu: Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển Công nghiệp CTCP (Đơn hàng số : 24.0657)
- Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Bàu Bàng mở rộng, huyện Bàu Bàng và huyện Dầu Tiếng, tỉnh Bình Dương.
- Loại mẫu: Nước thải.
- Số lượng mẫu: 1.
- Ngày nhận mẫu: 15/08/2024
- Kết quả thử nghiệm: Xem các trang kèm theo.

ĐẠI DIỆN NHÓM
THỬ NGHIỆM



Trần Ái Quốc

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
QT & PTMT



Thái Tiến Dũng

TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG BAN KHTH



Nguyễn Thị Kim Yến

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-1 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024
--------------------------------------	---	---

A. KÝ HIỆU MẪU:

TT	Ký hiệu	Tên mẫu	Mã hoá mẫu
1.	NT1MR	Đầu vào trạm XLNT (bể gom)	QT.240815.033

B. KẾT QUẢ:

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT, cột B
				QT.240815.033	
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	27,2	40
2.	Độ màu	Pt-Co	TCVN 6185:2015/ ISO 7887:2011 (C)	47	150
3.	pH	-	SMEWW 4500-H+.B:2023	7,3	5,5 - 9
4.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1 : 2021	13	50
5.	COD	mgO ₂ /L	SMEWW 5220C:2023	21	150
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	27,5	100
7.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0011	0,1
8.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0003)	0,01
9.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0004)	0,5
10.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0003)	0,1
11.	Crom (VI)	mg/L	SMEWW3500-Cr.B:2023	KPH(LOD=0,00035)	0,1
12.	Crom (III)	mg/L	SMEWW3500-Cr.B:2023	KPH(LOD=0,00064)	1
13.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0011	2
14.	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,024	3
15.	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0025)	0,5
16.	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,016	1
17.	Tổng sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3125:2023	0,11	5
18.	Xianua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	0,013	0,1
19.	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530 B&C:2023	0,0141	0,5
20.	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B&F:2023	2,47	10
21.	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&C&D2023	KPH (LOD=0,038)	0,5
22.	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F- .B&D:2023	0,74	10
23.	NH ₄ ⁺ (tính theo N)	mg/L	TCVN 6660:2000 (ISO - 14911:1988)	10,9	10
24.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6624-2:2000	9,8	40
25.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,74	6
26.	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	59,6	1000

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-1 /2024/PKQ (QT.24.0657)		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT		Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024	
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	
				QT.240815.033	
				QCVN 40:2011/ BTNMT, cột B	
27.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500- Cl.G:2023	KPH(LOD=0,04)	2
28.	Thuốc BVTV họ Photpho hữu cơ	mg/L	US EPA 8270D + US EPA 3510C + US EPA 3620C	KPH µg/L	1
	Methacrifos			KPH (LOD=0,085)	
	Thionazin			KPH (LOD=0,093)	
	Sulfotep			KPH (LOD=0,065)	
	Cadusafos			KPH (LOD=0,064)	
	Monocrotofos			KPH (LOD=0,099)	
	Phorate			KPH (LOD=0,059)	
	Dimethoat			KPH (LOD=0,038)	
	Propetamphos			KPH (LOD=0,105)	
	Diazinon			KPH (LOD=0,051)	
	Disulfoton			KPH (LOD=0,038)	
	Methyl parathion			KPH (LOD=0,049)	
	Fenitrothion			KPH (LOD=0,032)	
	Pirimifos methyl			KPH (LOD=0,034)	
	Malathion			KPH (LOD=0,066)	
	Chlorpyrifos			KPH (LOD=0,042)	
	Parathion			KPH (LOD=0,090)	
	Mecarbam			KPH (LOD=0,038)	
	Chlofenvinfos			KPH (LOD=0,039)	
	Isofenfos			KPH (LOD=0,044)	
	Pirimifos ethyl			KPH (LOD=0,062)	
	Quinalphos			KPH (LOD=0,067)	
	Phenthoat			KPH (LOD=0,00040)	
	Methidathion			KPH (LOD=0,088)	
	Fenamifos			KPH (LOD=0,081)	
	Profenofos			KPH (LOD=0,048)	
	Ethion			KPH (LOD=0,054)	
	Triazophos			KPH (LOD=0,083)	
	Chlorpyrifos methyl			KPH (LOD=0,060)	
	Terbufos			KPH (LOD=0,038)	
	Famphur			KPH (LOD=0,050)	
	Phosmet			KPH (LOD=0,044)	
	Phosalone			KPH (LOD=0,029)	
	Ethoprophos			KPH (LOD=0,046)	
	Pyrazophos			KPH (LOD=0,062)	



