

Quý 1 2024



CÔNG TY CỔ PHẦN DẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

Email: daiviet@dve.vn - Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0192/2403

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

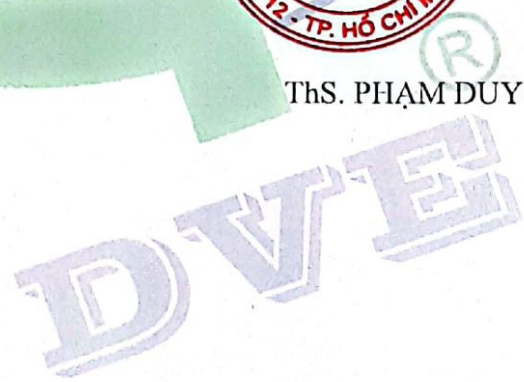
- 1. Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
- 2. Địa điểm lấy mẫu : KCN MINH HƯNG 3
- 3. Địa chỉ : Khu phố 3A, phường Minh Hưng, Tx. Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
- 4. Người lấy mẫu : Nguyễn Văn Quang, Hồ Minh Hiếu, Nguyễn Thanh Phương
- 5. Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- 6. Ngày do đạc, lấy mẫu : 07/03/2024
- 7. Thời gian phân tích : 07/03/2024 – 14/03/2024
- 8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 4/4

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



ThS. PHẠM DUY TÂN



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm do đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Dầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: BM.04.06
LBH/SX: 03/01
NBH: 02/05/2019
Trang: 1/5



Mã số phiếu: DVE-0192/2403

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI (Mã số mẫu: 240307001_NT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT, Cột B	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT01		
1	Độ màu*	Pt-Co	140	150	TCVN 6185:2015 (Phương pháp C)
2	pH	-	7,47	5,5 - 9	TCVN 6492:2011
3	TSS*	mg/L	50	100	TCVN 6625:2000
4	COD	mg/L	622	150	SMEWW 5220C:2023
5	BOD ₅ *	mg/L	310	50	TCVN 6001-1: 2021
6	Amoni (N-NH ₄ ⁺)*	mg/L	12,5	10	TCVN 5988 : 1995
7	Tổng Nitơ*	mg/L	20,7	20	TCVN 6638:2000
8	Tổng phospho*	mg/L	0,87	4	SMEWW 4500-P. B&D:2023
9	Kẽm (Zn)*	mg/L	KPH (MDL=0,036)	3	SMEWW 3111B:2023
10	Asen (As)	mg/L	KPH (MDL=0,0024)	0,1	SMEWW 3113B:2023
11	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,01	TCVN 7877:2008
12	Tổng dầu mỡ	mg/L	3,2	-	SMEWW 5520B:2023
13	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	23 x 10 ³	5.000	SMEWW 9221B:2023

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải Công nghiệp. Cột B quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Ngưỡng phát hiện

Phương pháp lấy mẫu:

- Nước thải TCVN 5999 : 1995 Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 6663-14: 2018
- Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1:2011

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ Phần Dầu Tư Phát Triển Môi Trường Đại Việt

MS: BM.04.06
LBH/SX: 03/01
NBH: 02/05/2019
Trang: 2/5



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

Email: daiviet@dve.vn - Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0192/2403

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2024

- NT01: Nước thải trước xử lý (Kinh độ: $106^{\circ}36'22.9''$, Vĩ độ: $11^{\circ}27'57.8''$) – Nước vàng, hơi đục, hôi, hơi nhiều cặn



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: BM.04.06
LBH/SX: 03/01
NBH: 02/05/2019
Trang: 3/5



Mã số phiếu: DVE-0192/2403

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2024

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI
(Mã số mẫu: 240307001_NT02)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT, Cột A	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
1	Độ màu*	Pt-Co	39	50	TCVN 6185:2015 (Phương pháp C)
2	TDS	mg/L	560	-	HD.TN.236
3	BOD ₅ *	mg/L	24	30	TCVN 6001-1: 2021
4	Tổng Nito*	mg/L	< 9,0	20	TCVN 6638:2000
5	Tổng phospho*	mg/L	KPH (MDL=0,06)	4	SMEWW 4500-P. B&D:2023
6	Clo dư (Cl ₂)	mg/L	KPH (MDL=0,25)	1	TCVN 6225 - 3 : 2011
7	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,2	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023
8	Sắt (Fe)	mg/L	0,36	1	SMEWW 3500-Fe. B : 2023
9	Đồng (Cu)*	mg/L	KPH (MDL=0,076)	2	SMEWW 3111 B:2023
10	Kẽm (Zn)*	mg/L	KPH (MDL=0,036)	3	SMEWW 3111B:2023
11	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (MDL=0,084)	0,5	SMEWW 3111B:2023
12	Asen (As)	mg/L	KPH (MDL=0,0024)	0,05	SMEWW 3113B:2023
13	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,005	TCVN 7877:2008
14	Chì (Pb)	mg/L	KPH (MDL=0,0026)	0,1	SMEWW 3113B:2023
15	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (MDL=0,0027)	0,05	SMEWW 3113B:2023
16	Niken (Ni)	mg/L	KPH (MDL=0,0027)	0,2	SMEWW 3113B:2023

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: BM.04.06
LBH/SX: 03/01
NBH: 02/05/2019
Trang: 4/5

**CÔNG TY CỔ PHẦN DẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT**

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

Email: daiviet@dve.vn - Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0192/2403

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 03 năm 2024

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT, Cột A	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
17	Tổng Xianua (CN ⁺)	mg/L	KPH (MDL=0,005)	0,07	SMEWW 4500 CN. C &E:2023
18	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	KPH (MDL=0,1)	-	TCVN 6622-1:2009
19	Dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH (MDL=0,5)	5	SMEWW 5520B&F:2023
20	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	KPH (MDL=0,5)	-	SMEWW 5520B&F:2023
21	Dioxin [#]	Pg-TEQ/l	KPH (MDL=2,3532)	-	US EPA Method 1613
22	AOX [#]	mg/L	2,29	-	TCVN 6943: 2008
23	Tổng Coliform	MPN/100mL	9,2 x 10 ²	3.000	SMEWW 9221B:2023

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- (#) Phương pháp sử dụng nhà thầu phụ (Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam – Trung Tâm Công Nghệ Môi Trường TP. HCM – Vimcerts 032; Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh – Vimcerts 147)
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải Công nghiệp.
Cột A quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện

Phương pháp lấy mẫu:

- Nước thải TCVN 5999: 1995 Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3: 2016; TCVN 6663-14: 2018
- Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1:2011

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- NT02: Nước thải sau xử lý (Kinh độ: 106°36'19.8'', Vĩ độ: 11°27'56.0'') – Nước khá trong, ít cặn

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Dầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: BM.04.06
LBH/SX: 03/01
NBH: 02/05/2019
Trang: 5/5