



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.3509/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 30:2012/BTNMT
				KT01	Cột B
1	HF	US EPA Method 26A	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,05)	-
2	HCl	US EPA Method 26A	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,1)	50
3	Asen (As)	US EPA Method 29	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,001)	-
4	Cadimi (Cd)	US EPA Method 29	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,0001)	0,16
5	Chì (Pb)	US EPA Method 29	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,002)	1,2
6	Thủy ngân (Hg)	US EPA Method 29	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,0015)	0,2

- Vị trí lấy mẫu:

- KT01: Mẫu khí thải tại ống khói lò đốt.

Tọa độ: X = 1170634, Y = 651258

- 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

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.3510/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT
				KT02	Cột B
1	SO <sub>2</sub>	CEC.QTMT.KT-06	mg/Nm <sup>3</sup>	91,7	500
2	CO	CEC.QTMT.KT-06	mg/Nm <sup>3</sup>	19,38	1.000
3	NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> )	CEC.QTMT.KT-06	mg/Nm <sup>3</sup>	20,49	850
4	Bụi tổng	US EPA Method 5	mg/Nm <sup>3</sup>	71	200
5	H <sub>2</sub> S	JIS K 0108:2010	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,8)	7,5
6	Etyl axetate	PD CEN/ TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,2)	1.400 <sup>(1)</sup>

- Vị trí lấy mẫu:

- KT02: Khí thải tại hệ thống tái chế nhót thải.

Tọa độ: X = 1170687, Y = 651229

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ

- Cột B: Quy định nồng độ C của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với: Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015

- <sup>(1)</sup>QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

TL GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.3511/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT
				KT03	Cột B
1	Bụi tổng	US EPA Method 5	mg/Nm <sup>3</sup>	77	200
2	Thủy ngân (Hg)	US EPA Method 29	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,0015)	-

- Vị trí lấy mẫu:

- KT03: Khí thải hệ thống xử lý hơi thủy ngân của hệ thống xử lý bóng đèn huỳnh quang.

Tọa độ: X = 1170685, Y = 651177

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ

- Cột B: Quy định nồng độ C của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với: Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

  
Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Tiến Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.3512/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 19:2009/BTNMT
				KT04	Cột B
1	Bụi tổng	US EPA Method 5	mg/Nm <sup>3</sup>	81	200
2	Đồng (Cu)	US EPA Method 29	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,03)	10
3	Phenol	PD CEN/TS 13649:2014	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH (MDL=0,1)	19 <sup>(1)</sup>
4	Bụi Silic*	US EPA Method 5 + NIOSH METHOD 7603 + NIOSH METHOD 7602	mg/Nm <sup>3</sup>	KPH	50

- Vị trí lấy mẫu:

- KT04: Khí thải hệ thống xử lý chất thải điện tử.

Tọa độ: X = 1170586, Y = 651206

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ

- Cột B: Quy định nồng độ C của bụi và các chất vô cơ làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với: Các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015

- <sup>(1)</sup>QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ

- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Công ty TNHH tư vấn kỹ thuật, thiết bị và công nghệ môi trường Nguyễn Gia - Số Vimcert 251);

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

TL. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Tiến Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định 5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.3513/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				NT01	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,4	5,5 ÷ 9
2	Độ màu <sup>(a)</sup>	TCVN 6185:2015	Pt/Co	32	150
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <sup>(a)</sup>	TCVN 6625:2000	mg/L	35	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> ) <sup>(a)</sup>	TCVN 6001-1:2008	mg/L	28	50
5	Nhu cầu oxi hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	50	150
6	Tổng Nito <sup>(a)</sup>	TCVN 6638:2000	mg/L	14	40
7	Tổng Phospho <sup>(a)</sup>	TCVN 6202:2008	mg/L	1,13	6
8	Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <sup>(a)</sup>	TCVN 6194:1996	mg/L	165	1.000
9	Flo (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-F-B&D:2017	mg/L	KPH (MDL=0,03)	10
10	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	TCVN 6637:2000	mg/L	0,21	0,5
11	Sắt (Fe) <sup>(a)</sup>	TCVN 6177:1996	mg/L	0,24	5
12	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )	TCVN 6658:2000	mg/L	KPH (MDL=0,003)	0,1
13	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	3
14	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0002)	0,1
15	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,002)	0,5
16	Asen (As)	SMEWW 3114B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0008)	0,1
17	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	2,4	10
18	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100 mL	2,2x10 <sup>3</sup>	5.000



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: /hwww.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Vị trí lấy mẫu:

- NT01: Nước thải sau xử lý.

