



# 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: 01043/2024/PKQ.24.375

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Nước thải  |
| Vị trí quan trắc | NT.02: Nước thải sinh hoạt sau xử lý. Toạ độ: X=20.662569, Y=105.929155<br>NT.03: Nước thải công nghiệp sau xử lý. Toạ độ: X=20.662497, Y=105.929328<br>NT.04: Mẫu nước thải điểm xả cuối - Mixing tank. Toạ độ: X=20.662763, Y=105.929163 |
| Ngày quan trắc   | 26/01/2024   |
| Ngày phân tích   | 26/01/2024 đến 20/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT  | Thông số  | Đơn vị | Phương pháp phân tích          | Kết quả     |             |       | QCVN 40:2011/BTNMT Cột B |
|-----|---|--------|--------------------------------|-------------|-------------|-------|--------------------------|
|     |   |        |                                | NT.02       | NT.03       | NT.04 |                          |
| 1 ✓ | pH <sup>(*)</sup>                                   | -      | TCVN 6492:2011                 | 7,80        | 7,70        | 7,50  | 5,5 ÷ 9                  |
| 2 ✓ | Nhiệt độ  | °C     | SMEWW 2550B:2023               | 17,4        | 17,3        | 16,8  | 40                       |
| 3 ✓ | Độ màu  | Pt-Co  | TCVN 6185:2015 (phương pháp C) | <12         | <12         | 15    | 150                      |
| 4 ✓ | TSS   | mg/L   | TCVN 6625:2000                 | <15         | <15         | <15   | 100                      |
| 5 ✓ | COD   | mg/L   | SMEWW 5220C:2023               | 16          | 18          | 40    | 150                      |
| 6 ✓ | BOD <sub>5</sub>                                    | mg/L   | SMEWW 5210B:2023               | 6           | 7           | 14    | 50                       |
| 7 ✓ | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (tính theo N) | mg/L   | TCVN 5988:1995                 | KPH (MDL=1) | KPH (MDL=1) | <3,0  | 10                       |
| 8 ✓ | Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup>            | mg/L   | TCVN 6194: 1996                | 162         | 45          | 195   | 1.000                    |

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;

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. 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: 01043/2024/PKQ.24.375

| TT              | Thông số                                      | Đơn vị | Phương pháp phân tích                | Kết quả             |                     |                     | QCVN<br>40:2011/BTNMT<br>Cột B |
|-----------------|---|--------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
|                 |   |        |                                      | NT.02               | NT.03               | NT.04               |                                |
| 9 <sup>✓</sup>  | Clo dư  | mg/L   | TCVN 6225-3:2011                     | KPH<br>(MDL=0,3)    | 1,1                 | KPH<br>(MDL=0,3)    | 2                              |
| 10 <sup>✓</sup> | Florua (F <sup>-</sup> )                      | mg/L   | TCVN 6494-1:2011                     | 0,154               | 0,658               | 0,276               | 10                             |
| 11 <sup>✓</sup> | Tổng Photpho<br>(tính theo P <sup>(*)</sup> ) | mg/L   | TCVN 6202: 2008                      | 0,39                | 0,96                | 1,10                | 6                              |
| 12 <sup>✓</sup> | Tổng Nitơ                                     | mg/L   | TCVN 6638: 2000                      | 27                  | <9                  | 25                  | 40                             |
| 13 <sup>✓</sup> | Tổng Phenol <sup>(*)</sup>                    | mg/L   | SMEWW 5530B&C:2023                   | 0,0028              | 0,0050              | 0,1030              | 0,5                            |
| 14 <sup>✓</sup> | Tổng Xyanua (CN <sup>-</sup> )                | mg/L   | SMEWW 4500-CN.C&E: 2023              | KPH<br>(MDL=0,003)  | KPH<br>(MDL=0,003)  | KPH<br>(MDL=0,003)  | 0,1                            |
| 15 <sup>✓</sup> | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                     | mg/L   | SMEWW 4500 S <sup>2-</sup> .B&D:2023 | <0,030              | <0,030              | <0,030              | 0,5                            |
| 16 <sup>✓</sup> | Sắt (Fe)                                      | mg/L   | SMEWW 3111B:2023                     | KPH<br>(MDL=0,05)   | <0,15               | <0,15               | 5                              |
| 17 <sup>✓</sup> | Mangan (Mn)                                   | mg/L   | SMEWW 3111B:2023                     | KPH<br>(MDL=0,025)  | <0,080              | 0,12                | 1                              |
| 18 <sup>✓</sup> | Crom (VI)                                     | mg/L   | SMEWW 3500-Cr.B:2023                 | KPH<br>(MDL=0,005)  | KPH<br>(MDL=0,005)  | KPH<br>(MDL=0,005)  | 0,1                            |
| 19 <sup>✓</sup> | Đồng (Cu)                                     | mg/L   | SMEWW 3111B:2023                     | KPH<br>(MDL=0,025)  | KPH<br>(MDL=0,025)  | KPH<br>(MDL=0,025)  | 2                              |
| 20 <sup>✓</sup> | Kẽm (Zn)                                      | mg/L   | SMEWW 3111B:2023                     | <0,06               | 0,16                | 0,12                | 3                              |
| 21 <sup>✓</sup> | Niken (Ni)                                    | mg/L   | SMEWW 3111B:2023                     | KPH<br>(MDL=0,05)   | <0,15               | KPH<br>(MDL=0,05)   | 0,5                            |
| 22 <sup>✓</sup> | Chì (Pb)                                      | mg/L   | SMEWW 3113B:2023                     | KPH<br>(MDL=0,0005) | KPH<br>(MDL=0,0005) | KPH<br>(MDL=0,0005) | 0,5                            |
| 23 <sup>✓</sup> | Cadimi (Cd)                                   | mg/L   | SMEWW 3113B:2023                     | KPH<br>(MDL=0,0002) | KPH<br>(MDL=0,0002) | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,1                            |

