



**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-0980-1/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
- Địa điểm lấy mẫu : KCN MINH HƯNG 3
- Địa chỉ : Khu phố 3A, phường Minh Hưng, Tx. Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
- Người lấy mẫu : Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 5/5

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU

TỔNG GIÁM ĐỐC



ThS. PHAN THANH QUÍ

**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-0980-1/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI**  
(Mã số mẫu: 231110003\_NT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT01	40:2011/BTNMT, Cột B	
1	Độ màu *	Pt-Co	160	150	TCVN 6185:2015
2	pH	-	7,38	5,5 - 9	TCVN 6492:2011
3	TSS*	mg/L	18	100	TCVN 6625:2000
4	COD	mg/L	42	150	SMEWW 5220C:2017
5	BOD <sub>5</sub> *	mg/L	16	50	TCVN 6001-1: 2008
6	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )*	mg/L	0,68	10	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017
7	Tổng Nito*	mg/L	< 9,0	20	TCVN 6638:2000
8	Tổng phospho*	mg/L	0,49	4	SMEWW 4500-P. B&D:2017
9	Kẽm (Zn)*	mg/L	KPH (MDL=0,03)	3	SMEWW 3111B:2017
10	Asen (As)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,1	SMEWW 3113B:2017
11	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,01	TCVN 7877:2008
12	Tổng dầu mỡ	mg/L	2,6	-	SMEWW 5520B:2017
13	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	20 x 10 <sup>2</sup>	5.000	TCVN 6187-2:1996

**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 thừa/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: **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-0980-1/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

- NT01: Nước thải trước xử lý (Kinh độ: 106°36'22.9'', Vĩ độ: 11°27'57.8'') – Nước hơi vàng, 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 Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

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

**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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0980-1/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI**  
(Mã số mẫu: 231110003\_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	42	50	TCVN 6185:2015
2	TDS	mg/L	680	-	HD.TN.236
3	BOD <sub>5</sub> *	mg/L	6	30	TCVN 6001-1: 2008
4	Tổng Nitơ *	mg/L	< 9,0	20	TCVN 6638:2000
5	Tổng phospho *	mg/L	0,26	4	SMEWW 4500-P. B&D:2017
6	Clo dư (Cl <sub>2</sub> )	mg/L	KPH (MDL=0,2)	1	TCVN 6225 - 3 : 2011 (ISO 7393-3:1990)
7	Sulfua (S <sup>2-</sup> )	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,2	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .C&D:2017
8	Sắt (Fe)	mg/L	0,25	1	SMEWW 3500-Fe. B : 2017
9	Đồng (Cu) *	mg/L	KPH (MDL=0,06)	2	SMEWW 3111 B:2017
10	Kẽm (Zn) *	mg/L	KPH (MDL=0,03)	3	SMEWW 3111B:2017
11	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (MDL=0,05)	0,5	SMEWW 3111B:2017
12	Asen (As)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,05	SMEWW 3113B:2017
13	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,005	TCVN 7877:2008
14	Chì (Pb)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,1	SMEWW 3113B:2017
15	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,05	SMEWW 3113B:2017
16	Niken (Ni)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,2	SMEWW 3113B:2017

- 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: **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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0980-1/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT, Cột A	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
17	Tổng Xianua (CN <sup>+</sup> )	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,07	SMEWW 4500 CN <sup>+</sup> . C &E:2017
18	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	KPH (MDL=0,03)	-	TCVN 6622-1:2009
19	Dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH (MDL=0,3)	5	SMEWW 5520B&F:2017
20	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	KPH (MDL=0,3)	-	SMEWW 5520B&F:2017
21	Dioxin <sup>#</sup>	Pg-TEQ/l	KPH (MDL=2,3532)	-	US EPA Method 1613B
22	AOX <sup>#</sup>	mg/L	KPH (MDL=1)	-	TCVN 6943: 2008
23	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	15 x 10 <sup>2</sup>	3.000	TCVN 6187-2:1996

