



Số: KTMT/KQN/04.5.2022/2868/JYM I

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

VILAS 557

Tên/Loại mẫu	Nước thải sau xử lý
Ngày gửi mẫu	04/5/2022
Người gửi mẫu	Nguyễn Khánh Hưng
Ngày phân tích	04/5-16/5/2022

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm	QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột B)	
					C	Cmax
1	pH	-	TCVN 6492: 2011	7,1	5,5 đến 9	5,5 đến 9
2	Màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	20	150	150
3	SS (Chất rắn lơ lửng)	mg/L	TCVN 6625:2000	8	100	108
4	BOD ₅ (20°C)	mg/L	TCVN 6001:2008	8,8	50	54
5	COD	mg/L	SMEWW 5220C:2017	16	150	162
6	As (Asen)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,003	0,1	0,108
7	Pb (Chì)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,005	0,5	0,54
8	Cu (Đồng)	mg/L	TCVN 6193:1996	<0,02	2	2,16
9	Ni (Niken)	mg/L	TCVN 6193:1996	0,057	0,5	0,54
10	Fe (Sắt)	mg/L	TCVN 6177:1996	0,68	5	5,4
11	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	SMEWW 5520B&F: 2017	0,5	Không quy định	Không quy định
12	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	SMEWW 5520B&F: 2017	0,6	10	10,8
13	NH ₄ ⁺ -N (Amoni tính theo N)	mg/L	EPA Method 350.2	3,92	10	10,8
14	N (Tổng nitơ)	mg/L	TCVN 6638:2000	7,28	40	43,2
15	P (Tổng photpho)	mg/L	TCVN 6202:2008	1,32	6	6,48
16	Coliform (***)	MPN /100mL	TCVN 6187-2:1996	2300	5000	5000

Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp (Bộ Tài nguyên môi trường).



TRUNG TÂM KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG VÀ AN TOÀN HÓA CHẤT
CENTER OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND CHEMICAL SAFETY
ĐC: Số 2 Phạm Ngũ Lão, Phan Chu Trinh, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội
ĐT: 024.38260669/024.39334132 Email: ceecsvhcn@gmail.com
Giấy chứng nhận hoạt động Quan trắc môi trường: VIMCERTS 195



- Cột B_ Áp dụng khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt .
- + Giá trị nồng độ tối đa cho phép $C_{max} = C \times K_q \times K_f$
- + Giá trị hệ số $K_q = 0,9$ khi nguồn tiếp nhận nước thải không có số liệu về lưu lượng dòng chảy
- + Giá trị hệ số $K_f = 1,2$ ứng với lưu lượng nguồn thải $F \leq 50 \text{ m}^3/24\text{h}$
- + (***) Các chỉ tiêu được thực hiện bởi Viện hóa học công nghiệp Việt Nam – Vimcerts 087

Hà Nội, ngày 16 tháng 5 năm 2022

**THAY MẶT
CÁN BỘ PHÂN TÍCH**

Trịnh Thị Huệ

CÁN BỘ QA/QC

Nguyễn Ngọc Việt

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Thị Hạnh



Số: KTMT/04.05.22/K1-K3/JYM-3

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

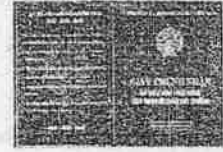
Vị trí quan trắc	K1	Khu vực in
	K2	Khu vực cắt sản phẩm
	K3	Khu vực kiểm tra sản phẩm
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 04 tháng 05 năm 2022	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Năng Thanh, Nguyễn Khánh Hưng	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng, nhiệt độ trung bình 30 ⁰ C	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lại Thị Thanh Nhân	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả			QCVN 03:2019 /BYT
				K1	K2	K3	
1	Nhiệt độ	°C	QCVN 46:2012/BTNMT	28,6	28,3	28,4	18 - 32 ⁽¹⁾
2	Độ ẩm	%	QCVN 46:2012/BTNMT	73,6	73,4	73,2	40 – 80 ⁽¹⁾
3	Tốc độ gió	m/s	CEECS/01	0,5	0,4	0,5	0,2-1,5 ⁽¹⁾
4	Tiếng ồn	dBA	TCVN 7878-2:2010	72,9	70,3	73,2	85 ⁽²⁾
5	Bụi toàn phần	mg/m ³	TCVN 5067:1995	0,14	0,15	0,15	8 ⁽³⁾
6	CO	mg/m ³	CEECS/04	<5,08	<5,08	<5,08	20
7	SO ₂	mg/m ³	TCVN 5971:1995	0,03	0,04	0,04	5
8	NO ₂	mg/m ³	TCVN 6137:2009	0,06	0,06	0,06	5
9	NH ₃	mg/m ³	TCVN 5293:1995	<0,0093	<0,0093	<0,0093	17
10	H ₂ S	mg/m ³	MASA Method 701	<0,004	<0,004	<0,004	10
11	CH ₃ COOH (*)	mg/m ³	NIOSH Method 1604:1994	<0,043	<0,043	<0,043	25
12	Butyl Axetate (*)	mg/m ³	NIOSH Method 1450	<0,020	<0,020	<0,020	500 ⁽⁴⁾
13	Toluen	mg/m ³	NIOSH Method 1501	<0,007	<0,007	<0,007	100
14	Benzen	mg/m ³	NIOSH Method 1501	<0,003	<0,003	<0,003	5
15	Metyl etyl Keton (*)	mg/m ³	NIOSH Method 2555:2003	<0,006	<0,006	<0,006	150 ⁽⁴⁾