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 - T.BH.01

81362

NG T  
CP  
ĐOÀ  
EC

ic G



# 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: 01043/2024/PKQ.24.375

| TT | Thông số           | Đơn vị        | Phương pháp phân tích                      | Kết quả             |                     |                     | QCVN 40:2011/BTNMT Cột B |
|----|--------------------|---------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
|    |                    |               |  | NT.02               | NT.03               | NT.04               |                          |
| 24 | Asen (As)          | mg/L          | SMEWW 3114B:2023                           | KPH<br>(MDL=0,0005) | KPH<br>(MDL=0,0005) | KPH<br>(MDL=0,0005) | 0,1                      |
| 25 | Thủy ngân (Hg)     | mg/L          | SMEWW 3112B:2023                           | KPH<br>(MDL=0,0005) | KPH<br>(MDL=0,0005) | KPH<br>(MDL=0,0005) | 0,01                     |
| 26 | Tổng dầu mỡ khoáng | mg/L          | SMEWW 5520B&F:2023                         | 2,9                 | 2,8                 | 2,8                 | 10                       |
| 27 | Crom (III)         | mg/L          | SMEWW 3113B:2023 +<br>SMEWW 3500-Cr.B:2023 | <0,045              | 0,082               | <0,045              | 1                        |
| 28 | Tổng Coliform      | MPN/<br>100mL | SMEWW 9221B:2023                           | 200                 | 23                  | 200                 | 5.000                    |

### Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Cột B: Quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.;
- 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.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 năm 2024



ĐẠI DIỆN CÔNG TY

CP  
TẬP ĐOÀN  
FEC

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;

RM03 QT/CI.09 - 1.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

VILAS 1315

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01042/2024/PKQ.24.375

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam                  |
| Loại mẫu         | Nước thải   |
| Vị trí quan trắc | NT.01: Mẫu nước thải sinh hoạt khu ký túc xá sau xử lý<br>Toạ độ: X=20.654569, Y=105.925692 |
| Ngày quan trắc   | 26/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 26/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

