



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00901/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240522/KT/123-124
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 22/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B)
				KT14	KT15	Cmax
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	16,9	32,7	160
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	-	34,06	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	-	62,48	680
4	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB 09	-	85,5	800
5	Hg*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00001	-	-

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KT14: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý bóng đèn thải.

Toạ độ: Y 576497.21; X 2340560.42

KT15: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống lò hơi.

Toạ độ: Y 576557.88; X 2340592.28

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 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.

Nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- Cmax là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm³);
- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở Kp = 0,8
- Kv là hệ số vùng, khu vực Kv = 1

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.





VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SDT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

(-) Chi tiêu không phân tích /không quy định.

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SDT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00902/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240523/KT/125-126
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Phạm Văn Huân, Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 30:2012/ BTNMT (Cột B)
				KT1	KT2	
1	Nhiệt độ	°C	MXV/PPNB 05	128	101,7	≤180
2	Lưu lượng	m ³ /h	MXV/PPNB 04	10.153	75.865	-
3	Áp suất	mBar	MXV/PPNB 12	1011,7	1010,7	-
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	44,6	62,9	100
5	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	201,4	93,86	250
6	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	70,7	131	250
7	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	272,7	325,6	500
8	O ₂ dư	%	MXV/PPNB06	11,58	10,52	6-15
9	HCl*	mg/Nm ³	US EPA method 26A	0,61	0,61	50

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****KT1:** Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 01.

Tọa độ: Y 576464.60; X 2340596.17.

KT2: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 02.

Tọa độ: Y 576438.17; X 2340585.19.

Quy chuẩn so sánh:**QCVN 30:2012/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về lò đốt chất thải công nghiệp.

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.





VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

Cột B: Áp dụng đối với tất cả các lò đốt CTCN kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

(-) Không quy định.

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 2/2.

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
 Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
 Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
 Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
 SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00903/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240523/KT/127
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Phạm Văn Huân, Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				KT11	QCVN19:2009 /BTNMT (Cột B) C _{max}
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	30,2	160
2	Hơi H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	3,66	40
3	HCl*	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	0,02	40

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT11: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi đồng sunfat.
 Toạ độ: Y 576531.95; X 2340585.08

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 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.

Nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C_{max} là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm³);

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ

- K_p là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở, K_p = 0,8

- K_v là hệ số vùng, khu vực K_v = 1

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
 Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1/1

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
 2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
 3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00904/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240523/KT/128-129
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải, Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN19:2009 /BTNMT (Cột B)
				KT3	KT4	C _{max}
1	Hơi H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	3,27	3,02	40
2	Amoniác và các hợp chất amoni*	mg/Nm ³	JIS K 009: 2004/IS 11255 (Part 6)	4,76	4,31	40

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT3: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 01.

Tọa độ: Y 576531.93; X 2340589.39

KT4: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 02

Tọa độ: Y 576362.97; X 2340563.36.

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 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.

Nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C_{max} là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm³);

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ

- K_p là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở, K_p = 0,8

- K_v là hệ số vùng, khu vực K_v = 1

(* Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./1..

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SDT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00905/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240523/KT/130-131
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải, Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 56:2013/BTNMT
				KT5	KT6	
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	28,2	23,3	150
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	23,6	14	500
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	127,1	117,9	600
4	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB 09	50,5	24,3	1.000
5	H ₂ S*	mg/Nm ³	Jis K 0108: 2010	<3	<3	7,5

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT5: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 01.

Tọa độ: Y 576251.01; X 2340563.18

KT6: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 02;

Tọa độ: Y 576520.76; X 2340556.35

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 56:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tái chế dầu thải.

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Hoàn

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1/1

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SDT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00906/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 04	Ký hiệu mẫu: 240524/KT/133-134-135-136
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 24/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả				QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B)
				KT8	KT9	KT10 (Nguồn số 10A)	KT13	Cmax
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	25,3	20,5	26,8	20,3	160
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	25,3	-	69	34,9	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	127,1	-	241,7	189,1	680
4	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	-	-	106	-	800
5	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	-	<0,00001	-	-	4
6	Hơi H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	-	3,09	-	-	40
7	HCl*	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	-	-	<0,00001	-	40

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT8: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại thiếc.

