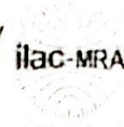




TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



Số : 180-03/23-5.10 / KQPT

Tp.HCM, ngày 20 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

- 1/ Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
2/ Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, TP Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
3/ Địa điểm lấy mẫu : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, TP Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
4/ Thời gian lấy mẫu : 10/03/2023
4/ Loại mẫu : NT-Nước thải

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG NƯỚC THẢI

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả			Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo	QCVN 14: 2008/BTNMT	Phương pháp phân tích
			180-03/23-5.10 NT1	180-03/23-5.10 NT2	180-03/23-5.10 NT3		B	
-	Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải *	-	-	-	-	-	-	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016
1	pH* (31,0°C)	-	6,84 (30,6°C)	6,90 (30,9°C)	7,10 (30,7°C)	2 ÷ 12,5	5 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS**	mg/L	27	29	33	5,0	100	SMEWW 2540.D: 2017
3	BOD ₅ **	mg/L	9	11	12	1,0	50	TCVN 6001-1:2008
4	TDS*	mg/L	32	36	41	0 + 1.999	1000	SOP_HTN05
5	S ²⁻ *	mg/L	0,23	0,22	0,26	0,015	4	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
6	NH ₄ ⁺ (tính theo N)**	mg/L	0,18	0,17	0,21	0,011	10	TCVN 6179-1:1996
7	NO ₃ ⁻ (tính theo N)*	mg/L	0,28	0,32	0,36	0,013	50	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017
8	PO ₄ ³⁻ (tính theo P)**	mg/L	0,19	0,16	0,27	0,011	10	TCVN 6202: 2008
9	Tổng dầu, mỡ khoáng*	mg/L	KPH	0,40	0,6	0,3	-	SMEWW 5520.B&F: 2017
10	Coliform*	MPN/100mL	940	1.200	2.600	2	5.000	TCVN 6187-2:1996

Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

KPH: Không phát hiện (< MDL)

+ NT1: Vị trí cống thoát nước bên trái nhà ga

+ NT2: Vị trí cống thoát nước bên phải nhà ga

+ NT3: Tại mương thoát nước gần khu vực hồ điều tiết bên hông nhà ga

**BỘ PHẬN ĐO ĐẶC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

Quách Văn Duy



**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Thái Sanh Bảo Huy

Quách Văn Duy

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

Thái Sanh Bảo Huy

1/1

BM02-TT17, LẦN BH 02; SD 03 (NGÀY BH, SD: 29/01/2021)



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.7060/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2013/BTNMT
				KK1	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	67,1	70 ⁽¹⁾
2	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	34	75 ⁽²⁾
3	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	78	350
4	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	5.100	30.000
5	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	67	200
6	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	94	300
7	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/m ³	46	150 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KKI: Không khí khu vực trước cổng nhà ga hành khách..

Tọa độ: 17°30'44.22"N, 106°35'22.19"E

- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 24 giờ)

Hà Nội, ngày 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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.7061/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2013/BTNMT
				KK2	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	65,8	70 ⁽¹⁾
2	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	33	75 ⁽²⁾
3	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	71	350
4	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	5.200	30.000
5	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	64	200
6	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	85	300
7	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/m ³	40	150 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK2: Không khí khu vực bãi đỗ xe.

Tọa độ: 17°30'42.65"N, 106°35'21.37"E

- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 24 giờ)

Hà Nội, ngày 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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: Cầu hồ 06-TT5, Khu nhà ở Dài phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê 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_K.7062/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2013/BTNMT
				KK3	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	61,3	70 ⁽¹⁾
2	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	31	75 ⁽²⁾
3	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	68	350
4	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	5.000	30.000
5	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	60	200
6	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	87	300
7	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/m ³	32	150 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK3: Không khí khu vực đường vào cảng hàng không.

Tọa độ: 17°30'37.70"N, 106°35'21.03"E

- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 24 giờ)

Hà Nội, ngày 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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_K.7063/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	QCVN 05:2013/BTNMT	
				KK4	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	63,4	70 ⁽¹⁾
2	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	35	75 ⁽²⁾
3	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	73	350
4	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	4.800	30.000
5	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	65	200
6	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	88	300
7	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/m ³	28	150 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK4: Không khí khu vực cách đường băng 100m.