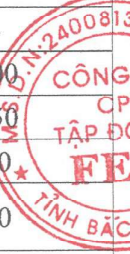
| TT   | Thông số  | Đơn vị            | Phương pháp phân tích                | Kết quả        | QCVN 40:2011/BTNMT Cột B |
|------|---|-------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|
|      |   |                   |                                      | NT.01          |                          |
| 1 ✓  | pH <sup>(*)</sup>                                   | -                 | TCVN 6492:2011                       | 7,20           | 5,5 ÷ 9                  |
| 2 ✓  | Nhiệt độ  | °C                | SMEWW 2550B:2023                     | 17,6           | 40                       |
| 3 ✓  | Lưu lượng   | m <sup>3</sup> /h | ISO 748:2007                         | 3,11           | -                        |
| 4 ✓  | TSS <sup>(*)</sup>                                  | mg/L              | TCVN 6625:2000                       | 35             | 100                      |
| 5 ✓  | COD   | mg/L              | SMEWW 5220C:2023                     | 24             | 150                      |
| 6 ✓  | BOD <sub>5</sub>                                    | mg/L              | SMEWW 5210B:2023                     | 9              | 50                       |
| 7 ✓  | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (tính theo N) | mg/L              | TCVN 5988:1995                       | KPH (MDL=1)    | 10                       |
| 8 ✓  | Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <sup>(*)</sup>            | mg/L              | TCVN 6194: 1996                      | 54             | 1.000                    |
| 9 ✓  | Clo dư  | mg/L              | TCVN 6225-3:2011                     | KPH (MDL=0,3)  | 2                        |
| 10 ✓ | Florua (F <sup>-</sup> )                            | mg/L              | TCVN 6494-1:2011                     | 0,380          | 10                       |
| 11 ✓ | Tổng Phospho (tính theo P) <sup>(*)</sup>           | mg/L              | TCVN 6202: 2008                      | 1,68           | 6                        |
| 12 ✓ | Tổng Nitơ <sup>(*)</sup>                            | mg/L              | TCVN 6638: 2000                      | 27             | 40                       |
| 13 ✓ | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                           | mg/L              | SMEWW 4500 S <sup>2-</sup> .B&D:2023 | <0,030         | 0,5                      |
| 14 ✓ | Sắt (Fe)  | mg/L              | SMEWW 3111B:2023.                    | KPH (MDL=0,05) | 5                        |
| 15 ✓ | Tổng dầu mỡ khoáng                                  | mg/L              | SMEWW 5520B&F:2023                   | 2,8            | 10                       |
| 16 ✓ | Dầu, mỡ Động thực vật                               | mg/L              | SMEWW 5520B&F:2023                   | <3,6           | -                        |
| 17 ✓ | Tổng Coliform                                       | MPN/100mL         | SMEWW 9221B:2023                     | 450            | 5.000                    |

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. Qua việc nhận thử mẫu, Công ty KHÔNG GARANTY VIỆC KHÁC NÀO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH;

BM03.QT/CL09 - LBH: 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@fcc.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: 01042/2024/PKQ.24.375

### Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Cột B: Quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.;
- 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.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 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 CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kê, 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

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01056/2024/PKQ.24.407

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Khí thải  |
| Vị trí quan trắc | KT.01: Khí thải hệ thống xử lý khói lò nung 800Kg<br>Toạ độ: X=20.662928, Y=105.925858<br>KT.02: Khí thải hệ thống xử lý khói lò nung 2000Kg<br>Toạ độ: X=20.662693, Y=105.925794 |
| Ngày quan trắc   | 31/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 31/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

| TT  | Thông số  | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả |        | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|-----|---|---------------------|-----------------------|---------|--------|---|
|     |   |                     |                       | KT.01   | KT.02  |   |
| 1 ✓ | Lưu Lượng                                       | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 16.181  | 14.158 | -   |
| 2 ✓ | Nhiệt độ  | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 44,0    | 126,0  | -   |
| 3 ✓ | Áp suất   | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 1,8     | 1,8    | -   |
| 4 ✓ | SO <sub>2</sub>                                 | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH     | KPH    | 400   |
| 5 ✓ | Carbon oxit, CO                                 | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH     | KPH    | 800   |
| 6 ✓ | NO <sub>x</sub><br>(Tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH     | 2,70   | 680   |
| 7 ✓ | Bụi tổng  | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35     | <35    | 160   |
| 8 ✓ | HF  | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 26A     | <0,22   | <0,22  | 16  |

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. QUẢ NHỚ NHẬN NGAY MẪU, CÔNG TY KHÔNG GIẢI QUYẾT VIỆC KHIẾM NHỊP KẾT QUẢ PHÂN TÍCH;

BM03.QT/CL09 - 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: 01056/2024/PKQ.24.407

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;

+ Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;

+ (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$

Trong đó:  $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );

C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;

$K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );

$K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn ID);

- KPH: Không phát hiện. Kết quả đo thấp hơn Giới hạn dưới của Dải đo của phương pháp;

- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;

- (-): Không quy định.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 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;

BM03.QT/CL09 - 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

### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01048/2024/PKQ.24.168

#### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.04: Khí thải ống khói TC1 - ABS 5.1. Toạ độ: X=20.661162, Y=105.927757<br>KT.05: Khí thải ống khói TC2 - ABS 5.2. Toạ độ: X=20.661287, Y=105.927755 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024   |
| Ngày phân tích   | 29/01/2024 đến 20/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024   |

#### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số       | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|
|    |                |                     |                       | KT.04             | KT.05             |   |
| 1  | Lưu Lượng      | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 56.568            | 45.762            | -   |
| 2  | Nhiệt độ       | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 31,0              | 30,0              | -   |
| 3  | Áp suất        | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 1,6               | 1,4               | -   |
| 4  | Bụi tổng       | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | <35               | 160   |
| 5  | Benzen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,17              | 0,17              | 5 <sup>a</sup>  |
| 6  | Toluen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,62              | 0,29              | 750 <sup>a</sup>  |
| 7  | Xylen          | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,03) | KPH<br>(MDL=0,03) | 870 <sup>a</sup>  |
| 8  | Etyl axetat    | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 1.400 <sup>a</sup>  |
| 9  | n-Butyl axetat | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 950 <sup>a</sup>  |

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/CL09 - 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: **01048/2024/PKQ.24.168**

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- 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.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 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 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

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01007/2024/PKQ.24.398

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.07: Khí thải ống khói UC2 - ABS 5.2. Toạ độ: X=20.661316, Y=105.928044<br>KT.08: Khí thải ống khói UC Auto - ABS 6. Toạ độ: X=20.661756, Y=105.928050 |
| Ngày quan trắc   | 30/01/2024   |
| Ngày phân tích   | 30/01/2024 đến 16/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 16/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số       | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|
|    |                |                     |                       | KT.07             | KT.08             |   |
| 1  | Lưu Lượng      | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 37.235            | 30.171            | -   |
| 2  | Nhiệt độ       | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 29,0              | 31,0              | -   |
| 3  | Áp suất        | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 3,4               | 2,2               | -   |
| 4  | Bụi tổng       | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | <35               | 160   |
| 5  | Benzen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,20              | 0,11              | 5 <sup>a</sup>  |
| 6  | Toluen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 1,2               | 0,80              | 750 <sup>a</sup>  |
| 7  | Xylen          | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | <0,09             | KPH<br>(MDL=0,03) | 870 <sup>a</sup>  |
| 8  | Etyl axetat    | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 1.400 <sup>a</sup>  |
| 9  | n-Butyl axetat | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 950 <sup>a</sup>  |

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/CL09 - 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: 01007/2024/PKQ.24.398

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- 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.

NGƯỜI LẬP

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 16 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



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/CL09 - 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

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01049/2024/PKQ.24.168

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.06: Khí thải ống khói UC1 - ABS 5.1. Toạ độ: X=20.661102, Y=105.928028<br>KT.09: Khí thải ống khói UC Manu - ABS 6. Toạ độ: X=20.661758, Y=105.927848 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024   |
| Ngày phân tích   | 29/01/2024 đến 20/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số       | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|
|    |                |                     |                       | KT.06             | KT.09             |   |
| 1  | Lưu Lượng      | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 48.265            | 34.018            | -   |
| 2  | Nhiệt độ       | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 32,0              | 30,0              | -   |
| 3  | Áp suất        | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 1                 | 1,4               | -   |
| 4  | Bụi tổng       | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | <35               | 160   |
| 5  | Benzen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,19              | 1,4               | 5 <sup>a</sup>  |
| 6  | Toluen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,71              | 1,1               | 750 <sup>a</sup>  |
| 7  | Xylen          | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,03) | KPH<br>(MDL=0,03) | 870 <sup>a</sup>  |
| 8  | Etyl axetat    | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 1.400 <sup>a</sup>  |
| 9  | n-Butyl axetat | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 950 <sup>a</sup>  |

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/CL09 - 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: **01049/2024/PKQ.24.168**

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- 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.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 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;

BM03.QT/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01008/2024/PKQ.24.398

