



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: 00360/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: KLĐ5, KLĐ6
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2019/ BYT
				KLĐ5	KLĐ6	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,138	0,143	8 ⁽³⁾
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508-2009	20,4	20,7	18 – 32 ⁽¹⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	41,5	41,3	99 ⁽²⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125)*	dB	TCVN 7878-1:2008	55	55,1	92 ⁽²⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250)*	dB	TCVN 7878-1:2008	63,9	62,8	86 ⁽²⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500)*	dB	TCVN 7878-1:2008	67,6	66,6	83 ⁽²⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	69,3	68,2	80 ⁽²⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	71,2	70,4	78 ⁽²⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	66,1	65,3	76 ⁽²⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	56,3	60	74 ⁽²⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,028	0,020	1,4 ⁽⁴⁾
12	SO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	0,134	0,139	5
13	NO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	0,057	0,063	5
14	CO*	mg/m ³	Đo nhanh	5	-	20
15	Toluene*	mg/m ³	MASA 834:1998	<0,0005	<0,0005	100
16	Acetone*	mg/m ³	NIOSH 2555/GC-FID	<0,0005	<0,0005	200

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****KLĐ5:** Khu vực xưởng 11; Tọa độ: Y 576466.54; X 2340558.64.**KLĐ6:** Khu vực xưởng 12; Tọa độ: Y 576503.97; X 2340571.44.

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc (Giới hạn tiếp xúc ca làm việc (TWA)).

(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 tiếp xúc 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) QCVN 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.

(-) *Chỉ tiêu không phân tích.*

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Hoàn



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: 00361/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: KLĐ9, KLĐ14
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 02:2019/BYT
				KLĐ9	KLĐ14	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,165	0,167	8
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508:2009	21,0	20,7	18 – 32 ⁽¹⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	42	41,1	99 ⁽²⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125)*	dB	TCVN 7878-1:2008	55,6	53,2	92 ⁽²⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250)*	dB	TCVN 7878-1:2008	63,2	60,6	86 ⁽²⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500)*	dB	TCVN 7878-1:2008	66,9	68,2	83 ⁽²⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	68,5	70,1	80 ⁽²⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	70,6	71,2	78 ⁽²⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	65,8	66,4	76 ⁽²⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	55,7	58,3	74 ⁽²⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,022	0,022	1,4 ⁽³⁾

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KLĐ9: Khu vực hệ thống hoá rắn; Tọa độ: Y 576403.77; X 2340589.02

KLĐ14: Khu vực lưu giữ tro xỉ sau đốt; Tọa độ: Y 576425.00; X 2340589.00

Quy chuẩn so sánh:

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.

⁽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;

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

Trang: 1./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

⁽²⁾ QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Tiếng ồn - Mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.

⁽³⁾ QCVN 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mến

QA/QC

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC

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: 00362/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: KLĐ3, KLĐ7
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2019/ BYT
				KLĐ3	KLĐ7	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,121	0,164	8 ⁽¹⁾
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508-2009	19,8	19,7	18 – 32 ⁽²⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	42,3	43,7	99 ⁽³⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125)*	dB	TCVN 7878-1:2008	53,1	55,9	92 ⁽³⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250)*	dB	TCVN 7878-1:2008	62,2	65,2	86 ⁽³⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500)*	dB	TCVN 7878-1:2008	68,9	71,3	83 ⁽³⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	73,7	75,2	80 ⁽³⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	75,8	76,9	78 ⁽³⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	72,1	73,5	76 ⁽³⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	65,9	68,1	74 ⁽³⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,036	0,056	1,4 ⁽⁴⁾
12	SO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	-	0,164	5
13	NO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	-	0,048	5
14	Toluene*	mg/m ³	MASA 834:1998	-	<0,0005	100
15	Acetone*	mg/m ³	NIOSH 2555/GC-FID	-	<0,0005	200
16	H ₂ SO ₄ *	mg/m ³	NIOSH Method: 7903	-	<0,01	1

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KLĐ3: Khu vực xưởng 09; Tọa độ: Y 576326.86; X 2340512.16

KLĐ7: Khu vực xưởng 13; Tọa độ: Y 576543.23; X 2340572.17

Quy chuẩn so sánh:

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc (Giới hạn tiếp xúc ca làm việc (TWA));

(1) 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.

(2) 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;

(3) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Tiếng ồn - Mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.

(4) QCVN 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.

(-) Chỉ tiêu không phân tích.

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 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
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00363/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: KLĐ11, KLĐ13
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 24:2016/BYT
				KLĐ11	KLĐ13	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,135	0,132	8 ⁽¹⁾
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508-2009	19,5	19,7	18 – 32 ⁽²⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	41,5	42,7	99 ⁽³⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125)*	dB	TCVN 7878-1:2008	54,1	56	92 ⁽³⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250)*	dB	TCVN 7878-1:2008	63,3	58,6	86 ⁽³⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500)*	dB	TCVN 7878-1:2008	67,1	65,3	83 ⁽³⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	71,8	70,1	80 ⁽³⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	74	71,2	78 ⁽³⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	69,9	66,8	76 ⁽³⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	60	55,9	74 ⁽³⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,028	0,022	1,4 ⁽⁴⁾

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KLĐ11: Khu vực lưu giữ chất thải công nghiệp; Toạ độ: Y 576186.07; X 2340501.32

KLĐ13: Khu vực bể đóng kén; Toạ độ: Y 576389.89; X 2340537.03

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc (Giới hạn tiếp xúc ca làm việc (TWA));

(1) 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.

(2) 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;

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

(3) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Tiếng ồn - Mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.

(4) QCVN 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mên

QA/QC

Phạm Văn Huân



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: 00364/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: KLĐ12
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 24:2016/BYT
				KLĐ12	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,108	8 ⁽¹⁾
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508-2009	19,7	18 – 32 ⁽²⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	31,6	83 ⁽³⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125) *	dB	TCVN 7878-1:2008	38,2	74 ⁽³⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250) *	dB	TCVN 7878-1:2008	39,3	68 ⁽³⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500) *	dB	TCVN 7878-1:2008	45,9	63 ⁽³⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	47,2	60 ⁽³⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	56,5	57 ⁽³⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	48,6	55 ⁽³⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	47	54 ⁽³⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,003	1,4 ⁽⁴⁾
12	SO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	0,172	5
13	NO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	0,052	5

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KLĐ12: Khu vực văn phòng; Toạ độ: Y 576174.24; X 2340454.87

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc (Giới hạn tiếp xúc ca làm việc (TWA));

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

- (1) 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.
 - (2) 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;
 - (3) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Tiếng ồn - Mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.
 - (4) QCVN 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.
- (*) Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mến

QA/QC

Phạm Văn Huân



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: 00365/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 03	Ký hiệu mẫu: KLĐ1, KLĐ2, KLĐ4
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCVN 03:2019/ BYT
				KLĐ1	KLĐ2	KLĐ4	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,153	0,127	0,117	8 ⁽⁴⁾
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508-2009	20,7	20,6	20,8	18 – 32 ⁽¹⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	40,6	41,2	40,3	99 ⁽²⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125) *	dB	TCVN 7878-1:2008	52,5	52,9	50,4	92 ⁽²⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250) *	dB	TCVN 7878-1:2008	57,1	55,6	53,8	86 ⁽²⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500) *	dB	TCVN 7878-1:2008	64,2	63,8	62,7	83 ⁽²⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	69,8	68,6	66,9	80 ⁽²⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	70,3	64,9	68,7	78 ⁽²⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	66,2	58,1	55,4	76 ⁽²⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000) *	dB	TCVN 7878-1:2008	54,6	46,5	48,6	74 ⁽²⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,022	0,018	0,025	1,4 ⁽⁵⁾
12	SO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	0,163	0,145	0,152	5
13	NO ₂ *	mg/m ³	Đo nhanh	0,061	0,058	0,059	5
14	CO*	mg/m ³	Đo nhanh	-	-	5	20
15	H ₂ S*	mg/m ³	Đo nhanh	-	<0,001	-	10
16	Hydrocacbon*	mg/m ³	NIOSH 1500	-	<0,002	-	300 ⁽³⁾
17	Toluene*	mg/m ³	MASA 834:1998	-	<0,0005	-	100
18	Acetone*	mg/m ³	NIOSH 2555/GC-FID	-	<0,0005	-	200

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****KLĐ1:** Khu vực xưởng 07; Tọa độ: Y 576250.54; X 2340486.23.**KLĐ2:** Khu vực xưởng 08; Tọa độ: Y 576295.44; X 2340501.49.**KLĐ4:** Khu vực xưởng 10; Tọa độ: Y 576421.64; X 2340543.60

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc (Giới hạn tiếp xúc ca làm việc (TWA)).

(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 tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc.

(3) **QD3733/2002/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.

(4) **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.

(5) **QCVN 27:2016/BYT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.

(-) *Chỉ tiêu không phân tích.*

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



Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 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
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00366/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: KLĐ8, KLĐ10
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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2019/ BYT
				KLĐ8	KLĐ10	
1	Bụi toàn phần*	mg/m ³	Đo nhanh	0,163	0,165	8 ⁽³⁾
2	Nhiệt độ*	°C	TCVN 5508-2009	21	19,7	18 – 32 ⁽¹⁾
3	Tiếng ồn dải tần (63)*	dB	TCVN 7878-1:2008	39,7	38,3	99 ⁽²⁾
4	Tiếng ồn dải tần (125)*	dB	TCVN 7878-1:2008	51,2	41,2	92 ⁽²⁾
5	Tiếng ồn dải tần (250)*	dB	TCVN 7878-1:2008	55,7	56,9	86 ⁽²⁾
6	Tiếng ồn dải tần (500)*	dB	TCVN 7878-1:2008	61,8	60,7	83 ⁽²⁾
7	Tiếng ồn dải tần (1000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	67,3	66,3	80 ⁽²⁾
8	Tiếng ồn dải tần (2000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	69,5	68,4	78 ⁽²⁾
9	Tiếng ồn dải tần (4000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	56,8	55,2	76 ⁽²⁾
10	Tiếng ồn dải tần (8000)*	dB	TCVN 7878-1:2008	47,5	45,4	74 ⁽²⁾
11	Gia tốc rung*	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,022	0,020	1,4 ⁽⁴⁾
12	H ₂ S*	mg/m ³	Đo nhanh	<0,001	<0,001	10
13	NH ₃ *	mg/m ³	NIOSH 6016	0,0183	0,0217	17

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KLĐ8: Khu vực hệ thống xử lý nước thải số 01; Tọa độ: Y 576531.25; X 2340602.23

KLĐ10: Khu vực hệ thống xử lý nước thải số 02; Tọa độ: Y 576342.73; X 2340560.83

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc (Giới hạn tiếp xúc ca làm việc (TWA)).