Tọa độ: Y 576272.57; X 2340527.29

KT9: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống sơ chế pin, ắc quy thải (của hệ thống thu hồi kim loại chì); Tọa độ: Y 576302.62; X 2340472.00

KT10 (nguồn số 10A): Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại chì.
Tọa độ: Y 576282.62; X 2340533.43

KT13: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại nhôm.
Tọa độ: Y 576289.80; X 2340516.09

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 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.

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./ 2

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.





VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SDT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

Nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp được tính theo công thức sau:
 $C_{max} = C \times K_p \times K_v$

Trong đó:

- C_{max} là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm^3);

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ

- K_p là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở $K_p = 0,8$

- K_v là hệ số vùng, khu vực $K_v = 1$.

(-) *Chỉ tiêu không phân tích*

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huấn



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 2./2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00907/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240527/KT/137-138
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 25/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN19:2009/ BTNMT (cột B)
				KT7-A	KT7-B	Cmax
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	12,2	2,66	800
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	14,8	3,49	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	1,32	0,564	680
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	12,4	9,2	160

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****KT7-A:** Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại quý Module số 01.

Tọa độ: Y 576273.60; X 2340486.00.

KT7-B: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại quý Module số 02.

Tọa độ: Y 576259.54; X 2340492.92.

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 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.

Nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C_{max} là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm³);

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.





VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

- K_p là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở K_p = 0,8
- K_v là hệ số vùng, khu vực K_v = 1

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mến

QA/QC

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 2/2

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00908/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240527/139
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 25/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				KT10 (nguồn số 10B)	QCVN 51:2017 /BTNMT, bảng 3 - cột A3 Cmax
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	41,4	270
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	23,6	450
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	135,8	450
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	8,1	45

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT10 (nguồn số 10B): Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống lò nấu sắt.

Tọa độ: Y 576282.62; X 2340533.43.

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.

Bảng 3: Giá trị C làm cơ sở để tính toán nồng độ tối đa cho phép của các thông số trong khí thải của cơ sở luyện cán thép, công đoạn hoàn nguyên sắt (direct reduction), lò chuyển thổi oxy (BOF).

Trong quá trình hoạt động bình thường, giá trị tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất thép được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C_{max} là giá trị tối đa cho phép của các thông số trong khí thải công nghiệp sản xuất thép, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm³);

- C là giá trị nồng độ của các thông số (mg/Nm³);

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.





VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải ứng với lưu lượng khí thải từng ống khói của cơ sở sản xuất thép; tại cơ sở Kp=0,9.
- Kv là hệ số vùng, khu vực, tại cơ sở Kv = 1,0.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 2/.2.

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vincerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
 Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
 Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
 SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00909/2024/MXV- QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240527/KT/140
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Lương Đình Đức, Nguyễn Tuấn Hải		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 25/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 19:2009/ BTNMT, cột B
				KT12	Cmax
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	208,2	800
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	39,3	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	88,7	680
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	13,4	160

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KT12: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại bằng phương pháp nhiệt luyện.

Tọa độ: Y 576432.57; X 2340538.78.

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 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.

Nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- Cmax là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn (mg/Nm³);

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1/2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.





VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

- K_p là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở K_p = 0,8
- K_v là hệ số vùng, khu vực K_v = 1

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mên

QA/QC

Phạm Văn Huấn



Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00910/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Nước thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240523/NT/132
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Hải, Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN.		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				NT	QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột A) C _{max}
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	26	40
2	Lưu lượng	m ³ /h	MXV/PPNB 02	3,57	-
3	pH	-	TCVN 6492:2011	7,43	6-9
4	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	15	50
5	Chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	TCVN 6625:2000	25	45
6	COD	mg/l	SMEWW 5220C:2017	32	67,5
7	BOD ₅	mg/l	TCVN 6001-1:2008	20,6	27
8	Amoni (tính theo N)	mg/l	TCVN 6179-1:1996	2,46	4,5
9	Clo ₂ dư	mg/l	TCVN 6225-3:2011	0,27	0,9
10	Clorua	mg/l	TCVN 6194:1996	39,5	450
11	Tổng phenol	mg/l	TCVN 6216:1996	<0,03	0,09
12	Sunfua	mg/l	SMEWW 4500B&D:2017	<0,05	0,18
13	Florua	mg/l	SMEWW 4500F-B&D:2017	0,08	4,5
14	Crom (VI)	mg/l	SMEWW 3500-Cr B:2017	<0,01	0,045
15	Sắt	mg/l	TCVN 6177:1996	0,14	0,9
16	Tổng xianua	mg/l	SMEWW 4500-CN C&E:2017	<0,02	0,063
17	Tổng phot pho	mg/l	TCVN 6202:2008	0,75	3,6
18	Tổng nitơ	mg/l	TCVN 6638:2000	14,6	18
19	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520B&F:2017	1,4	4,5
20	Coliform	MPN/ 100ml	SMEWW 9221:2017	430	3.000
21	Asen (As)*	mg/l	US EPA Method 6020A	<0,001	0,045
22	Cadimi (Cd)*	mg/l	US EPA Method 6020A	<0,0002	0,045
23	Chì (Pb)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0008	0,09
24	Đồng (Cu)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0086	1,8
25	Kẽm (Zn)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0138	2,7
26	Niken (Ni)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0022	0,18
27	Thủy ngân (Hg)*	mg/l	US EPA Method 6020A	<0,0002	0,0045

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1/2

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột A)
				NT	C _{max}
28	Mangan (Mn)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0177	0,45
29	Crom (III)*	mg/l	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,18

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

NT: Mẫu nước thải tại điểm xả nước thải ra kênh tiêu trạm bơm An Trạch; Tọa độ: Y 576576.12 ; X 2340623.37

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

Cột A: Quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt ($K_f = 1,0$; $K_q = 0,9$).

Nồng độ tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp được tính theo công thức sau:

$$C_{max} = C \times K_q \times K_f = C \times 0,9 \times 1,0$$

Trong đó:

+ C_{max} là nồng độ tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi thải ra nguồn tiếp nhận, tính bằng miligam trên lít nước thải chuẩn (mg/L);

+ C là nồng độ của các thông số ô nhiễm;

+ K_q Là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải ($K_q = 0,9$)

+ K_f là hệ số lưu lượng nguồn thải ($K_f = 1,0$)

(-) Không quy định

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường – Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 2./2.

- Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT.
 - Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
 - Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00897/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Chất thải rắn	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: CTR1
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT Nồng độ ngâm chiết, C _{tc} (mg/l)
				CTR1	
1	Thủy ngân (Hg)*	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,003	0,2
2	Crom (VI) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196	<0,15	5
3	Asen (As) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,003	2
4	Cadimi (Cd) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,005	0,5
5	Chì (Pb) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,005	15
6	Kẽm (Zn) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,012	250
7	Niken (Ni) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,003	70

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

CTR1: Tro xỉ sau đốt của các lò đốt chất thải công nghiệp; Tọa độ: Y 576430.10; X 2340585.90.

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 07:2009/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại – nồng độ ngâm chiết.

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường – Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mên

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./1..