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.10: Khí thải ống khói TC Auto - ABS 6. Toạ độ: X=20.661777, Y=105.928053<br>KT.11: Khí thải ống khói TC Manu - ABS 6. Toạ độ: X=20.661756, Y=105.928050 |
| Ngày quan trắc   | 30/01/2024   |
| Ngày phân tích   | 30/01/2024 đến 16/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 16/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số       | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN 19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--|
|    |                |                     |                       | KT.10             | KT.11             |  |
| 1  | Lưu Lượng      | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 50.168            | 50.621            | -  |
| 2  | Nhiệt độ       | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 33,0              | 32,0              | -  |
| 3  | Áp suất        | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 4,6               | 4,2               | -  |
| 4  | Bụi tổng       | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | <35               | 160  |
| 5  | Benzen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,66              | 0,49              | 5 <sup>a</sup>   |
| 6  | Toluen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,17              | 0,17              | 750 <sup>a</sup>   |
| 7  | Xylen          | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,03) | KPH<br>(MDL=0,03) | 870 <sup>a</sup>   |
| 8  | Etyl axetat    | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 1.400 <sup>a</sup>   |
| 9  | n-Butyl axetat | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,15) | KPH<br>(MDL=0,15) | 950 <sup>a</sup>   |

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/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 01008/2024/PKQ.24.398

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- 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.

Bắc Giang, ngày 16 tháng 02 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;

BM03.QT/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01101/2024/PKQ.24.406

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.14: Khí thải ống khói TC Auto - ABS 6.2. Toạ độ: X=20.661886, Y=105.928052<br>KT.15: Khí thải ống khói UC Manu - ABS 6.2. Toạ độ: X=20.661904, Y=105.928051 |
| Ngày quan trắc   | 20/02/2024   |
| Ngày phân tích   | 20/02/2024 đến 26/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 26/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số       | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|
|    |                |                     |                       | KT.14             | KT.15             |   |
| 1  | Lưu Lượng      | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 63.285            | 49.295            | -   |
| 2  | Nhiệt độ       | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 23,0              | 24,0              | -   |
| 3  | Áp suất        | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 5,8               | 4,8               | -   |
| 4  | Bụi tổng       | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | <35               | 160   |
| 5  | Benzen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,03) | KPH<br>(MDL=0,03) | 5 <sup>a</sup>  |
| 6  | Toluen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | <0,09             | 1,3               | 750 <sup>a</sup>  |
| 7  | Xylen          | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,31              | 10                | 870 <sup>a</sup>  |
| 8  | Etyl axetat    | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 0,75              | 15                | 1.400 <sup>a</sup>  |
| 9  | n-Butyl axetat | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 1,1               | 31                | 950 <sup>a</sup>  |

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/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 01101/2024/PKQ.24.406

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- 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.

NGƯỜI LẬP

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 26 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



TỔNG GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Văn Hảo

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/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01100/2024/PKQ/24.406

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.12: Khí thải ống khói UC Auto - ABS 6.2. Toạ độ: X=20.661906, Y=105.927837<br>KT.13: Khí thải ống khói TC Manu - ABS 6.2. Toạ độ: X=20.661868, Y=105.928049 |
| Ngày quan trắc   | 20/02/2024   |
| Ngày phân tích   | 20/02/2024 đến 26/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 26/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số       | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN 19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--|
|    |                |                     |                       | KT.12             | KT.13             |  |
| 1  | Lưu Lượng      | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 43.327            | 60.755            | -  |
| 2  | Nhiệt độ       | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 24,0              | 22,0              | -  |
| 3  | Áp suất        | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 4,2               | 5,4               | -  |
| 4  | Bụi tổng       | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | 39                | 160  |
| 5  | Benzen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH<br>(MDL=0,03) | KPH<br>(MDL=0,03) | 5 <sup>a</sup>   |
| 6  | Toluen         | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 4,2               | 1,9               | 750 <sup>a</sup>   |
| 7  | Xylen          | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 9,8               | 11                | 870 <sup>a</sup>   |
| 8  | Etyl axetat    | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 6,7               | 21                | 1.400 <sup>a</sup>   |
| 9  | n-Butyl axetat | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | 18                | 32                | 950 <sup>a</sup>   |

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/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 01100/2024/PKQ/24.406

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- 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.