⁽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;

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

- (2) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Tiếng ồn - Mức tiếp xúc 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) QCVN 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về rung – Giá trị cho phép tại nơi làm việc.
- (* Đơn vị phối hợp: Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - Vimcerts 079.

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 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: 00367/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí MTLĐ	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: KLĐ6
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	Lê Văn Chiến		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QĐ3733/2002/QĐ-BYT
				KLĐ6	
1	Hg*	mg/m ³	NIOSH Method 6009	KPH (MDL = 0,00011)	0,02

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KLĐ6: Khu vực xưởng 12; Tọa độ: Y 576503.97; X 2340571.44

Quy chuẩn so sánh:

QĐ3733/2002/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.

KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích mẫu thấp hơn giới hạn phát hiện MDL của phương pháp.

(*) Đơn vị phối hợp: Công ty Cổ phần môi trường Thịnh Trường Phát

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 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: 16/03/2024

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 nhỏ hơn 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: 00368/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240229/KT/153-154
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	Phạm Văn Huân Lương Đình Đức, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

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	117,5	153,9	≤180
2	Lưu lượng	m ³ /h	MXV/PPNB 04	10.452	75.066	-
3	Áp suất	mBar	MXV/PPNB 12	1.005,08	1.003,3	-
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	40,4	33,5	100
5	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	71,44	182,4	250
6	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	204,4	92,57	250
7	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	274,9	342,3	500
8	O ₂ dư	%	MXV/PPNB06	13,44	10,27	6-15
9	HCl*	mg/Nm ³	US EPA method 26A	<0,00001	<0,00001	50
10	Thủy ngân và hợp chất, tính theo Hg *	mg/Nm ³	US EPA method 29	<0,00001	<0,00001	0,2
11	Cadimi và hợp chất, tính theo Cd *	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00001	<0,00001	0,16
12	Chì và hợp chất, tính theo Pb *	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002	0,0003	1,2
13	Tổng các kim loại khác (As, Cu, Cr, Zn, Sb, Ni, Co, Sn, Mn, Tl)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0032	0,0029	1,2
	Asen (As)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00011	<0,00011	-
	Antimon (Sb)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0001	<0,00001	-
	Đồng (Cu)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0003	0,0002	-
	Kẽm (Zn)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0013	0,0008	-



BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 30:2012/ BTNMT (Cột B)
				KT1	KT2	
	Niken (Ni)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0006	0,0005	-
	Coban (Co)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00001	0,0001	-
	Crom (Cr)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0003	0,0004	-
	Thiếc (Sn)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002	0,0003	-
	Mangan (Mn)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0006	0,0006	-
	Thali (Tl)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00001	<0,00001	-
14	Tổng Hydrocacbon* (n-octane, n-Hexan, n-Heptan)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,002	<0,002	50
	n-Heptane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	<0,00003	-
	n-Hexane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	<0,00003	-
	n-octane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	<0,00003	-

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT1: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 01.

Toạ độ: Y 576464.60; X 2340596.17.

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

Toạ 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.

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 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mên

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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: 00580/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240229/KT/153
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	Trần Hải Anh, Giáp Văn Dương		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 10/04/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 30:2012/BTNMT
				KT1	
1	Dioxin/Furan (tính theo TEQ)*	ngTEQ/ Nm ³	US EPA Method 23	0,167	0,6

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KT1: Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 01; Toạ độ: Y 576464.60; X 2340596.17

Quy chuẩn so sánh:

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

(*) Đơn vị phối hợp: Trung tâm nghiên cứu và phát triển công nghệ cao – Vimcerts 229.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Bắc Ninh, ngày 10 tháng 04 năm 2024

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 của 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: 00581/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240229/KT/I54
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	Trần Hải Anh, Giáp Văn Dương		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 10/04/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 30:2012/BTNMT
				KT2	
1	Dioxin/Furan (tính theo TEQ)*	ngTEQ/ Nm ³	US EPA Method 23	0,278	0,6

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****KT2:** Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 02; Toạ độ: Y 576438.17; X 2340585.19**Quy chuẩn so sánh:****QCVN 30:2012/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải lò đốt chất thải công nghiệp.

(*) Đơn vị phối hợp: Trung tâm nghiên cứu và phát triển công nghệ cao – Vimcerts 229.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mên

Phạm Văn Huân



Bắc Ninh, ngày 10 tháng 04 năm 2024

GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 10/04/2024

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: 00369/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240229/K.T/155
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 Quê Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Phạm Văn Huân, Lương Đình Đức, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	
				KT6	QCVN 56:2013/BTNMT
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	25,2	150
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	20,09	500
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	97,4	600
4	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB 09	29,26	1.000
5	H ₂ S*	mg/Nm ³	Jis K 0108: 2010	<3	7,5
6	Tổng Hydrocacbon*	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,002	100
	n-Heptane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	-
	n-Hexane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	-
	n-octane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	-

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

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.

(-) Không quy định.

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

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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: 00370/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240229/KT/156-157
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	Phạm Văn Huân, Lương Đình Đức, Nguyễn Thị Thủy Linh, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

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	21	33,5	160
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	-	37,55	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	-	25,7	680
4	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB 09	-	540,7	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: 16/03/2024

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

(-) 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 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mên

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 chi 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: 00371/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240301/KT/001
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, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 56:2013/ BTNMT
				KT5	
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	29,1	150
2	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	34,58	1000
3	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	21,83	500
4	NO _x (Tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	118,9	600
5	H ₂ S*	mg/Nm ³	Jis K 0108: 2010	<3	7,5
6	Tổng Hydrocarbon* (n-Hexan, n-Octane, n-heptan)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,002	100
	n-Heptane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	-
	n-Hexane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	-
	n-octane	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,00003	-

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.

Toạ độ: Y 576251.01; X 2340563.18

Quy chuẩn so sánh:

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

(-) Không quy định.

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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: 00372/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 03	Ký hiệu mẫu: 240301/KT/002-003-004
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, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCVN 19:2009/ BTNMT (Cột B)
				KT9	KT10 (Nguồn số 10A)	KT11	Cmax
1	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	25,0	29,3	32,9	160
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	-	169,4	-	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	-	220,15	-	680
4	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	-	328,3	-	800
5	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0003	0,0003	-	4
6	Cadmi và hợp chất (tính theo Cd)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	-	<0,00001	-	4
7	Asen và hợp chất (tính theo As)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	-	<0,00011	-	8
8	Antimon và hợp chất (tính theo Sb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	-	0,0002	-	8
9	Đồng và hợp chất (tính theo Cu)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	-	0,0005	0,0004	8
10	Kẽm và hợp chất (tính theo Zn)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	-	0,003	-	24
11	Hơi H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	5,03	-	3,85	40
12	HCl*	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	-	<0,00001	<0,00001	40

**Ghi chú:****Vị trí lấy mẫu:**

KT9: 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); 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

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

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/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, lưu lượng nguồn thải có $P = 240.500m^3/h$, $K_p = 0,8$

- 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 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như





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: 00373/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/012
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, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN19:2009/ BTNMT (Cột B)
				KT3	C _{max}
1	Hơi H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	4,10	40
2	Amoniac và các hợp chất amoni*	mg/Nm ³	JIS K 009: 2004/IS 11255 (Part 6)	<2,8	40

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

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

Tọa độ: Y 576531.93; X 2340589.39

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.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

Trang: .../....

- 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: 00374/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/013
2	Tên khách hàng	Công ty cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên		
3	Địa điểm lấy mẫu	Thôn Đồng Sải, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam		
4	Người lấy mẫu	Nguyễn Tuấn Anh, Lương Đình Đức, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN19:2009/ BTNMT (cột B)
				KT7-A	Cmax
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	4,56	800
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	4,37	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	0,81	680
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	29,6	160
5	Cadimi và hợp chất (tính theo Cd)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0001	4
6	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0004	4
7	Asen và các hợp chất (tính theo As)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002	8
8	Antimon và hợp chất (tính theo Sb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002	8
9	Đồng và hợp chất (tính theo Cu)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0005	8
10	Kẽm và hợp chất (tính theo Zn)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0024	24

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.

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:

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mên

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
SĐT: 0222.655.7575 – Email: mauxanhvietbn99@gmail.com

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00375/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 02	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/014-015
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, Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 16/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN19:2009/ BTNMT (cột B)
				KT8	KT13	Cmax
1	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	28,8	23,6	400
2	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	103,2	197,0	680
3	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	20,4	17,5	160
4	Cadimi và hợp chất (tính theo Cd)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00001	<0,00001	4
5	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0004	0,0004	4
6	Asen và các hợp chất (tính theo As)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00011	0,0002	8
7	Antimon và hợp chất (tính theo Sb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002	-	8
8	Đồng và hợp chất (tính theo Cu)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0006	0,0005	8
9	Kẽm và hợp chất (tính theo Zn)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0026	-	24

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.

Toạ độ: Y 576272.57; X 2340527.29

KT13: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại nhôm.

Toạ 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.

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

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

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 16/03/2024

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

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

(-) Chi tiêu không phân tích.

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

Bắc Ninh, ngày 16 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mên

Phạm Văn Huân



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: 00346/2024/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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

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	0,0155	250
7	Niken (Ni) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	0,0101	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.

