



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

Hotline: 024.22800777



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 3379.../2023/23.1068/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 : 230609.NT.004
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 09/06/2023 Ngày trả kết quả: 30/06/2023

| TT | Tên thông số | Số hiệu phương pháp | Đơn vị | Kết quả | |
|----|--|---------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | | NT1 | QCVN 40:2011/BTNMT Cột B |
| 1 | pH | TCVN 6492:2011 | - | 7,5 | 5,5 ÷ 9 |
| 2 | Độ màu | TCVN 6185:2015 | Pt-Co | 30 | 150 |
| 3 | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) | TCVN 6625:2000 | mg/L | 51 | 100 |
| 4 | Nhu cầu oxy sinh học (BOD ₅)(20°C) | TCVN 6001-1:2008 | mg/L | 20 | 50 |
| 5 | Nhu cầu oxy hóa học (COD) | SMEWW 5220C:2017 | mg/L | 51 | 150 |
| 6 | Amoni (NH ₄ ⁺ N) | TCVN 6179-1:1996 | mg/L | 0,95 | 10 |
| 7 | Tổng phot pho (tính theo P) | TCVN 6202:2008 | mg/L | 3,9 | 6 |
| 8 | Tổng Nitơ | TCVN 6638:2000 | mg/L | 19,61 | 40 |
| 9 | Dầu mỡ động, thực vật | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L | 0,7 | - |
| 10 | Tổng dầu, mỡ khoáng | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L | 1 | 10 |
| 11 | Sắt (Fe) | TCVN 6177:1996 | mg/L | <0,075 (LOQ=0,075) | 5 |
| 12 | Đồng (Cu) | SMEWW 3111B:2017 | mg/L | KPH (MDL=0,095) | 2 |
| 13 | Niken (Ni) | SMEWW 3111B:2017 | mg/L | KPH (MDL=0,01) | 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 |

- 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

Hotline: 024.22800777

| TT | Tên thông số | Số hiệu phương pháp | Đơn vị | Kết quả | |
|----|--------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| | | | | NT1 | QCVN 40:2011/ BTNMT Cột B |
| 16 | Coliform | SMEWW 9221B:2017 | MPN/ 100mL | $1,5 \times 10^3$ | 5000 |

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°7'36,6", 105°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 30 tháng 06 năm 2023

P. GIÁM ĐỐC



TM. PHÒNG PHÂN TÍCH

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

Hotline: 024.22800777



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 3380...../2023/23.1068/KQTN-DN



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 : 230609.KT.021_022
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 09/06/2023 Ngày trả kết quả: 30/06/2023

| 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 ³ | 1,44 | 1,52 | 1.000 |
| 2 | SO ₂ | SOP - MTĐN - KT 07 | mg/Nm ³ | 1,75 | 1,75 | 500 |
| 3 | NO _x (tính theo NO ₂) | SOP - MTĐN - KT 07 | mg/Nm ³ | 0,56 | 0,57 | 850 |
| 4 | Bụi tổng (PM) | US EPA Method 5 | mg/Nm ³ | 29,0 | 33,0 | 200 |
| 5 | H ₂ S | IS 11255 (part4):2006 | mg/Nm ³ | KPH (MDL= 0,5) | KPH (MDL= 0,5) | 7,5 |
| 6 | NH ₃ (*) | JIS K 0099:2004 | mg/Nm ³ | KPH | KPH | 50 |
| 7 | n-Propanol | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL= 0,2) | KPH (MDL= 0,2) | 980 ⁽¹⁾ |
| 8 | Benzen | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL= 0,4) | KPH (MDL= 0,4) | 5 ⁽¹⁾ |
| 9 | n-Butyl axetat | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL= 0,3) | KPH (MDL= 0,3) | 950 ⁽¹⁾ |
| 10 | Toluene | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL= 0,5) | KPH (MDL= 0,5) | 750 ⁽¹⁾ |
| 11 | Xylene | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL= 0,2) | KPH (MDL= 0,2) | 870 ⁽¹⁾ |

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;
- (*): Thông số do nhà thầu thực hiện (VIMCERTS 208);

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

Hotline: 024.22800777

- Vị trí lấy mẫu:

+ **KT1.1:** Mẫu khí thải tại ống khí thải thoát ra ngoài môi trường lần 1. Tọa độ: 21°7'35,8", 105°59'25,6"

+ **KT1.2:** Mẫu khí thải tại ống khí thải thoát ra ngoài môi trường lần 2. Tọa độ: 21°7'35,8", 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 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.

+ ⁽¹⁾**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 30 tháng 06 năm 2023

P. GIÁM ĐỐC



VIM. PHÒNG PHÂN TÍCH

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

Hotline: 024.22800777



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 001/2023/23.1068/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 : 230609.KT.023
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 09/06/2023 Ngày trả kết quả: 30/06/2023

| TT | Tên thông số | Số hiệu phương pháp | Đơn vị | Kết quả | QCVN 19:2009/B TNMT |
|----|--|-----------------------|--------------------|---------------|---------------------|
| | | | | KT1.3 | Cột B |
| 1 | CO | SOP - MTĐN - KT 07 | mg/Nm ³ | 1,52 | 1.000 |
| 2 | SO ₂ | SOP - MTĐN - KT 07 | mg/Nm ³ | 1,57 | 500 |
| 3 | NO _x (tính theo NO ₂) | SOP - MTĐN - KT 07 | mg/Nm ³ | 0,63 | 850 |
| 4 | Bụi tổng (PM) | US EPA Method 5 | mg/Nm ³ | 25,0 | 200 |
| 5 | H ₂ S | IS 11255 (part4):2006 | mg/Nm ³ | KPH (MDL=0,5) | 7,5 |
| 6 | NH ₃ (*) | JIS K 0099:2004 | mg/Nm ³ | KPH | 50 |
| 7 | n-Propanol | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL=0,2) | 980 ⁽¹⁾ |
| 8 | Benzen | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL=0,4) | 5 ⁽¹⁾ |
| 9 | n-Butyl axetat | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL=0,3) | 950 ⁽¹⁾ |
| 10 | Toluene | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL=0,5) | 750 ⁽¹⁾ |
| 11 | Xylene | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm ³ | KPH (MDL=0,2) | 870 ⁽¹⁾ |

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°7'35,8", 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

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

Hotline: 024.22800777

+ **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.

+ ⁽¹⁾ **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 30 tháng 06 năm 2023

P. GIÁM ĐỐC



TÀI PHÒNG PHÂN TÍCH

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

Hotline: 024.22800777



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: ~~133/W~~ 2023/23.1068/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 : 230609.KK.026_027
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 09/06/2023 Ngày trả kết quả: 30/06/2023

| 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 | 28,2 | 28,4 | 18 ÷ 32 ⁽¹⁾ |
| 2 | Độ ẩm | QCVN 46:2017/BTNMT | % | 67,2 | 67,3 | 40 ÷ 80 ⁽¹⁾ |
| 3 | Tốc độ gió | SOP - MTĐN - ĐN 15 | m/s | 0,3 | 0,3 | 0,2 ÷ 1,5 ⁽¹⁾ |
| 4 | Tiếng ồn | TCVN 7878-1:2010 | dB(A) | 71,6 | 71,2 | 85 ⁽²⁾ |
| 5 | Tổng bụi lơ lửng (TSP) | TCVN 5067:1995 | mg/m ³ | 0,15 | 0,20 | 8 ⁽³⁾ |
| 6 | NOx (tính theo NO ₂) | TCVN 6137:2009 | mg/m ³ | 0,13 | 0,15 | 10 |
| 7 | SO ₂ | MASA Method 704B | mg/m ³ | 0,27 | 0,31 | 10 |
| 8 | H ₂ S | MASA Method 701 | mg/m ³ | KPH (MDL= 0,005) | KPH (MDL= 0,005) | 15 |
| 9 | NH ₃ | MASA 401 | mg/m ³ | KPH (MDL= 0,03) | KPH (MDL= 0,03) | 25 |
| 10 | CO | ĐN/SOP/PT-01 | mg/m ³ | 2,89 | 2,69 | 40 |
| 11 | VOCs (Benzen) | NIOSH Method 1501 | mg/m ³ | KPH (MDL= 0,005) | KPH (MDL= 0,005) | 15 |
| 12 | VOCs (Toluen) | NIOSH Method 1501 | mg/m ³ | KPH (MDL= 0,005) | KPH (MDL= 0,005) | 300 |

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

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 |
| 13 | Methyl ethyl keton ^(*) | NIOSH Method 1501 | mg/m ³ | <0,008 | <0,008 | - |
| 14 | Axit acetic ^(*) | NIOSH Method 7908 | mg/m ³ | <0,02 | <0,02 | 35 |
| 15 | n - Butyl axetat | NIOSH Method 1450 | µg/m ³ | 104,03 | 91 | 700.000 ⁽⁴⁾ |

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;

- (*): 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°7'35,7", 105°59'23,06"

+ KK2: Mẫu không khí tại khu vực cắt. Tọa độ: 21°7'35,85", 105°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.

+ ⁽¹⁾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

+ ⁽²⁾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

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

+ ⁽⁴⁾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 30 tháng 06 năm 2023



Phạm Văn Huấn



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
Hotline: 024.22800777



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: *17.444*/2023/23.1068/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: 1
Mã mẫu : 230609.KK.028
Ngày quan trắc/ nhận mẫu : 09/06/2023 Ngày trả kết quả: 30/06/2023

| 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 | 28,5 | 18 ÷ 32 ⁽¹⁾ |
| 2 | Độ ẩm | QCVN 46:2017/BTNMT | % | 67,4 | 40 ÷ 80 ⁽¹⁾ |
| 3 | Tốc độ gió | SOP - MĐN - ĐN 15 | m/s | 0,3 | 0,2 ÷ 1,5 ⁽¹⁾ |
| 4 | Tiếng ồn | TCVN 7878-1:2010 | dBA | 72,3 | 85 ⁽²⁾ |
| 5 | Tổng bụi lơ lửng (TSP) | TCVN 5067:1995 | mg/m ³ | 0,25 | 8 ⁽³⁾ |
| 6 | NOx (tính theo NO ₂) | TCVN 6137:2009 | mg/m ³ | 0,09 | 10 |
| 7 | SO ₂ | MASA Method 704B | mg/m ³ | 0,18 | 10 |
| 8 | H ₂ S | MASA Method 701 | mg/m ³ | KPH (MDL=0,005) | 15 |
| 9 | NH ₃ | MASA 401 | mg/m ³ | KPH (MDL=0,03) | 25 |
| 10 | CO | ĐN/SOP/PT-01 | mg/m ³ | 2,61 | 40 |
| 11 | VOCs (Benzen) | NIOSH Method 1501 | mg/m ³ | KPH (MDL=0,005) | 15 |
| 12 | VOCs (Toluen) | NIOSH Method 1501 | mg/m ³ | KPH (MDL=0,005) | 300 |
| 13 | Methyl ethyl keton ^(*) | NIOSH Method 1501 | mg/m ³ | <0,008 | - |
| 14 | Axit acetic ^(*) | NIOSH Method 7908 | mg/m ³ | <0,02 | 35 |
| 15 | n - Butyl axetat | NIOSH Method 1450 | µg/m ³ | 91,98 | 700.000 ⁽⁴⁾ |

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện;

- 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

Hotline: 024.22800777

- (*): Thông số do nhà thầu phụ thực hiện (VIMCERTS 079 - VLAS 366);
- **Vị trí lấy mẫu:**
- + **KK3:** Mẫu không khí tại khu vực kiểm hàng. Tọa độ: 21°7'35,52", 105°59'23,3"
- **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.
- + ⁽¹⁾**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
- + ⁽²⁾**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
- + ⁽³⁾**QCVN 02:2019/BYT** - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Bụi – Giới hạn tiếp xúc cho phép Bụi tại nơi làm việc
- + ⁽⁴⁾**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 30 tháng 06 năm 2023

P. GIÁM ĐỐC



TM. PHÒNG PHÂN TÍCH

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