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: **03504/2024/PKQ.24.1536**

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	16/04/2024
Ngày phân tích	16/04/2024 đến 25/04/2024
Ngày trả kết quả	25/04/2024

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	25,2	26,9	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	88,8	78,7	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,7	0,8	-
4	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	69,5	59,9	70[a]
5	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	66,9	68,3	70[b]
6	NO_2	µg/Nm^3	TCVN 6137: 2009	62	42	200
7	SO_2	µg/Nm^3	TCVN 5971: 1995	64	56	350
8	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	278	172	300
9	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	1.162.381	891.262	-
10	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	4.899	4.925	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (a) QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung;
- (b) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (-): 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 25 tháng 04 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Nguyễn Thị Cẩm Nhung	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: **03505/2024/PKQ.24.1536**

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	16/04/2024
Ngày phân tích	16/04/2024 đến 25/04/2024
Ngày trả kết quả	25/04/2024

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	24,7	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	86,5	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,6	-
4	Độ rung	dB	TCVN 6963:2001	66,2	70[a]
5	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	68,0	70[b]
6	NO_2	µg/Nm^3	TCVN 6137: 2009	55	200
7	SO_2	µg/Nm^3	TCVN 5971: 1995	70	350
8	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	µg/Nm^3	TCVN 5067: 1995	270	300
9	CO_2(***)	µg/Nm^3	TN/K.07	838.417	-
10	CO	µg/Nm^3	TN/K.06	4.878	30.000

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- (a) QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung;
- (b) QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (-): 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 25 tháng 04 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Nguyễn Thị Cẩm Nhung	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

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: **03506/2024/PKQ.24.1536**

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	16/04/2024
Ngày phân tích	16/04/2024 đến 25/04/2024
Ngày trả kết quả	25/04/2024

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	26,1	25,8	-
2	Độ ẩm(*)	%RH	QCVN 46:2022/BTNMT	86,5	86,3	-
3	Tốc độ gió(*)	m/s	QCVN 46:2022/BTNMT	0,8	0,7	-
4	Tiếng ồn(*)	dBA	TCVN 7878-2:2018	67,1	71,0	85[a]
5	Độ rung (Gia tốc rung)	m/s^2	TCVN 6963:2001	0,07	0,28	1,4[b]
6	CO	mg/m^3	TN/K.06	4,837	4,690	40
7	NO_2	mg/m^3	TCVN 6137: 2009	0,056	0,053	10
8	SO_2	mg/m^3	TCVN 5971: 1995	0,061	0,057	10
9	CO_2	mg/m^3	TN/K.07	1.170	1.215	18.000
10	Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*)	mg/m^3	TCVN 5067: 1995	0,506	0,565	8[c]

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 chỉ 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: **03507/2024/PKQ.24.1536**

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	16/04/2024
Ngày phân tích	16/04/2024 đến 25/04/2024
Ngày trả kết quả	25/04/2024

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	6,70	-
2	Tổng nitơ	mg/kg	TCVN 6498:1999	195	-
3	Tổng Photpho	mg/kg	TCVN 6499:1999	4,4	-
4	Tổng K	mg/kg	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B	310	-
5	Cadimi (Cd)	mg/kg	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7010	0,28	60
6	Chì (Pb)	mg/kg	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7010	151	700
7	Tổng Crom (Cr)	mg/kg	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B	196	250
8	Sắt (Fe)(***)	mg/kg	US EPA Method 3050B + US EPA Method 7000B	82.134	-

Ghi chú:

- QCVN 03:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất;
- (***): 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; - (-): Không quy định.

Bắc Giang, ngày 25 tháng 04 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Nguyễn Thị Cẩm Nhung	Lê Thị Khánh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

M.S.D.N: 2400138520-C.T.Y 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

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: 03506/2024/PKQ.24.1536

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 27:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về độ rung;
- (c) QCVN 02:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi;
- (*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 25 tháng 04 năm 2024

NGƯỜI LẬP	TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH	ĐẠI DIỆN CÔNG TY
Nguyễn Thị Cẩm Nhung	Lê Thị Khánh	KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC Phan Thị Oanh

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;