Ghi chú:



TRUNG TÂM KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG VÀ AN TOÀN HÓA CHẤT
CENTER OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND CHEMICAL SAFETY
ĐC: Số 2 Phạm Ngũ Lão, Phan Chu Trinh, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội
ĐT: 024.38260669/024.32669875 Email: ceecs@hnen@gmail.com
Giấy chứng nhận hoạt động Quan trắc môi trường: VIMCERTS 195



- (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 – 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 vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ 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.
- Dấu (*): Chỉ tiêu được thực hiện bởi Trạm quan trắc và phân tích môi trường lao động

Hà Nội, ngày 24 tháng 5 năm 2022

THAY MẶT
NHÓM QUAN TRẮC

Nguyễn Thị Vân Anh

TRƯỞNG PHÒNG
MÔI TRƯỜNG

ThS. Đinh Duy Chính



GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Văn Vũ



Số: KTMT/04.05.22/KT1-KT3/JYM-4

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-1	Ống thoát khí ra ngoài môi trường (Lần 1)
	KT-2	Ống thoát khí ra ngoài môi trường (Lần 2)
	KT-3	Ống thoát khí ra ngoài môi trường (Lần 3)
Ngày quan trắc, lấy mẫu	Ngày 04 tháng 05 năm 2022	
Người lấy mẫu	Nguyễn Công Minh, Nguyễn Năng Thanh, Nguyễn Khánh Hưng	
Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu	Trời nắng, nhiệt độ trung bình 30°C	
Người phân tích	Nguyễn Thị Thanh Hương, Lại Thị Thanh Nhân	

TT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả				QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B, Cmax)
				KT-1	KT-2	KT-3	TB	
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	EPA Method 5	2,3	2,2	2,6	2,3	200
2	CO	mg/Nm ³	QTHT - 40	<20	<20	<20	<20	1000
3	SO ₂	mg/Nm ³	QTHT - 40	<3,4	<3,4	<3,4	<3,4	500
4	NO _x	mg/Nm ³	QTHT - 40	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	850
5	NH ₃	mg/Nm ³	IS 11255 (part 6):1999	<5,2	<5,2	<5,2	<5,2	50
6	H ₂ S	mg/Nm ³	IS 11255 (part 4):2006	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	7,5
7	n-Butyl axetate	mg/Nm ³	EPA Method 0031	0,26	0,20	0,18	0,21	950 ⁽¹⁾
8	Toluen	mg/Nm ³	US EPA Method 18	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	750 ⁽¹⁾
9	Benzen	mg/Nm ³	US EPA Method 18	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	5 ⁽¹⁾
10	Xylen	mg/Nm ³	US EPA Method 18	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	870 ⁽¹⁾
11	n-propanol (**)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	980 ⁽¹⁾

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 x K_p x K_v. Trong đó K_p=1 do Lưu lượng nguồn thải P ≤ 20.000 m³/h, K_v=1 do cơ sở thuộc Khu công nghiệp - khu vực loại 3
- **(1) QCVN 20:2009/ BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ.
- **Dấu (**)** Chỉ tiêu được thực hiện bởi Trung tâm môi trường và sản xuất sạch – Vimcerts 072



ISO 9001:2015
VIMCERT 025

**TRẠM QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG**

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



VILAS 441

Số: 01181/2022/PKQ (22/05.03-0795)

Hà Nội, ngày 17 tháng 5 năm 2022

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

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:	05/05/2022
4	Loại mẫu:	Không khí
5	Cán bộ tham gia thực hiện:	
Cán bộ phân tích		
Đỗ Việt Hưng		

6. Kết quả như sau:

Không khí khu vực làm việc

TT	Ký hiệu mẫu	Acid acetic (mg/m ³)	Butylaxetat (mg/m ³)	Metyl Etyl Keton (mg/m ³)
Phương pháp thử		NIOSH Method 1604: 1994	NIOSH Method 1450	NIOSH Method 2555 : 2003
1	KTMT/0222/Jojomark/K1	<0,043	<0,020	<0,006
2	KTMT/0222/Jojomark/K2	<0,043	<0,020	<0,006
3	KTMT/0222/Jojomark/K3	<0,043	<0,020	<0,006

Ghi chú:

- Loại mẫu và thể tích do khách hàng cung cấp.

