



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)

Hotline: 024.22800777



### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 4912./2023/23.2097/KQTN-ĐN



Tên khách hàng : Công ty TNHH JOYO MARK (Việt Nam)  
Địa chỉ : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Địa điểm quan trắc : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Loại mẫu : Khí thải Số mẫu: 2  
Mã mẫu : 230825.KT.001\_002  
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 25/08/2023 Ngày trả kết quả: 07/09/2023

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả		QCVN 19:2009/ BTNMT
				KT1.1	KT1.2	Cột B
1	CO	SOP - MTĐN - KT 07	mg/Nm <sup>3</sup>	0,60	0,53	1.000
2	SO <sub>2</sub>	SOP - MTĐN - KT 07	mg/Nm <sup>3</sup>	1,04	0,87	500
3	NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> )	SOP - MTĐN - KT 07	mg/Nm <sup>3</sup>	0,85	0,90	850
4	Bụi tổng (PM)	US EPA Method 5	mg/Nm <sup>3</sup>	32,0	40,0	200
5	H <sub>2</sub> S	IS 11255 (part4):2006	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,5)	KPH (MDL=0,5)	7,5
6	Amoni và các hợp chất amoni (NH <sub>3</sub> )(*)	JIS K 0099:2004	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH	KPH	50
7	n-Propanol	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,2)	KPH (MDL=0,2)	980 <sup>(1)</sup>
8	Benzen	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	0,540	0,547	5 <sup>(1)</sup>
9	n-Butyl axetat	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	950 <sup>(1)</sup>
10	Toluen	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,5)	KPH (MDL=0,5)	750 <sup>(1)</sup>
11	Xylene	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,2)	KPH (MDL=0,2)	870 <sup>(1)</sup>

#### Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;
- (\*): Thông số do nhà thầu phụ thực hiện (VIMCERTS 208);
- Vị trí lấy mẫu:

+ KT1.1: Mẫu khí thải tại ống khí thải thoát ra ngoài môi trường lần 1. Tọa độ: 21°07'35,8", 105°59'25,6"  
+ KT1.2: Mẫu khí thải tại ống khí thải thoát ra ngoài môi trường lần 2. Tọa độ: 21°07'35,8", 105°59'25,6"

#### - Quy chuẩn so sánh:

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Website: <https://dainamenn.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)

Hotline: 024.22800777

- + QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
- + Cột B: Quy định nồng độ C của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với : Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.
- + <sup>(1)</sup>QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ

Hà Nội, ngày 07 tháng 09 năm 2023

TM. PHÒNG PHÂN TÍCH



Phạm Văn Hoàn



Nguyễn Việt Cường

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội  
Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)  
Hotline: 024.22800777



### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 4913.../2023/23.2097/KQTN-ĐN



Tên khách hàng : Công ty TNHH JOYO MARK (Việt Nam)  
Địa chỉ : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Địa điểm quan trắc : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Loại mẫu : Khí thải Số mẫu: 1  
Mã mẫu : 230825.KT.003  
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 25/08/2023 Ngày trả kết quả: 07/09/2023

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 19:2009/ BTNMT
				KT1.3	Cột B
1	CO	SOP - MTĐN - KT 07	mg/Nm <sup>3</sup>	0,60	1.000
2	SO <sub>2</sub>	SOP - MTĐN - KT 07	mg/Nm <sup>3</sup>	1,74	500
3	NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> )	SOP - MTĐN - KT 07	mg/Nm <sup>3</sup>	0,83	850
4	Bụi tổng (PM)	US EPA Method 5	mg/Nm <sup>3</sup>	22,0	200
5	H <sub>2</sub> S	IS 11255 (part4):2006	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,5)	7,5
6	Amoni và các hợp chất amoni (NH <sub>3</sub> )(*)	JIS K 0099:2004	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH	50
7	n-Propanol	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,2)	980 <sup>(1)</sup>
8	Benzen	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	1,52	5 <sup>(1)</sup>
9	n-Butyl axetat	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,3)	950 <sup>(1)</sup>
10	Toluen	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	1,29	750 <sup>(1)</sup>
11	Xylene	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	2,105	870 <sup>(1)</sup>

#### Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;
- (\*): Thông số do nhà thầu phụ thực hiện (VIMCERTS 208);
- Vị trí lấy mẫu:
- + KT1.3: Mẫu khí thải tại ống khí thải thoát ra ngoài môi trường lần 3. Tọa độ: 21°07'35,8", 105°59'25,6"
- Quy chuẩn so sánh:
- + QCVN 19:2009/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
- + Cột B: Quy định nồng độ C của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với : Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.  
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.  
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P. Trung Văn, Q. Nam Từ Liêm, TP Hà Nội  
Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)  
Hotline: 024.22800777

ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.  
+ <sup>(1)</sup>QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ

Hà Nội, ngày 07 tháng 09 năm 2023

TM. PHÒNG PHÂN TÍCH

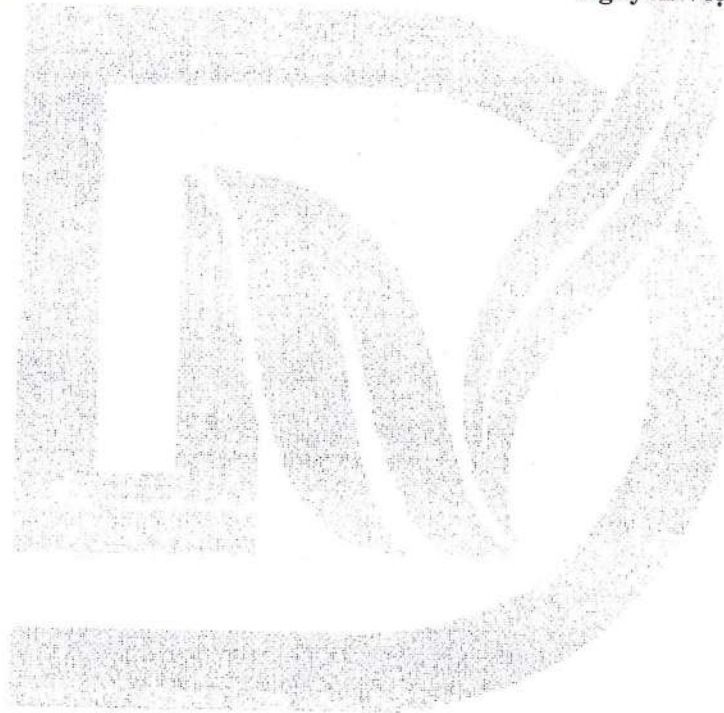


Phạm Văn Huân

B. GIÁM ĐỐC



Nguyễn Việt Cường



1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội  
Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)  
Hotline: 024.22800777



### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 4914./2023/23.2097/KQTN-ĐN



Tên khách hàng : Công ty TNHH JOYO MARK (Việt Nam)  
Địa chỉ : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Địa điểm quan trắc : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Loại mẫu : Nước thải Số mẫu: 1  
Mã mẫu : 230825.NT.001  
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 25/08/2023 Ngày trả kết quả: 07/09/2023

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả	
				NT1	QCVN 40:2011/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,2	5,5 ÷ 9
2	Độ màu	TCVN 6185:2015	Pt-Co	46	150
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	mg/L	55	100
4	Nhu cầu oxy sinh học (BOD <sub>5</sub> )(20°C)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	24	50
5	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220C:2017	mg/L	64	150
6	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	3,18	10
7	Tổng phốt pho (tính theo P)	TCVN 6202:2008	mg/L	3,76	6
8	Tổng Nitơ	TCVN 6638:2000	mg/L	18,94	40
9	Dầu mỡ động, thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	0,8	-
10	Tổng dầu, mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	1,1	10
11	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	mg/L	<0,075 (LOQ=0,075)	5
12	Đồng (Cu)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	<0,285 (LOQ=0,285)	2
13	Niken (Ni)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	0,098	0,5
14	Asen (As)	SMEWW 3114B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,002)	0,1
15	Chì (Pb)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	<0,045 (LOQ=0,045)	0,5
16	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100mL	3,1x10 <sup>3</sup>	5000

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
- Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
- (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội  
Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)  
Hotline: 024.22800777

### Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện; LOQ: Giới hạn định lượng;
- Vị trí lấy mẫu:
- + NT1: Mẫu nước thải tại hồ nước thải nhà máy trước khi thải ra hệ thống nước khu công nghiệp.  
Tọa độ: 21<sup>0</sup>7'36,6", 105<sup>0</sup>59'23,34"
- Quy chuẩn so sánh:
- + 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.