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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: 00346/2024/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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

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	0,0155	250
7	Niken (Ni) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	0,0101	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.

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 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: 13/03/2024

Trang: .../....

- 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: 00347/2024/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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 07:2009/BTNMT Hàm lượng cơ sở tuyệt đối (ppm)
				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	26,46		40
4	Cadimi (Cd) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	1,462		10
5	Chì (Pb) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	203		300
6	Kẽm (Zn) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	1.038		5.000
7	Niken (Ni) *	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	318		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:

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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

- 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 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 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

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.



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: 00348/2024/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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT Nồng độ ngâm chiết, C _{ic} (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	0,0228	250
7	Niken (Ni) *	mg/l	US EPA Method 1311 + US EPA Method 6020B	0,0149	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.

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 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: 13/03/2024

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: 00349/2024/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	Trần Văn Cường, Nguyễn Xuân Đạt		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	QCVN 07:2009/BTNMT Hàm lượng cơ sở tuyệt đối (ppm)	
				CTR2	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	19,383	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	59,568	300
6	Kẽm (Zn)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	115,741	5.000
7	Niken (Ni)*	ppm	US EPA Method 3051A + US EPA Method 6020B	66,358	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:

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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

- 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} ;

- 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 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huấn



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: 00340/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Nước thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/NT/017
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, Trần Văn Cường		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN.		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

TT	Chi tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả				QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột A)
				NT2				
				L1	L2	L3	TB	C _{max}
1	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	19,5	20,1	20,8	20,1	40
2	Lưu lượng	m ³ /h	MXV/PPNB 02	38,03	37,58	38,11	37,91	-
3	pH	-	TCVN 6492:2011	7,28	7,26	7,24	7,26	6-9
4	Độ màu	Pt/Co	TCVN 6185:2015	11				50
5	Chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	TCVN 6625:2000	29				45
6	COD	mg/l	SMEWW 5220C:2017	25,6				67,5
7	BOD ₅	mg/l	TCVN 6001-1:2008	15,9				27
8	Amoni (tính theo N)	mg/l	TCVN 6179-1:1996	1,11				4,5
9	Clo dư	mg/l	TCVN 6225-3:2011	0,27				0,9
10	Clorua	mg/l	TCVN 6194:1996	37				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	0,23				4,5
14	Crom (VI)	mg/l	SMEWW 3500-Cr B:2017	<0,01				0,045
15	Sắt	mg/l	TCVN 6177:1996	0,04				0,9
16	Tổng xianua	mg/l	SMEWW 4500-CN C&E:2017	<0,02				0,063
17	Tổng phốt pho	mg/l	TCVN 6202:2008	0,1				3,6
18	Tổng nitơ	mg/l	TCVN 6638:2000	16,8				18
19	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	SMEWW 5520B&F:2017	1,3				4,5
20	Coliform	MPN/100ml	SMEWW9221:2017	430				3.000

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

Trang: 1/3.

- 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

21	Asen (As)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,002	0,045
22	Cadimi (Cd)*	mg/l	US EPA Method 6020A	<0,0002	0,045
23	Chì (Pb)*	mg/l	US EPA Method 6020A	<0,0001	0,09
24	Đồng (Cu)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0165	1,8
25	Kẽm (Zn)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0035	2,7
26	Niken (Ni)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,006	0,18
27	Thủy ngân (Hg)*	mg/l	US EPA Method 6020A	<0,0002	0,0045
28	Mangan (Mn)*	mg/l	US EPA Method 6020A	0,0012	0,45
29	Crom (III)*	mg/l	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003	0,18
30	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ*	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,0005	0,045
	Aldrin	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Dieldrin	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Endrin	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Benzene hexachloride	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Endosulfan	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Lindan	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Chlordane	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	Heptachlor	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
	DDTs	mg/l	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003	-
31	Tổng hoá chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ*	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0,001	0,27
	Parathion	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0,00004	-
	Malation	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0,00004	-
	Methyl parathion	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0,00004	-

T 23003
CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
BẮC NINH - T. B

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

Trang: 2/3

- 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

32	Tổng PCB*	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,001	0,0027
	PCB ₂₈	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	-
	PCB ₅₂	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	-
	PCB ₁₀₁	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	-
	PCB ₁₃₈	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	-
	PCB ₁₅₃	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	-
	PCB ₁₈₀	mg/l	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001	-

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

NT2: 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.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Hoàn



GIÁM ĐỐC
 Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

Trang: 3/3

- 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: 00341/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/007
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, Trần Văn Cường		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		
				KT4	C	Cmax
1	Amoniac và các hợp chất amoni*	mg/Nm ³	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	2,95	50	40
2	Hơi H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	3,17	50	40

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

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);

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải; Tại cơ sở $K_p = 0,8$
- Kv 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 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mến

QA/QC

Phạm Văn Huân



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: 00342/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/008
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, Trần Văn Cường		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả				QCVN 19:2009/BTNMT, cột B Cmax
				KT7-B				
				L1	L2	L3	TB	
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	6,08	9,12	14,06	9,75	800
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	12,23	19,21	21,83	17,76	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	0,56	0,94	1,57	1,02	680
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	5,4				160
5	Cadimi và hợp chất (tính theo Cd)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00001				4
6	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0003				4
7	Asen và các hợp chất (tính theo As)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00011				8
8	Antimon và hợp chất (tính theo Sb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002				8
9	Đồng và hợp chất (tính theo Cu)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0006				8
10	Kẽm và hợp chất (tính theo Zn)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0031				24

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:****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.

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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: 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/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 $K_v = 1$

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mên

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.

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00343/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/009
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, Trần Văn Cường		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả				QCVN 51:2017 /BTNMT, bảng 3 - cột A3
				KT10 (nguồn số 10B)				
				L1	L2	L3	TB	Cmax
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	27,74	30,78	33,44	30,65	270
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	20,09	26,69	34,06	26,95	450
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	135,2	130,8	121,8	129,3	450
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	8,3				45
5	Cadimi và hợp chất (tính theo Cd)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0001				0,18
6	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0005				1,8
7	Crom và các hợp chất (tính theo Cr)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,001				3,6
8	Antimon và hợp chất (tính theo Sb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002				9
9	Đồng và hợp chất (tính theo Cu)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0006				9
10	Kẽm và hợp chất (tính theo Zn)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0024				18
11	Niken và hợp chất (tính theo Ni)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0009				1,8
12	Tổng chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC)*	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,36578				18

Ghi chú:

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

Trang: .../....

- 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

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/Nm^3);

- C là giá trị nồng độ của các thông số (mg/Nm^3);

- K_p 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 $K_p=0,9$.

- K_v là hệ số vùng, khu vực, tại cơ sở $K_v = 1,0$.

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mến

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.



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: 00728/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/009
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	Trần Hải Anh, Giáp Văn Dương		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 25/04/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		
				KT10 (Nguồn số 10B)	C	Cmax
1	Dioxin/Furan (tính theo TEQ)*	ngTEQ/ Nm ³	US EPA Method 23	0,016	0,1	0,09

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:

- Cmax 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);

- 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.

(*) Đơn vị phối hợp: Trung tâm nghiên cứu và phát triển công nghệ cao – Vimeerts 229.

Bắc Ninh, ngày 25 tháng 04 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 25/04/2024

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 Vimeerts 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: 00344/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/010
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, Trần Văn Cường		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả				QCVN 19:2009/ BTNMT, cột B
				KT12				
				L1	L2	L3	TB	Cmax
1	CO	mg/Nm ³	MXV/PPNB09	187,34	202,54	193,04	194,3	800
2	SO ₂	mg/Nm ³	MXV/PPNB07	24,45	34,06	24,45	27,65	400
3	NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	MXV/PPNB08	72,5	79,3	70,5	74,1	680
4	Bụi tổng	mg/Nm ³	US EPA Method 5	12,4				160
5	Cadimi và hợp chất (tính theo Cd)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0001				4
6	Chì và hợp chất (tính theo Pb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0004				4
7	Asen và hợp chất (tính theo As)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	<0,00011				8
8	Antimon và hợp chất (tính theo Sb)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0002				8
9	Đồng và hợp chất (tính theo Cu)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0004				8
10	Kẽm và hợp chất (tính theo Zn)*	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,0022				24

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.

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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

+ 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/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 $K_v = 1$

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 năm 2024

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mến

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.



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: 00345/2024/MXV-DVKH

1	Loại mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: 240302/KT/011
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	Trần Văn Cường		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 13/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN
				KT16	20:2009/BTNMT
1	Etylen oxyt*	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,0001	20
2	Propylen oxyt*	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,0001	240
3	Benzen*	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,003	5
4	Xylen*	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649: 2014	<0,003	870

Ghi chú:**Vị trí lấy mẫu:**

KT16: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế nhựa.

Tọa độ: Y 576311.90; X 2340490.28.

Quy chuẩn so sánh:

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

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

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

QA/QC

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Mên

Phạm Văn Huân

GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 năm 2024

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 13/03/2024

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: 00432/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí xung quanh	Số mẫu: 03	Ký hiệu mẫu: KLD5, KLD6, KLD9
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		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 26/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN
				KLD5	KLD6	
1	Tiếng ồn	dB	TCVN 7878-2:2010	67,8	66,9	26:2010/BTNMT
2	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	37,4	34,7	70 ⁽¹⁾

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KLD5: Khu vực xưởng 11; Tọa độ: Y 576466.54; X 2340558.64.

KLD6: Khu vực xưởng 12; Tọa độ: Y 576503.97; X 2340571.44.

KLD9: Khu vực hệ thống hoá rắn; Tọa độ: Y 576403.77; X 2340589.02

Quy chuẩn so sánh:

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 26/03/2024

Trang: 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.





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

VIMCERTS 258

QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn.

(1) QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung

TM. NHÓM PHÂN TÍCH

Nguyễn Thị Mến

QA/QC

Phạm Văn Huân

Bắc Ninh, ngày 26 tháng 03 năm 2024



GIÁM ĐỐC

GIÁM ĐỐC
 Vũ Đăng Như



Ngày xuất phiếu: 26/03/2024

Trang: 2/2.

BM: MXV02

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TVDV & KT QMTT trực tiếp lấy mẫu.
2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TVDV & KT QMTT.
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: 00433/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí xung quanh	Số mẫu: 04	Ký hiệu mẫu: KLD3, KLD7, KLD11, KLD12
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		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 26/03/2024		

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả			QCVN 26:2010/BTNMT
				KLD3	KLD7	KLD11	
1	Tiếng ồn	dBA	TCVN 7878-2:2010	68,6	68,5	68,6	70
2	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	37,9	39,3	38,7	70 ⁽¹⁾

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KLD3: Khu vực xưởng 09; Toạ độ: Y 576326.86; X 2340512.16

KLD7: Khu vực xưởng 13; Toạ độ: Y 576543.23; X 2340572.17

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 26/03/2024

Trang: 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 Vimecerts 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

VIMCERTS 258

KLĐ11: Khu vực lưu giữ chất thải công nghiệp; Toạ độ: Y 576186.07; X 2340501.32

KLĐ12: Khu vực văn phòng; Toạ độ: Y 576174.24; X 2340454.87

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn.

⁽¹⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung

TM. NHÓM PHẢN TÍCH

(Handwritten signature)

Nguyễn Thị Mến

QA/QC

(Handwritten signature)

Phạm Văn Huấn

Bắc Ninh, ngày 26 tháng 03 năm 2024



GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Nhu



Ngày xuất phiếu: 26/03/2024

Trang: 2/2

BM: MXV02

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

VIMCERTS 258

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00434/2024/MXV-QTMT

1	Loại mẫu	Không khí xung quanh	Số mẫu: 05	Ký hiệu mẫu: KLD1, KLD2, KLD4, KLD8, KLD10
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		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 26/03/2024		

TT	Chi tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả				QCVN 26:2010/BTNMT	
				KLD1	KLD2	KLD4	KLD8		KLD10
1	Tiếng ồn	dB(A)	TCVN 7878-2:2010	67,7	66,3	67,4	67,2	67,2	70
2	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	37,2	32,4	38,5	34,4	34	70 ^(b)

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

KLD1: Khu vực xưởng 07; Tọa độ: Y 576250.54; X 2340486.23.

KLD2: Khu vực xưởng 08; Tọa độ: Y 576295.44; X 2340501.49.

BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 26/03/2024

Trang: 1/2.

1. Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi tới hoặc do Ban TYDV & KT QTMT trực tiếp lấy mẫu.

2. Không được trích sao một phần kết quả nếu không được sự đồng ý Ban TYDV & KT QTMT.

3. Các chỉ tiêu đăng ký phù hợp theo Vimecerts 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

KLĐ4: Khu vực xưởng 10; Tọa độ: Y 576421.64; X 2340543.60

KLĐ8: Khu vực hệ thống xử lý nước thải số 01; Tọa độ: Y 576531.25; X 2340602.23

KLĐ10: Khu vực hệ thống xử lý nước thải số 02; Tọa độ: Y 576342.73; X 2340560.83

Quy chuẩn so sánh:

QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn.

(1) QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung

TM. NHÓM PHẢN TÍCH

QA/QC

Nguyễn Thị Mến

Phạm Văn Huân

Bắc Ninh, ngày 26 tháng 03 năm 2024

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Vũ Đăng Như



BM: MXV02

Ngày xuất phiếu: 26/03/2024

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 chi tiêu đăng ký phù hợp theo Yincerts 258.



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: 01200.1/2024/PKQ (782.01W2403.0032)

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 : Nước thải
Tình trạng mẫu : Bảo quản hóa chất
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1.	Asen (As) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,002
2.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	<0,0002
3.	Chì (Pb) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	<0,0001
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	0,0165
7.	Kẽm (Zn) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0035
8.	Nickel (Ni) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,006
9.	Mangan (Mn) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	0,0012
10.	Tổng HCBTV Clo hữu cơ ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,0005
	Aldrin ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003

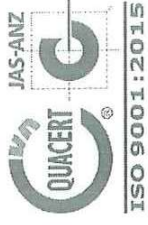
- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.





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	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
	Dieldrin ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	01W2403.0032
	Endrin ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003
	Benzene hexachloride ^(b)	mg/L		<0,000003
	Endosulfan ^(b)	mg/L		<0,000003
	Lindan ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C+3620C+8270D)	<0,000003
	Chlordane ^(b)	mg/L		<0,000003
	Heptachlor ^(b)	mg/L		<0,000003
	DDT _s ^(b)	mg/L		<0,000003
11.	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0,001
	Parathion ^(b)	mg/L		<0,000004
	Malation ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270E)	<0,000004
	Methyl parathion ^(b)	mg/L		<0,000004
12.	PCBs ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,001
	PCB ₂₈ ^(b)	mg/L		<0,0001
	PCB ₅₂ ^(b)	mg/L		<0,0001
	PCB ₁₀₁ ^(b)	mg/L		<0,0001
	PCB ₁₃₈ ^(b)	mg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,0001
	PCB ₁₅₃ ^(b)	mg/L		<0,0001
	PCB ₁₈₀ ^(b)	mg/L		<0,0001
	PCB ₁₈₀ ^(b)	mg/L		<0,0001

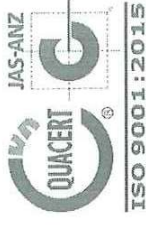
1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



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



Ghi chú:

- 01W2403.0032: NT2: 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;

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỜNG
PHÓ 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: 3/3



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01127/2024/PKQ (746.01A2402.159-162)

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 : 4
Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024
Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

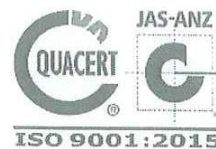
TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2402.159	01A2402.160	01A2402.161	01A2402.162
1	Cadimi và hợp chất, tính theo Cd ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00001	<0,00001	-	-
2	Thủy ngân và hợp chất, tính theo Hg ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00001	<0,00001	-	<0,00001
3	Chì và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0002	0,0003	-	-
4	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	<0,00001	<0,00001	-	-
5	H ₂ S ^(b)	Jis K 0108: 2010	mg/Nm ³	-	-	<3	-
6	Tổng kim loại nặng Tổng các kim loại nặng khác (As, Sb, Ni, Co, Cu, Cr, Sn, Mn, Tl, Zn) và hợp chất tương ứng ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0032	0,0029	-	-
	As	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00011	<0,00011	-	-
	Sb		mg/Nm ³	0,0001	<0,00001	-	-
	Ni		mg/Nm ³	0,0006	0,0005	-	-
	Co		mg/Nm ³	<0,00001	0,0001	-	-
	Cu		mg/Nm ³	0,0003	0,0002	-	-
	Cr		mg/Nm ³	0,0003	0,0004	-	-
	Sn		mg/Nm ³	0,0002	0,0003	-	-
	Mn		mg/Nm ³	0,0006	0,0006	-	-
	Tl		mg/Nm ³	<0,00001	<0,00001	-	-
	Zn		mg/Nm ³	0,0013	0,0008	-	-

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.



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



7	Tổng hydrocarbon, THC ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,002	<0,002	<0,002	-
	<i>n</i> -heptane	PD CEN/TS	mg/Nm ³	<0,00003	<0,00003	<0,00003	-
	<i>n</i> -hexane	13649:	mg/Nm ³	<0,00003	<0,00003	<0,00003	-
	<i>n</i> -octane	2014	mg/Nm ³	<0,00003	<0,00003	<0,00003	-

Ghi chú:

- 01A2402.159: KT1_Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 01; X:2340596.17, Y:576464.60;
- 01A2402.160: KT2_Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 02; X:2340585.19, Y:576438.17;
- 01A2402.161: KT6_Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 02; X:2340556.35, Y:576520.76;
- 01A2402.162: KT14_Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý bóng đèn thải; X 2340560.42; Y 576497.21
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- (-): Không xác định;

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường



Nguyễn Trần Điện



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.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01198/2024/PKQ (775.01A2403.026-029)

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 : 4
Thời gian lấy mẫu : 01/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 01/03/2024 - 13/03/2024

T	T	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.026	01A2403.027	01A2403.028	01A2403.029
1		Asen và các hợp chất, tính theo As ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	-	<0,00011	-
2		Cadimi và hợp chất, tính theo Cd ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	-	<0,00001	-
3		Chì và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0003	0,0003	-
4		Đồng và hợp chất, tính theo Cu ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	-	0,0005	0,0004
5		Kẽm và hợp chất, tính theo Zn ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	-	0,003	-
6		HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	-	-	<0,00001	<0,00001
7		H ₂ S ^(b)	Jis K 0108: 2010	mg/Nm ³	<3	-	-	-
8		Antimon và hợp chất, tính theo Sb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	-	0,0002	-
9		Tổng hydrocacbon, THC ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,002	-	-	-
		n-heptane ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,00003	-	-	-
		n-hexane ^(b)		mg/Nm ³	<0,00003	-	-	-
		n-octane ^(b)		mg/Nm ³	<0,00003	-	-	-

Ghi chú:

- 01A2403.026: KT5: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế dầu thải số 01; X:2340563.18, Y:576251.01;

- 01A2403.027: 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); X:2340472.00, Y:576302.62;

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.



