






**CÔNG TY CP KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN QCVN VIỆT NAM**  
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

 0287.308.6678

 0919.984.839

 qcvn.com.vn

 info@qcvn.com.vn

 TT: Số 67/2/8 Đường số 5, Phường 17, Q.Gò Vấp, TP.HCM

# PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Mã ĐH: 24.662

Mã KG: 100624/MT\_392



**Đơn vị yêu cầu:** **CÔNG TY CỔ PHẦN TỔNG CÔNG TY TÍN NGHĨA**  
96 Hà Huy Giáp, P. Quyết Thắng, TP.Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai

**Địa điểm lấy mẫu:** **KHU CÔNG NGHIỆP AN PHƯỚC**

**Loại mẫu:**


1. Không khí xung quanh	04 mẫu
2. Nước thải	02 mẫu
3. Nước mặt	02 mẫu
4. Đất	01 mẫu

**Ngày lấy mẫu:** 10/06/2024 **Ngày phân tích:** 11/06/2024 – 22/06/2024

**Ngày trả kết quả:** 24/06/2024

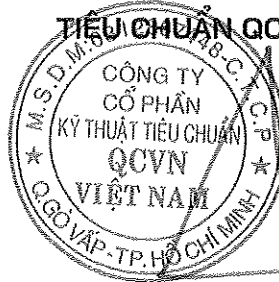
**Kết quả:** Xem trang 02 – 08

**TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM**



**NGUYỄN THỊ QUỲNH VÂN**

**CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT**  
**TIÊU CHUẨN QCVN VIỆT NAM**



**Giám đốc: LÂM ĐỨC TRÁNG**

- Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
- <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup> Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup> Chỉ tiêu tham khảo;
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

# PHIẾU KẾT QUẢ

## Chất lượng không khí xung quanh

Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP AN PHƯỚC

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

Ngày phân tích:

11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

### Kết quả:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ		QCVN 05:2023/ BTNMT
				KXQ160	KXQ161	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn <sup>(2)</sup>	dBA	TCVN 7878-2:2018	65,2	69,0	70 <sup>a</sup>
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) <sup>(1,2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	95,0	78,0	300
3	CO <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	PP/PT/KK003/QT01	4.310	4.005	30.000
4	SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	87,0	79,0	350
5	NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	84,0	68,0	200
6	Tổng Hydrocarbon (CxHy) <sup>(1)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	NIOSH Method 1500	KPH MDL=30	KPH MDL=30	5.000
	n-hexan	µg/Nm <sup>3</sup>		KPH MDL=30	KPH MDL=30	-
	n-octane	µg/Nm <sup>3</sup>		KPH MDL=30	KPH MDL=30	-
7	NH <sub>3</sub> <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 5293:1995	KPH MDL=12,5	KPH MDL=12,5	200
8	H <sub>2</sub> S <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	MASA Method 701	KPH MDL=7,4	KPH MDL=7,4	42

**Ghi chú:** (-): Không quy định; (--): Không đo đạc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí - Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh.

- (a) QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn.

- (b) QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí - Giá trị giới hạn tối đa của một số chất độc hại trong không khí xung quanh.

- KXQ160: Khu vực phía Đông Nam KCN (Đường số 3, gần giao lộ 3-10)  
(Tọa độ: 10°50'46.778"N - 106°57'57.284"E).

- KXQ161: Khu vực phía Đông Bắc KCN (Đường số 3, gần giao lộ 3-6) (Tọa độ: 10°51'6.293"N - 106°57'48.587"E).

- <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 039.

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup> Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup> Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

# PHIẾU KẾT QUẢ

## Chất lượng không khí xung quanh

Mã số: 100624KXQ162-KXQ163



Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP AN PHƯỚC

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

Ngày phân tích: 11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

### Kết quả:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ		QCVN 05:2023/BTNMT
				KXQ162	KXQ163	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn <sup>(2)</sup>	dB(A)	TCVN 7878-2:2018	62,3	66,4	70 <sup>a</sup>
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP) <sup>(1,2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995	79,0	85,0	300
3	CO <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	PP/PT/KK003/QT01	3.839	3.686	30.000
4	SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 5971:1995	81,0	84,0	350
5	NO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 6137:2009	75,0	71,0	200
6	Tổng Hydrocarbon (CxHy) <sup>(1)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	NIOSH Method 1500	KPH	KPH	5.000
	MDL=30			MDL=30		
	n-hexan			KPH	KPH	
	n-octane	µg/Nm <sup>3</sup>		KPH	KPH	-
				MDL=30	MDL=30	
7	NH <sub>3</sub> <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	TCVN 5293:1995	KPH	KPH	200 <sup>b</sup>
				MDL=12,5	MDL=12,5	
8	H <sub>2</sub> S <sup>(2)</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	MASA Method 701	KPH	KPH	42 <sup>b</sup>
				MDL=7,4	MDL=7,4	

**Ghi chú:** (-): Không quy định; (--) : Không đo đạc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí - Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh.