Tọa độ: 17°30'55.07"N, 106°35'19.40"E

- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 24 giờ)

Hà Nội, ngày 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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 ĐAI 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.7064/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2013/BTNMT
				KK5	Trung bình 1 giờ
1	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	62,7	70 ⁽¹⁾
2	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	37	75 ⁽²⁾
3	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/m ³	79	350
4	CO	CEC.PT.KK-05	µg/m ³	5.200	30.000
5	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/m ³	67	200
6	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/m ³	90	300
7	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/m ³	37	150 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KKS: Không khí khu vực cách đường lãn 100m.

Tọa độ: 17°30'42.90"N, 106°35'51.07"E

- QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh (Trung bình 24 giờ)

Hà Nội, ngày 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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_N.7065/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT1	QCVN 14:2008/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,8	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	295	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	48	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	46	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ _N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	7	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ _N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,5	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ _P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,48	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,35	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,6	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	3,3x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải tại cống thoát nước bên trái nhà ga.

Tọa độ: 17°30'37,9"N, 106°35'21,3"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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. ^(a) 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_N.7066/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT2	QC/N 14:2008/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,9	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	311	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	52	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	43	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ _N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	6	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ _N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,1	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ _P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,28	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,43	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,2	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	3,1x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước thải tại cống thoát nước bên phải nhà ga.

Tọa độ: 17°30'44.2"N, 106°35'24.3"E

- QC/N 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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
VICERTS 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 Dài phát sáng 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.7067/07.07.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 20/06/2023 Thời gian thử nghiệm : 20/06/2023 - 07/07/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT3	QCVN 14:2008/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,8	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	274	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	37	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	37	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	5	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,6	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ -P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,16	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,34	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	2,7	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	2,7x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT3: Nước thải tại cống thoát nước gần khu vực hồ điều tiết bên hông nhà ga.

Tọa độ: 17°30'30.2"N, 106°35'24.4"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 07 tháng 07 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Lê Thị Hạnh

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_N.11121/25.09.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 14/09/2023 Thời gian thử nghiệm : 14/09/2023 - 25/09/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT1	QCVN 14:2008/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,9	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	298	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	47	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	45	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	6	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,2	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,39	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,31	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,3	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	3,1x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải tại cống thoát nước bên trái nhà ga.

Tọa độ: 17°30'37.9"N, 106°35'21.3"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 25 tháng 09 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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_N.11122/25.09.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 14/09/2023 Thời gian thử nghiệm : 14/09/2023 - 25/09/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT2	QCVN 14:2008/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7	5 + 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	312	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	50	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	42	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	5	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,2	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,18	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,41	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,1	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	3,3x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước thải tại cống thoát nước bên phải nhà ga.

Tọa độ: 17°30'44.2"N, 106°35'24.3"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 25 tháng 09 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
VICERTS 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.11123/25.09.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 14/09/2023 Thời gian thử nghiệm : 14/09/2023 - 25/09/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT3	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,1	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	265	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	39	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	36	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ _N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	6	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ _N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,4	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ _P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,08	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,31	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	2,5	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	2,8x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT3: Nước thải tại cống thoát nước gần khu vực hồ điều tiết bên hông nhà ga.

Tọa độ: 17°30'30.2"N, 106°35'24.4"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 25 tháng 09 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_K.13899/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK1	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	62,1	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,5	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	65,1	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	45	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	43	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	4.700	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	35	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	82	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	21	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KKI: Không khí khu vực trước công nhà ga hành khách..

Tọa độ: 17°30'44.22"N, 106°35'22.19"E

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí

- Trung bình 1 giờ: Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh

- ⁽¹⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

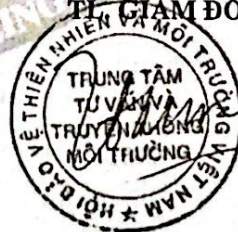
- ⁽³⁾ Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TI. GIÁM ĐỐC

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 khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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://hwww.ceca.org.vn>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_K.13900/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK2	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30,4	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	61,4	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,8	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	64,8	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	41	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	51	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	5.300	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	42	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	87	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	24	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK2: Không khí khu vực bãi đỗ xe.

Tọa độ: 17°30'42,65"N, 106°35'21,37"E

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí

- Trung bình 1 giờ: Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

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 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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.13901/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK3	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30,7	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	60,8	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,8	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	67,5	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	49	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	45	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	4.400	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	39	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	97	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	25	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK3: Không khí khu vực đường vào cảng hàng không.

Tọa độ: 17°30'37.70"N, 106°35'21.03"E

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí

- Trung bình 1 giờ: Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh

- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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: Cầu hệ 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_K.13902/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK4	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	31,7	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	62,7	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,8	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dB(A)	68,8	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	44	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	54	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	4.600	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	43	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	91	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	19	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:
- KK4: Không khí khu vực cách đường băng 100m.
Tọa độ: 17°30'55.07"N, 106°35'19.40"E
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí
- Trung bình 1 giờ: Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh
- ⁽¹⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.
- ⁽³⁾ Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

TRƯỞNG



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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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.13903/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK5	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	29,8	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	61,5	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,8	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	65,6	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	41	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	56	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	5.300	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	44	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	89	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	22	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:

- KK5: Không khí khu vực cách đường lãn 100m.

Tọa độ: 17°30'42.90"N, 106°35'51.07"E

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí

- Trung bình 1 giờ: Giá trị giới hạn tối đa các thông số cơ bản trong không khí xung quanh

- ⁽¹⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn

- ⁽²⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

- ⁽³⁾ Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

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 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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. Liễu Giai - Q. Đống Đa - Hà Nội
 Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Dài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội
 ĐT: (84-24) 3237 3961 Http://www.cec.vn



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VILAS 1330

Số: KQTN_N.13904/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 **Thời gian thử nghiệm** : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT
				NT1	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,4	5 + 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	250	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	42	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	44	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ _N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	6	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ _N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	5,5	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ _P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,29	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,29	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,1	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100mL	2,8x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:
- NT1: Nước thải tại cống thoát nước bên trái nhà ga.
Tọa độ: 17°30'37.9"N, 106°35'21.3"E
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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. Cầu Giấy - Q. Đống Đa - Hà Nội
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mẹ Trĩ, P. Mỹ Đình 1, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.vn



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_N.13905/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT
				NT2	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7	5 + 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	232	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	48	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	38	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	4	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	4,8	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,32	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,27	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	2,7	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100mL	3,3x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:
- NT2: Nước thải tại cống thoát nước bên phải nhà ga.
Tọa độ: 17°30'44.2"N, 106°35'24.3"E
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh, P. Liễu Giai - 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.vicerts.vn



VILAS 1330

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN_N.13906/24.11.2023

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 15/11/2023 Thời gian thử nghiệm : 15/11/2023 - 24/11/2023

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT
				NT3	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,8	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	260	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	46	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	41	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	7	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	5,2	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,81	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,3	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,4	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100mL	3,1x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT3: Nước thải tại cống thoát nước gần khu vực hồ điều tiết bên hông nhà ga.

Tọa độ: 17°30'30.2"N, 106°35'24.4"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

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

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

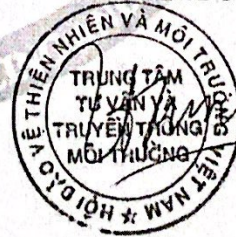
Hà Nội, ngày 27 tháng 11 năm 2023

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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.2310/21.03.2024

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 12/03/2024 Thời gian thử nghiệm : 12/03/2024 - 21/03/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2008/BTNMT
				NT1	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	271	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	66	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	46	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	9	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	8,5	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	2,86	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	2,93	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	3,8	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100 mL	4,8x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải.

Tọa độ: 17°30'44"N, 106°35'22"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

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

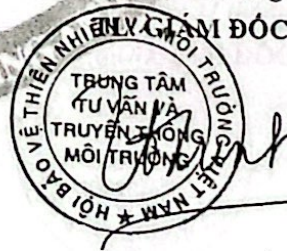
-^(a): Chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 1330;

Hà Nội, ngày 21 tháng 03 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

Uchm

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 "-": Không quy định

4. KPII: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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.2311/21.03.2024

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 12/03/2024 Thời gian thử nghiệm : 12/03/2024 - 21/03/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT3	QCVN 14:2008/BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011	-	6,9	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	302	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	34	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	29	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	4	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	4,2	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,25	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	1,18	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	KPH (MDL=0,3)	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/100mL	2,6x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT3: Nước thải sau khu vực nhà điều hành.

Tọa độ: 17°30'40"N, 106°35'19"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

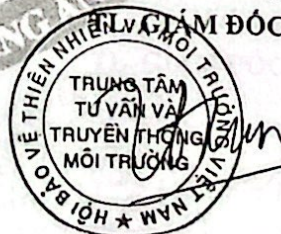
- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

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

Hà Nội, ngày 21 tháng 03 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi



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 "-": Không quy định
 4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp
- Lần ban hành: 03 Ngày sửa đổi: 30/08/2023



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.2309/21.03.2024

Khách hàng : CẢNG HÀNG KHÔNG ĐỒNG HỚI
Địa chỉ : Xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 12/03/2024 Thời gian thử nghiệm : 12/03/2024 - 21/03/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT2	QCVN 14:2008/BTNMT
1	pH	TCVN 6492:2011	-	7,3	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	234	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	35	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	26	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	5	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	4,2	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ -P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	0,75	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	KPH (MDL=0,02)	4
9	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2017	mg/L	KPH (MDL=0,3)	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100mL	2,4x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước thải tại cống thoát nước gần khu vực hồ điều tiết bên hông nhà ga.

Tọa độ: 17°30'60"N, 106°35'3"E

- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 21 tháng 03 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi

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 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023



**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 Đồi phát sáng 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: KQ_K.3932/05.07.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả	QCVN
					05:2023/BTNMT
				KK1	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30,2	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	68,3	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	1,9	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	69,1	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	48	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	75	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	4.900	30.000
8	NO ₂	TCVN 5137:2009	µg/Nm ³	62	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	97	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	34	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:
- KKI: Không khí khu vực đường băng 100m.
Tọa độ: 17°30'55.07"N, 106°35'19.40"E
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí
- Trung bình 1 giờ: Giá trị trung bình của các giá trị đo được trong khoảng thời gian một giờ
- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.
- ⁽³⁾Trung bình 24h

XÁC NHẬN CỦA PTN

Bùi Minh Nguyệt

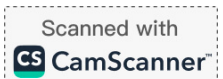
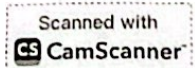
Hà Nội, ngày 05 tháng 07 năm 2024

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 "-": Không quy định
 4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp
- T ấn hạn hành: 02 Ngày sửa đổi: 30/08/2023





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 ĐAI 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: KQ_K.3933/05.07.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN
				KK2	05:2023/BTNMT
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	31,4	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	63,4	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	1,2	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	68,4	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	43	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	68	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	5.100	30.000
8	NO ₂	TCVN 5137:2009	µg/Nm ³	60	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	86	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	28	100 ⁽³⁾

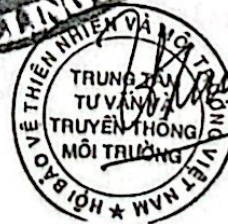
- Vị trí lấy mẫu:
- KK2: Không khí khu vực cách đường lân 100m.
- Tọa độ: 17°30'42.90"N, 106°35'51.07"E
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí
- Trung bình 1 giờ: Giá trị trung bình của các giá trị đo được trong khoảng thời gian một giờ
- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.
- ⁽³⁾Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 05 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TRƯỞNG PHÒNG KIỂM TRA VÀ GIÁM ĐỐC

Bùi Minh Nguyệt



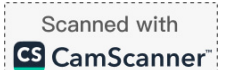
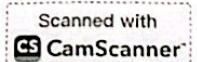
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liễn 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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