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



- 01A2403.028: KT10 (nguồn số 10A): Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại chì; X:2340533.43, Y:576282.62;
- 01A2403.029: KT11: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi đồng sunfat; X 2340585.08; Y 576531.95
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- (-): Không xác định.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Trần Văn Cường

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện



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.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01201.2/2024/PKQ (782.01A2403.040,043)

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 : 2
Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

T	T	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.040	01A2403.043
1		Asen và các hợp chất, tính theo As ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00011	0,0002
2		Cadimi và hợp chất, tính theo Cd ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,00001	<0,00001
3		Chì và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0004	0,0004
4		Đồng và hợp chất, tính theo Cu ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0006	0,0005
5		Kẽm và hợp chất, tính theo Zn ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0026	-
6		Antimon và hợp chất, tính theo Sb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0002	-

Ghi chú:

- 01A2403.040: KT8: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại thiếc; X:2340527.29, Y:576272.57;
- 01A2403.043: KT13: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại nhôm; X:2340516.09, Y:576289.80;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- (-): không xác định.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Trần Văn Cường

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01201.1/2024/PKQ (782.01A2403.036-037)

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 : 2
Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.036	01A2403.037
1	NH ₃ ^(b)	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	mg/Nm ³	2,49	-
2	Asen và các hợp chất, tính theo As ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0002
3	Cadimi và hợp chất, tính theo Cd ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0001
4	Chì và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0004
5	Đồng và hợp chất, tính theo Cu ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0005
6	Kẽm và hợp chất, tính theo Zn ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0024
7	Antimon và hợp chất, tính theo Sb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0002

Ghi chú:

- 01A2403.036: KT3: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí, mùi của hệ thống xử lý nước thải số 01; X:2340589.39, Y:576531.93;
- 01A2403.037: KT7 - A: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại quý module số 01; X:2340486.00, Y:576273.60;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- (-): Không xác định.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long



Nguyễn Trần Điện



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01201.1/2024/PKQ (782.01A2403.038-039)

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 : 2
Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

T T	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.038	01A2403.039
1	NH ₃ ^(b)	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	mg/Nm ³	2,95	-
2	Asen và các hợp chất, tính theo As ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	<0,00011
3	Cadimi và hợp chất, tính theo Cd ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	<0,00001
4	Chì và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0003
5	Đồng và hợp chất, tính theo Cu ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0006
6	Kẽm và hợp chất, tính theo Zn ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0031
7	Antimon và hợp chất, tính theo Sb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	0,0002

Ghi chú:

- **01A2403.038**: KT4: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống xử lý nước thải số 02; X: 2340563.36; Y: 576362.97;
- **01A2403.039**: KT7-B: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại quý module số 02; X: 2340492.92; Y: 576259.54;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- (-): Không xác định.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Trần Văn Cường

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Nguyễn Trần Điện

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.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01201.2/2024/PKQ (782.01A2403.041-042)

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 : 2
Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

T	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.041	01A2403.042
1	Asen và các hợp chất, tính theo As ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	-	<0,00011
2	Cadimi và hợp chất, tính theo Cd ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0001	0,0001
3	Niken (Ni) và hợp chất tính theo Ni ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0009	-
4	Chì và hợp chất, tính theo Pb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0005	0,0004
5	Crom và hợp chất, tính theo Cr ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,001	-
6	Đồng và hợp chất, tính theo Cu ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0006	0,0004
7	Kẽm và hợp chất, tính theo Zn ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0024	0,0022
8	Antimon và hợp chất, tính theo Sb ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	0,0002	0,0002
9	Tổng các hợp chất hữu cơ bay hơi, VOCs ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,36578	-
	Benzen	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,003	-
	Ethylbenzen		mg/Nm ³	<0,003	-
	Styren		mg/Nm ³	<0,003	-
	Tetrachloroethylen		mg/Nm ³	<0,0015	-
	Toluen		mg/Nm ³	<0,003	-
	Trichloroethylene		mg/Nm ³	<0,003	-
	Xylen		mg/Nm ³	<0,003	-
	Vinyl chloride		mg/Nm ³	<0,003	-
	1,1,2 Trichloroethane		mg/Nm ³	<0,003	-
	1,1,2,2-Tetrachloroethane		mg/Nm ³	<0,003	-

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.



Ghi chú:

- **01A2403.041:** KT10 (nguồn số 10 B): Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống lò nấu sắt; X: 2340533.43; Y: 576282.62;
- **01A2403.042:** KT12: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống thu hồi kim loại bằng phương pháp nhiệt luyện; X: 2340538.78, Y: 576432.57;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- (-): không xác định.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện





PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01201.3/2024/PKQ (782.01A2403.044)

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 : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.044
1.	Benzene ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,003
2.	Etylen oxyde ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,0001
3.	Propylenoxyt ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,0001
4.	Xylen ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,003

Ghi chú:

- 01A2403.044: KT16: Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống tái chế nhựa;
X: 2340490.28; Y: 576311.90;

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường



Nguyễn Trần Điện



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: 01130.1/2024/PKQ (746.01S2402.078)

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 : Chất thải rắn
Tình trạng mẫu : Nguyên khai
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024
Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Kết quả	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)	
				QCYN 07:2009/BTNMT	Ngưỡng CTNH
1.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	US EPA Method (3051A + 6020B)	<0,51		4
2.	Crom (VI) ^(b)	US EPA Method (3060A + 7196)	<2		100
3.	Asen (As) ^(b)	US EPA Method (3051A + 6020B)	26,46		40
4.	Cadimi (Cd) ^(b)		1,462		10
5.	Chì (Pb) ^(b)		203		300
6.	Kẽm (Zn) ^(b)		1.038		5.000
7.	Niken (Ni) ^(b)		318		1.400

Ghi chú:

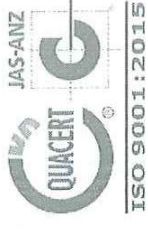
- QCYN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại
- (b): Thông số được Vimcertis chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối (H_{tc}, ppm) được tính bằng công thức sau:

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.





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

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

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} ;
 - T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất trên tổng khối lượng mẫu chất thái ; T=1
- 01S2402-078: 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

(Handwritten signature)

Vũ Văn Tú

QA/QC

(Handwritten signature)

Phạm Hải Long

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện



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 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01130/2024/PKQ (746.01S2402.078)

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 : Chất thải rắn

Tình trạng mẫu : Nguyên khai

Số lượng mẫu : 01

Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024

Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Nồng độ ngấm chiết (mg/L)	
			Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT Ngưỡng CTNH
1.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	US EPA Method (1311 + 6020B)	<0,003	0,2
2.	Crom (VI) ^(b)	US EPA Method (1311 + 7196)	<0,15	5
3.	Asen (As) ^(b)		<0,003	2
4.	Cadimi (Cd) ^(b)		<0,005	0,5
5.	Chì (Pb) ^(b)		<0,005	15
6.	Kẽm (Zn) ^(b)		0,0155	250
7.	Niken (Ni) ^(b)		0,0101	70

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

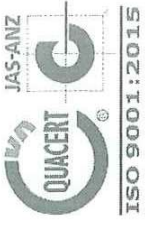
Trang: 1/2



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 Fax: (84-24) 3791 1203



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;
- 01S2402.078: CTRL_Tro xi 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

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG

(Handwritten signature)

Vũ Văn Tú



(Handwritten signature)

Trần Văn Cường

Nguyễn Trần Điện



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 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01131/2024/PKQ (746.01S2402.079)

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 : Chất thải rắn

Tình trạng mẫu : Nguyên khai

Số lượng mẫu : 01

Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024

Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

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 Ngưỡng CTNH	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT Ngưỡng CTNH
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		19,383	40
4.	Cadimi (Cd) ^(b)		<0,005	0,5		<0,42	10
5.	Chì (Pb) ^(b)		<0,005	15		59,568	300
6.	Kẽm (Zn) ^(b)		0,0228	250		115,741	5.000
7.	Niken (Ni) ^(b)		0,0149	70		66,358	1.400

- 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.

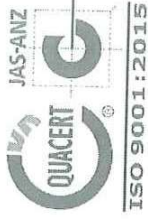
BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024



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



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_{tc} , ppm) được tính bằng công thức sau:
- $$H_{tc} = \frac{H \cdot (1+19.T)}{20}$$
- 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} ;
 - T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất thải trên tổng khối lượng mẫu chất thải ; $T=1$
 - **01S2402.079: CTR2_Sản phẩm của hệ thống hóa rắn; X:2340579.02, Y:576372.45**

**PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

QA/QC

[Handwritten signature]

Vũ Văn Tú

[Handwritten signature]

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

**KT-VIÊN TRƯỞNG
 PHÓ-VIÊN TRƯỞNG**



Nguyễn Trần Điện

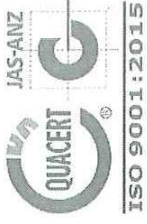
1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024



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: 011125/2024/PKQ (746.01A2402.164-167)

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 : Không khí môi trường lao động
Số lượng mẫu : 4
Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024
Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			
				01A2402.164	01A2402.165	01A2402.166	01A2402.167
1.	Nhiệt độ(*)	°C	TCVN 5508:2009	20,4	20,7	21,0	20,7
2.	Tiếng ồn dải tần (63) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	41,5	41,3	42	41,1
3.	Tiếng ồn dải tần (125) (*)	dB		55	55,1	55,6	53,2
4.	Tiếng ồn dải tần (250) (*)	dB		63,9	62,8	63,2	60,6
5.	Tiếng ồn dải tần (500) (*)	dB		67,6	66,6	66,9	68,2
6.	Tiếng ồn dải tần (1000) (*)	dB		69,3	68,2	68,5	70,1
7.	Tiếng ồn dải tần (2000) (*)	dB		71,2	70,4	70,6	71,2
8.	Tiếng ồn dải tần (4000) (*)	dB		66,1	65,3	65,8	66,4
9.	Tiếng ồn dải tần (8000) (*)	dB		56,3	60	55,7	58,3
10.	Gia tốc rung(*)	m/s ²		TCVN 6963:2001	0,028	0,020	0,022
11.	Bụi toàn phần(*)	mg/m ³	đo nhanh	0,138	0,143	0,165	0,167



- 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.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

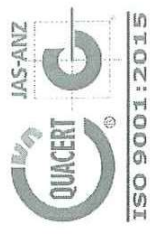
Trang: 1/2



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 Fax: (84-24) 3791 1203



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			
				01A2402.164	01A2402.165	01A2402.166	01A2402.167
12.	CO(*)	mg/m ³	đo nhanh	5	-	-	-
13.	SO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	0,134	0,139	-	-
14.	NO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	0,057	0,063	-	-
15.	Axetone(*)	mg/m ³	NIOSH 2555/GC-FID	<0,0005	<0,0005	-	-
16.	Toluen(*)	mg/m ³	MASA 834:1998	<0,0005	<0,0005	-	-

Ghi chú:

- 01A2402.164: KLD5_Khu vực xưởng 11; X:2340558.64, Y:576466.54
- 01A2402.165: KLD6_Khu vực xưởng 12; X:2340571.44, Y:576503.97
- 01A2402.166: KLD9_Khu vực hệ thống hóa rắn; X:2340589.02, Y:576403.77
- 01A2402.167: KLD14_Khu vực lưu giữ tro xỉ sau đốt; X:2340589.00, Y:576425.00
- (*): Thông số theo quyết định 1034/MT-LĐ ngày 14/09/2018 của Cục Quản lý môi trường y tế - Bộ Y tế về việc công bố tổ chức thực hiện quan trắc MTLĐ;
- (-): Không xác định.

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Vũ Văn Tú

Phạm Hải Long



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.

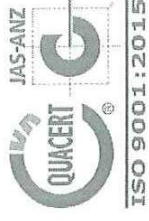
BM 24-1

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: 011197/2024/PKQ (775.01A2403.030-034)

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 : Không khí môi trường lao động
Số lượng mẫu : 5
Thời gian lấy mẫu : 01/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 01/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả				
				01A2403.030	01A2403.031	01A2403.032	01A2403.033	01A2403.034
1.	Nhiệt độ(*)	°C	TCVN 5508:2009	19,8	19,7	19,5	19,7	19,7
2.	Tiếng ồn dải tần (63) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	42,3	43,7	41,5	31,6	42,7
3.	Tiếng ồn dải tần (125) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	53,1	55,9	54,1	38,2	56
4.	Tiếng ồn dải tần (250) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	62,2	65,2	63,3	39,3	58,6
5.	Tiếng ồn dải tần (500) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	68,9	71,3	67,1	45,9	65,3
6.	Tiếng ồn dải tần (1000) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	73,7	75,2	71,8	47,2	70,1
7.	Tiếng ồn dải tần (2000) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	75,8	76,9	74	56,5	71,2
8.	Tiếng ồn dải tần (4000) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	72,1	73,5	69,9	48,6	66,8
9.	Tiếng ồn dải tần (8000) (*)	dB	TCVN 7878-1:2008	65,9	68,1	60	47	55,9
10.	Gia tốc rung(*)	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,036	0,056	0,028	0,003	0,022
11.	Bụi toàn phần(*)	mg/m ³	đo nhanh	0,121	0,164	0,135	0,108	0,132
12.	SO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	-	0,164	-	0,172	-
13.	NO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	-	0,048	-	0,052	-

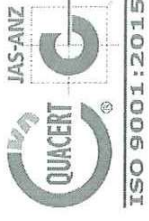
- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



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	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả				
				01A2403.030	01A2403.031	01A2403.032	01A2403.033	01A2403.034
14.	H ₂ SO ₄ (*)	mg/m ³	NIOSH Method:7903	-	<0,01	-	-	-
15.	Axetone(*)	mg/m ³	NIOSH 2555/GC-FID	-	<0,0005	-	-	-
16.	Toluen(*)	mg/m ³	MASA 834:1998	-	<0,0005	-	-	-

Ghi chú:

- 01A2403.030: KLĐ3: Khu vực xưởng 09; X:2340512.16, Y:576326.86
- 01A2403.031: KLĐ7: Khu vực xưởng 13; X:2340572.17, Y:576543.23
- 01A2403.032: KLĐ11: Khu vực lưu chất thải công nghiệp; X:2340501.32, Y:576186.07
- 01A2403.033: KLĐ12: Khu vực văn phòng; X:2340454.87, Y:576174.24
- 01A2403.034: KLĐ13: Khu vực bê đống kén; X:2340537.03, Y:576389.89

(*) : Thông số theo quyết định 1034/MT-LĐ ngày 14/09/2018 của Cục Quản lý môi trường y tế - Bộ Y tế về việc công bố tổ chức thực hiện quan trắc MTLĐ;

- (-): Không xác định.

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Wũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện

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 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01199/2024/PKQ (782.01A2403.046-050)

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 : Không khí môi trường lao động
Số lượng mẫu : 5
Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả				
				01A2403.046	01A2403.047	01A2403.048	01A2403.049	01A2403.050
1.	Nhiệt độ ^(*)	°C	TCVN 5508:2009	20,7	20,6	20,8	21	19,7
2.	Tiếng ồn dải tần (63) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	40,6	41,2	40,3	39,7	38,3
3.	Tiếng ồn dải tần (125) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	52,5	52,9	50,4	51,2	41,2
4.	Tiếng ồn dải tần (250) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	57,1	55,6	53,8	55,7	56,9
5.	Tiếng ồn dải tần (500) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	64,2	63,8	62,7	61,8	60,7
6.	Tiếng ồn dải tần (1000) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	69,8	68,6	66,9	67,3	66,3
7.	Tiếng ồn dải tần (2000) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	70,3	64,9	68,7	69,5	68,4
8.	Tiếng ồn dải tần (4000) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	66,2	58,1	55,4	56,8	55,2
9.	Tiếng ồn dải tần (8000) ^(*)	dB	TCVN 7878-1:2008	54,6	46,5	48,6	47,5	45,4
10.	Gia tốc rung ^(*)	m/s ²	TCVN 6963:2001	0,022	0,018	0,025	0,022	0,020
11.	Bụi toàn phần ^(*)	mg/m ³	đo nhanh	0,153	0,127	0,117	0,163	0,165
12.	CO ^(*)	mg/m ³	Đo nhanh	-	-	5	-	-
13.	SO ₂ ^(*)	mg/m ³	đo nhanh	0,163	0,145	0,152	-	-

- 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	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả				
				01A2403.046	01A2403.047	01A2403.048	01A2403.049	01A2403.050
14.	NO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	0,061	0,058	0,059	-	-
15.	H ₂ S(*)	mg/m ³	đo nhanh	-	<0,001	-	<0,001	<0,001
16.	NH ₃ (*)	mg/m ³	NIOSH 6016	-	-	-	0,0183	0,0217
17.	Axetone(*)	mg/m ³	NIOSH 2555/GC-FID	-	<0,0005	-	-	-
18.	Hydrocacbon(*)	mg/m ³	NIOSH 1500	-	<0,002	-	-	-
19.	Toluen(*)	mg/m ³	MASA 834:1998	-	<0,0005	-	-	-

Ghi chú:

- 01A2403.046: KLD1: Khu vực xưởng 07; X:2340486.23, Y:576250.54.

- 01A2403.047: KLD2: Khu vực xưởng 08; X:2340501.49, Y:576295.44.

- 01A2403.048: KLD4: Khu vực xưởng 10; X:2340543.60, Y:576421.64.

- 01A2403.049: KLD8: Khu vực xử lý nước thải số 01; X:2340602.23, Y:576531.25.

- 01A2403.050: KLD10: Khu vực xử lý nước thải số 02; X:2340560.83, Y:576342.73;

(-): Thông số theo quyết định 1034/MT-LĐ ngày 14/09/2018 của Cục Quản lý môi trường y tế - Bộ Y tế về việc công bố tổ chức thực hiện quan trắc MTLĐ;

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ 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



PHIẾU TRẢ KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0398_ATTP_Em2402/34

Đơn vị yêu cầu lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16, CCN Khắc Niệm, phường Khắc Niệm, thành phố Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu : Công ty cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên
Địa chỉ : Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu : Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 1
Tình trạng mẫu : Dung dịch hấp thụ, giấy lọc, ống hấp phụ
Số lượng mẫu : 01
Ngày lấy mẫu : 29/02/2024
Ngày phân tích : 29/02/2024 đến 09/04/2024

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả phân tích	QCVN 30:2012/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1.	Tổng Dioxin/ Furan	ngTEQ/Nm ³	0,167	0,60	US-EPA Method 23
1)	2,3,7,8-TetraCDD	ng/Nm ³	0,004		
2)	1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/Nm ³	0,047		
3)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/Nm ³	0,052		
4)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/Nm ³	0,066		
5)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/Nm ³	0,044		
6)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ng/Nm ³	0,352		
7)	OctaCDD	ng/Nm ³	0,508		
8)	2,3,7,8-TetraCDF	ng/Nm ³	0,027		
9)	1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/Nm ³	0,047		
10)	2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/Nm ³	0,088		
11)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,128		
12)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,136		
13)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/Nm ³	0,045		
14)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,189		

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu. 5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả. 6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả phân tích	QCVN 30:2012/BTNMT	Phương pháp phân tích
15)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/Nm ³	0,760		
16)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/Nm ³	0,756		
17)	OctaCDF	ng/Nm ³	0,316		

Ghi chú:

- QCVN 30:2012/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải lò đốt chất thải công nghiệp.
- Hàm lượng nhỏ hơn giá trị giới hạn phát hiện của phương pháp (MDL) được biểu thị <MDL;
- TEF: Hệ số độc tương đương (Toxic Equivalency Factor);
- TEQ: Hàm lượng độc tương đương (Toxic Equivalent), $TEQ = TEF \times \text{Hàm lượng}$;
- Kết quả TEQ chỉ tính theo các đồng phân phát hiện được, các đồng phân PCDD/Fs không phát hiện được lấy giá trị bằng 0;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu khách hàng gửi đến phòng thí nghiệm.
- Phiếu kết quả gồm 2 trang kết quả chính và 1 trang phụ lục.
- Kết quả hàm lượng các chất Dioxin/Furan không tính theo % Oxy tham chiếu.