Hà Nội, ngày 07 tháng 09 năm 2023

P. GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Huân



Nguyễn Việt Cường

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)

Hotline: 024.22800777



### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: ~~216.71KV~~ /2023/23.2097/KQTN-ĐN



Tên khách hàng : Công ty TNHH JOYO MARK (Việt Nam)  
Địa chỉ : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Địa điểm quan trắc : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Loại mẫu : KK Môi trường làm việc Số mẫu: 2  
Mã mẫu : 230825.KK.001\_002  
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 25/08/2023 Ngày trả kết quả: 07/09/2023

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả		QCVN 03:2019/ BYT
				KK1	KK2	Giới hạn tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2017/BTNMT	°C	24,9	23,4	18 ÷ 32 <sup>(1)</sup>
2	Độ ẩm	QCVN 46:2017/BTNMT	%	61,4	63,4	40 ÷ 80 <sup>(1)</sup>
3	Tốc độ gió	SOP - MTĐN - ĐN 15	m/s	0,4	0,3	0,2 ÷ 1,5 <sup>(1)</sup>
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-1:2010	dB(A)	72,7	79,8	85 <sup>(2)</sup>
5	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	mg/m <sup>3</sup>	0,14	0,27	8 <sup>(3)</sup>
6	NOx (tính theo NO <sub>2</sub> )	TCVN 6137:2009	mg/m <sup>3</sup>	0,14	0,17	10
7	SO <sub>2</sub>	MASA Method 704B	mg/m <sup>3</sup>	0,28	0,34	10
8	H <sub>2</sub> S	MASA Method 701	mg/m <sup>3</sup>	KPH (MDL= 0,005)	KPH (MDL= 0,005)	15
9	NH <sub>3</sub>	MASA 401	mg/m <sup>3</sup>	KPH (MDL= 0,03)	KPH (MDL= 0,03)	25
10	CO	ĐN/SOP/PT-01	mg/m <sup>3</sup>	3,10	2,70	40
11	VOCs (Benzen)	NIOSH Method 1501	mg/m <sup>3</sup>	<0,015 (LOQ= 0,015)	<0,015 (LOQ= 0,015)	15
12	VOCs (Toluen)	NIOSH Method 1501	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,04	300
13	Methyl ethyl keton <sup>(*)</sup>	NIOSH 2555	mg/m <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	-

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.

2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.

3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Website: <https://dainamenvm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)

Hotline: 024.22800777

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả		QCVN 03:2019/ BYT
				KK1	KK2	Giới hạn tiếp xúc ngắn
14	Axit acetic <sup>(*)</sup>	NIOSH 1603/GC-FID	mg/m <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	35
15	n - Butyl axetat	NIOSH Method 1450	µg/m <sup>3</sup>	<9 (LOQ=9)	KPH (MDL=3)	700.000 <sup>(4)</sup>

### Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện; LOQ: Giới hạn định lượng;

- (\*): Thông số do nhà thầu phụ thực hiện (VIMCERTS 079 - VLAS 366);

- Vị trí lấy mẫu:

+ KK1: Mẫu không khí tại khu vực in. Tọa độ: 21<sup>o</sup>7'35,7", 105<sup>o</sup>59'23,06"

+ KK2: Mẫu không khí tại khu vực cắt. Tọa độ: 21<sup>o</sup>7'35,85", 105<sup>o</sup>59'23,12"

- Quy chuẩn so sánh:

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

+ Giới hạn tiếp xúc ngắn: Là giá trị nồng độ của một chất trong không khí môi trường lao động, tính trung bình theo thời lượng 15 phút, mà không được phép để người lao động tiếp xúc vượt quá ngưỡng này. Nếu nồng độ chất trong môi trường lao động nằm trong khoảng giữa mức giới hạn TWA và STEL, không được phép để người lao động tiếp xúc quá 15 phút mỗi lần và không nhiều hơn 4 lần trong ca làm việc với khoảng cách giữa các lần phải trên 60 phút.

+ <sup>(1)</sup>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

+ <sup>(2)</sup>QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc, tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp

+ <sup>(3)</sup>QCVN 02:2019/BYT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Bụi – Giới hạn tiếp xúc cho phép Bụi tại nơi làm việc

+ <sup>(4)</sup>QĐ 3733/2002/QĐ – BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động (từng lần tối đa).

Hà Nội, ngày 07 tháng 09 năm 2023

TM. PHÒNG PHÂN TÍCH



Phạm Văn Huân

P. GIÁM ĐỐC



Nguyễn Việt Cường

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.

2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.