NGƯỜI LẬP

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 26 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



TỔNG GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Văn Hào

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/CL09 - LBH: 01



# CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kê, 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

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01009/2024/PKQ.24.398

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.16: Khí thải hệ thống xử lý khói xường WE - Ống khói số 1<br>Toạ độ: X=20.661688, Y=105.928953<br>KT.17: Khí thải hệ thống xử lý khói xường WE - Ống khói số 2<br>Toạ độ: X=20.661682, Y=105.929032 |
| Ngày quan trắc   | 30/01/2024   |
| Ngày phân tích   | 30/01/2024 đến 16/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 16/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT   | Thông số  | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           |                   | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|------|---|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|
|      |   |                     |                       | KT.16             | KT.17             |   |
| 1 ✓  | Lưu Lượng                                       | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 94.219            | 91.096            | -   |
| 2 ✓  | Nhiệt độ  | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 34,0              | 35,0              | -   |
| 3 ✓  | Áp suất   | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 4                 | 3,8               | -   |
| 4 ✓  | SO <sub>2</sub>                                 | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH               | KPH               | 400   |
| 5 ✓  | Cacbon oxit, CO                                 | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH               | KPH               | 800   |
| 6 ✓  | NO <sub>x</sub><br>(Tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH               | KPH               | 680   |
| 7 ✓  | Bụi tổng  | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | <35               | <35               | 160   |
| 8 ✓  | Chì và hợp chất,<br>tính theo Pb                | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA method 29      | <0,0020           | 0,0030            | 4   |
| 9 ✓  | H <sub>2</sub> S                                | mg/Nm <sup>3</sup>  | JIS K 0108:2010       | KPH<br>(MDL=1,2)  | KPH<br>(MDL=1,2)  | 6   |
| 10 ✓ | HCl   | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 26A     | KPH<br>(MDL=0,07) | KPH<br>(MDL=0,07) | 40  |

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/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 01009/2024/PKQ.24.398

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- KPH: Không phát hiện. Kết quả thấp hơn Giới hạn dưới của Dải đo của phương pháp đối với thông số hiện trường và thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp đối với thông số phân tích;
- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định.

Bắc Giang, ngày 16 tháng 02 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;

BM03.QT/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01057/2024/PKQ.24.407

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam                        |
| Loại mẫu         | Khí thải  |
| Vị trí quan trắc | KT.18: Khí thải hệ thống xử lý khói xưởng WE - Ống khói số 3<br>Toạ độ: X=20.661683, Y=105.929107 |
| Ngày quan trắc   | 31/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 31/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số  | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả           | QCVN<br>19:2009/BTNMT<br>Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|---|---------------------|-----------------------|-------------------|---|
|    |   |                     |                       | KT.18             |   |
| 1  | Lưu Lượng                                       | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 81.513            | -   |
| 2  | Nhiệt độ  | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 35,0              | -   |
| 3  | Áp suất   | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 2,8               | -   |
| 4  | SO <sub>2</sub>                                 | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH               | 400   |
| 5  | Cacbon oxit, CO                                 | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH               | 800   |
| 6  | NO <sub>x</sub><br>(Tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH               | 680   |
| 7  | Bụi tổng  | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | 159               | 160   |
| 8  | Chì và hợp chất,<br>tính theo Pb                | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA method 29      | 0,0021            | 4   |
| 9  | H <sub>2</sub> S                                | mg/Nm <sup>3</sup>  | JIS K 0108:2010       | KPH<br>(MDL=1,2)  | 6   |
| 10 | HCl   | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 26A     | KPH<br>(MDL=0,07) | 40  |

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. Chưa phải nhận phí mẫu, Công ty không gửi quyết định khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - 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: 01057/2024/PKQ.24.407

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;

+ Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;

+ (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$

Trong đó:  $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );

C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;

$K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );

$K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đông Văn II);

- KPH: Không phát hiện. Kết quả thấp hơn Giới hạn dưới của Dải đo của phương pháp đối với thông số hiện trường và thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp đối với thông số phân tích;

- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;

- (-): Không quy định.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 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;

BM03.QT/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01099/2024/PKQ.24.406

