

Số: 3331/2024/PKQ(24/K2490-K2492/K1-K3)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH Joyo Mark (Việt Nam)
 Địa chỉ: Lô số 10, đường TS-19, KCN Tiên Sơn, Phường Đông Ngạc, Thị xã Từ Sơn, Bắc Ninh

Vị trí quan trắc	K1	Khu vực in
	K2	Khu vực cất sản phẩm
	K3	Khu vực kiểm tra sản phẩm
	Ngày quan trắc, lấy mẫu Ngày 26 tháng 6 năm 2024	
Người lấy mẫu Đinh Quang Minh, Nguyễn Thế Dũng, Nguyễn Duy Khánh		Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu Trời nắng, nhiệt độ trung bình 34°C
Người phân tích		Người phân tích Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Anh

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả		
				K1	K2	K3
1	Nhiệt độ	°C	TCVN 5508:2009	27,1	28,3	28,0
2	Độ ẩm	%	TCVN 5508:2009	71,0	69,0	68,0
3	Tốc độ gió	m/s	TCVN 5508:2009	0,4	0,4	0,4
4	Tiếng ồn	dB(A)	TCVN 9799:2013	71,3	73,9	68,4
5	Bụi toàn phần	mg/m ³	QCVN 02:2019/BYT	0,156	0,61	0,143
6	CO	mg/m ³	PL14-QCVN 03:2019/BYT	<5,0	<5,0	<5,0
7	SO ₂	mg/m ³	PL44-QCVN 03:2019/BYT	0,054	0,055	0,053
8	NO ₂	mg/m ³	PL37-QCVN 03:2019/BYT	0,061	0,058	0,059
9	NH ₃	mg/m ³	TCVN 5293:1995	<0,01	<0,01	<0,01
10	H ₂ S	mg/m ³	MASA Method 701	<0,003	<0,003	<0,003
11	CH ₃ COOH (**5)	mg/m ³	NIOSH Method 1603:1994	KPH	KPH	KPH
12	Butyl Axetate (**5)	mg/m ³	NIOSH Method 1450:2003	KPH	KPH	KPH
13	Toluen	mg/m ³	NIOSH Method 1501	<0,0007	<0,0007	<0,0007

1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)
 2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTM&ATHC



Lại Thị Thanh Nhân
THAY MẶT
NHÓM QUAN TRÁC

Lê Bảo Quân
TRUNG PHÒNG
QUAN TRÁC MÔI TRƯỜNG

TS. Phạm Huy Đông
KIỂM ĐỌC
TRUNG TÂM
KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG
VĂN AN TOÀN HÓA CHẤT
CHI NHÁNH VIỆN HÓA HỌC
CÔNG NGHIỆP
VIỆT NAM - TP. HÀ NỘI
S.Đ.A.H.Đ.010010121-2017
K.H. & C. NG

Hà Nội, ngày 12 tháng 7 năm 2024



- (1) QCVN 26:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu - Giá trị cho phép vì khí hậu tại nơi làm việc.
- (2) QCVN 24:2016/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn - Giá trị cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.
- (3) 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.
- (4) QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn về sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số về sinh lao động
- QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học nơi làm việc.
- Dầu (**5): Chỉ tiêu được thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động
- Dầu (**9): Chỉ tiêu được thực hiện bởi Viện Công nghệ sức khỏe và Môi trường.
- Dầu (-): Chỉ tiêu không quy định trong quy chuẩn.
- KPH: Không phát hiện.

Ghi chú:

14	Benzen	mg/m ³	NIOSH Method	1501	<0,002	<0,002	<0,002	5
15	Metyl etyl Keton (**5)	mg/m ³	NIOSH Method	2555:2003	KPH	KPH	KPH	150(4)
16	Butane (**9)	mg/m ³	Direct reading		2,23	1,02	0,75	-
17	Ethanol (**5)	mg/m ³	NIOSH Method	1400:1994	KPH	KPH	KPH	1.000



1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Thông số in nghiêng được thực hiện bởi nhà thầu phụ

PHỔ GIÂM ĐỘC
THS. Trần Thị Liễu



TRÀM QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Vũ Thị Thanh Phương

Cán bộ QA/QC

Đặng Thị Thu Hà

Trưởng phòng

PHÒNG QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

- Loại mẫu và ký hiệu mẫu do khách hàng cung cấp.