- (a) QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn.

- (b) QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí - Giá trị giới hạn tối đa của một số chất độc hại trong không khí xung quanh.

- KXQ162: Khu vực phía Tây Bắc KCN (Đường số 9, giao lộ 4-9) (Tọa độ: 10°50'51.454"N - 106°57'17.589"E).

- KXQ163: Khu vực phía Tây Nam KCN (Đường số 6, giao lộ 6-11) (Tọa độ: 10°50'37.874"N - 106°57'4.977"E).

- <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 039.

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup> Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup> Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

# PHIẾU KẾT QUẢ

## Chất lượng nước thải

Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP AN PHƯỚC

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

Ngày phân tích:

11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

Kết quả:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ		QCVN 40:2011/ BTNMT
				NT419	NT420	Cột A
1	pH <sup>(1,2)</sup>	-	TCVN 6492:2011	7,27	7,17	6 ÷ 9
2	Độ màu <sup>(1,2)</sup>	Pt/Co	TCVN 6185:2015 (Phương pháp C)	19,3	14,1	50
3	BOD <sub>5</sub> (20°C) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6001-1:2021	12,4	5,58	27
4	COD <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2023	45,7	26,7	67,5
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6625:2000	27,0	13,0	45
6	Asen (As) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,01	0,045
7	Cadimi (Cd) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,002	KPH MDL=0,002	0,045
8	Thủy ngân (Hg) <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH MDL=0,0001	KPH MDL=0,0001	0,0045
9	Chì (Pb) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,0258	0,0171	0,09
10	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH MDL=0,005	KPH MDL=0,005	0,045
11	Đồng (Cu) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,025	0,0323	1,8
12	Kẽm (Zn) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,0286	0,0503	2,7
13	Niken (Ni) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,01	0,18
14	Sắt (Fe) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,3085	0,2392	0,9
15	Sunfua (H <sub>2</sub> S) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2023	KPH MDL=0,04	KPH MDL=0,04	0,18

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. <sup>(1)</sup>, Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup>, Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup>, Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

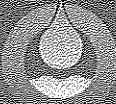
16	Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(2)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	KPH MDL=0,36		4,5
17	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6179-1:1996	9,14	0,072	4,5
18	Tổng Nito (N) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6638:2000	19,1	17,7	18
19	Tổng Photpho (P) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	1,19	1,14	3,6
20	Clo dư (Cl <sub>2</sub> ) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2023	0,18	0,18	0,9
21	Tổng Coliforms <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2023	9,2x10 <sup>2</sup>	9,2x10 <sup>2</sup>	3.000

**Ghi chú:** (-): Không quy định; (--): Không đo đặc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.  
 - QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.  
 -  $C_{max} = C \times K_q \times K_f$ ; Trong đó,  $K_q=0,9$  và  $K_f=1,0$ .  
 - NT419: Nước thải trước HTXLNT tập trung KCN An Phước (Tọa độ: 10°50'37.4"N - 106°57'5.6"E).  
 Mẫu vàng nhạt, đục nhẹ  
 - NT420: Nước thải sau HTXLNT tập trung KCN An Phước (Tọa độ: 10°50'38.2"N - 106°57'4.9"E).  
 Mẫu trong, ít cặn.  
 - (\*) Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 304.

1. Kết quả đo đặc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. <sup>(1)</sup>. Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup>. Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup>. Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.



# PHIẾU KẾT QUẢ

## Chất lượng đất



Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP AN PHƯỚC

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

Ngày phân tích:

11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

### Kết quả:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 03:2023/ BTNMT
				Đ185	Loại 3
1	Cadimi (Cd) <sup>(2)</sup>	mg/kg	US EPA Method 200.7	0,540	60
2	Đồng (Cu) <sup>(2)</sup>	mg/kg	US EPA Method 200.7	KPH MDL=3,0	2.000
3	Asen (As) <sup>(2)</sup>	mg/kg	US EPA Method 200.7	0,7430	200
4	Chì (Pb) <sup>(2)</sup>	mg/kg	US EPA Method 200.7	0,7380	700
5	Kẽm (Zn) <sup>(2)</sup>	mg/kg	US EPA Method 200.7	1,131	2.000

**Ghi chú:** (-): Không quy định; (--): Không đo đạc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.

- QCVN 03:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất.