1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
2. Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
3. Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
4. Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-1 /2024/PKQ (QT.24.0657)		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT			Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024	
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm		
				QT.240815.033	QCVN 40:2011/ BTNMT, cột B	
29.	Thuốc BVTV họ Clo hữu cơ	mg/L	US EPA 8081B, & EPA 3510C & EPA 3630C	KPH µg/L	0,1	
	α-BHC			KPH (LOD=0,056)		
	β-BHC			KPH (LOD=0,054)		
	γ-BHC			KPH (LOD=0,056)		
	δ-BHC			KPH (LOD=0,044)		
	Aldrin			KPH (LOD=0,038)		
	Dieldrin			KPH (LOD=0,043)		
	Endrin			KPH(LOD=0,041)		
	Endrin aldehyt			KPH (LOD=0,056)		
	Endosulfan			KPH(LOD=0,054)		
	Endosulfan II			KPH (LOD=0,043)		
	Endosulfan sulfate			KPH (LOD=0,053)		
	Heptachlor epoxide			KPH (LOD=0,037)		
	Heptachlor			KPH (LOD=0,036)		
	Methoxychlor			KPH (LOD=0,040)		
	DDD			KPH (LOD=0,038)		
	DDE			KPH (LOD=0,038)		
	DDT			KPH (LOD=0,039)		
30.	Tổng PCBs	mg/L	US EPA 8082A + US EPA 3510 C + US EPA 3665 A + US EPA 3630 C	KPH µg/L	0,01	
	PCB 18			KPH (LOD=0,00067)		
	PCB 20			KPH (LOD=0,00048)		
	PCB 28			KPH (LOD=0,00048)		
	PCB 31			KPH (LOD=0,00035)		
	PCB 52			KPH (LOD=0,00045)		
	PCB 44			KPH (LOD=0,00046)		
	PCB 101			KPH (LOD=0,00047)		
	PCB 105			KPH (LOD=0,00082)		
	PCB 118			KPH (LOD=0,00038)		
	PCB 153			KPH (LOD=0,00042)		
	PCB 149			KPH (LOD=0,00058)		
	PCB 138			KPH (LOD=0,00041)		
	PCB 180			KPH (LOD=0,00034)		
	PCB 170			KPH (LOD=0,00057)		
	PCB 194			KPH (LOD=0,00062)		
31.	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221 B&C:2023	3.300	5.000	

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-1 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024
--------------------------------------	---	---

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN
				QT.240815.033	40:2011/ BTNMT, cột B
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(1)}$	Bq/L	TCCS-NN-11:2017 (TCVN 6053:2011)	<0,02	0,1
33.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(1)}$	Bq/L	TCCS-NN-12:2014 (TCVN 6219:2011)	0,24 \pm 0,03	1,0

Ghi chú:

- (1): Thông số được phân tích bởi Trung tâm Môi trường/ Viện Nghiên cứu Hạt nhân; VIMCERTS 204;
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
 - (-): Không quy định/không thực hiện;
 - KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện.

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.