Tọa độ: X = 1170676, Y = 651201

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

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

- (a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tiến Minh



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. (b) Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.ceca.org.vn>

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: KQTN\_R.3515/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Chất thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
				R02	Hàm lượng tuyệt đối (ppm)
1	Thali (Tl)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=3,5)	113,4
2	Antimon	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=4,5)	16,2
3	Asen (As)	TCVN 8963:2011+ SMEWW 3114B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,04)	32,4
4	Coban (Co)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,5)	1.296
5	Crom (VI)	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	mg/kg	KPH (MDL=2)	81
6	Chì (Pb)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=1,5)	243
7	Kẽm (Zn)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,6)	4.050
8	Niken (Ni)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,9)	1.134
9	Cadimi (Cd)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,4)	8,1
10	Bari (Ba)*	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	1	1.600
11	Beri (Be)*	US EPA Method 3051A+ SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<0,05	1,6
12	Selen (Se) *	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<3	16
13	Bạc (Ag)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,4)	81
14	Cyanua hoạt động*	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C+ US EPA Method 9014	mg/kg	<0,1	24
15	Muối florua*	US EPA Method 1311 + SMEWW 4500 F-.B&D:2017	mg/kg	1,22	2.916



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

16	Molybden (Mo)*	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<0,5	5.600
17	Vanadi (V)*	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<1	405
18	Tổng Xyanua*	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014	mg/kg	<0,1	24,3

- Vị trí lấy mẫu:

- R02: Sản phẩm sau hóa rắn.

Tọa độ: X = 1170671, Y = 651228

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

- Hàm lượng tuyệt đối (ppm): T = 0,8

- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Viện Công nghệ Môi trường - Số Vimcerts 079);

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

  
Chu Thị Chi

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

  
Nguyễn Tiến Minh



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 "-": Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.ceca.org.vn>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_R.3514/19.04.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG SAO VIỆT  
Địa chỉ : Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Nhà máy xử lý chất thải nguy hại Sao Việt – Lô số 7, Khu xử lý chất thải tập trung Tóc Tiên, xã Tóc Tiên, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu  
Loại mẫu : Chất thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 29/03/2023 - 19/04/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
				T01	Hàm lượng tuyệt đối (ppm)
1	Thali (Tl)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=3,5)	113,4
2	Thủy ngân (Hg)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3112B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,04)	3,24
3	Antimon	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=4,5)	16,2
4	Asen (As)	TCVN 8963:2011+ SMEWW 3114B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,04)	32,4
5	Crom (VI)	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	mg/kg	KPH (MDL=2)	81
6	Chì (Pb)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=1,5)	243
7	Niken (Ni)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,9)	1.134
9	Cadimi (Cd)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,4)	8,1
10	Tổng Xyanua	US EPA Method 9013A + US EPA Method 9010C + US EPA Method 9014	mg/kg	KPH (MDL=3)	24,3
11	Vanadi (V)*	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<1	405
12	Bari (Ba) *	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	3,3	1.600
13	Beri (Be) *	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<0,05	1,6
14	Selen (Se) *	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	<1	16



- Vị trí lấy mẫu:

- T01: Tro sau lò đốt chất thải nguy hại.

Tọa độ: X = 1170666, Y = 651231

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

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Hàm lượng tuyệt đối (ppm): T = 0,8
- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Viện Công nghệ Môi trường - Số Vimcerts 079);

XÁC NHẬN CỦA PTN

*Chu Thị Chi*

Chu Thị Chi

Hà Nội, ngày 19 tháng 04 năm 2023

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

*Nguyễn Tiến Minh*



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
3. <sup>(b)</sup> Chỉ tiêu, phương pháp thực hiện nội bộ không phục vụ cho các đoàn đánh giá, kiểm tra của cơ quan chức năng
- 4 “-”: Không quy định
5. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 02

Ngày sửa đổi: 03/10/2022