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00898/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Chất thải rắn	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: CTR1
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				CTR1	Htc
1	Thủy ngân (Hg)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	<0,51	4
2	Crom (VI) *	ppm	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196	<2	100
3	Asen (As) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	0,74	40
4	Cadimi (Cd) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	<0,42	10
5	Chì (Pb) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	<0,41	300
6	Kẽm (Zn) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	2,93	5.000
7	Niken (Ni) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	1,74	1.400

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****CTR1:** Tro xỉ sau đốt của các lò đốt chất thải công nghiệp; Tọa độ: Y 576430.10; X 2340585.90.**Quy chuẩn so sánh:****QCVN 07:2009/ BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại.- Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H_{tc}, ppm) được tính bằng công thức sau:

$$H_{tc} = \frac{H.(1+19.T)}{20}$$

Trong đó:

- H (ppm) là giá trị quy định trong cột «Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H» của Bảng 1 của Quy chuẩn làm cơ sở tính toán giá trị H_{tc};

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./1.2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

- T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất thải trên tổng khối lượng mẫu chất thải; T=1

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường – Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Hoàn

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 2./1.2

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00899/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Chất thải rắn	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: CTR2
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT Nồng độ ngâm chiết, C _{tc} (mg/l)
				CTR2	
1	Thủy ngân (Hg)*	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,003	0,2
2	Crom (VI) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196	<0,15	5
3	Asen (As) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,003	2
4	Cadimi (Cd) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,005	0,5
5	Chì (Pb) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,005	15
6	Kẽm (Zn) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,012	250
7	Niken (Ni) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	<0,003	70

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

CTR2: Sản phẩm của hệ thống hoá rắn; Tọa độ: Y 576372.45; X 2340579.02.

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 07:2009/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại – nồng độ ngâm chiết.

(*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường – Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1/1..

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
 Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
 Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
 Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
 SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00900/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Chất thải rắn	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: CTR2
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Phùng Đức Hoà		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 07:2009/BTNMT Hàm lượng cơ sở tuyệt đối (ppm)
				CTR2	Htc	Htc
1	Thủy ngân (Hg)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	<0,51		4
2	Crom (VI)*	ppm	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196	<2		100
3	Asen (As)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	<0,59		40
4	Cadimi (Cd)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	<0,42		10
5	Chì (Pb)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	0,446		300
6	Kẽm (Zn)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	3,616		5.000
7	Niken (Ni)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	4,063		1.400

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

CTR2: Sản phẩm của hệ thống hoá rắn; Tọa độ: Y 576372.45; X 2340579.02.

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 07:2009/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại.

- Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H_{tc}, ppm) được tính bằng công thức sau:

$$H_{tc} = \frac{H.(1+19.T)}{20}$$

Trong đó:

- H (ppm) là giá trị quy định trong cột «Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H» của Bảng 1 của Quy chuẩn làm cơ sở tính toán giá trị H_{tc};

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 07/06/2024

Trang: 1./1.2.

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

- T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất thải trên tổng khối lượng mẫu chất thải; $T=1$
(* Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường – Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

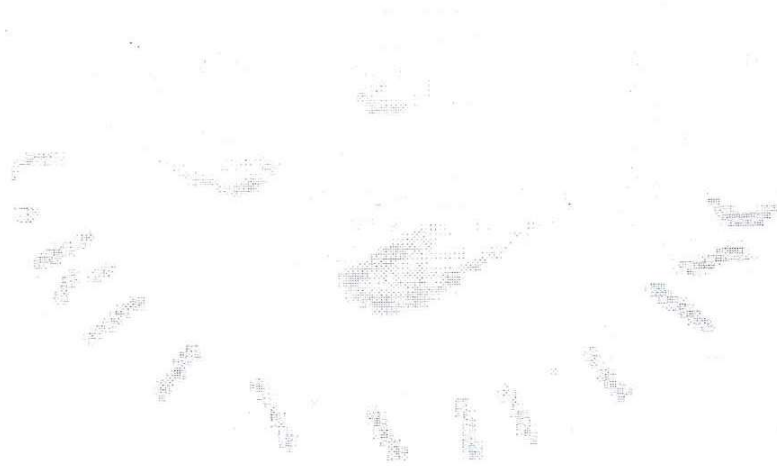
GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mên

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03537/2024/PKQ (2447.01A2405.052)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT1: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 01
1	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	0,61

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT1: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 01: 01A2405.052.
(X: 2340596.17, Y: 576464.60)