VIỆN NGHIÊN CỨU HẠT NHÂN
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU MÔI TRƯỜNG
PHÒNG QUAN TRẮC, PHÂN TÍCH PHÓNG XẠ
MÔI TRƯỜNG

01- Nguyên Tử Lực, Đà Lạt, Lâm Đồng
Phone: 0938309483/0383494257,
Fax: 0263-3821107



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 190824/0264

Ngày: 22/08/2024

Đơn vị yêu cầu : Viện Nhiệt đới môi trường.
Địa chỉ : 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh.
Tên mẫu/ ký hiệu mẫu : Nước QT.240815.033, QT.240815.034
Số lượng mẫu : 02
Chỉ tiêu yêu cầu phân tích : Tổng hoạt độ phóng xạ α và β .
Phương pháp phân tích : TCCS-NN-11:2017 (TCVN 6053:2011);
TCCS-NN-12:2014 (TCVN 6219:2011).
Ngày nhận/thu góp mẫu : 19/08/2024 Ngày trả kết quả : 22/08/2024
Lưu mẫu : Có Không

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

STT	Tên mẫu	Mã hiệu (Lab.)	Đơn vị tính	Tổng hoạt độ α	Tổng hoạt độ β
1	Nước QT.240815.033	N2408 67	Bq/lít	< 0,02	0,24 \pm 0,03
2	Nước QT.240815.034	N2408 68	Bq/lít	< 0,02	0,12 \pm 0,02

Ghi chú: Số sau dấu " \pm " là độ không đảm bảo đo với hệ số $k = 2$ và xác suất tin cậy $P = 95\%$;

DUYỆT

Giám đốc
Trung tâm Nghiên cứu môi trường

Lê Như Siêu

Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị cho các mẫu thử do khách hàng gửi tới, thông tin mẫu do khách hàng cung cấp;

KPH: Không phát hiện; LOQ: Giới hạn định lượng; (#) Các chỉ tiêu không được VILAS công nhận ISO 17025:2017;

Không được trích sao từng phần kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện Nghiên cứu hạt nhân.

BM 12.01

Lần ban hành: 09

Trang 1/1



VITTEP ISO/IEC 17025:2017 VLAT – 1.0108 VALAS 056 TCVN/QS 877:2014 VIMCERTS 009	VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ VIỆN NHIỆT ĐỚI MÔI TRƯỜNG Institute for Tropical Technology and Environmental Protection	Địa chỉ: 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, TP. HCM. ĐTCCQ: 028.38446262-65 P.QT&PTMT: 028.38455140 Address: 57A Trương Quốc Dung Street, Ward 10, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City. Office tel: 028.38446262-65 EMD: 028.38455140
00661-2 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024

- Nơi yêu cầu: Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển Công nghiệp_CTCP (Đơn hàng số : 24.0657)
- Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Bàu Bàng mở rộng, huyện Bàu Bàng và huyện Dầu Tiếng, tỉnh Bình Dương.
- Loại mẫu: Nước thải.
- Số lượng mẫu: 1.
- Ngày nhận mẫu 15/08/2024
- Kết quả thử nghiệm: Xem các trang kèm theo.

ĐẠI DIỆN NHÓM
THỬ NGHIỆM

Trần Ái Quốc

KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
QT & PTMT

AOSC
VLAT 1.108
ISO/IEC 17025:2017

Thái Tiến Dũng

TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG BAN KHTH

Nguyễn Thị Kim Yến

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-2
/2024/PKQ
(QT.24.0657)PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORTNgày xuất kết quả/
Issued Date
05/09/2024

A. KÝ HIỆU MẪU:

TT	Ký hiệu	Tên mẫu	Mã hoá mẫu
1.	NT2MR	Đầu ra trạm XLNT (điểm xả nước thải vào suối Bà Tứ)	QT.240815.034

B. KẾT QUẢ:

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9
				QT.240815.034	
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2023	27,3	40
2.	Độ màu	Pt-Co	TCVN 6185:2015/ ISO 7887:2011 (C)	12	50
3.	pH	-	SMEWW 4500- H+.B:2023	6,9	6 - 9
4.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1 : 2021	5	27
5.	COD	mgO ₂ /L	SMEWW 5220C:2023	8	67,5
6.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	TCVN 6625:2000	11,8	45
7.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0004)	0,045
8.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0003)	0,0045
9.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0004)	0,09
10.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0003)	0,045
11.	Crom (VI)	mg/L	SMEWW3500-Cr.B:2023	KPH(LOD=0,00035)	0,045
12.	Crom (III)	mg/L	SMEWW3500-Cr.B:2023	KPH(LOD=0,00064)	0,18
13.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0015	1,8
14.	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0045	2,7
15.	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0025)	0,18
16.	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,016	0,45
17.	Tổng sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3125:2023	0,069	0,9
18.	Xianua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,005)	0,063
19.	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530 B&C:2023	KPH (LOD=0,00098)	0,09
20.	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520 B&F:2023	0,96	4,5
21.	Sunfua (tính theo H ₂ S)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ B&C&D2023	KPH (LOD=0,038)	0,18
22.	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F- .B&D:2023	0,51	4,5
23.	NH ₄ ⁺ (tính theo N)	mg/L	TCVN 6660:2000 (ISO 14911:1988)	0,145	4,5