**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 vàng, 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 Cổ phần Dầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

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



**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-0981/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**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 Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- 5. Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- 6. Ngày đo đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- 7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 3/3

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

*[Handwritten signature]*

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



TỔNG GIÁM ĐỐC

*[Handwritten signature]*

ThS. PHAN THANH QUÍ



- 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: 1/3



**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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0981/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

## KẾT QUẢ ĐO ĐẶC, PHÂN TÍCH Bùn Thải

(Mã số mẫu: 231110003\_BT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 50:2013/ BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối	Phương pháp đo đặc, phân tích
			BT01		
1	pH	-	7,88	Trong khoảng 2,0 - 12,5	US EPA Method 9040C & US EPA Method 9045D
2	Asen (As)	mg/Kg	KPH (MDL=0,05)	16,6	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3113B:2017
3	Bari (Ba)	mg/Kg	KPH (MDL=44)	831,5	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111D : 2017
4	Cadimi (Cd)	mg/Kg	KPH (MDL=2,2)	4,16	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
5	Bạc (Ag)	mg/Kg	KPH (MDL=2,5)	41,6	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
6	Chì (Pb)	mg/Kg	74,3	124,7	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
7	Coban (Co)	mg/Kg	KPH (MDL=2,4)	665,2	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3111B : 2017
8	Kẽm (Zn)	mg/Kg	451,5	2.079	EPA Method 1311 & SMEWW 3111B:2017
9	Niken (Ni)	mg/Kg	KPH (MDL=11)	582,1	TCVN 8963:2011 & SMEWW 3111B:2017
10	Selen (Se)	mg/Kg	KPH (MDL=0,01)	8,32	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3113 B : 2017
11	Thủy ngân (Hg)	mg/Kg	KPH (MDL=0,02)	1,66	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3112B:2017
12	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )	mg/Kg	KPH (MDL=1,02)	41,6	EPA Method 3060 A + EPA Method 7196 A
13	Tổng Xianua (CN <sup>-</sup> )	mg/Kg	KPH (MDL=0,1)	245,3	EPA Method 9010C & EPA Method 9013A & EPA Method 9014
14	Tổng dầu	mg/Kg	KPH (MDL=21)	415,8	EPA Method 9071 B
15	Phenol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) <sup>#</sup>	mg/Kg	KPH (MDL=10)	8.315	US EPA Method 8041A
16	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) <sup>#</sup>	mg/Kg	KPH (MDL=1)	4,16	US EPA SW 846 Method 5021 A

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đặc 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: **2/3**

**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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0981/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 50:2013/ BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối	Phương pháp đo đạc, phân tích
			BT01		
17	Clobenzen (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl) <sup>#</sup>	mg/Kg	KPH (MDL=1)	582,1	US EPA SW 846 Method 5021A
18	Toluen (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ) <sup>#</sup>	mg/Kg	KPH (MDL=1)	8.315	US EPA SW 846 Method 5021A
19	Naptalen (C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> ) <sup>#</sup>	mg/Kg	KPH (MDL=1)	415,8	US EPA SW 846 Method 5021A

**Ghi chú:**

- (\*) Thông số đã được VILAS công nhận
- (#) Phương pháp sử dụng nhà thầu phụ (Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 3 – Vincerts 078)
- QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý

Giá trị hàm lượng tuyệt đối (H<sub>tc</sub>, ppm) được tính bằng công thức sau

$$H_{tc} = \frac{H \times (1 + 19 \times T)}{20}$$

Trong đó:

H (ppm) là giá trị hàm lượng tuyệt đối cơ sở được quy định trong bảng 1

T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu bùn thải trên tổng khối lượng mẫu bùn thải, ứng với T = 0,385

- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện của phương pháp

**Phương pháp lấy mẫu:** Bùn TCVN 6663-13 : 2000 Bảo quản xử lý mẫu bùn TCVN 6663-15 : 2004

Ký hiệu vị trí lấy mẫu và mô tả mẫu:

- BT01: Bùn thải tại trạm xử lý nước thải tập trung KCN Minh Hưng III (Kinh độ: 106°36'21.8'', Vĩ độ: 11°27'57.8'')

- 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

MS: BM.04.06

LBH/SX: 03/01

NBH: 02/05/2019

Trang: 3/3



**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-0980-2/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
(Mã số mẫu: 231110003\_NT02)

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
- Địa điểm lấy mẫu : KCN MINH HƯNG 3
- Địa chỉ : Khu phố 3A, phường Minh Hưng, Tx. Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
- Người lấy mẫu : Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Ngày do đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- Kết quả thử nghiệm :

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT, Cột A	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
1	TSS*	mg/L	19	50	TCVN 6625:2000
2	COD	mg/L	13	75	SMEWW 5220C:2017

**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 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 vàng, ít cặn

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



ThS. PHAN THANH QUÍ

- 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: 1/1



**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-0982/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
- Địa điểm lấy mẫu : KCN MINH HƯNG 3
- Địa chỉ : Khu phố 3A, phường Minh Hưng, Tx. Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
- Người lấy mẫu : Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Ngày do đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU

TỔNG GIÁM ĐỐC

ThS. PHAN THANH QUÍ



**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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0982/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC NGẦM**  
(Mã số mẫu: 231110003\_NN01-03)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả			QCVN 09: 2023/BTNMT	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NN01	NN02	NN03		
1	pH	-	6,84	6,82	6,91	5,8 – 8,5	TCVN 6492:2011
2	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )*	mg/L	KPH (MDL=5)	41	KPH (MDL=5)	500	SMEWW 2340C:2017
3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	15	84	16	1.500	HD.TN.234
4	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )*	mg/L	KPH (MDL=0,01)	KPH (MDL=0,01)	KPH (MDL=0,01)	1	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017
5	Nitrit (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )*	mg/L	KPH (MDL=0,003)	KPH (MDL=0,003)	KPH (MDL=0,003)	1	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> .B:2017
6	Nitrat (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )*	mg/L	0,22	0,36	0,21	15	SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> .E:2017
7	Sắt (Fe)*	mg/L	KPH (MDL=0,01)	KPH (MDL=0,01)	KPH (MDL=0,01)	5	SMEWW 3500-Fe.B:2017

**Ghi chú:**

- (\*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 09:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất
- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện

**Phương pháp lấy mẫu:**

- Nước ngầm TCVN 6663-11:2011     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 và mô tả mẫu:**

- NN01: Nước ngầm hộ dân Nguyễn Thị Ngọc Vẹn ngoài KCN (Kinh độ: 106°36'03.3'', Vĩ độ: 11°27'56.2'') – Nước trong, không cạn
- NN02: Nước ngầm hộ dân ngoài KCN (Kinh độ: 106°36'31.7'', Vĩ độ: 11°28'58.6'') – Nước trong, không cạn
- NN03: Nước ngầm hộ dân ngoài KCN (Kinh độ: 106°36'08.0'', Vĩ độ: 11°28'14.2'') – Nước trong, không cạn

- 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: **2/2**



**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-0983/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
- Địa điểm lấy mẫu : KCN MINH HƯNG 3
- Địa chỉ : Khu phố 3A, phường Minh Hưng, Tx. Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
- Người lấy mẫu : Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU

TRƯỞNG PHÒNG GIÁM ĐỐC



ThS. PHAN THANH QUÍ



- 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: 1/2

**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-0983/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT**  
(Mã số mẫu: 231110003\_NM01-03)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả			Phương pháp đo đạc, phân tích
			NM01	NM02	NM03	
1	pH	-	6,96	7,03	6,99	TCVN 6492:2011
2	TSS	mg/L	20	16	18	TCVN 6625:2000
3	COD	mg/L	20	26	22	SMEWW 5220C:2017
4	BOD <sub>5</sub>	mg/L	6	10	7	TCVN 6001-2:2008
5	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )*	mg/L	0,11	0,25	0,13	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017
6	Tổng phospho	mg/L	KPH (MDL=0,02)	KPH (MDL=0,02)	KPH (MDL=0,02)	SMEWW 4500-P.B&D:2017
7	Tổng Nitơ	mg/L	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	TCVN 6638:2000
8	Sắt (Fe)	mg/L	0,23	0,15	0,11	SMEWW 3500-Fe.B:2017
9	Tổng dầu, mỡ	mg/L	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	SMEWW 5520B:2017

**Ghi chú:**

- (\*) Thông số đã được VILAS công nhận
- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện

**Phương pháp lấy mẫu:**

- Sông, suối TCVN 6663 – 6: 2018       Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 6663-14: 2018
- Ao hồ TCVN 5994: 1995       Lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1 : 2011

**Ký hiệu vị trí lấy mẫu và mô tả mẫu:**

- NM01: Nước mặt tại cầu suối Bung Dục (Kinh độ: 106°36'5.8'', Vĩ độ: 11°27'57.0'') – Nước khá trong, ít cặn
- NM02: Nước mặt cách cầu suối Bung Dục 200m về phía hạ nguồn (Kinh độ: 106°36'5.4'', Vĩ độ: 11°27'55.3'') – Nước khá trong, ít cặn
- NM03: Nước mặt cách cầu suối Bung Dục 200m về phía thượng nguồn (Kinh độ: 106°36'6.1'', Vĩ độ: 11°27'59.0'') – 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 Cổ phần Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

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



**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-0984/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**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 Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- 5. Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- 6. Ngày do đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- 7. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2



TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

*[Handwritten signature]*

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU

TỔNG GIÁM ĐỐC



*[Handwritten signature]*

ThS. PHAN THANH QUÍ



**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-0984/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH ĐẤT**  
(Mã số mẫu: 231110003\_DD01-03)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả			QCVN 03 : 2023/BTNMT – Đất công nghiệp	Phương pháp đo đạc, phân tích
			DD01	DD02	DD03		
1	Asen (As)	mg/kg đất khô	KPH (MDL=0,05)	KPH (MDL=0,05)	KPH (MDL=0,05)	200	TCVN 6649:2000 & SMEWW 3113B:2017
2	Chì (Pb)	mg/kg đất khô	KPH (MDL=8,0)	KPH (MDL=8,0)	KPH (MDL=8,0)	700	TCVN 6649:2000 & SMEWW 3111B:2017
3	Cadimi (Cd)	mg/kg đất khô	KPH (MDL=0,05)	KPH (MDL=0,05)	KPH (MDL=0,05)	60	TCVN 6649:2000 & SMEWW 3113B:2017
4	Đồng (Cu)*	mg/kg đất khô	22,0	17,5	20,3	2.000	TCVN 6649:2000 & SMEWW 3111B:2017
5	Kẽm (Zn)*	mg/kg đất khô	26,5	29,2	28,1	2.000	TCVN 6649:2000 & SMEWW 3111B:2017
6	Crom (Cr)	mg/kg đất khô	KPH (MDL=8,0)	KPH (MDL=8,0)	KPH (MDL=8,0)	250	TCVN 6649:2000 & SMEWW 3111B:2017

**Ghi chú:**

- (\*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 03: 2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về giới hạn cho phép của một số kim loại nặng trong đất
- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện

**Phương pháp lấy mẫu và bảo quản mẫu:**

☑ Đất TCVN 7538:2005; TCVN 5297: 1995; TCVN 4046: 1985

**Ký hiệu vị trí lấy mẫu:**

- DD01: Đất trước công ty TNHH Tân Hỷ (Kinh độ: 106°36'25.1'', Vĩ độ: 11°29'34.1'')
- DD02: Đất trước công ty S&K (Kinh độ: 106°36'24.5'', Vĩ độ: 11°28'17.1'')
- DD03: Đất trong trạm xử lý nước thải tập trung KCN Minh Hưng III (Kinh độ: 106°36'20.2'', Vĩ độ: 11°27'56.6'')

- 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: **2/2**



**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-0985/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN KHU CÔNG NGHIỆP CAO SU BÌNH LONG
- Địa điểm lấy mẫu : KCN MINH HƯNG 3
- Địa chỉ : Khu phố 3A, phường Minh Hưng, Tx. Chơn Thành, tỉnh Bình Phước
- Người lấy mẫu : Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Hùng
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Ngày do đạc, lấy mẫu : 10/11/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



ThS. PHAN THANH QUÍ



**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-0985/2311

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC TIẾNG ÒN VÀ PHÂN TÍCH KHÔNG KHÍ**  
(Mã số mẫu: 231110003\_KK01-08)

Vị trí đo	Tiếng ồn* (dBA)	Tổng bụi lơ lửng (mgN/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	VOC (mg/Nm <sup>3</sup> )
KK01	65,7	0,23	0,068	0,071	6,54	0,733
KK02	67,6	0,20	0,069	0,066	6,50	0,455
KK03	68,5	0,18	0,063	0,068	6,39	0,516
KK04	68,9	0,19	0,066	0,070	6,49	0,524
KK05	69,2	0,17	0,062	0,067	6,58	0,686
KK06	62,8	0,21	0,067	0,074	6,41	0,593
KK07	67,0	0,18	0,070	0,068	6,53	0,633
KK08	62,0	0,16	0,068	0,072	6,44	0,452
<b>QCVN 05 : 2023/BTNMT</b>	-	<b>≤ 0,3</b>	<b>≤ 0,2</b>	<b>≤ 0,35</b>	<b>≤ 30</b>	-
<b>QCVN 26 : 2010/BTNMT</b>	<b>≤ 70</b>	-	-	-	-	-
Phương pháp đo đặc/lấy mẫu, phân tích	TCVN 7878-2:2010	TCVN 5067:1995	TCVN 6137:2009	TCVN 5971:1995	HD.TN.04	NIOSH Method 1501

**Ghi chú:**

- (\*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 26 : 2010/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn
- QCVN 05 : 2023/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh
- KPH: Không phát hiện

**Ký hiệu vị trí lấy mẫu:**

- KK01: Khu vực trước công ty TNHH Tân Hỷ (Kinh độ: 106°36'25.1'', Vĩ độ: 11°29'33.9'')
- KK02: Khu vực cách cổng Đồng Nơ 500m (Kinh độ: 106°36'25.1'', Vĩ độ: 11°29'49.2'')
- KK03: Khu vực đối diện cổng FVI-II công ty Long FA (Kinh độ: 106°36'25.1'', Vĩ độ: 11°29'14.2'')
- KK04: Khu vực cổng chính công ty cổ phần gỗ VRG DongWha (Kinh độ: 106°36'17.9'', Vĩ độ: 11°28'59.7'')
- KK05: Khu vực trước cổng phụ công ty cổ phần VRG DongWha (Kinh độ: 106°36'24.4'', Vĩ độ: 11°28'31.7'')
- KK06: Khu vực trước công ty Marshall Việt Nam (Kinh độ: 106°36'24.9'', Vĩ độ: 11°28'17.3'')
- KK07: Khu vực hệ thống xử lý tập trung KCN Minh Hưng III (Kinh độ: 106°36'23.2'', Vĩ độ: 11°27'58.3'')
- KK08: Khu vực cách cổng KCN Minh Hưng III 500m (Kinh độ: 106°36'45.0'', Vĩ độ: 11°28'58.4'')

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thù/tại thời điểm đo đặc 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: 2/2