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

VIỆN TRƯỞNG

Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03538/2024/PKQ (2447.01A2405.053)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT2: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 02
1	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	0,61

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT2: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 02: 01A2405.053 (X: 2340585.19, Y: 576438.17)

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03539/2024/PKQ (2447.01A2405.054)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT3: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 01
1	NH ₃ ^(b)	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	mg/Nm ³	4,76

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT3: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 01: 01A2405.054 (X: 2340589.39, Y: 576531.93)

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

VIỆN TRƯỞNG

Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03540/2024/PKQ (2447.01A2405.055)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT4: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 02
1	NH ₃ ^(b)	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	mg/Nm ³	4,31

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT4: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 02: 01A2405.055 (X: 2340563.36, Y: 576362.97)

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03541/2024/PKQ (2447.01A2405.056)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT5: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 01
1	H ₂ S ^(b)	Jis K 0108: 2010	mg/Nm ³	<3

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT5: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 01: 01A2405.056 (X: 2340563.18, Y: 576251.01)

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03542/2024/PKQ (2447.01A2405.057)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT6: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 02
1	H ₂ S ^(b)	Jis K 0108: 2010	mg/Nm ³	<3

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT6: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 02: 01A2405.057 (X: 2340556.35, Y: 576520.76).

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03543/2024/PKQ (2447.01A2405.058)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đông Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				KT11: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi đồng sunfat
1	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	0,02

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- KT11: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi đồng sunfat: 01A2405.058 (X: 2340585.08, Y: 576531.95).

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03544.1/2024/PKQ (2526.01A2405.131)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Lô 16 Cụm Công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian nhận mẫu : 27/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 27/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				240522/KT/123
1	Thủy ngân và hợp chất, tính theo Hg ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00001

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- 240522/KT/123: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý bóng đèn thải: 01A2405.131;

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03544/2024/PKQ (2526.01A2405.132-133)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/ quan trắc : Lô 16 Cụm Công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 2
Thời gian nhận mẫu : 27/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 27/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				240524/KT/134	240524/KT/135
1	Chỉ và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00001	-
2	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	-	<0,00001

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- 240524/KT/134: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống sơ chế pin, ác quy thải (của hệ thống thu hồi kim loại chì): 01A2405.132;
- 240524/KT/135: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại chì: 01A2405.133.

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03535/2024/PKQ (2447.01W2405.1439)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Nước thải
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1.	Asen (As) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	<0,001
2.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	<0,0002
3.	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0008
4.	Cadimi (Cd) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	<0,0002
5.	Crom (III) ^(b)	mg/L	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003
6.	Đồng (Cu) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0086
7.	Kẽm (Zn) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0138
8.	Nickel (Ni) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0022
9.	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0177

Ghi chú: - 01W2405.1439: NT: Mẫu nước thải tại điểm xả nước thải ra kênh tiêu trạm bơm An Trạch, X: 2340623.37, Y: 576576.12

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

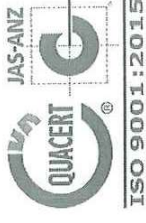
Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG



(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791.1654 Fax: (84-24) 3791.1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03532/2024/PKQ (2447.01S2405.366)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm
Địa chỉ

: CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

Địa điểm lấy mẫu/quan trắc

: Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

Loại mẫu

Tình trạng mẫu

Số lượng mẫu

Thời gian lấy mẫu

Thời gian thử nghiệm

TT	Thông số	Nồng độ ngâm chiết (ng/L)		Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)			
		Phương pháp thử	Kết quả	QC/VN 07:2009/BTNMT	Phương pháp thử	Kết quả	QC/VN 07:2009/BTNMT
1.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	0,2	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,51	4
2.	Crom (VI) ^(b)	US EPA Method (1311 + 7196)	<0,15	5	US EPA Method (3060A + 7196)	<2	100
3.	Asen (As) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	2	US EPA Method (3051A + 6020B)	0,74	40
4.	Cadimi (Cd) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,005	0,5	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,42	10
5.	Chì (Pb) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,005	15	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,41	300

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



TT	Thông số	Nồng độ ngậm chiết (mg/L)			Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)		
		Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
6.	Kẽm (Zn) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,012	250	US EPA Method (3051A + 6020B)	2,93	5.000
7.	Niken (Ni) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	70	US EPA Method (3051A + 6020B)	1,74	1.400

Ghi chú: - QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H_{ic}, ppm) được tính bằng công thức sau:

$$H_{ic} = \frac{H.(1+19.T)}{20}$$

Trong đó:

- H (ppm) là giá trị quy định trong cột «Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H» của Bảng 1 của Quy chuẩn làm cơ sở tính toán giá trị H_{ic};
- T là tỷ số giữa khối lượng phân rắn khô trong mẫu chất thải trên tổng khối lượng mẫu chất thải; T=1
- 01S2405.366: CTRL: Tro xỉ sau đốt của các lò đốt chất thải công nghiệp, X: 2340585.90, Y: 576430.10

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Vũ Văn Tú

Phạm Hải Long

Đỗ Văn Mạnh



Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

VIỆN TRƯỞNG

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

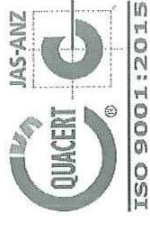
BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 2/2



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG



(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03533/2024/PKQ (2447.01S2405.367)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm
Địa chỉ

: CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
: Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đông Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
: Chất thải rắn
: Nguyên khai
: 01
: 23/05/2024
: 23/05/2024 - 06/06/2024

Địa điểm lấy mẫu/quan trắc

Loại mẫu
Tình trạng mẫu
Số lượng mẫu
Thời gian lấy mẫu
Thời gian thử nghiệm

TT	Thông số	Nồng độ ngấm chiết (mg/L)		Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)			
		Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
1.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	0,2	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,51	4
2.	Crom (VI) ^(b)	US EPA Method (1311 + 7196)	<0,15	5	US EPA Method (3060A + 7196)	<2	100
3.	Asen (As) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	2	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,59	40
4.	Cadimi (Cd) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,005	0,5	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,42	10
5.	Chì (Pb) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,005	15	US EPA Method (3051A + 6020B)	0,446	300

- Phiếu kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả mà không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG



(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Nồng độ ngấm chiết (mg/L)			Hàm lượng tuyệt đối cơ số, H (ppm)		
		Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
6.	Kẽm (Zn) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,012	250	US EPA Method (3051A + 6020B)	3,616	5.000
7.	Niken (Ni) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	70	US EPA Method (3051A + 6020B)	4,063	1.400

Ghi chú: - QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H_{ic}, ppm) được tính bằng công thức sau:

$$H_{ic} = \frac{H \cdot (1 + 19 \cdot T)}{20}$$

Trong đó:

- H (ppm) là giá trị quy định trong cột «Hàm lượng tuyệt đối cơ số, H» của Bảng 1 của Quy chuẩn làm cơ sở tính toán giá trị H_{ic};
- T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất thải trên tổng khối lượng mẫu chất thải; T=1
- OIS2405.367: CTR2: Sản phẩm của hệ thống hóa rắn, X: 23405579.02, Y: 576372.45

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Vũ Văn Tú

Phạm Hải Long

Đỗ Văn Mạnh



Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

VIỆN TRƯỞNG



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
 Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
 Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
 SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00911/2024/MXV-QTMT

1	Tên mẫu	Nước thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: MLHT-NT
2	Tên khách hàng	Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Hải		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN.		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả
				MLHT-NT
1	CN-	mg/l	SMEWW 4500-CN C&E:2017	<0,02
2	Tổng Phenol	mg/l	TCVN 6216:1996	<0,03
3	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520B&F:2017	1,6
4	Tổng N	mg/l	TCVN 6638:2000	14,6
5	BOD ₅	mg/l	TCVN 6001-1:2008	18,8
6	Coliform	MPN/ 100ml	SMEWW9221:2017	350

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

MLHT-NT: Mẫu lập hiện trường - Mẫu nước thải tại điểm xả nước thải ra kênh tiêu trạm bơm An Trạch.