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM                                |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam |
| Loại mẫu         | Khí thải   |
| Vị trí quan trắc | KT.03: Khí thải FI. Tọa độ: X=20.660004, Y=105.928872                      |
| Ngày quan trắc   | 20/02/2024   |
| Ngày phân tích   | 20/02/2024 đến 26/02/2024  |
| Ngày trả kết quả | 26/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số                                     | Đơn vị              | Phương pháp phân tích | Kết quả        | QCVN 19:2009/BTNMT Cột B, C <sub>max</sub> <sup>(1)</sup> |
|----|--|---------------------|-----------------------|----------------|---|
|    |  |                     |                       | KT.03          |   |
| 1  | Lưu Lượng                                    | m <sup>3</sup> /h   | US EPA Method 2       | 1.776          | -   |
| 2  | Nhiệt độ                                     | °C                  | SOP.QT.KT.01          | 23,0           | -   |
| 3  | Áp suất                                      | mm H <sub>2</sub> O | SOP.QT.KT.02          | 0,2            | -   |
| 4  | SO <sub>2</sub>                              | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH            | 400   |
| 5  | Carbon oxit, CO                              | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH            | 800   |
| 6  | NO <sub>x</sub> (Tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup>  | SOP/HT/K.24           | KPH            | 680   |
| 7  | Bụi tổng                                     | mg/Nm <sup>3</sup>  | US EPA Method 5       | 58             | 160   |
| 8  | H <sub>2</sub> S                             | mg/Nm <sup>3</sup>  | JIS K 0108:2010       | KPH (MDL=1,2)  | 6   |
| 9  | Hydrocacbon (n-heptan)                       | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | <0,09          | 2.000 <sup>a</sup>  |
| 10 | Hydrocacbon (n-hexan)                        | mg/Nm <sup>3</sup>  | PD CEN/TS 13649:2014  | KPH (MDL=0,03) | 450 <sup>a</sup>  |

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/CL09 - LBH: 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

KHÁC BIỆT TẠO NÊN GIÁ TRỊ

Số: 01099/2024/PKQ.24.406

### Ghi chú:

- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ;
- Cột B: Quy định nồng độ C làm cơ sở tính giá trị tối đa cho phép trong khí thải công nghiệp đối với tất cả các cơ sở sản xuất, chế biến, kinh doanh, dịch vụ công nghiệp;
- (1):  $C_{max} = C \times K_p \times K_v$ . Trong đó:
  - $C_{max}$  là nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp, tính bằng miligam trên mét khối khí thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ );
  - C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ;
  - $K_p$  là hệ số lưu lượng nguồn thải (với  $K_p = 0,8$  - lưu lượng nguồn thải  $P > 100.000 m^3/h$ );
  - $K_v$  là hệ số vùng, khu vực (với  $K_v = 1$  - địa điểm quan trắc thuộc Khu công nghiệp Đồng Văn II);
- (a) QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ;
- KPH: Không phát hiện. Kết quả thấp hơn Giới hạn dưới của Dải đo của phương pháp đối với thông số hiện trường và thấp hơn Giới hạn phát hiện MDL của phương pháp đối với thông số phân tích;
- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp thử;
- " < ": Kết quả nhỏ hơn giới hạn định lượng (LOQ) của phương pháp;
- (-): Không quy định.

NGƯỜI LẬP

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 26 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



TỔNG GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Văn Hào

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/CL09 - 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



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00849/2024/PKQ.24.389

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh  |
| Vị trí quan trắc | KXQ.01: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần kho LPG (thời điểm đo đạc: 20h00 ngày 29/01/2024). Toạ độ: X=20.663317, Y=105.929560<br>KXQ.02: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Công 1 (thời điểm đo đạc: 20h30 ngày 29/01/2024). Toạ độ: X=20.663302, Y=105.925569 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024  |
| Ngày trả kết quả | 01/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số    | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả |        | Quy chuẩn áp dụng                |                                  |
|----|-------------|--------|-----------------------|---------|--------|----------------------------------|----------------------------------|
|    |             |        |                       | KXQ.01  | KXQ.02 | Từ 6 giờ đến 21 giờ              | Từ 21 giờ đến 6 giờ              |
| 1  | Độ rung     | dB     | TCVN 6963:2001        | 41,3    | 39,3   | 70<br>QCVN<br>27:2010/<br>BTNTMT | 60<br>QCVN<br>27:2010/<br>BTNTMT |
| 2  | Tiếng ồn(*) | dBA    | TCVN 7878-2:2018      | 61,2    | 57,7   | 70<br>QCVN<br>26:2010/<br>BTNTMT | 55<br>QCVN<br>26:2010/<br>BTNTMT |

#### