

# PHỤ LỤC III

## KẾT QUẢ QUAN TRẮC

1. Kết quả thử nghiệm nước thải ngày 12/06/2024;
2. Kết quả thử nghiệm không khí khu vực xưởng sản xuất ngày 12/06/2024;
3. Kết quả thử nghiệm nước thải ngày 10/12/2024;
4. Kết quả không khí khu vực xưởng sản xuất ngày ngày 10/12/2024;
5. Kết quả thử nghiệm nước thải ngày 20/06/2023;
6. Kết quả thử nghiệm không khí khu vực xưởng sản xuất ngày 20/06/2023;
7. Kết quả thử nghiệm nước thải ngày 15/12/2023;
8. Kết quả thử nghiệm không khí khu vực xưởng sản xuất ngày 15/12/2023;
9. Kết quả thử nghiệm tiếng ồn, vi khí hậu & không khí môi trường lao động ngày 22/06/2022;
10. Kết quả thử nghiệm tiếng ồn, vi khí hậu & không khí môi trường lao động ngày 02/12/2022;

Số: 02941/2024/KQTN

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

20/12/2024

1 Địa điểm lấy mẫu

: CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA

2 Địa chỉ

: Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

3 Ngày lấy mẫu

: 10/12/2024

4 Điều kiện lấy mẫu

: Trời nắng, gió nhẹ

5 Loại mẫu

: Nước thải

6 Ký hiệu và mô tả mẫu

: 241210\_23NT1: Nước thải tại hồ ga cuối của công ty trước khi đầu nối vào cống thu gom nước thải chung của Khu Công nghệ cao - X: 10°51'1", Y: 106°48'21"

7 Phương pháp lấy mẫu và bảo quản mẫu

: TCVN 6663-1:2011 – Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 1: Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu.  
TCVN 5999:1995 – Chất lượng nước. Lấy mẫu. Hướng dẫn lấy mẫu nước thải  
TCVN 6663-3:2016 – Chất lượng nước. Hướng dẫn bảo quản và xử lý mẫu.  
TCVN 6663-14:2018 - Chất lượng nước. Lấy mẫu. phần 14: Hướng dẫn về đảm bảo và kiểm soát chất lượng nước được lấy mẫu và xử lý  
TCVN 8880:2011 – Chất lượng nước. Lấy mẫu để phân tích vi sinh vật.

### 8 Kết quả đo đạc, phân tích:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT CỘT B	Phương pháp đo đạc, phân tích
			240612. 26NT1		
1.	pH <sup>(1)</sup>	-	6,89	5,5 – 9	TCVN 6492:2011
2.	TSS <sup>(1) (a)</sup>	mg/L	8	100	TCVN 6625:2000
3.	COD <sup>(1)</sup>	mg/L	27	150	SMEWW 5220C:2023
4.	BOD <sub>5</sub> <sup>(1)</sup>	mg/L	14	50	TCVN 6001-1:2021
5.	Tổng Nito <sup>(1)</sup>	mg/L	11,0	40	TCVN 6638:2000
6.	Tổng phosphor <sup>(1)</sup>	mg/L	0,35	6	SMEWW 4500-P. B&E:2023
7.	Tổng Coliform <sup>(1)</sup>	MPN /100mL	2,1x10 <sup>3</sup>	5.000	SMEWW 9221B:2023

Ghi chú: Kết quả đo đạc và phân tích có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo;

- <sup>(1)</sup> Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;
- <sup>(a)</sup> Thông số được Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam công nhận;
- QCVN 40:2011/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải Công nghiệp;
- KPH: Không phát hiện MDL: Ngưỡng phát hiện

PHÒNG THỬ NGHIỆM



TRẦN THỊ THÙY NHUNG



GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY TNHH  
MÔI TRƯỜNG VÀ  
AN TOÀN LAO ĐỘNG  
SAO VIỆT  
THỊ SỨ ĐỨC

NGUYỄN THỊ HUYỀN

Số: 02941/2024/KQTN

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

20/12/2024

- Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA
- Địa chỉ : Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
- Ngày lấy mẫu : 10/12/2024
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Loại mẫu : Không khí môi trường lao động
- Kết quả đo đạc, phân tích :

Bảng 1:

Vị trí đo	Nhiệt độ (°C)	Độ ẩm (%)	Tiếng ồn (dBA)
Khu vực giữa xưởng sản xuất X: 10°51'1", Y: 106°48'22"	27,4	53,9	75,2
QCVN 24:2016/BYT	-	-	≤ 85
QCVN 26:2016/BYT	18 – 32	40 – 80	-
Phương pháp đo đạc, lấy mẫu, phân tích	QCVN 46 : 2022/BTNMT		TCVN 7878-2:2018

Bảng 2:

Vị trí đo	Bụi (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Toluen (mg/m <sup>3</sup> )
Khu vực giữa xưởng sản xuất X: 10°51'1", Y: 106°48'22"	0,25	0,059	0,080	5,59	7,55
QCVN 02:2019/BYT	≤ 8	-	-	-	-
QCVN 03:2019/BYT	-	≤ 5	≤ 5	≤ 20	≤ 100
Phương pháp đo đạc, lấy mẫu, phân tích	TCVN 5067:1995	TCVN 6137:2009	TCVN 5971:1995	HDPT-31-KHI CO	TCVN 4499-1988

Ghi chú : Kết quả đo đạc và phân tích có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo

- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn – mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc
- QCVN 26:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu – giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc
- QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc

- KPH: Không phát hiện

MDL: Ngưỡng phát hiện

PHÒNG THỬ NGHIỆM



TRẦN THỊ THÙY NHUNG

GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY  
TNHH  
MÔI TRƯỜNG VÀ  
AN TOÀN LAO ĐỘNG  
SAO VIỆT  
TP. THUẬN AN - T. BÌNH DƯƠNG



NGUYỄN THỊ HUYỀN

Số: 00428/2024/KQTN/16 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 19/06/2024

- Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA
- Địa chỉ : Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
- Ngày lấy mẫu : 12/06/2024
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ
- Loại mẫu : Không khí môi trường lao động
- Kết quả đo đạc, phân tích :

Bảng 1:

Vị trí đo	Nhiệt độ (°C)	Độ ẩm (%)	Tiếng ồn (dBA)
Khu vực xưởng sản xuất	27,0	51,8	73,6
QCVN 24:2016/BYT	-	-	≤ 85
QCVN 26:2016/BYT	18 – 32	40 – 80	-
Phương pháp đo đạc, lấy mẫu, phân tích	QCVN 46 : 2022/BTNMT		TCVN 7878-2:2018

Bảng 2:

Vị trí đo	Bụi (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Toluen (mg/m <sup>3</sup> )
Khu vực xưởng sản xuất	0,26	0,085	0,091	5,80	1,32
QCVN 02:2019/BYT	≤ 8	-	-	-	-
QCVN 03:2019/BYT	-	≤ 5	≤ 5	≤ 20	≤ 100
Phương pháp đo đạc, lấy mẫu, phân tích	TCVN 5067:1995	TCVN 6137:2009	TCVN 5971:1995	HDPT-31-KHI CO	TCVN 4499-1988

Ghi chú : Kết quả đo đạc và phân tích có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo

- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn – mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc
- QCVN 26:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu – giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc
- QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc

- KPH: Không phát hiện MDL: Ngưỡng phát hiện

PHÒNG THỬ NGHIỆM

TRẦN THỊ THÙY NHUNG



Số: 00428/2024/KQTN/16 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 19/06/2024

- 1 Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA  
2 Địa chỉ : Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
3 Ngày lấy mẫu : 12/06/2024  
4 Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, gió nhẹ  
5 Loại mẫu : Nước thải  
6 Ký hiệu và mô tả mẫu : 240612.26NT1: Nước thải tại hố ga cuối của công ty trước khi đầu nối vào cống thu gom nước thải chung của Khu Công nghệ cao  
7 Phương pháp lấy mẫu và bảo quản mẫu : TCVN 6663-1:2011 – Chất lượng nước. Lấy mẫu. Phần 1: Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu.  
TCVN 5999:1995 – Chất lượng nước. Lấy mẫu. Hướng dẫn lấy mẫu nước thải  
TCVN 6663-3:2016 – Chất lượng nước. Hướng dẫn bảo quản và xử lý mẫu.  
TCVN 6663-14:2018 - Chất lượng nước. Lấy mẫu. phần 14: Hướng dẫn về đảm bảo và kiểm soát chất lượng nước được lấy mẫu và xử lý  
TCVN 8880:2011 – Chất lượng nước. Lấy mẫu để phân tích vi sinh vật.

### 8 Kết quả đo đạc, phân tích:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả		Phương pháp đo đạc, phân tích
			240612.26NT1	QCVN 40:2011/BTNMT CỘT B	
1.	pH <sup>(1)</sup>	-	6,52	5,5 – 9	TCVN 6492:2011
2.	TSS <sup>(1)(a)</sup>	mg/L	63	100	TCVN 6625:2000
3.	COD <sup>(1)</sup>	mg/L	142	150	SMEWW 5220C:2023
4.	BOD <sub>5</sub> <sup>(1)</sup>	mg/L	46	50	TCVN 6001-1:2021
5.	Tổng Nito <sup>(1)</sup>	mg/L	16,2	40	TCVN 6638:2000
6.	Tổng phosphor <sup>(1)</sup>	mg/L	3,75	6	SMEWW 4500-P. B&E:2023
7.	Tổng Coliform <sup>(1)</sup>	MPN /100mL	3,9x10 <sup>3</sup>	5.000	SMEWW 9221B:2023

Ghi chú: Kết quả đo đạc và phân tích có giá trị trên mẫu thử và tại thời điểm đo;

- (1) Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;
- (a) Thông số được Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam công nhận;
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải Công nghiệp;
- KPH: Không phát hiện MDL: Ngưỡng phát hiện

PHÒNG THỬ NGHIỆM



TRẦN THỊ THÙY NHUNG

GIÁM ĐỐC  
CÔNG TY TNHH  
MÔI TRƯỜNG VÀ  
AN TOÀN LAO ĐỘNG  
SAO VIỆT  
TP. THUẬN AN, BÌNH DƯƠNG

NGUYỄN THỊ HUYỀN

PKQ/Số: HA.23.05016.01

Tp, Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 06 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN SỨC KHỎE MÔI TRƯỜNG MIỀN NAM**2. Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA**Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú,  
Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

3. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu
HA.23.05016.01	Hố ga cuối	10.849994; 106.806299	Theo TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 8880 – 2011

4. Ngày lấy mẫu: 20/06/2023

Ngày trả kết quả: 27/06/2023

5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH <sup>(*)</sup> (a)	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
2	TSS <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
3	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
4	COD <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	3 mg/L
5	Tổng Nito <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6638:2000	3 mg/L
6	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P,B&E:2017	0,03 mg/L
7	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL

6. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/BTNMT, cột B
			HA.23.05016.01	
1.	pH <sup>(*)</sup> (a)	--	6,84	5,5 – 9
2.	TSS <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	55	100
3.	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	47	50
4.	COD <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	131	150

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN
			HA.23.05016.01	40:2011/BTNMT, cột B
5.	Tổng Nitơ <sup>(*)</sup> ( <sup>a</sup> )	mg/L	15,2	40
6.	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	2,8	6
7.	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	4.600	5.000

**Ghi chú:** <sup>(\*)</sup>: Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

<sup>(a)</sup> : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

QCVN 40:2011/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thị Trang



P. Giám đốc

Nguyễn Thùy Diễm

**HAI AU**  
ENVIRONMENTAL



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PKQ/Số: HA.23.05016.02

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 06 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN SỨC KHỎE MÔI TRƯỜNG MIỀN NAM**
- Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA**  
Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú,  
Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh
- Loại mẫu: Không khí

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
HA.23.05016.02	Khu vực xưởng sản xuất	10.850348; 106.805821

4. Ngày lấy mẫu: 20/06/2023

Ngày trả kết quả: 27/06/2023

5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp lấy và bảo quản mẫu	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện / Phạm vi đo
1	Nhiệt độ <sup>(*)</sup>	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT	0 – 50 °C
2	Độ ẩm <sup>(*)</sup>	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT	10 – 100 %RH
3	Tiếng ồn <sup>(*)</sup>	dBA	TCVN 7878-2:2010	TCVN 7878-2:2010	30 – 130 dBA
4	Tổng bụi lơ lửng (TSP) <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995	16 µg/m <sup>3</sup>
5	SO <sub>2</sub> <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995	3 µg/m <sup>3</sup>
6	NO <sub>2</sub> <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009	2,5 µg/m <sup>3</sup>
7	CO <sup>(*)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5972:1995	TCVN 5972:1995	2 mg/m <sup>3</sup>
8	Toluen <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	US EPA Method TO-17	US EPA Method TO-17	2 µg/m <sup>3</sup>

6. Kết quả thử nghiệm:

**Bảng 1:**

Kết quả thử nghiệm	Thông số	
	Nhiệt độ	Độ ẩm
	°C	%
HA.23.05016.02	29,6	57,5
QCVN 26:2016/BYT	18 – 32	40 – 80

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



**Bảng 2:**

Kết quả thử nghiệm	Thông số					
	Độ ồn	Bụi	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	Toluen
	dBA	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
HA.23.05016.02	76,3	0,29	0,091	0,085	< 6	KPH
QCVN 24:2016/BYT	≤ 85	--	--	--	--	--
QCVN 02:2019/BYT	--	8	--	--	--	--
QCVN 03:2019/BYT	--	--	10	10	40	300

Ghi chú: (\*) Chi tiêu được chứng nhận Vimecerts

KPH: Không phát hiện

QCVN 24:2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn – mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc

QCVN 26:2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu – giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc

QCVN 02:2019/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc

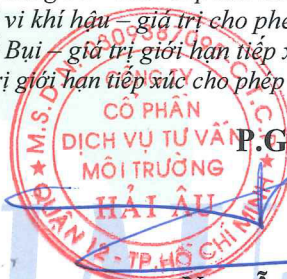
QCVN 03:2019/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thị Trang

P. Giám đốc

Nguyễn Thùy Diễm



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PKQ/Số: HA.23.05016.01

Tp, Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 06 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN SỨC KHỎE MÔI TRƯỜNG MIỀN NAM**2. Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA**Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú,  
Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

3. Loại mẫu: Nước thải

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp lấy mẫu
HA.23.05016.01	Hố ga cuối	10.849994; 106.806299	Theo TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995, TCVN 8880 – 2011

4. Ngày lấy mẫu: 20/06/2023

Ngày trả kết quả: 27/06/2023

5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện/ Phạm vi đo
1	pH <sup>(*)</sup> (a)	--	TCVN 6492:2011	2 – 12 pH
2	TSS <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6625:2000	5 mg/L
3	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
4	COD <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	3 mg/L
5	Tổng Nito <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	TCVN 6638:2000	3 mg/L
6	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P,B&E:2017	0,03 mg/L
7	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	3MPN/100mL

6. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/BTNMT, cột B
			HA.23.05016.01	
1.	pH <sup>(*)</sup> (a)	--	6,84	5,5 – 9
2.	TSS <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	55	100
3.	BOD <sub>5</sub> <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	47	50
4.	COD <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	131	150

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm	QCVN
			HA.23.05016.01	40:2011/BTNMT, cột B
5.	Tổng Nitơ <sup>(*)</sup> (a)	mg/L	15,2	40
6.	Tổng Photpho <sup>(*)</sup>	mg/L	2,8	6
7.	Coliform <sup>(*)</sup>	MPN/100mL	4.600	5.000

**Ghi chú:** <sup>(\*)</sup>: Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

<sup>(a)</sup> : Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT-1.0444

QCVN 40:2011/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thị Trang



P. Giám đốc

Nguyễn Thùy Diễm



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PKQ/Số: HA.23.05016.02

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 06 năm 2023

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **CÔNG TY CỔ PHẦN SỨC KHỎE MÔI TRƯỜNG MIỀN NAM**
- Tên khách hàng: **CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA**  
Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4, Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú,  
Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh
- Loại mẫu: Không khí

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
HA.23.05016.02	Khu vực xưởng sản xuất	10.850348; 106.805821