TRẠM QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

PHÒNG QT&PT MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG

Cán bộ QA/QC

Trưởng phòng



PHÓ GIÁM ĐỐC
ThS. Trần Thị Liễu

Vũ Thị Thanh Phương

Đặng Thị Thu Hà



www.cecp.vn

Bộ Công Thương
Cục Kỹ thuật An toàn và Môi trường Công nghiệp
TRUNG TÂM MÔI TRƯỜNG VÀ SẢN XUẤT SẠCH

Add: No. 655 Phạm Văn Đồng – Cổ Nhuế 1 – Bắc Từ Liêm – Hà Nội
Tel: 024. 22155192 Email: info@cecp.vn VIMCERTS 072 VILAS 1327



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KT 2205.06/1-3/28.451

Khách hàng	: Trung tâm kỹ thuật Môi trường và An toàn hóa chất- CN Viện Hóa Học Công Nghiệp Việt Nam
Địa chỉ	: Số 2 Phạm Ngũ Lão-Phan Chu Trinh-Hoàn Kiếm- Hà Nội
Loại mẫu	: Khí thải
Ngày nhận mẫu	: 5/5/2022 Ngày thử nghiệm : 5/5/2022 – 13/5/2022
Thông tin về mẫu	: KTMT/0522/Jojomark/KT1-1 (KT2205.06/1) KTMT/0522/Jojomark/KT1-2 (KT2205.06/2) KTMT/0522/Jojomark/KT1-3 (KT2205.06/3)
Tình trạng mẫu	: Ống than hoạt tính bọc kín hai đầu

TT	Thông số phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		
				KT2205.06/1	KT2205.06/2	KT2205.06/3
1	n-Propanol	mg/Nm ³	PD CENTS 13649:2014	< 0,075	< 0,075	< 0,075

Ghi chú:

- Mẫu do khách gửi đến;
- Tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp;

Cán bộ lập phiếu

Bùi Thị Thom

Quản lý kỹ thuật

Phạm Biên Cương

Hà Nội ngày 13 tháng 5 năm 2022



Cao Duy Bảo



VIỆN HOÁ HỌC CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH

Địa chỉ: Tầng 3 - Số 2 Phạm Ngũ Lão - Hoàn Kiếm - Hà Nội
Hotline: (024) 3824 2107 - 0981 306 660 | Email: trangtrungphantich341@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQ.V05.05.22

Tên khách hàng: Trung tâm kỹ thuật Môi trường và An toàn Hóa chất
Địa chỉ: Số 2 Phạm Ngũ Lão, P. Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Ngày nhận mẫu: 04/05/2022
Tên mẫu: Mẫu nước thải – N 2868
Mã hiệu mẫu: N.04.05.22/V005
Loại mẫu: Nước thải **Thời gian thử nghiệm:** 04/05/2022 – 07/05/2022
Tình trạng mẫu: Mẫu nước hơi đục **Lượng mẫu:** Khoảng 300 ml

STT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	LOD (Giới hạn phát hiện của phương pháp)	Kết quả
1	Coliform tổng số	TCVN 6187-2 : 1996	MPN/100mL	3	2300

Ghi chú:

- Mẫu do khách hàng mang đến Trung tâm Phân tích.
- Tên khách hàng, tên mẫu và tên chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử. Các chỉ tiêu không đánh dấu (**) thuộc phép thử đã được công nhận đạt Vimecerts 087.
- Không được sao chép từng phần hay toàn bộ kết quả thử nghiệm này nếu không được phép của Trung tâm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, Trung tâm không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
- Mọi thông tin và dữ liệu liên quan đến khách hàng cam kết sẽ được bảo mật.

Hà Nội, ngày 07 tháng 05 năm 2022

TUO. VIỆN TRƯỞNG

Giám đốc Trung tâm

TM. Cán bộ phân tích

Cán bộ kiểm tra

ThS. Nguyễn Thị Cúc

ThS. Nguyễn Thu Hiền



ThS. Nguyễn Đoàn Huy