- Đ185: Đất tại trạm XLNT. Mẫu nâu ẩm, đựng trong túi zip.

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup> Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup> Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

# PHIẾU KẾT QUẢ

## Chất lượng nước mặt

Mã số: 100624NM46-NM47



Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP AN PHƯỚC

Ngày lấy mẫu: 10/06/2024

Ngày phân tích: 11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

Kết quả:

Bảng 01:

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ		QCVN 08:2023/ BTNMT
				NM46	NM47	Giá trị giới hạn
1	Chloride (Cl) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6194:1996	35,5	37,6	250
2	Cyanide (CN) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6181:1996	KPH MDL=0,015	KPH MDL=0,015	0,01
3	Asen (As) <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3114C:2017	0,00080	0,00080	0,01
4	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>(2)</sup>	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	KPH MDL=0,003	KPH MDL=0,003	0,01
5	Crom (Cr) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,0050	0,0063	0,05
6	Đồng (Cu) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,015	KPH MDL=0,015	0,1
7	Kẽm (Zn) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,0236	0,0276	0,5
8	Niken (Ni) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	KPH MDL=0,015	KPH MDL=0,015	0,1
9	Thủy ngân (Hg) <sup>(1)</sup>	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH MDL=0,0001	0,00012	0,001
10	Sắt (Fe) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 3120B:2023	0,3093	0,2078	0,5
11	Tổng Phenol <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6216:1996	KPH MDL=0,001	KPH MDL=0,001	0,005
12	Dầu mỡ khoáng <sup>(3)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	KPH MDL=0,35	KPH MDL=0,35	-
13	Tổng dầu mỡ động thực vật <sup>(3)</sup>	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	KPH MDL=0,50	KPH MDL=0,50	-

1. Kết quả đo đặc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. <sup>(1)</sup> Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; <sup>(2)</sup> Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; <sup>(3)</sup> Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

**Bảng 02:**

TT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN	KẾT QUẢ				Mức D	
				NM46	NM47	Mức A	Mức B		Mức C
1	pH <sup>(1,2)</sup>	-	TCVN 16492:2011 KPH	6,57	6,57	6,5 ÷ 8,5	6,5 ÷ 8,5	6,5 ÷ 8,5	6,5 hoặc > 8,5
2	BOD <sub>5</sub> <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 8661E:2021	15,8	13,6	≤ 4	≤ 6	≤ 10	> 10
3	COD <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 5220C:2023	72,4	64,7	≤ 10	≤ 15	≤ 20	> 20
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 6625:2000	10,0	15,0	≤ 25	≤ 100	> 100 và Không có rác nổi	> 100 và Có rác nổi
5	Oxy hòa tan (DO) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	TCVN 7325:2016	5,86	6,08	≥ 6,0	≥ 5,0	≥ 4,0	≥ 2,0
6	Tổng Photpho (P) <sup>(1,2)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	0,590	0,930	≤ 0,1	≤ 0,3	≤ 0,5	> 0,5
7	Tổng Nitơ (N) <sup>(2)</sup>	mg/L	SMEWW 4500-N.C: 2023	11,2	8,13	≤ 0,6	≤ 1,5	≤ 2,0	> 2,0
8	Tổng Coliform <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2023	1,7x10 <sup>4</sup>	9,2x10 <sup>4</sup>	≤ 1.000	≤ 5.000	≤ 7.500	> 7.500

**Ghi chú:**

(-): Không quy định; (-): Không đo đặc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt - Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khoẻ con người.
- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt - Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước hồ, ao, đầm và bảo vệ môi trường sống dưới nước.

Mức A: Chất lượng nước tốt.

Mức B: Chất lượng nước trung bình.

Mức C: Chất lượng nước xấu.

Mức D: Nước có chất lượng rất xấu.

- NM46: Trước điểm xả nước thải 100m (Tọa độ: 10°50'45.9"N - 106°56'57.9"E). Mẫu đục có cặn.

- NM47: Sau điểm xả nước thải 100m (Tọa độ: 10°50'56.5"N - 106°57'5.5"E). Mẫu đục có cặn.

- (\*) Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 304.

1. Kết quả đo đặc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
2. (\*) Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; (2). Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; (3). Chỉ tiêu tham khảo.
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.