4. Ngày lấy mẫu: 20/06/2023

Ngày trả kết quả: 27/06/2023

5. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp lấy và bảo quản mẫu	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện / Phạm vi đo
1	Nhiệt độ <sup>(*)</sup>	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT	0 – 50 °C
2	Độ ẩm <sup>(*)</sup>	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT	10 – 100 %RH
3	Tiếng ồn <sup>(*)</sup>	dBA	TCVN 7878-2:2010	TCVN 7878-2:2010	30 – 130 dBA
4	Tổng bụi lơ lửng (TSP) <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995	16 µg/m <sup>3</sup>
5	SO <sub>2</sub> <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995	3 µg/m <sup>3</sup>
6	NO <sub>2</sub> <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009	2,5 µg/m <sup>3</sup>
7	CO <sup>(*)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5972:1995	TCVN 5972:1995	2 mg/m <sup>3</sup>
8	Toluen <sup>(*)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	US EPA Method TO-17	US EPA Method TO-17	2 µg/m <sup>3</sup>

6. Kết quả thử nghiệm:

**Bảng 1:**

Kết quả thử nghiệm	Thông số	
	Nhiệt độ	Độ ẩm
	°C	%
HA.23.05016.02	29,6	57,5
QCVN 26:2016/BYT	18 – 32	40 – 80

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

**Bảng 2:**

Kết quả thử nghiệm	Thông số					
	Độ ồn	Bụi	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	Toluen
	dBA	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
HA.23.05016.02	76,3	0,29	0,091	0,085	< 6	KPH
QCVN 24:2016/BYT	≤ 85	--	--	--	--	--
QCVN 02:2019/BYT	--	8	--	--	--	--
QCVN 03:2019/BYT	--	--	10	10	40	300

Ghi chú: (\*) Chi tiêu được chứng nhận Vimecerts

KPH: Không phát hiện

QCVN 24:2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn – mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc

QCVN 26:2016/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu – giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc

QCVN 02:2019/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Bụi – giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc

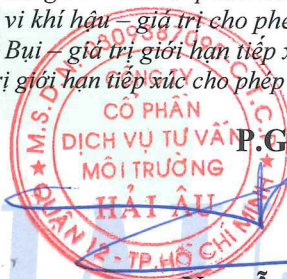
QCVN 03:2019/BYT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc

Phòng Thử Nghiệm

Nguyễn Thị Trang

P. Giám đốc

Nguyễn Thùy Diễm



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



**CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG DƯƠNG HUỲNH**  
DUONG HUYNH ENVIRONMENT COMPANY LIMITED



Số/No: 22.06.1851/1-1

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

30/06/2022  
Trang/Page: 1/1

Đơn vị yêu cầu/ *Customer* : **CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA**  
Địa điểm lấy mẫu/ *Sampling location* : **Tại khu vực sản xuất (khu vực in)**  
Địa chỉ/ *Address* : **Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4 Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức, HCM**  
Loại mẫu/ *Type of sample* : **Tiếng ồn, vi khí hậu & không khí môi trường lao động**  
Mã hiệu mẫu/ *Mark of sample* : **KL.062201**  
Ngày lấy (nhận) mẫu/ *Sampling (receiving) date* : **22/06/2022**  
Ngày thử nghiệm/ *Date of testing* : **23/06/2022 – 29/06/2022**  
Điều kiện lấy mẫu/ *Sampling conditions* : **Thoáng mát, các hoạt động diễn ra bình thường**  
Kết quả thử nghiệm/ *Testing results* :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp lấy mẫu Sampling method	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 02:2019/ BYT	QCVN 03:2019/ BYT (TWA)	QCVN 24:2016/ BYT	QCVN 26:2016/ BYT
1	Độ ồn	dBA	TCVN 7878-2:2018	TCVN 7878-2:2018(*)	70,3	-	-	≤85	-
2	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT(*)	27,4	-	-	-	18-32
3	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT(*)	58,3	-	-	-	40-80
4	Tốc độ gió	m/s	SOP.10HT_KKXQ	SOP.10HT_KKXQ(*)	0,2	-	-	-	0,2-1,5
5	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995(*)	0,224	8	-	-	-
6	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009(*)	0,102	-	5	-	-
7	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995(*)	0,147	-	5	-	-
8	CO	mg/m <sup>3</sup>	HDLM-KK01	HDPT-KK01(*)	4,92	-	20	-	-
9	Toluen	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	NIOSH Method 1501(**)	11,4	-	100	-	-

