



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình 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: 02368/2023/PKQ.23.1189

I. THÔNG TIN CHUNG

| | |
|--------------------|--|
| Tên khách hàng | Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn |
| Địa chỉ | Xã Quang Sơn, huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên |
| Địa điểm quan trắc | Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên |
| Loại mẫu | Không khí xung quanh |
| Vị trí quan trắc | KXQ.01: Tuyến đường cạnh hàng rào nhà máy. Tọa độ: X=2399743, Y=435576 KXQ.02: Nhà dân đầu hướng gió (Tháng 3). Tọa độ: X=2399768, Y=435654 |
| Ngày quan trắc | 23/03/2023 |
| Ngày phân tích | 23/03/2023 đến 29/03/2023 |
| Ngày trả kết quả | 29/03/2023 |

II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả | | QCVN 05:2013/BTNMT Trung bình 1 giờ |
|----|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------|---|
| | | | | KXQ.01 | KXQ.02 | |
| 1 | Nhiệt độ ^(*) | °C | QCVN 46:2012/BTNMT | 27,5 | 27,6 | - |
| 2 | Độ ẩm ^(*) | % | QCVN 46:2012/BTNMT | 70,6 | 71,2 | - |
| 3 | Tốc độ gió ^(*) | m/s | QCVN 46:2012/BTNMT | 0,8 | 0,8 | - |
| 4 | Độ rung | dB | TCVN 6963:2001 | 53,80 | 50,10 | 75 ^a |
| 5 | Tiếng ồn ^(*) | dBA | TCVN 7878-2:2018 | 67,4 | 64,3 | 70 ^b |
| 6 | NO ₂ | µg/m ³ | TCVN 6137: 2009 | 123 | 117 | 200 |
| 7 | SO ₂ | µg/m ³ | TCVN 5971: 1995 | 128 | 123 | 350 |
| 8 | Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(*) | µg/m ³ | TCVN 5067: 1995 | 217 | 188 | 300 |
| 9 | CO ₂ ^(***) | µg/m ³ | TN/K.07 | 89.286 | 66.964 | - |
| 10 | CO | µg/m ³ | TN/K.06 | 5.193 | 5.027 | 30.000 |



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm đo 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;

BM03_QT/CI.09-IBH-01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 02368/2023/PKQ.23.1189

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;
- (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 29 tháng 03 năm 2023

NGƯỜI LẬP

P. TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Phạm Thị Thắm



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Phan Thị



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;

BM03 QT/CI.09 - I.BH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình 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: 02369/2023/PKQ.23.1189

I. THÔNG TIN CHUNG

| | |
|--------------------|---|
| Tên khách hàng | Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn |
| Địa chỉ | Xã Quang Sơn, huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên |
| Địa điểm quan trắc | Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên |
| Loại mẫu | Không khí xung quanh |
| Vị trí quan trắc | KXQ.03: Nhà dân cuối hướng gió (Tháng 3). Tọa độ: X=2399897, Y=435879 KXQ.04: Cách ống khói 500m về đầu hướng gió (Tháng 3). Tọa độ: X=2399749, Y=435744 |
| Ngày quan trắc | 23/03/2023 |
| Ngày phân tích | 23/03/2023 đến 29/03/2023 |
| Ngày trả kết quả | 29/03/2023 |

II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả | | QCVN 05:2013/BTNMT Trung bình 1 giờ |
|----|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------|---|
| | | | | KXQ.03 | KXQ.04 | |
| 1 | Nhiệt độ ^(*) | °C | QCVN 46:2012/BTNMT | 25,2 | 26,5 | - |
| 2 | Độ ẩm ^(*) | % | QCVN 46:2012/BTNMT | 68,1 | 65,8 | - |
| 3 | Tốc độ gió ^(*) | m/s | QCVN 46:2012/BTNMT | 0,7 | 0,9 | - |
| 4 | Độ rung | dB | TCVN 6963:2001 | 48,20 | 49,10 | 75 ^a |
| 5 | Tiếng ồn ^(*) | dBA | TCVN 7878-2:2018 | 63,8 | 61,9 | 70 ^b |
| 6 | NO ₂ | µg/m ³ | TCVN 6137: 2009 | 115 | 125 | 200 |
| 7 | SO ₂ | µg/m ³ | TCVN 5971: 1995 | 121 | 131 | 350 |
| 8 | Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(*) | µg/m ³ | TCVN 5067: 1995 | 194 | 210 | 300 |
| 9 | CO ₂ ^(***) | µg/m ³ | TN/K.07 | 89.286 | 44.643 | - |
| 10 | CO | µg/m ³ | TN/K.06 | 5.074 | 5.104 | 30.000 |



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;

PM03-QT/CI.06 - LBH: 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 02369/2023/PKQ.23.1189

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;
- (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 29 tháng 03 năm 2023

NGƯỜI LẬP

P. TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Phạm Thị Thắm



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;

BM03 QT/CI 09 - I BEF 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình 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: 02370/2023/PKQ.23.1189

I. THÔNG TIN CHUNG

| | |
|--------------------|--|
| Tên khách hàng | Công ty TNHH một thành viên xi măng Quang Sơn |
| Địa chỉ | Xã Quang Sơn, huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên |
| Địa điểm quan trắc | Nhà máy xi măng Quang Sơn - Xã Quang Sơn, huyện Đông 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 3). Tọa độ: X=2399632, Y=435612 |
| Ngày quan trắc | 23/03/2023 |
| Ngày phân tích | 23/03/2023 đến 29/03/2023 |
| Ngày trả kết quả | 29/03/2023 |

II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả | QCVN 05:2013/BTNMT Trung bình 1 giờ |
|----|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|---|
| | | | | KXQ.05 | |
| 1 | Nhiệt độ ^(*) | °C | QCVN 46:2012/BTNMT | 28,4 | - |
| 2 | Độ ẩm ^(*) | % | QCVN 46:2012/BTNMT | 66,9 | - |
| 3 | Tốc độ gió ^(*) | m/s | QCVN 46:2012/BTNMT | 0,8 | - |
| 4 | Độ rung | dB | TCVN 6963:2001 | 50,60 | 75 ^a |
| 5 | Tiếng ồn ^(*) | dBA | TCVN 7878-2:2018 | 61,4 | 70 ^b |
| 6 | NO ₂ | µg/m ³ | TCVN 6137: 2009 | 129 | 200 |
| 7 | SO ₂ | µg/m ³ | TCVN 5971: 1995 | 134 | 350 |
| 8 | Tổng bụi lơ lửng (TSP) ^(*) | µg/m ³ | TCVN 5067: 1995 | 223 | 300 |
| 9 | CO ₂ ^(***) | µg/m ³ | TN/K.07 | 66.964 | - |
| 10 | CO | µg/m ³ | TN/K.06 | 5.160 | 30.000 |



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 Năm, P. Đình 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 02370/2023/PKQ.23.1189

Ghi chú:

- QCVN 05:2013/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;
- (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 29 tháng 03 năm 2023

NGƯỜI LẬP

P. TRƯỞNG PHÒNG
PHÂN TÍCH

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Nguyễn Thị Cẩm Nhung

Phạm Thị Thắm

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;

BM03 QT/CI.09 - I.BH: 01