



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.2621/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				K1	QCVN 03:2019/BYT Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	31,5	18 ÷ 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	61,3	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	3,71	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,89	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	1,02	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	1,12	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1



- Vị trí lấy mẫu:

- KI: Không khí khu vực xử lý thiết bị điện, điện tử, xử lý bóng đèn.

Tọa độ: X = 1274710, Y = 544923

- 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.

- ⁽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

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- ⁽⁴⁾ QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

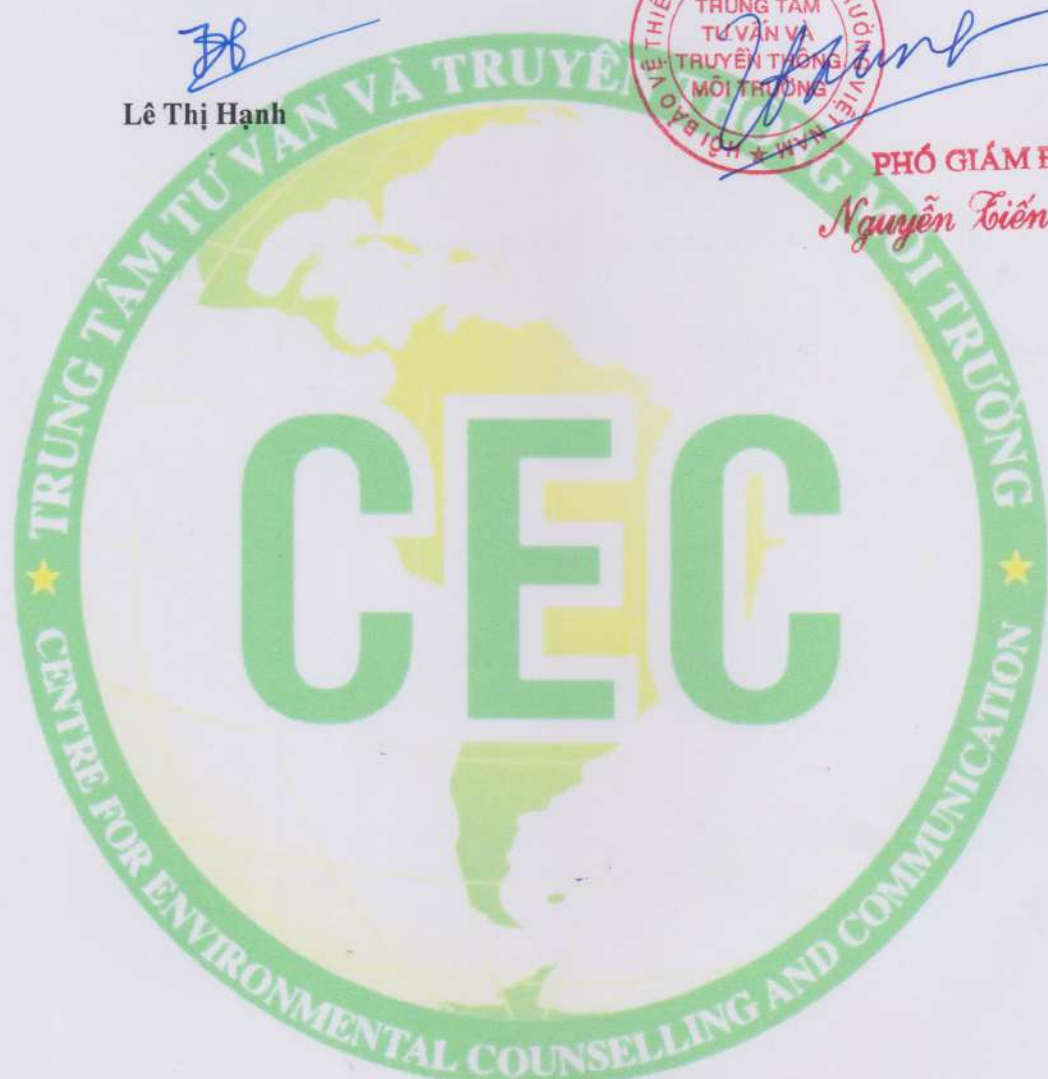
XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh



PHÓ 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) Chi 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.2622/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				K2	Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	31,8	18 ÷ 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	62,4	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	3,40	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,60	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,64	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	1,012	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1

- Vị trí lấy mẫu:

- K2: Không khí khu vực ổn định hóa rắn, lò đốt chất thải công nghiệp.

Tọa độ: X = 1274729, Y = 544944

- 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.