Ghi chú:

TT	Ký hiệu mẫu	Acetic acid (µg/mẫu)	Butylaxetat (µg/mẫu)	Metyl Etyl Keton (µg/mẫu)	Ethanol (µg/mẫu)
1	K2490/0624/Joyomark/K1	<0,807	<0,633	<0,4	<0,4
2	K2491/0624/Joyomark/K2	<0,807	<0,633	<0,4	<0,4
3	K2492/0624/Joyomark/K3	<0,807	<0,633	<0,4	<0,4
Phương pháp thử		NIOSH Method 1603:1994	NIOSH Method 1450:2003	NIOSH Method 2555 : 2003	NIOSH Method 1400:1994

6. Kết quả như sau:
6.1. Không khí khu vực làm việc

1	Tên khách hàng:	TRUNG TÂM KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG VÀ AN TOÀN HÓA CHẤT- CHI NHÁNH VIỆN HÓA HỌC CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
2	Địa chỉ:	Số 02, Phạm Ngũ Lão, Hoàn Kiếm, Hà Nội
3	Ngày nhận mẫu:	28/06/2024
4	Loại mẫu:	Không khí
5	Cán bộ tham gia thực hiện:	
Cán bộ phân tích		
Phan Đình Quang.		

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 02413/2024/PKQ (24/05.03-1414)

Hà Nội, ngày 9 tháng 7 năm 2024
VIỆT NAM 441

ISO 9001:2015
VIMCERT 025



Địa chỉ: 99 Trần Quốc Toàn, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Điện thoại: 024-22172480; 024-22172473 Fax: 024-38223011

TRÀM QUAN TRÁC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG



Hà Nội, ngày 01 tháng 7 năm 2024

PHIẾU KẾT QUẢ TRẠC MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

TEST RESULT

Số: 301JUL24/KQ

1. Thông tin chung

- Nhà thầu chính: Trung tâm kỹ thuật môi trường và an toàn hóa chất- CN Viện hóa học công nghiệp Việt Nam.
- Địa chỉ lấy mẫu: Công ty TNHH Joyo Mark (Việt Nam)
- Địa chỉ: Lô số 10, đường TS-19, KCN Tiên Sơn, Phường Đông Nguyên, Thị xã Từ Sơn, Bắc Ninh
- Ngày quan trắc: 26/6/2024
- Phương pháp: Direct reading.

2. Kết quả

TT	Khu vực	Phương pháp: Direct reading
1.	Khu vực in	2,23
2.	Khu vực cắt sản phẩm	1,02
3.	Khu vực kiểm tra sản phẩm	0,75
Tổng số mẫu		03

NHÀ THẦU CHÍNH

NGUYỄN THỊ DƯƠNG

VIỆN TRƯỞNG

NGUYỄN QUỐC THỨC



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH Joyo Mark (Việt Nam)

Địa chỉ: Lô số 10, đường TS-19, KCN Tiên Sơn, Phường Đồng Nguyên, Thị xã Từ Sơn, Bắc Ninh

Vị trí quan trắc	KT	Ông thoát khí ra ngoài môi trường
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 26 tháng 6 năm 2024	
Người lấy mẫu	Đình Quang Minh, Nguyễn Thế Dương, Nguyễn Duy Khánh	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng, nhiệt độ trung bình 34°C	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Anh	

Kết quả các chỉ tiêu đo tại hiện trường:

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm			Kết quả
			Lần 1	Lần 2	Lần 3	
1	CO	mg/Nm ³	QTHT - 40	<20	<20	<20
2	SO ₂	mg/Nm ³	QTHT - 40	<3,4	<3,4	<3,4
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	QTHT - 40	<5,0	<5,0	<5,0

Kết quả các chỉ tiêu được lấy mẫu về đo tại phòng thí nghiệm:

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	KT	Kết quả	
					QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B, Cmax)	QCVN 20:2009/ BTNMT
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	EPA Method 5	<2	200	-
2	NH ₃ (**1)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2020	<12	50	-
3	H ₂ S	mg/Nm ³	JIS K 0108:2010	<2,0	7,5	-
4	n-Butyl axetate	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	<0,0005	-	950
5	Toluen	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	1,44	-	750
6	Benzen	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	<0,0005	-	5

Ghi chú:

- **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:** áp dụng cho 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.
 $C_{max} = C \times K_p \times K_v$. Trong đó $K_p=1$ do Lưu lượng nguồn thải $P \leq 20.000 \text{ m}^3/\text{h}$, $K_v=1$ do cơ sở thuộc Khu công nghiệp - khu vực loại 3

- **QCVN 20:2009/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ.