QA/QC

[Handwritten signature]

Phạm Thị Trà

Hà Nội, ngày 25 tháng 04 năm 2024

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Bùi Quang Minh



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu hoặc do Bên bán lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu. 5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả. 6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



Phụ lục 1: Hàm lượng của các chất chuẩn thêm vào trong quá trình lấy mẫu

Kí hiệu mẫu		Em2402/34
STT	Tên chất	Đơn vị tính (pg/mẫu)
1	37Cl-2378-TetraCDD	0
2	13C-23478-PentaCDF	0
3	13C-123478-HexaCDD	0
4	13C-123478-HexaCDF	0
5	13C-1234789-HeptaCDF	0

Phụ lục 2: Hệ số độc tương đương của 17 đồng phân Dioxin/Furan theo WHO 2005

TT	Thông số	Hệ số độc tương đương (TEF-WHO 2005)
1)	2,3,7,8-TetraCDD	1
2)	2,3,7,8-TetraCDF	0,1
3)	1,2,3,7,8-PentaCDD	1
4)	1,2,3,7,8-PentaCDF	0,03
5)	2,3,4,7,8-PentaCDF	0,3
6)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,1
7)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,1
8)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,1
9)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0,1
10)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,1
11)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0,1
12)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,1
13)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,01
14)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,01
15)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,01
16)	OctaCDD	0,0003
17)	OctaCDF	0,0003

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu. 5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả. 6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



PHIẾU TRẢ KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0399_ATTP_Em2402/35

Đơn vị yêu cầu lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16, CCN Khắc Niệm, phường Khắc Niệm, thành phố Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu : Công ty cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên
Địa chỉ : Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu : Khí thải phát sinh từ lò đốt chất thải công nghiệp số 2
Tình trạng mẫu : Dung dịch hấp thụ, giấy lọc, ống hấp phụ
Số lượng mẫu : 01
Ngày lấy mẫu : 29/02/2024
Ngày phân tích : 29/02/2024 đến 09/04/2024

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả phân tích	QCVN 30:2012/BTNMT	Phương pháp phân tích
1.	Tổng Dioxin/ Furan	ngTEQ/Nm ³	0,278	0,60	US-EPA Method 23
1)	2,3,7,8-TetraCDD	ng/Nm ³	0,020		
2)	1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/Nm ³	0,086		
3)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/Nm ³	0,009		
4)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/Nm ³	0,044		
5)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/Nm ³	0,042		
6)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ng/Nm ³	0,154		
7)	OctaCDD	ng/Nm ³	0,023		
8)	2,3,7,8-TetraCDF	ng/Nm ³	0,272		
9)	1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/Nm ³	0,167		
10)	2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/Nm ³	0,229		
11)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,131		
12)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,198		
13)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/Nm ³	0,029		
14)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,214		

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu.
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả.
5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả phân tích	QCVN 30:2012/BTNMT	Phương pháp phân tích
15)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/Nm ³	0,314		
16)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/Nm ³	0,021		
17)	OctaCDF	ng/Nm ³	0,025		

Ghi chú:

- QCVN 30:2012/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải lò đốt chất thải công nghiệp
- Hàm lượng nhỏ hơn giá trị giới hạn phát hiện của phương pháp (MDL) được biểu thị <MDL;
- TEF: Hệ số độc tương đương (Toxic Equivalency Factor);
- TEQ: Hàm lượng độc tương đương (Toxic Equivalent), $TEQ = TEF \times \text{Hàm lượng}$;
- Kết quả TEQ chỉ tính theo các đồng phân phát hiện được, các đồng phân PCDD/Fs không phát hiện được lấy giá trị bằng 0;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu khách hàng gửi đến phòng thí nghiệm.
- Phiếu kết quả gồm 2 trang kết quả chính và 1 trang phụ lục.
- Kết quả hàm lượng các chất Dioxin/Furan không tính theo % Oxy tham chiếu.



QA/QC

Phạm Thị Trà

Hà Nội, ngày 25 tháng 04 năm 2024

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Bùi Quang Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu.
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả.
5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



Phụ lục 1: Hàm lượng của các chất chuẩn thêm vào trong quá trình lấy mẫu

STT	Kí hiệu mẫu	Em2402/35
	Tên chất	Đơn vị tính (pg/mẫu)
1	37C1-2378-TetraCDD	0
2	13C-23478-PentaCDF	0
3	13C-123478-HexaCDD	0
4	13C-123478-HexaCDF	0
5	13C-1234789-HeptaCDF	0

Phụ lục 2: Hệ số độc tương đương của 17 đồng phân Dioxin/Furan theo WHO 2005

TT	Thông số	Hệ số độc tương đương (TEF-WHO 2005)
1)	2,3,7,8-TetraCDD	1
2)	2,3,7,8-TetraCDF	0,1
3)	1,2,3,7,8-PentaCDD	1
4)	1,2,3,7,8-PentaCDF	0,03
5)	2,3,4,7,8-PentaCDF	0,3
6)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,1
7)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,1
8)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,1
9)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0,1
10)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,1
11)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0,1
12)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,1
13)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,01
14)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,01
15)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,01
16)	OctaCDD	0,0003
17)	OctaCDF	0,0003

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu.
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả.
5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



PHIẾU TRẢ KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 0389_ATTP_Em2402/52

Đơn vị yêu cầu lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN MÀU XANH VIỆT
Địa chỉ : Lô 16, CCN Khắc Niệm, phường Khắc Niệm, thành phố Bắc Ninh
Địa điểm lấy mẫu : Công ty cổ phần Phát triển môi trường Bình Nguyên
Địa chỉ : Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh
Loại mẫu : Khí thải phát sinh từ hệ thống xử lý khí thải của hệ thống lò nấu sắt
Tình trạng mẫu : Dung dịch hấp thụ, giấy lọc, ống hấp phụ
Số lượng mẫu : 01
Ngày lấy mẫu : 02/03/2024
Ngày phân tích : 04/03/2024 đến 05/04/2024

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả phân tích	QCVN 51:2017/ BTNMT (Cột A3, bảng 3) (Kp=0,9 Kv=1)	Phương pháp phân tích
1.	Tổng Dioxin/ Furan	ngTEQ/Nm ³	0,016	0,09	US-EPA Method 23
1)	2,3,7,8-TetraCDD	ng/Nm ³	0,002		
2)	1,2,3,7,8-PentaCDD	ng/Nm ³	0,008		
3)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	ng/Nm ³	0,002		
4)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	ng/Nm ³	0,003		
5)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	ng/Nm ³	0,002		
6)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	ng/Nm ³	0,016		
7)	OctaCDD	ng/Nm ³	0,018		
8)	2,3,7,8-TetraCDF	ng/Nm ³	0,007		
9)	1,2,3,7,8-PentaCDF	ng/Nm ³	0,007		
10)	2,3,4,7,8-PentaCDF	ng/Nm ³	0,006		
11)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,005		
12)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,007		
13)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	ng/Nm ³	0,002		

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
- Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
- Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu.
- Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả.
- Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
- Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Kết quả phân tích	QCVN 51:2017/ BTNMT (Cột A3, bảng 3) (Kp=0,9 Kv=1)	Phương pháp phân tích
14)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	ng/Nm ³	0,006		
15)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	ng/Nm ³	0,016		
16)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	ng/Nm ³	0,003		
17)	OctaCDF	ng/Nm ³	0,014		

Ghi chú:

- QCVN 51:2017/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- Hàm lượng nhỏ hơn giá trị giới hạn phát hiện của phương pháp (MDL) được biểu thị <MDL;
- TEF: Hệ số độc tương đương (Toxic Equivalency Factor);
- TEQ: Hàm lượng độc tương đương (Toxic Equivalent), $TEQ = TEF \times \text{Hàm lượng}$;
- Kết quả TEQ chỉ tính theo các đồng phân phát hiện được, các đồng phân PCDD/Fs không phát hiện được lấy giá trị bằng 0;
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu khách hàng gửi đến phòng thí nghiệm.
- Phiếu kết quả gồm 2 trang kết quả chính và 1 trang phụ lục.
- Kết quả hàm lượng các chất Dioxin/Furan không tính theo % Oxy tham chiếu.

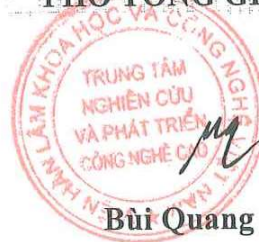
Hà Nội, ngày 25 tháng 04 năm 2024

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

QA/QC

Phạm Thị Trà



Bùi Quang Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu hoặc do Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu. 5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả. 6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



Phụ lục 1: hàm lượng của các chất chuẩn thêm vào trong quá trình lấy mẫu

Kí hiệu mẫu		Em2402/52
STT	Tên chất	Đơn vị tính (pg/mẫu)
1	37Cl-2378-TetraCDD	91,9
2	13C-23478-PentaCDF	90,1
3	13C-123478-HexaCDD	78,7
4	13C-123478-HexaCDF	78,9
5	13C-1234789-HeptaCDF	77,6

Phụ lục 2: Hệ số độc tương đương của 17 đồng phân Dioxin/Furan theo WHO 2005

TT	Thông số	Hệ số độc tương đương (TEF-WHO 2005)
1)	2,3,7,8-TetraCDD	1
2)	2,3,7,8-TetraCDF	0,1
3)	1,2,3,7,8-PentaCDD	1
4)	1,2,3,7,8-PentaCDF	0,03
5)	2,3,4,7,8-PentaCDF	0,3
6)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,1
7)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,1
8)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,1
9)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0,1
10)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,1
11)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF	0,1
12)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,1
13)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,01
14)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,01
15)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,01
16)	OctaCDD	0,0003
17)	OctaCDF	0,0003

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu được gửi đến Trung tâm hoặc do Trung tâm lấy mẫu có Biên bản lấy mẫu kèm theo.
2. Không được trích sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Nghiên cứu và phát triển công nghệ cao
3. Trung tâm không tiếp nhận khiếu nại trong trường hợp không còn mẫu lưu hay quá thời gian lưu mẫu. 5. Các chỉ tiêu đánh dấu (**) chưa được công nhận
4. Thời gian lưu mẫu tối đa 07 ngày kể từ ngày trả kết quả. 6. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ



VIMCERTS 316

CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THỊNH TRƯỜNG PHÁT
PHÒNG QUAN TRẮC VÀ XÉT NGHIỆM MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: LK423, Khu đất dịch vụ Yên Lộ, P. Yên Nghĩa,
Q. Hà Đông, TP. Hà Nội
Tel: 081.585.6611

Email: ttp2022@thinhtruongphat.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số phiếu: 01273L /2024/PKQ(24.526)

- Đơn vị yêu cầu : 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
- Địa điểm lấy mẫu : Công ty Cổ phần phát triển môi trường Bình Nguyên - Thôn Đồng Sài, xã Phù Lãng, thị xã Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh
- Ngày lấy mẫu : 29/02/2024
- Ngày trả kết quả : 16/03/2024
- Vị trí lấy mẫu :

STT	Mã hóa mẫu	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Loại mẫu
1	KSX050324-003	KLĐ 6	Khu vực xưởng 12	Không khí sản xuất

- Kết quả thử nghiệm : Xem trang tiếp theo

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty CP Môi trường Thịnh Trường Phát lấy về.
2. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
3. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại
4. Hết thời gian lưu mẫu Công ty CP Môi trường Thịnh Trường Phát không chịu trách nhiệm về khiêu nại kết quả của khách hàng
5. KPH: Không phát hiện. 6. MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp 7. KPT: Không phân tích



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

(Mã hóa mẫu: KSX050324-003)

STT	THÔNG SỐ	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ
				KLĐ 6
1	Hg ^(c)	mg/m ³	ASTM D4185-96	KPH

Chú thích:

(c)- Thông số không thuộc phạm vi quy định trong văn bản quy phạm pháp luật về môi trường của Bộ TNMT và được thực hiện theo Giấy phép đủ điều kiện quan trắc môi trường lao động số: 195/SYT-NVY ngày 17 tháng 01 năm 2023; - KSX050324-003: Khu vực xưởng 12 (KLĐ 6)

TM. PHÒNG THÍ NGHIỆM

Trần Thị Luyên

Hà Nội, ngày 16 tháng 03 năm 2024

P. GIÁM ĐỐC

Hữu Thị Ngân

- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty CP Môi trường Thịnh Trường Phát lấy về.
- Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại
- Hết thời gian lưu mẫu Công ty CP Môi trường Thịnh Trường Phát không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả của khách hàng
- KPH: Không phát hiện. 6. MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp 7. KPT: Không phân tích



KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00405/2024/MXV-QTMT

1	Tên mẫu	Nước thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: MLHT-NT2
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, Lương Đình Đức		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN.		
6	Ngày lấy mẫu: 02/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 19/03/2024		

TT	Chi tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả
				MLHT-NT2
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	1,4
4	Tổng N	mg/l	TCVN 6638:2000	16,8
5	BOD ₅	mg/l	TCVN 6001-1:2008	17,2
6	Coliform	MPN/ 100ml	SMEWW9221:2017	350

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

MLHT-NT2: Mẫu lập hiện trường - Mẫu nước thải tại điểm xả nước thải ra kênh tiêu trạm bơm An Trạch.

Bắc Ninh, ngày 19 tháng 03 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 chi 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: 00406/2024/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, Lương Đình Đức		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 29/02/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 19/03/2024		

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

Bắc Ninh, ngày 19 tháng 03 năm 2024

GIÁM ĐỐC

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.

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Số: 00407/2024/MXV-QTMT

1	Tên mẫu	Khí thải	Số mẫu: 01	Ký hiệu mẫu: MTHT-KT11
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, Lương Đình Đức		
5	Phương pháp lấy mẫu	Lấy trực tiếp theo TCVN		
6	Ngày lấy mẫu: 01/03/2024	Ngày hoàn thành phân tích: 19/03/2024		

STT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả
				MTHT-KT11
1	H ₂ SO ₄	mg/Nm ³	US EPA Method 8	<2,8

Ghi chú:

Vị trí lấy mẫu:

MTHT-KT11: Mẫu trắng hiện trường.

TM. NHÓM PHÂN TÍCH



Nguyễn Thị Mến

QA/QC



Phạm Văn Huấn

Bắc Ninh, ngày 19 tháng 03 năm 2024

GIÁM ĐỐC



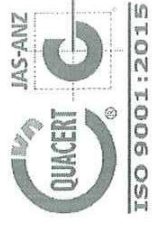
GIÁM ĐỐC
Vũ Đăng Như



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: 01200/2024/PKQ (782.01W2403.0033)

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 : Nước thải

Tình trạng mẫu : Bảo quản hóa chất

Số lượng mẫu : 1

Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024

Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1.	Thủy ngân (Hg) ^(b)	mg/L	US EPA Method 6020A	01W2403.0033 <0,0002
2.	Crom (III) ^(b)	mg/L	SMEWW 3125:2017 + SMEWW 3500Cr.B:2017	<0,003

Ghi chú:

- 01W2403.0033: QC9: Mẫu nước thải tại điểm xả nước thải ra kênh tiêu trạm bơm An Trạch (mẫu NT2 lặp);

- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện

- 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.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 1/1



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01127.1/2024/PKQ (746.01A2402.163)

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 : 29/02/2024
Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2402.163
1	Đông và hợp chất, tính theo Cu ^(b)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	<0,0016
2	HCl ^(b)	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	<0,00001
3	Tổng HC	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,002
4	n-Heptane ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,00003
5	n-Hexane ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,00003
6	n-octane ^(b)	PD CEN/TS 13649: 2014	mg/Nm ³	<0,00003

Ghi chú:

- 01A2402.163: QC1: QC mẫu trắng hiện trường khí thải;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường



Nguyễn Trần Điện



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01201.3/2024/PKQ (782.01A2403.045)

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 : 02/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Phương pháp thử	Đơn vị	01A2403.045
1	NH ₃ ^(b)	JIS K 009: 2004/IS 11255 (part 6)	mg/Nm ³	<0,6

Ghi chú:

- 01A2403.045: QC8: QC mẫu trắng hiện trường;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường



Nguyễn Trần Điện



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: 01132/2024/PKQ (746.01S2402.080)

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 : Chất thải rắn
Tình trạng mẫu : Nguyên khai
Số lượng mẫu : 01
Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024
Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Nồng độ ngậm 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)	0,0226	US EPA Method (3051A + 6020B)	907,692
			QCVN 07:2009/BTNMT Ngưỡng CTNH 250		QCVN 07:2009/BTNMT Ngưỡng CTNH 5.000

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:

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

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.



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 Hic ;
- T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu chất thải trên tổng khối lượng mẫu chất thải ; $T=1$
 - 01S2402.080: QC2: Tro xỉ sau đốt của các lò đốt chất thải công nghiệp (Mẫu lập CTRL)

PHÒNG PHÂN TÍCH
 CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KI. VIỆN TRƯỜNG
 PHÓ VIỆN TRƯỜNG



(Handwritten signature)

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường

Nguyễn Trần Điện



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 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01125/2024/PKQ (746.01A2402.168)

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 : Không khí môi trường lao động
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 29/02/2024
Thời gian thử nghiệm : 29/02/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	CO(*)	mg/m ³	Đo nhanh	01A2402.168 4

Ghi chú:

- 01A2402.168: QC3: Khu vực xưởng 11 lập (Mẫu lập KLD 5)

-(*) : Thông số theo quyết định 1034/MT-LĐ ngày 14/09/2018 của Cục Quản lý môi trường y tế - Bộ Y tế về việc công bố tổ chức thực hiện quan trắc MTLĐ;

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024



- 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.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 1/1



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: 01197/2024/PKQ (775.01A2403.035)

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 : Không khí môi trường lao động
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 01/03/2024
Thời gian thử nghiệm : 01/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Bụi toàn phần(*)	mg/m ³	đo nhanh	01A2403.035 <0,010
2	H ₂ SO ₄ (*)	mg/m ³	NIOSH Method:7903	<0,01

Ghi chú:

- 01A2403.035: QC4: QC mẫu trắng hiện trường khí lao động

- (*): Thông số theo quyết định 1034/MT-LĐ ngày 14/09/2018 của Cục Quản lý môi trường y tế - Bộ Y tế về việc công bố tổ chức thực hiện quan trắc MTLĐ;

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Trần Văn Cường

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

KT VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Trần Điện

- 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.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 1/1



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: 01199.1/2024/PKQ (782.01A2403.051-053)

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 Đông Sài, Xã Phù Lãng, Thị xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

Loại mẫu : Không khí môi trường lao động

Số lượng mẫu : 3

Thời gian lấy mẫu : 02/03/2024

Thời gian thử nghiệm : 02/03/2024 - 13/03/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	
				01A2403.051	01A2403.052
1.	SO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	0,148	-
2.	NO ₂ (*)	mg/m ³	đo nhanh	0,053	-
3.	H ₂ S(*)	mg/m ³	đo nhanh	<0,001	-
4.	NH ₃ (*)	mg/m ³	NIOSH 6016	-	0,017
5.	n-hexan(*)	mg/m ³	NIOSH Method 1500/GC-FID	-	<0,0005

Ghi chú: - 01A2403.051: QC 5: Khu vực xưởng 08 (KLD 2 lớp); - 01A2403.052: QC 6: QC mẫu trắng hiện trường khi lao động;

- 01A2403.053: QC 7: Khu vực xử lý nước thải số 01 (KLD 8 lớp);

- (*): Thông số theo quyết định 1034/MT-LĐ ngày 14/09/2018 của Cục Quản lý môi trường y tế - Bộ Y tế về việc công bố tổ chức thực hiện quan trắc MTLD.

Hà Nội, ngày 13 tháng 03 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

QA/QC

Vũ Văn Tú

Trần Văn Cường



- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với môi trường 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.

BM 24-1

Ngày hiệu lực: 01/01/2024

Trang: 1/1