- ⁽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

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- ⁽⁴⁾ QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN


Lê Thị Hạnh

PHÓ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liên 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) Chi 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.2623/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				K3	Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	30,1	18 ÷ 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	61,1	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	3,59	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,55	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,70	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	1,12	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1

- Vị trí lấy mẫu:

- K3: Không khí khu vực tẩy rửa kim loại và nhựa, phá dỡ ắc quy.

Tọa độ: X = 1274719, Y = 544911

- 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.

- ⁽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

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

-⁽⁴⁾ QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

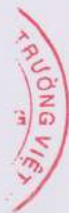
XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh



PHÓ 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) Chi 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 Mê Trì, P. Mê Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: /hwww.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_K.2624/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				K4	Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	30,4	18 ÷ 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	59,6	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	3,40	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	1,00	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	1,07	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	1,127	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1



- Vị trí lấy mẫu:

- K4: Không khí khu vực xử lý nước thải và chất lỏng, súc rửa thùng phuy.

Tọa độ: X = 1274692, Y = 544926

- 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.

- ⁽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

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



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

- ⁽⁴⁾ **QĐ 3733/2002/QĐ-BYT**: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

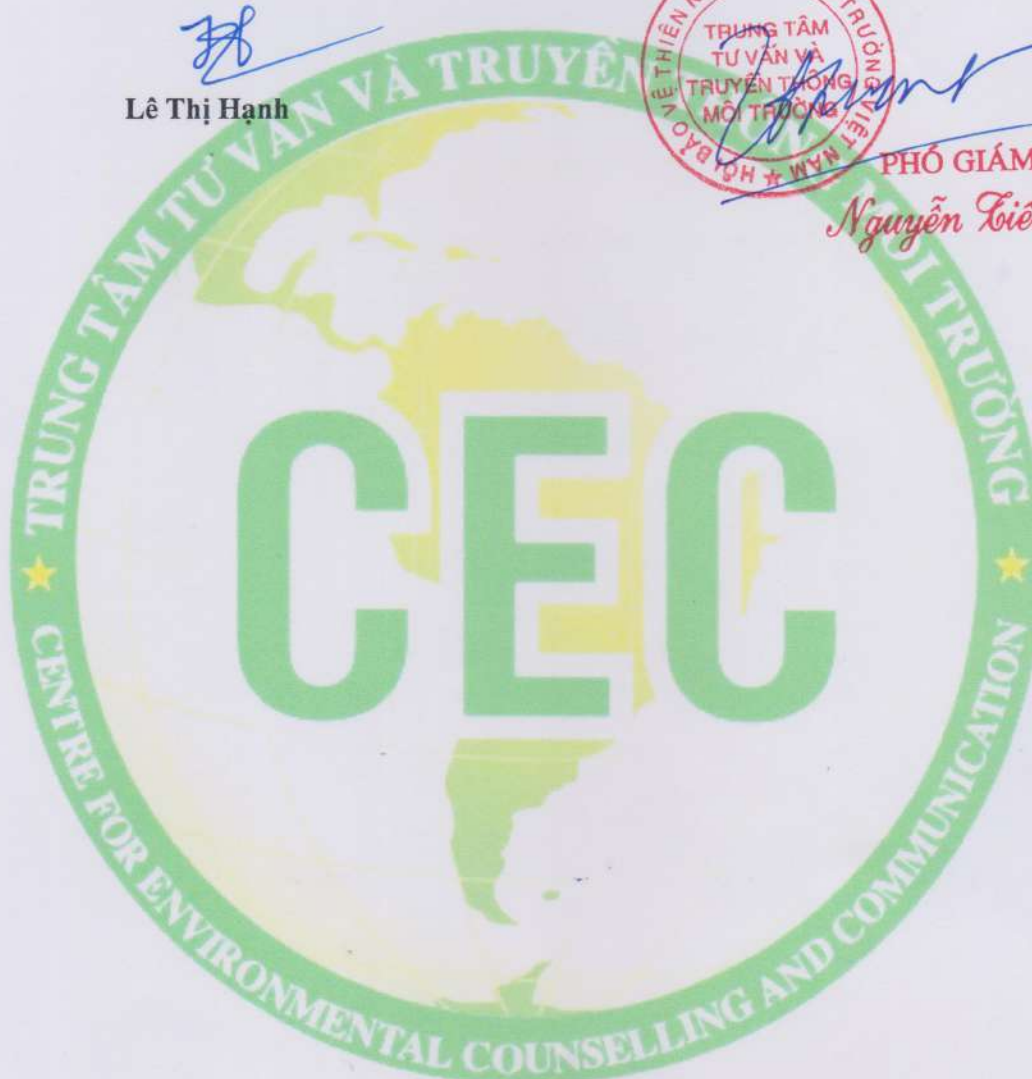
Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN


Lê Thị Hạnh



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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_K.2625/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				K5	Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	30,1	18 ÷ 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	60,5	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	2,75	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,55	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,56	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	0,957	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1

- Vị trí lấy mẫu:

- K5: Không khí khu vực lưu giữ và phân loại chất thải.