3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định





VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P.Trung Văn, Q.Nam Từ Liêm, TP Hà Nội  
Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)  
Hotline: 024.22800777



### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: ~~168.KLV~~ /2023/23.2097/KQTN-Đ



Tên khách hàng : Công ty TNHH JOYO MARK (Việt Nam)  
Địa chỉ : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Địa điểm quan trắc : Lô số 10, đường TS-19, Khu công nghiệp Tiên Sơn, phường Đồng Nguyên, thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam  
Loại mẫu : KK Môi trường làm việc Số mẫu: 1  
Mã mẫu : 230825.KK.003  
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 25/08/2023 Ngày trả kết quả: 07/09/2023

TT	Tên thông số	Số hiệu phương pháp	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/ BYT
				KK3	Giới hạn tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2017/BTNMT	°C	23,6	18 ÷ 32 <sup>(1)</sup>
2	Độ ẩm	QCVN 46:2017/BTNMT	%	61,9	40 ÷ 80 <sup>(1)</sup>
3	Tốc độ gió	SOP - MTĐN - ĐN 15	m/s	0,2	0,2 ÷ 1,5 <sup>(1)</sup>
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-1:2010	dBA	73,6	85 <sup>(2)</sup>
5	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	mg/m <sup>3</sup>	0,22	8 <sup>(3)</sup>
6	NOx (tính theo NO <sub>2</sub> )	TCVN 6137:2009	mg/m <sup>3</sup>	0,10	10
7	SO <sub>2</sub>	MASA Method 704B	mg/m <sup>3</sup>	0,20	10
8	H <sub>2</sub> S	MASA Method 701	mg/m <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,005)	15
9	NH <sub>3</sub>	MASA 401	mg/m <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,03)	25
10	CO	ĐN/SOP/PT-01	mg/m <sup>3</sup>	2,35	40
11	VOCs (Benzen)	NIOSH Method 1501	mg/m <sup>3</sup>	<0,015 (LOQ=0,015)	15
12	VOCs (Toluen)	NIOSH Method 1501	mg/m <sup>3</sup>	0,02	300
13	Methyl ethyl keton <sup>(*)</sup>	NIOSH 2555	mg/m <sup>3</sup>	<0,0005	-
14	Axit acetic <sup>(*)</sup>	NIOSH 1603/GC-FID	mg/m <sup>3</sup>	<0,0005	35
15	n - Butyl axetat	NIOSH Method 1450	µg/m <sup>3</sup>	KPH (MDL=3)	700.000 <sup>(4)</sup>

#### Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện; LOQ: Giới hạn định lượng;
- (\*): Thông số do nhà thầu phụ thực hiện (VIMCERTS 079 - VLAS 366);

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
- Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
- (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định



VIMCERTS 288  
ISO/IEC 17025:2017  
CV 22574/SYT-NVY

## CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐẠI NAM

Đ/c: Số 18, BT4-2, khu nhà ở Trung Văn, P. Trung Văn, Q. Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Website: <https://dainamenm.com> Email: [mtdainam@gmail.com](mailto:mtdainam@gmail.com)

Hotline: 024.22800777

### - Vị trí lấy mẫu:

+ **KK3**: Mẫu không khí tại khu vực kiểm hàng. Tọa độ: 21<sup>07</sup>'35,52", 105<sup>05</sup>'23,3"

### - Quy chuẩn so sánh:

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

+ **Giới hạn tiếp xúc ngắn**: Là giá trị nồng độ của một chất trong không khí môi trường lao động, tính trung bình theo thời lượng 15 phút, mà không được phép để người lao động tiếp xúc vượt quá ngưỡng này. Nếu nồng độ chất trong môi trường lao động nằm trong khoảng giữa mức giới hạn TWA và STEL, không được phép để người lao động tiếp xúc quá 15 phút mỗi lần và không nhiều hơn 4 lần trong ca làm việc với khoảng cách giữa các lần phải trên 60 phút.

+ <sup>(1)</sup>**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

+ <sup>(2)</sup>**QCVN 24:2016/BYT**: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Mức cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc, tại vị trí làm việc, lao động, sản xuất trực tiếp

+ <sup>(3)</sup>**QCVN 02:2019/BYT** - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Bụi – Giới hạn tiếp xúc cho phép Bụi tại nơi làm việc

+ <sup>(4)</sup>**QĐ 3733/2002/QĐ – BYT**: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động (từng lần tối đa).

Hà Nội, ngày 07 tháng 09 năm 2023

TM. PHÒNG PHÂN TÍCH



Phạm Văn Huân

P. GIÁM ĐỐC



Nguyễn Việt Cường

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến hoặc mẫu quan trắc, Công ty không chịu trách nhiệm việc lấy mẫu đối với các mẫu do khách hàng gửi đến.
2. Quá thời gian lưu mẫu 07 ngày, Công ty không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại từ khách hàng.
3. (-) Quy chuẩn về môi trường không quy định