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-2 /2024/PKQ (QT.24.0657)		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT		Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024	
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9
				QT.240815.034	
24.	Tổng Nitơ (N)	mg/L	TCVN 6624-2:2000	5,5	18
25.	Tổng Photpho (P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,251	3,6
26.	Clorua (Cl)	mg/L	TCVN 6194:1996	37,6	450
27.	Clo dư	mg/L	SMEWW 4500- Cl.G:2023	KPH(LOD=0,04)	0,9
28.	Thuốc BVTV họ Photpho hữu cơ	mg/L	US EPA 8270D + US EPA 3510C + US EPA 3620C	KPH µg/L	0,27
	Methacrifos			KPH (LOD=0,085)	
	Thionazin			KPH (LOD=0,093)	
	Sulfotep			KPH (LOD=0,065)	
	Cadusafos			KPH (LOD=0,064)	
	Monocrotofos			KPH (LOD=0,099)	
	Phorate			KPH (LOD=0,059)	
	Dimethoat			KPH (LOD=0,038)	
	Propetamphos			KPH (LOD=0,105)	
	Diazinon			KPH (LOD=0,051)	
	Disulfoton			KPH (LOD=0,038)	
	Methyl parathion			KPH (LOD=0,049)	
	Fenitrothion			KPH (LOD=0,032)	
	Pirimifos methyl			KPH (LOD=0,034)	
	Malathion			KPH (LOD=0,066)	
	Chlorpyrifos			KPH (LOD=0,042)	
	Parathion			KPH (LOD=0,090)	
	Mecarbam			KPH (LOD=0,038)	
	Chlofeninfos			KPH (LOD=0,039)	
	Isofenfos			KPH (LOD=0,044)	
	Pirimifos ethyl			KPH (LOD=0,062)	
	Quinalphos			KPH (LOD=0,067)	
	Phenthoat			KPH (LOD=0,00040)	
	Methidathion			KPH (LOD=0,088)	
	Fenamifos			KPH (LOD=0,081)	
	Profenofos			KPH (LOD=0,048)	
	Ethion			KPH (LOD=0,054)	
	Triazophos			KPH (LOD=0,083)	
	Chlorpyrifos methyl			KPH (LOD=0,060)	

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-2 /2024/PKQ (QT.24.0657)		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT			Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024	
TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9	
	Terbufos			KPH (LOD=0,038)		
	Famphur			KPH (LOD=0,050)		
	Phosmet			KPH (LOD=0,044)		
	Phosalone			KPH (LOD=0,029)		
	Ethoprophos			KPH (LOD=0,046)		
	Pyrazophos			KPH (LOD=0,062)		
29.	Thuốc BVTV họ Clo hữu cơ	mg/L	US EPA 8081B, & EPA 3510C & EPA 3630C	KPH µg/L	0,045	
	α-BHC			KPH (LOD=0,056)		
	β-BHC			KPH (LOD=0,054)		
	γ-BHC			KPH (LOD=0,056)		
	δ-BHC			KPH (LOD=0,044)		
	Aldrin			KPH (LOD=0,038)		
	Dieldrin			KPH (LOD=0,043)		
	Endrin			KPH(LOD=0,041)		
	Endrin aldehyt			KPH (LOD=0,056)		
	Endosulfan			KPH(LOD=0,054)		
	Endosulfan II			KPH (LOD=0,043)		
	Endosulfan sulfate			KPH (LOD=0,053)		
	Heptachlor epoxide			KPH (LOD=0,037)		
	Heptachlor			KPH (LOD=0,036)		
	Methoxychlor			KPH (LOD=0,040)		
	DDD			KPH (LOD=0,038)		
	DDE			KPH (LOD=0,038)		
	DDT			KPH (LOD=0,039)		
30.	Tổng PCBs	mg/L	US EPA 8082A + US EPA 3510 C + US EPA 3665 A + US EPA 3630 C	KPH µg/L	0,0027	
	PCB 18			KPH (LOD=0,00067)		
	PCB 20			KPH (LOD=0,00048)		
	PCB 28			KPH (LOD=0,00048)		
	PCB 31			KPH (LOD=0,00035)		
	PCB 52			KPH (LOD=0,00045)		
	PCB 44			KPH (LOD=0,00046)		
	PCB 101			KPH (LOD=0,00047)		
	PCB 105			KPH (LOD=0,00082)		
	PCB 118			KPH (LOD=0,00038)		