Tọa độ: X = 1274744, Y = 545014

- 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.

- ⁽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

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- ⁽⁴⁾ QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh



PHÓ 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) Chi 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.2626/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				K6	Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	30,3	18 ÷ 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	61,7	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	3,27	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,55	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,55	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	0,925	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1



- Vị trí lấy mẫu:

- K6: Không khí khu vực kho lạnh.

Tọa độ: X = 1274735, Y = 544923

- 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.

- ⁽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

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- ⁽⁴⁾ QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

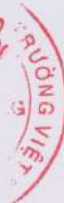
Lê Thị Hạnh

PHÓ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liên 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) Chi 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 Htp: <http://www.ceca.org.vn>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_K.2627/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hớn Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hớn Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Không khí làm việc
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 03:2019/BYT
				K7	Tiếp xúc ngắn
1	Nhiệt độ	TCVN 5508 - 2009	°C	30,6	18 + 32 ⁽¹⁾
2	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2018	dBA	58,3	85 ⁽²⁾
3	CO	CEC.DN.KLV.04	mg/m ³	2,92	40
4	SO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,42	10
5	NO ₂	CEC.DN.KLV.06	mg/m ³	0,45	10
6	Bụi toàn phần	CEC.DN.KLV.03	mg/m ³	0,952	8 ⁽³⁾
7	Benzen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	15
8	Chì (Pb)	NIOSH 7082	mg/m ³	KPH (MDL=0,002)	0,1 ⁽⁴⁾
9	Toluen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
10	Xylen	CEC.DN.KLV.07	mg/m ³	KPH (MDL=1)	300
11	HCl	QCVN 03:2019/BYT	mg/m ³	KPH (MDL=0,008)	3
12	Hg	NIOSH 6009	mg/m ³	KPH (MDL=0,005)	0,04 ⁽⁴⁾
13	H ₂ SO ₄	NIOSH 7908	mg/m ³	KPH (MDL=0,009)	1

- Vị trí lấy mẫu:

- K7: Không khí khu vực kho thành phẩm.

Tọa độ: X = 1274750, Y = 545035

- 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.

- ⁽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

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- ⁽⁴⁾ QĐ 3733/2002/QĐ-BYT: Quyết định về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