Ghi chú/ Note:  
(\*) Phương pháp đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận/ Method is accredited by MONRE.  
(\*\*): Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ Trung tâm Tư vấn Công nghệ Môi trường và An toàn Vệ sinh Lao động./ Subcontracted test by Consultancy Center of Occupational Safety Health and Environmental Technology (COSHET).  
KPH: không phát hiện/ Not detected; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

**Phụ trách phòng thử nghiệm**  
*The officer is in charge of the laboratory*

**Ths. Huỳnh Ngọc Thúy**

**Giám đốc**  
*Director*

**Dương Hoàng Thành**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.  
2. Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of Duong Huynh Environment Co., LTD.



# CÔNG TY TNHH MÔI TRƯỜNG DƯƠNG HUỲNH

DUONG HUYNH ENVIRONMENT COMPANY LIMITED



Số/No: 22.12.6172/1-1

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

10/12/2022  
Trang/Page: 1/1

Đơn vị yêu cầu/ Customer : CÔNG TY TNHH CCL DESIGN VINA  
 Địa điểm lấy mẫu/ Sampling location : Tại khu vực sản xuất (khu vực sơn)  
 Địa chỉ/ Address : Nhà xưởng số 4, Lô I-3b-1.4 Đường N6, Khu Công Nghệ Cao, Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức, TP. HCM  
 Loại mẫu/ Type of sample : Tiếng ồn, vi khí hậu & không khí môi trường lao động  
 Ký hiệu mẫu/ Mark of sample : KL.120201  
 Ngày lấy (nhận) mẫu/ Sampling (receiving) date : 02/12/2022  
 Ngày thử nghiệm/ Date of testing : 03/12/2022 – 09/12/2022  
 Điều kiện lấy mẫu/ Sampling conditions : Thoáng, các hoạt động diễn ra bình thường  
 Kết quả thử nghiệm/ Testing results :

TT No	Thông số Parameters	Đơn vị tính Unit	Phương pháp lấy mẫu Sampling method	Phương pháp thử Test method	Kết quả Result	QCVN 02:2019/ BYT	QCVN 03:2019/ BYT	QCVN 24:2016/ BYT	QCVN 26:2016/ BYT
1	Độ ồn	dBA	TCVN 7878-2:2018	TCVN 7878-2:2018 <sup>(a)</sup>	76,2	-	-	≤85	-
2	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT <sup>(a)</sup>	27,8	-	-	-	18-32
3	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	QCVN 46:2012/BTNMT <sup>(a)</sup>	65,7	-	-	-	40-80
4	Tốc độ gió	m/s	SOP.10HT_KKXQ	SOP.10HT_KKXQ <sup>(a)</sup>	0,3	-	-	-	0,2-1,5
5	Bụi	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	TCVN 5067:1995 <sup>(a)</sup>	0,246	8	-	-	-
6	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	TCVN 6137:2009 <sup>(a)</sup>	0,198	-	10	-	-
7	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	TCVN 5971:1995 <sup>(a)</sup>	0,305	-	10	-	-
8	CO	mg/m <sup>3</sup>	HDLM-KK01	HDPT-KK01 <sup>(a)</sup>	4,87	-	40	-	-
9	Toluen	mg/m <sup>3</sup>	NIOSH Method 1501	NIOSH Method 1501 <sup>(a)</sup>	0,362	-	300	-	-

Chú ý/ Note:  
 a) Chỉ tiêu được công nhận theo QĐ 6686/SYT-NVY.  
 PH: không phát hiện/ Not detected; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp/ Method detection limit.

Phụ trách phòng thử nghiệm  
 The officer is in charge of the laboratory

Ths. Huỳnh Ngọc Thúy

Giám đốc  
 Director  
 Dương Hoàng Thành

Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích và tại thời điểm đo./Test results in this test report are only valid for the testing sample and at the time of measurement.  
 Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của công ty TNHH Môi trường Dương Huỳnh./This result shall not be reproduced, party or fully, unless written approval of Duong Huynh Environment Co., LTD.