- **Dấu (**I)** Chỉ tiêu được thực hiện bởi Trung tâm môi trường và sản xuất sạch – Vimcerts 072
- **Dấu (-)**: Chỉ tiêu không quy định trong quy chuẩn.

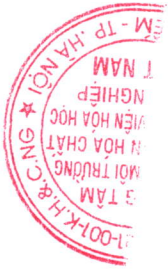
Hà Nội, ngày 12 tháng 7 năm 2024

THAY MẶT
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỜNG PHÒNG
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

GIÁM ĐỐC

TS. Phạm Huy Đông



1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)

2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTM&ATHC



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 1164/2024/KT2406.160

Khách hàng	: Trung tâm kỹ thuật Môi trường và An toàn hóa chất – Chi nhánh Viện Hóa học
Địa chỉ	: Số 2 Phạm Ngũ Lão, phường Phan Chu Trinh, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội
Loại mẫu	: Khí thải
Ngày nhận mẫu	: 27/06/2024
Ngày trả mẫu	: 27/06/2024
Thông tin về mẫu	: KT2406.160: K2493/0624/loyomark/KT
Tình trạng mẫu	: Ông dùng dung dịch hấp thụ

Ghi chú:

- Mẫu do khách gửi đến;
- Tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp;
- Kết quả được trả dựa trên giới hạn định lượng phương pháp.

TT	Thông số phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Giá trị
1	NH ₃	mg/Nm ³	JIS K 0099:2020	<12

Hà Nội, ngày 08 tháng 07 năm 2024

KT GIÁM ĐỐC
PHO GIÁM ĐỐC



Trần Mạnh Quân

QA/QC

THAY MẶT
CÁN BỘ PHÂN TÍCH

Nguyễn Ngọc Anh

- Kết quả này không được phép sao chép, in ấn, phân phối, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm môi trường và an toàn hóa chất (CTC(T))
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm;
- Kết quả này không được phép đánh dấu (*);
- CECP.F11/01
- Lần ban hành: 02



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng: Công ty TNHH Joyo Mark (Việt Nam)

Địa chỉ: Lô số 10, đường TS-19, KCN Tiên Sơn, Phường Đông Nguyễn, Thị xã Từ Sơn, Bắc Ninh

VILAS 557



Tên mẫu	Nước thải sau xử lý
Loại mẫu	Nước thải
Tình trạng mẫu	Mẫu được bảo quản theo quy định
Ngày lấy mẫu	26/6/2024
Người ban giao mẫu	Nguyễn Duy Khanh
Thời gian thử nghiệm	26/6 - 04/7/2024

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	C	C _{max}
1	pH (a,b)	-	TCVN 6492 : 2011	7,0	5,5 đến 9	5,5 đến 9
2	Độ màu (b)	Pt/Co	TCVN 6185:2015	17	150	150
3	SS (Chất rắn lơ lửng) (b)	mg/L	TCVN 6625:2000	8	100	108
4	BOD ₅ (20°C) (a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2021	7,5	50	54
5	COD (a,b)	mg/L	SMEW 5220C:2023	13,3	150	162
6	As (Asen) (b)	mg/L	SMEW 3113B:2023	0,002	0,1	0,108
7	Pb (Chì) (b)	mg/L	SMEW 3113B:2023	0,005	0,5	0,54
8	Cu (Đồng) (b)	mg/L	TCVN 6193:1996	0,028 (LOQ=0,06)	2	2,16
9	Ni (Niken) (b)	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	0,5	0,54
10	Fe (Sắt) (a,b)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,52	5	5,4
11	Dầu mỡ động, thực vật (b)	mg/L	SMEW 5520B&F: 2023	0,3 (LOQ=0,9)	Không quy định	Không quy định
12	Tổng dầu mỡ khoáng (b)	mg/L	SMEW 5520B&F: 2023	0,4 (LOQ=0,9)	10	10,8
13	NH ₄ ⁺ -N (Amoni tính theo N) (a,b)	mg/L	EPA Method 350.2	1,68	10	10,8
14	N (Tổng nitơ) (a,b)	mg/L	TCVN 6638: 2000	10,08	40	43,2
15	P (Tổng phot pho) (a,b)	mg/L	TCVN 6202: 2008	0,98	6	6,48
16	Coliform (b)	MPN /100mL	SMEW 9221B:2023	930	5000	5000