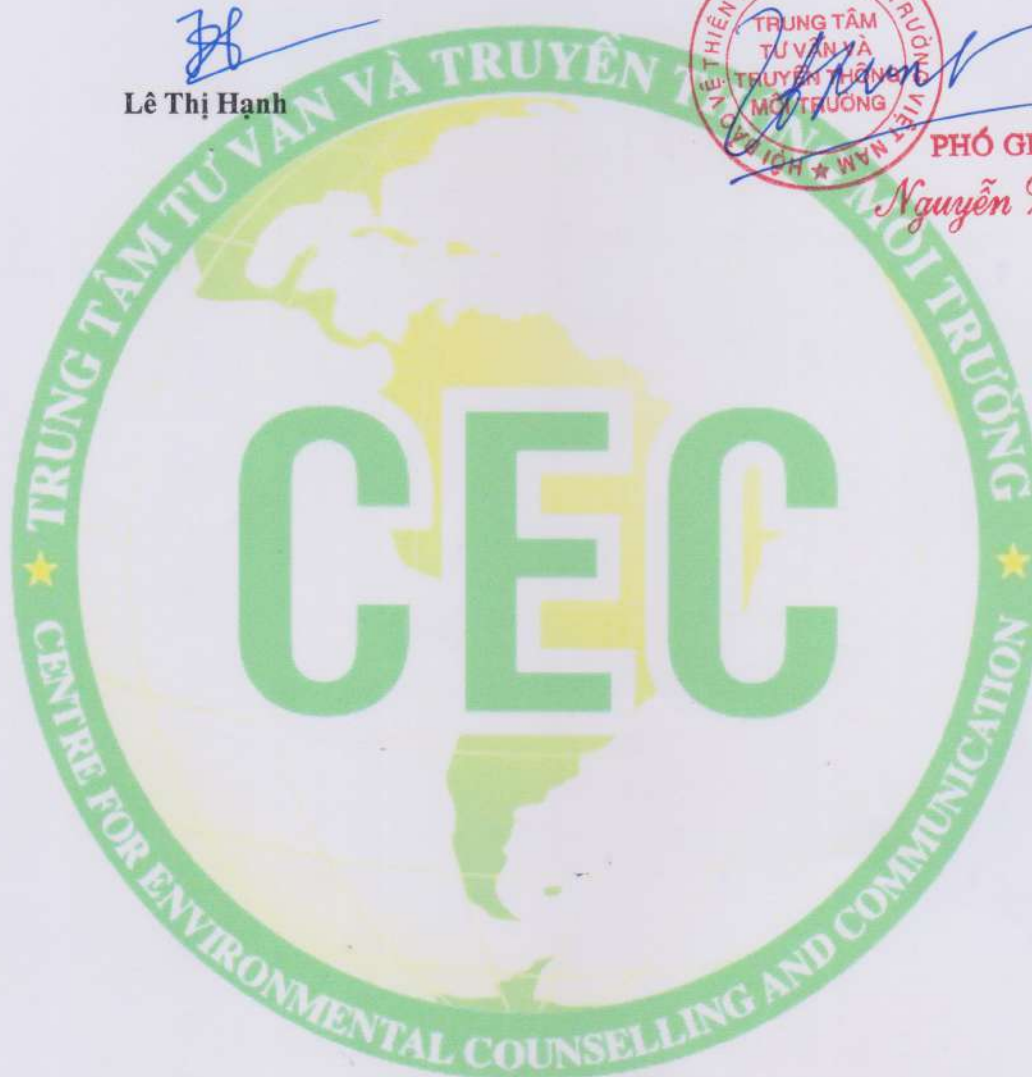

Lê Thị Hạnh

PHÓ 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) Chi 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.2628/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Khí thải
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 30:2012/BTNMT
				KT01	Giá trị tối đa cho phép
1	Nhiệt độ	CEC.QTMT.KT-05	°C	105	-
2	Lưu lượng	US EPA Method 2	m ³ /h	9.598	-
3	SO ₂	CEC.QTMT.KT-06	mg/Nm ³	73,36	250
4	CO	CEC.QTMT.KT-06	mg/Nm ³	88,92	250
5	NO _x (tính theo NO ₂)	CEC.QTMT.KT-06	mg/Nm ³	179,16	500
6	Bụi tổng	US EPA Method 5	mg/Nm ³	64	100
7	HCl	US EPA Method 26A	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,1)	50
8	Cadimi (Cd)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,0001)	0,16
9	Chì (Pb)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,002)	1,2
10	Thủy ngân (Hg)	US EPA Method 29	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,0015)	0,2

- Vị trí lấy mẫu:

- KT01: Khí thải ống khói lò đốt chất thải công nghiệp.

Tọa độ: X = 1274726, Y = 544987

- QCVN 30:2012/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Lò đốt chất thải công nghiệp

XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG
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: //www.cec.vn



VILAS 1330

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_N.2629/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTNMT
				NT01	Cột A, Kq=0,9 và Kf=1,1
1	Mùi vị ^(b)	Cảm quan		Không có mùi lạ	-
2	Lưu lượng	CEC.QTMT.N-09	m ³ /h	0,3	-
3	pH	TCVN 6492:2011	-	7,2	6 ÷ 9
4	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2017	°C	29,9	40
5	Độ màu ^(a)	TCVN 6185:2015	Pt/Co	23	50
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	31	49,5
7	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	24	29,7
8	Nhu cầu oxi hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	42	74,25
9	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	3	4,95
10	Tổng Nito ^(a)	TCVN 6638:2000	mg/L	11	19,8
11	Tổng Phospho ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,27	3,96
12	Clorua (Cl ⁻) ^(a)	TCVN 6194:1996	mg/L	215	495
13	Flo (F ⁻)	SMEWW 4500-F-B&D:2017	mg/L	KPH (MDL=0,03)	4,95
14	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,99
15	Crom VI (Cr ⁶⁺)	TCVN 6658:2000	mg/L	KPH (MDL=0,003)	0,0495
16	Crom III (Cr ³⁺)	SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000	mg/L	KPH (MDL=0,05)	0,198
17	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	2,97
18	Niken (Ni)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	0,198
19	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,00495
20	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0002)	0,0495
21	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,002)	0,099



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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

22	Asen (As)	SMEWW 3114B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0008)	0,0495
23	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,02)	0,495
24	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	2,1	4,95
25	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	$2,1 \times 10^3$	3.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT01: Mẫu nước thải sau hệ thống xử lý nước thải tập trung.

Tọa độ: X = 1274716, Y = 544963

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

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

- (b): Chỉ tiêu thông tư 10/2021/BTNMT và quy chuẩn Việt Nam không quy định, phương pháp thực hiện theo yêu cầu của khách hàng;

XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

PHÓ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liên 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.vimcerts.com.vn>



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_N.2630/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Nước dưới đất
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09-MT:2015/BTNMT
				NN	Giá trị giới hạn
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,7	5,5 ÷ 8,5
2	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	KPH (MDL=5)	-
3	Nhu cầu oxi hóa học COD	SMEWW 5220C:2017	mg/L	KPH (MDL=3)	-
4	Amoni (NH ₄ ⁺ _N) ^(a)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	KPH (MDL=0,02)	1
5	Nitrat (NO ₃ ⁻ _N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	KPH (MDL=0,2)	15
6	Nitrit (NO ₂ ⁻ _N) ^(a)	TCVN 6178:1996	mg/L	KPH (MDL=0,004)	1
7	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ^(a)	TCVN 6224:1996	mg/L	48	500
8	Sắt (Fe) ^(a)	TCVN 6177:1996	mg/L	0,21	5
9	Crom VI (Cr ⁶⁺)	TCVN 6658:2000	mg/L	KPH (MDL=0,003)	0,05
10	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,0002)	0,005
11	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2017	mg/L	KPH (MDL=0,002)	0,01
12	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100 mL	KPH (MDL=2)	3

- Vị trí lấy mẫu:

- NN: Mẫu nước giếng khoan trong khu vực nhà máy.

Tọa độ: X = 1274717, Y = 545008

- QCVN 09-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất

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

XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

PHÓ GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_R.2631/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Đất
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				Đ	QCVN 03-MT:2015/BTNMT Đất nông nghiệp
1	Thủy ngân (Hg)	TCVN 6649:2000 + SMEWW 3112B:2018	mg/kg	KPH (MDL=0,04)	-
2	Asen (As)	US EPA 3050B + SMEWW 3113B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,08)	15
3	Crom (Cr)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	32,6	150
4	Đồng (Cu)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	24,9	100
5	Niken (Ni)*	US EPA 3050B +SMEWW 3111B:2017	mg/kg	358,7	-
6	Chì (Pb)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	18,5	70
7	Cadimi (Cd)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,8)	1,5
8	Kẽm (Zn)	US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	26,2	200

- Vị trí lấy mẫu:

- Đ: Mẫu đất trong khuôn viên nhà máy.

Tọa độ: X = 1274750, Y = 544974

- QCVN 03-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn Kỹ thuật quốc gia về giới hạn cho phép của kim loại nặng trong đất

- * 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


Lê Thị Hạnh

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG

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://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_R.2632/31.03.2023

Khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG THẢO DƯƠNG XANH
Địa chỉ : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Địa điểm quan trắc : Ấp Xa Lách, xã Tân Quan, huyện Hón Quảng, tỉnh Bình Phước
Loại mẫu : Chất thải
Thời gian lấy mẫu : 17/03/2023 Thời gian thử nghiệm : 17/03/2023 - 31/03/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 07:2009/BTNMT
				CT1	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
1	Thủy ngân (Hg)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3112B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,04)	2,8
2	Antimon	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	ppm	KPH (MDL=4,5)	14
3	Asen (As)	TCVN 8963:2011+ SMEWW 3114B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,04)	28
4	Coban (Co)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,5)	1.120
5	Crom (VI)	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	mg/kg	KPH (MDL=2)	70
6	Chì (Pb)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=1,5)	210
7	Kẽm (Zn)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	87,4	3.500
8	Cadimi (Cd)	TCVN 8963:2011 + SMEWW 3111B:2017	mg/kg	KPH (MDL=0,4)	7
9	Bari (Ba)*	US EPA Method 3051A + SMEWW 3125B:2017	mg/kg	40,76	-
10	Beri (Be)*	US EPA Method 3051A+ SMEWW 3125B:2017	mg/kg	0,1	-

- Vị trí lấy mẫu:

- CT1: Mẫu gạch sau hóa rắn.

Tọa độ: X = 1274704, Y = 544951

- QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại (T=0,7)

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

XÁC NHẬN CỦA PTN

Lê Thị Hạnh

Hà Nội, ngày 31 tháng 03 năm 2023

PHÓ 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) Chi 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