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-2 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024
--------------------------------------	---	---

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9
				QT.240815.034	
	PCB 153			KPH (LOD=0,00042)	
	PCB 149			KPH (LOD=0,00058)	
	PCB 138			KPH (LOD=0,00041)	
	PCB 180			KPH (LOD=0,00034)	
	PCB 170			KPH (LOD=0,00057)	
	PCB 194			KPH (LOD=0,00062)	
31.	Coliform	MPN/ 100mL	SMEWW 9221 B&C:2023	790	3000
32.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha^{(1)}$	Bq/L	TCCS-NN-11:2017 (TCVN 6053:2011)	<0,02	0,1
33.	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta^{(1)}$	Bq/L	TCCS-NN-12:2014 (TCVN 6219:2011)	0,12 ± 0,02	1,0

Ghi chú:

- (1): Thông số được phân tích bởi Trung tâm Môi trường/ Viện Nghiên cứu Hạt nhân; VIMCERTS 204;
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
 - (-): Không quy định/không thực hiện;
 - KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện.

1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
2. Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
3. Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
4. Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.





VIỆN NGHIÊN CỨU HẠT NHÂN
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU MÔI TRƯỜNG
PHÒNG QUAN TRẮC, PHÂN TÍCH PHÓNG XẠ
MÔI TRƯỜNG

01- Nguyễn Tử Lực, Đà Lạt, Lâm Đồng
Phone: 0938309483/0383494257,
Fax: 0263-3821107



PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 190824/0264

Ngày: 22/08/2024

Đơn vị yêu cầu : Viện Nhiệt đới môi trường.
Địa chỉ : 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh.
Tên mẫu/ ký hiệu mẫu : Nước: QT.240815.033, QT.240815.034
Số lượng mẫu : 02
Chỉ tiêu yêu cầu phân tích : Tổng hoạt độ phóng xạ α và β .
Phương pháp phân tích : TCCS-NN-11:2017 (TCVN 6053:2011);
TCCS-NN-12:2014 (TCVN 6219:2011).
Ngày nhận/thu góp mẫu : 19/08/2024 Ngày trả kết quả : 22/08/2024
Lưu mẫu : Có Không

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

STT	Tên mẫu	Mã hiệu (Lab.)	Đơn vị tính	Tổng hoạt độ α	Tổng hoạt độ β
1	Nước QT.240815.033	N2408 67	Bq/lít	< 0,02	0,24 \pm 0,03
2	Nước QT.240815.034	N2408 68	Bq/lít	< 0,02	0,12 \pm 0,02

Ghi chú: Số sau dấu " \pm " là độ không đảm bảo đo với hệ số $k = 2$ và xác suất tin cậy $P = 95\%$;

DUYỆT

Giám đốc
Trung tâm Nghiên cứu môi trường

Lê Như Siêu

Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị cho các mẫu thử do khách hàng gửi tới, thông tin mẫu do khách hàng cung cấp;

KPH: Không phát hiện; LOQ: Giới hạn định lượng; (#) Các chỉ tiêu không được VILAS công nhận ISO 17025:2017;

Không được trích sao từng phần kết quả phân tích nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện Nghiên cứu hạt nhân.