1 lần hạn hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





**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: KQ_K.3929/05.07.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK3	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30,6	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	65,2	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,8	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	66,7	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	40	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	65	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	4.900	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	53	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 6067:1995	µg/Nm ³	88	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	25	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:
- KK3: Không khí khu vực trước công nhà ga hành khách.
Tọa độ: 17°30'44.22"N, 106°35'22.19"E
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí
- Trung bình 1 giờ: Giá trị trung bình của các giá trị đo được trong khoảng thời gian một giờ
- ⁽¹⁾ QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾ QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.
- ⁽³⁾ Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 05 tháng 07 năm 2024

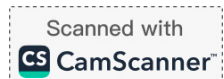
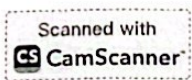
XÁC NHẬN CỦA PTN

GIÁM ĐỐC

Bùi Minh Nguyệt

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Liễn 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





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 Đái phát sáng 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

Số: KQ_K.3930/05.07.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK4	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	31,2	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	65,8	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,9	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	62,5	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	42	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	75	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	5.200	30.000
8	NO ₂	TCVN 6137:2009	µg/Nm ³	62	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	86	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	30	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:
- KK4: Không khí khu vực bãi đỗ xe.
Tọa độ: 7°30'42.65"N, 106°35'21.37"E
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí
- Trung bình 1 giờ: Giá trị trung bình của các giá trị đo được trong khoảng thời gian một giờ
- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.
- ⁽³⁾Trung bình 24h

Hà Nội, ngày 05 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TI. GIÁM ĐỐC

Bùi Minh Nguyệt



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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Scanned with
CamScanner

Scanned with
CamScanner



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://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQ_K.3931/05.07.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Không khí xung quanh
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT
				KK5	Trung bình 1 giờ
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	°C	30,7	-
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	%	62,2	-
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	m/s	0,9	-
4	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	dBA	65,9	70 ⁽¹⁾
5	Độ rung	TCVN 6963:2001	dB	45	75 ⁽²⁾
6	SO ₂	TCVN 5971:1995	µg/Nm ³	73	350
7	CO	CEC.PT.KK-05	µg/Nm ³	4.600	30.000
8	NO ₂	TCVN 5197:2009	µg/Nm ³	65	200
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	92	300
10	Bụi PM ₁₀	40 CFR Part 50 Method appendix J	µg/Nm ³	22	100 ⁽³⁾

- Vị trí lấy mẫu:
- KKS: Không khí khu vực đường và cảng hàng không.
Tọa độ: 17°10'37.70"N, 106°35'21.03"E
- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí
- Trung bình 1 giờ: Giá trị trung bình của các giá trị đo được trong khoảng thời gian một giờ
- ⁽¹⁾QCVN 26:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn
- ⁽²⁾QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.
- ⁽³⁾Trung bình 24h

Hà Nội ngày 05 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

GIÁM ĐỐC

Bùi Minh Nguyệt



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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần bao hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023

Scanned with
CamScanner

Scanned with
CamScanner



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. Liễu Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội
 Địa chỉ PTN: Căn bộ 06-TT5, Khu nhà ở Đái phát sóng phát thanh Miền Bắc, P. Mỹ Trì, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
 ĐT: (84-24) 3237 3961 Http://www.vimcerts.com.vn



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VILAS 1330

Số: KQ_N.3934/05.07.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
 Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
 Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
 Loại mẫu : Nước thải
 Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chi tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	
				NT1	QCVN 14:2008/ BTNMT Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011		6,8	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	264	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	40	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	46	50
5	Amoniac (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	17	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	6,2	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,54	10
8	Sunfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,36	4
9	Đa dạng động thực vật	SMBWW 5520B&F 2017	mg/L	3,5	20
10	Coliform	SMBWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	3,2x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:
- NT1: Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải.
Tọa độ: 17°30'44"N, 106°35'22"E
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
- Cột B: Giá trị của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 05 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

GIÁM ĐỐC

Bùi Minh Nguyệt



PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Liền 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.

