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: **09537/2024/PKQ.24.4214**

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	Mỏ đá vôi La Hiên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.01: Tại bãi thải. Toạ độ: X=21.707018, Y=105.914244 KXQ.02: Tại văn phòng mỏ. Toạ độ: X=21.703773, Y=105.909554
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 05/10/2024
Ngày trả kết quả	05/10/2024

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	26,8	31,2	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	61,9	79,8	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,8	0,7	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	65,7	59,9	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	13	45	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	227	188	300
8	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	990.218	861.215	-
9	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	4.841	4.056	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 05 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.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;

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: **09538/2024/PKQ.24.4214**

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	Mỏ đá vôi La Hiên
Loại mẫu	Không khí xung quanh
Vị trí quan trắc	KXQ.03: Tại tuyến đường. Toạ độ: X=21.704760, Y=105.911685
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 05/10/2024
Ngày trả kết quả	05/10/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 05:2023/BTNMT Trung bình 1 giờ
				KXQ.03	
1	Nhiệt độ(*)	°C	QCVN 46:2022/BTNMT	32,5	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	64,8	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,7	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	56,2	70[a]
5	NO_2	µg/Nm^3	TCVN 6137: 2009	KPH (MDL=8)	200
6	SO_2	µg/Nm^3	TCVN 5971: 1995	29	350
7	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	236	300
8	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	816.846	-
9	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	4.218	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 05 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 Tiến 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

Thông báo đủ điều kiện quan trắc môi trường lao động số: **146/TB-SYT**

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

VILAS 1315

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: **09539/2024/PKQ.24.4214**

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	Mỏ đá vôi La Hiên
Loại mẫu	Không khí môi trường lao động
Vị trí quan trắc	KLV.01: Tại bãi khoan xúc 1. Toạ độ: X=21.704481, Y=105.906443 KLV.02: Tại bãi khoan xúc 2. Toạ độ: X=21.704126, Y=105.908444
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 05/10/2024
Ngày trả kết quả	05/10/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả		QCVN 03:2019/BYT Giới hạn tiếp xúc ngắn (STEL)
				KLV.01	KLV.02	
1	Nhiệt độ(*)	^{0}C	QCVN 46:2022/BTNMT	33,4	33,2	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	63,5	65,3	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,7	0,8	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	62,8	70,5	85[a]
5	CO	mg/m^3	TN/K.06	4,202	3,643	40
6	NO_2	mg/m^3	TCVN 6137: 2009	KPH (MDL=0,008)	KPH (MDL=0,008)	10
7	SO_2	mg/m^3	TCVN 5971: 1995	<0,012	<0,012	10
8	CO_2	mg/m^3	TN/K.07	584,9	854,8	18.000
9	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	mg/m^3	TCVN 5067: 1995	0,375	0,392	8[b]

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

Thông báo đủ điều kiện quan trắc môi trường lao động số: **146/TB-SYT**

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

Số: **09539/2024/PKQ.24.4214**

Ghi chú:

- 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;
- (-): Không quy định, theo 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 không áp dụng cho cho những nơi làm việc ngoài trời;
- (a) QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn;
- (b) QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi;
- 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;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 05 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;

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: **09540/2024/PKQ.24.4214**

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	Mỏ đá vôi La Hiên
Loại mẫu	Đất
Vị trí quan trắc	Đ.01: Tại khu vực khai thác. Toạ độ: X=21.704487, Y=105.906499
Ngày quan trắc	21/09/2024
Ngày phân tích	21/09/2024 đến 05/10/2024
Ngày trả kết quả	05/10/2024

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 03:2023/BTNMT Giá trị giới hạn - Loại 3
				Đ.01	
1	pH	-	TCVN 5979:2021	8,06	-
2	Tổng N	mg/kg	TCVN 6498:1999	474	-
3	Tổng P	mg/kg	TCVN 6499:1999	57,6	-
4	Tổng K	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	46,7	-
5	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	1,4	60
6	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7010	209	700
7	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	13,9	250
8	Sắt (Fe)(***)	mg/kg	US EPA Method 3050B+ US EPA Method 7000B	14.761	-

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (-): Không quy định; (***): Thông số được đăng ký hoạt động thử nghiệm theo Số đăng ký: 703/TN-TĐC ngày 24 tháng 11 năm 2022 của Tổng cục trưởng Tổng cục TCĐLCL, thông số này không quy định trong các văn bản QPPL hiện hành của BTNMT ban hành trong lĩnh vực quan trắc.

Bắc Giang, ngày 05 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

CÔNG TY CP TẬP ĐOÀN FEC – M.S.D.N: 2400813620 – C.T.C.P – 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;