BM 12.01

Lần ban hành: 09

Trang 1/1



VITTEP ISO/IEC 17025:2017 VLAT – 1.0108 VALAS 056 TCVN/QS 877:2014 VIMCERTS 009	VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUẢN SỬ VIỆN NHIỆT ĐỚI MÔI TRƯỜNG Institute for Tropical Technology and Environmental Protection	Địa chỉ: 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, TP. HCM. ĐTCCQ: 028.38446262-65 P.QT&PTMT: 028.38455140 Address: 57A Truong Quoc Dung Street, Ward 10, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City. Office tel: 028.38446262-65 EMD: 028.38455140
00661-3 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024

- Nơi yêu cầu: Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển Công nghiệp_CTCP (Đơn hàng : 24.0657)
- Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Bàu Bàng mở rộng, huyện Bàu Bàng và huyện Dầu Tiếng, tỉnh Bình Dương.
- Loại mẫu: Nước mặt
- Số lượng mẫu: 1.
- Ngày nhận mẫu: 15/08/2024
- Kết quả thử nghiệm: Xem các trang kèm theo

**ĐẠI DIỆN NHÓM
THỬ NGHIỆM**



Trần Ái Quốc

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
QT & PTMT**



Thái Tiến Dũng

**TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG BAN KHTH**



Nguyễn Thị Kim Yến

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-3 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024
--------------------------------------	---	---

A. KÝ HIỆU MẪU:

TT	Ký hiệu	Tên mẫu	Mã hoá mẫu
1.	M1MR	Suối Bà Tư cách vị trí xả thải 30m về phía hạ nguồn	QT.240815.035

B. KẾT QUẢ:**I. NƯỚC MẶT**

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả thử nghiệm	QCVN 08:2023 /BTNMT
				QT.240815.035	Cột B
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	6,8	6,5 - 8,5
2.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1 : 2021	10	≤ 6
3.	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2023	16	≤ 15
4.	DO	mg/L	TCVN 7325:2016	4,23	≥ 5
5.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	ISO 11923:1997	10,1	≤ 100
6.	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/L	TCVN 6179:1996	0,139	0,3
7.	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6194:1996	30,5	250
8.	Florua (F ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-F-.B&D	0,33	1
9.	Nitrit (N - NO ₂ ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ -.B:2023	KPH(LOD=0,003)	0,05
10.	Nitrat (N - NO ₃ ⁻)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ -.E:2023	0,43	-
11.	Photphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,052	-
12.	Xianua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH (LOD=0,004)	0,01
13.	Asen (As)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0004)	0,01
14.	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0017)	0,005
15.	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0016	0,02
16.	Crom (VI)	mg/L	SMEWW 3500-Cr. B:2023	KPH(LOD=0,00045)	0,01
17.	Tổng Crom (Cr)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0035	0,05
18.	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0015	0,1
19.	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0038	0,5
20.	Niken (Ni)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	KPH(LOD=0,0013)	0,1
21.	Mangan (Mn)	mg/L	SMEWW 3125B:2023	0,0076	0,1
22.	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112B:2023 & 3125B:2023 & US EPA 6020 A	KPH(LOD=0,000034)	0,001
23.	Tổng sắt (Fe)	mg/L	SMEWW 3125: 2023	0,23	0,5
24.	Tổng Phenol	mg/L	SMEWW 5530 B&C:2023	KPH (LOD=0,0007)	0,005
25.	Tổng dầu mỡ	mg/L	SMEWW 5520 B:2017	0,82	5
26.	Coliform	MPN /100mL	SMEWW 9221 B:2023	2.400	≤ 5.000

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

00661-3 /2024/PKQ (QT.24.0657)	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	Ngày xuất kết quả/ Issued Date 05/09/2024
--------------------------------------	---	---

Ghi chú:

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy Chuẩn Kỹ Thuật Quốc Gia Về Chất Lượng Nước Mặt
- (-): Không quy định/không thực hiện;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện.



1. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
2. Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
3. Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
4. Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.