Scanned with
 CamScanner

Scanned with
 CamScanner



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 & ĐÀi phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQ_K.3935/03.VH.2024

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2008/ BTNMT
				NT2	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011		7,1	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	298	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	35	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	47	50
5	Amoni (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	6	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	65	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,78	10
8	Sulfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,54	4
9	Dẫn độ động thực vật	SMEWW 5520B&E-2017	mg/L	3,3	20
10	Coliform	SMEWW-9221B:2017	MPN/ 100 mL	3,4x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:
- NT2: Nước thải tại cống thoát nước gần khu vực hồ điều tiết bên hông nhà ga.
Tọa độ: 17°30'30,2"E, 106°35'24,4"N
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 05 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

GIÁM ĐỐC

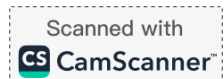
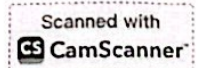
Bùi Minh Nguyệt



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 "-": Không suy định
- 4 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 Đai 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

Khách hàng : Công ty TNHH dịch vụ môi trường xanh Hải Âu
Địa chỉ : 102 Đường Tôn Thất Tùng, phường Bắc Lý, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Địa điểm quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới - xã Lộc Ninh, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước thải
Thời gian lấy mẫu : 21/06/2024 Thời gian thử nghiệm : 21/06/2024 - 05/07/2024

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2008/ BTNMT
				NT3	Cột B
1	pH	TCVN 6492:2011		7,0	5 ÷ 9
2	TDS	CEC.QTMT.N-08	mg/L	102	1.000
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	TCVN 6625:2000	mg/L	37	100
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	TCVN 6001-1:2008	mg/L	40	50
5	Amôn (NH ₄ ⁺ N) ^(a)	TCVN 5988-1995	mg/L	5	10
6	Nitrat (NO ₃ ⁻ N)	TCVN 7323-2:2004	mg/L	58	50
7	Phosphat (PO ₄ ³⁻ P) ^(a)	TCVN 6202:2008	mg/L	1,48	10
8	Sulfua (S ²⁻)	TCVN 6637:2000	mg/L	0,33	4
9	Đầu mỡ động thực vật	SMBWW 5520B&F:2017	mg/L	2,7	20
10	Coliform	SMEWW 9221B:2017	MPN/ 100 mL	2,6x10 ³	5.000

- Vị trí lấy mẫu:
- NT3: Nước thải sau khu vực nhà điện hành.
Tọa độ: 17°30'40"N, 106°35'19"E
- QCVN 14:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt
- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải sinh hoạt 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 05 tháng 07 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TI. GIÁM ĐỐC

Bùi Minh Nguyệt



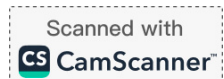
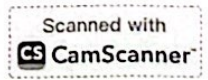
PHÓ GIÁM ĐỐC

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 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần hạn hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 04076/2024/PKQ (24.1603.12W2410.119)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : CÔNG TY CỔ PHẦN MÔI TRƯỜNG HPT
Địa điểm lấy mẫu/quan trắc : Cảng hàng không Đồng Hới, Thôn Lộc Ninh, TP Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
Loại mẫu : Nước mặt
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 1
Thời gian lấy mẫu : 07/10/2024
Thời gian thử nghiệm : 07/10/2024 - 18/10/2024

STT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
				1007/HK/NM
1.	pH	-	TCVN 6492:2011	6,6
2.	BOD ₅ (20° C)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	5,7
3.	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	mg/L	SMEWW 5220C:2023	9,7
4.	Ôxy hòa tan (DO)	mg/L	TCVN 7325:2016	5,6
5.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/L	SMEWW 2540D:2023	6,0
6.	Tổng Nitơ	mg/L	TCVN 6624-2:2000	1,42
7.	Tổng Photpho	mg/L	TCVN 6202:2008	0,17
8.	Coliform	MPN/100 mL	SMEWW 9221B:2023	200

Ghi chú:

- 1007/HK/NM: Mẫu nước mặt lấy tại hồ Bàu Bàng (nguồn tiếp nhận nước thải của dự án),
X=1937805,96, Y=562519,069

Hà Nội, ngày 18 tháng 10 năm 2024

TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ
MÔI TRƯỜNG TẠI TP. ĐÀ NẴNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Huỳnh Đức Long

Hoàng Đình Đình



Nguyễn Hoài Nam

- 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.