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Hoàn



GIÁM ĐỐC
 Vũ Đăng Như

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00912/2024/MXV-QTMT

1	Tên mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: MTHT-KT1
2	Tên khách hàng	Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 23/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả
				MTHT-KT1
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	<1,1

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

MTHT-KT1: Mẫu trắng hiện trường

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mên

QA/QC

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC



Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



VIMCERTS 258

CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
 Ban tư vấn dịch vụ & kỹ thuật, quan trắc môi trường
 Địa chỉ: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm,
 Thành phố Bắc Ninh, Bắc Ninh
 SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00913/2024/MXV-QTMT

1	Tên mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: MTHT-KT9
2	Tên khách hàng	Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 24/05/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 07/06/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả
				MTHT-KT9
1	H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	<2,8

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

MTHT-KT9: Mẫu trắng hiện trường.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mên

QA/QC

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC

Bắc Ninh, ngày 07 tháng 06 năm 2024

GIÁM ĐỐC
 Vũ Đăng Như

- Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.
- Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QTMT.
- Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimcerts 258.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03543.1/2024/PKQ (2447.01A2405.226)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				QC1: QC mẫu trắng hiện trường khí thải
1	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	<0,00001

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- QC1: QC mẫu trắng hiện trường khí thải: 01A2405.226.

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KHOA HỌC
CÔNG NGHỆ
NĂNG LƯỢNG VÀ
MÔI TRƯỜNG
Đỗ Văn Mạnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03543.2/2024/PKQ (2447.01A2405.227)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Khí thải
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả
				QC 2: QC mẫu trắng hiện trường khí thải
1	NH ₃ ^(b)	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	mg/Nm ³	<0,6

Ghi chú:

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường; ;
- QC 2: QC mẫu trắng hiện trường khí thải: 01A2405.227.

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

VIỆN TRƯỞNG



Đỗ Văn Mạnh



VILAS 366

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03536/2024/PKQ (2447.01W2405.1440)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sai, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Loại mẫu : Nước thải
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 23/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002
2.	Crom (III) ^(b)	mg/L	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003

Ghi chú:

- 01W2405.1440: QC4: Mẫu nước thải tại điểm xả nước thải ra kênh tiêu tạm bom An Trạch
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Đỗ Văn Mạnh

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG



(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03534/2024/PKQ (2447.01S2405.368)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm
Địa chỉ

: CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
: Lô 16 Cụm công nghiệp Khắc Niệm, Phường Khắc Niệm, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
: Công ty Cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên Thôn Đồng Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

Địa điểm lấy mẫu/quan trắc

Loại mẫu
Tình trạng mẫu
Số lượng mẫu
Thời gian lấy mẫu
Thời gian thử nghiệm

: Chất thải rắn
: Nguyên khai
: 01
: 23/05/2024
: 23/05/2024 - 06/06/2024

TT	Thông số	Nồng độ ngấm chiết (mg/L)		Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)	
		Phương pháp thử	Kết quả	Phương pháp thử	Kết quả
1.	Kẽm (Zn) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0.012	US EPA Method (3051A + 6020B)	3,274
			250		5.000

Ghi chú:

- QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại
- (b): Thông số được Vimecerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H_{tc}, ppm) được tính bằng công thức sau:

$$H_{tc} = \frac{H.(1+19.T)}{20}$$

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 1/2



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
 VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
 PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654



Trong đó:

- H (ppm) là giá trị quy định trong cột «Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H» của Bảng 1 của Quy chuẩn làm cơ sở tính toán giá trị H_{ic} ;
- T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất trên tổng khối lượng mẫu chất thải;
- 01S2405.368: QC3: Tro xỉ sau đốt của các lò đốt chất thải công nghiệp

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

VIỆN TRƯỞNG

Đỗ Văn Mạnh

Hà Nội, ngày 06 tháng 06 năm 2024



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 2/2