CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Nắm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09183/2024/PKQ.24.4213**

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn
Địa chỉ	Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Địa điểm quan trắc	Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Tuyến đường cạnh hàng rào nhà máy. Toạ độ: X=2399743, Y=435576 KXQ.02: Nhà dân đầu hướng gió (Tháng 9). Toạ độ: X=2399768, Y=435654
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 30/09/2024
Ngày trả kết quả	30/09/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.01	KXQ.02	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	32,0	33,3	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	75,4	64,4	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,8	0,7	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	69,7	54,6	70[a]
5	NO_2	µg/Nm^3	TCVN 6137: 2009	KPH (MDL=8)	KPH (MDL=8)	200
6	SO_2	µg/Nm^3	TCVN 5971: 1995	26	24	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	192	177	300
8	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	843.193	659.076	-
9	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	4.075	4.176	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (a) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; - (***): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Dương Thu Hiền	Lê Thị Khánh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Nắm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09184/2024/PKQ.24.4213**

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn
Địa chỉ	Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Địa điểm quan trắc	Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.03: Nhà dân cuối hướng gió (Tháng 9). Toạ độ: X=2399897, Y=435879 KXQ.04: Cách ống khói 500m về đầu hướng gió (Tháng 9). Toạ độ: X=2399749, Y=435744
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 30/09/2024
Ngày trả kết quả	30/09/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.03	KXQ.04	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	32,3	32,5	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	73,9	76,4	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,8	0,7	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	63,0	65,5	70[a]
5	NO_2	µg/Nm^3	TCVN 6137: 2009	KPH (MDL=8)	KPH (MDL=8)	200
6	SO_2	µg/Nm^3	TCVN 5971: 1995	17	32	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	182	202	300
8	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	748.139	935.880	-
9	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	4.376	3.929	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (a) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp;

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;

- (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; - (***): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Dương Thu Hiền	Lê Thị Khánh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy.

2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.

3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Nắm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09185/2024/PKQ.24.4213**

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn
Địa chỉ	Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Địa điểm quan trắc	Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.05: Cách ống khói 500m về cuối hướng gió (Tháng 9). Toạ độ: X=2399632, Y=435612
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 30/09/2024
Ngày trả kết quả	30/09/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.05	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	33,1	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	75,5	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,6	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	66,3	70[a]
5	NO_2	µg/Nm^3	TCVN 6137: 2009	KPH (MDL=8)	200
6	SO_2	µg/Nm^3	TCVN 5971: 1995	<12	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	213	300
8	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	704.912	-
9	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	3.995	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (a) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp; - (-): Không quy định;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas; - (***): Thông số tự thực hiện, không được quy định theo các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Dương Thu Hiền	Lê Thị Khánh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

M.S.D.N: 2400813620-C.T CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN FEC TỈNH BẮC GIANG

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Nắm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09099/2024/PKQ.24.4518**

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn
Địa chỉ	Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Địa điểm quan trắc	Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Tuyến đường cạnh hàng rào nhà máy. Toạ độ: X=2399743, Y=435576 KXQ.02: Nhà dân đầu hướng gió (Tháng 9). Toạ độ: X=2399768, Y=435654
Ngày quan trắc	20/09/2024
Ngày trả kết quả	27/09/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 27:2010/BTNMT
				KXQ.01	KXQ.02	
1	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	36,8	38,4	70

Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP	NHÂN VIÊN QUAN TRẮC	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Dương Thu Hiền	Phạm Quốc Linh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

M.S.D.N: 2400813620 - C.T.C.P - CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN FEC - TỈNH BẮC GIANG

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

VIMCERTS 279

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Nắm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09100/2024/PKQ.24.4518**

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn
Địa chỉ	Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Địa điểm quan trắc	Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.03: Nhà dân cuối hướng gió (Tháng 9). Toạ độ: X=2399897, Y=435879 KXQ.04: Cách ống khói 500m về đầu hướng gió (Tháng 9) Toạ độ: X=2399749, Y=435744
Ngày quan trắc	20/09/2024
Ngày trả kết quả	27/09/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 27:2010/BTNMT
				KXQ.03	KXQ.04	
1	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	35,7	35,6	70

Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP	NHÂN VIÊN QUAN TRẮC	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Dương Thu Hiền	Phạm Quốc Linh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

VIMCERTS 279

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Nắm, P. Dĩnh Kế, TP. Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại: 02046 285 678 Email: : moitruong@fec.com.vn

Giấy chứng nhận hoạt động dịch vụ Quan trắc môi trường: **VIMCERTS 279**

Chứng chỉ công nhận ISO/IEC 17025:2017: **VILAS 1315**

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09101/2024/PKQ.24.4518**

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn
Địa chỉ	Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Địa điểm quan trắc	Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.05: Cách ống khói 500m về cuối hướng gió (Tháng 9) Toạ độ: X=2399632, Y=435612
Ngày quan trắc	20/09/2024
Ngày trả kết quả	27/09/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 27:2010/BTNMT
				KXQ.05	
1	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	32,9	70

Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 10 năm 2024

NGƯỜI LẬP	NHÂN VIÊN QUAN TRẮC	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Dương Thu Hiền	Phạm Quốc Linh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

M.S.D.N: 2400813620-C.T.C.P CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN FEC TỈNH BẮC GIANG

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm do khách hàng gửi tới hoặc nhân viên Công ty cổ phần tập đoàn FEC trực tiếp lấy;
2. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
3. Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;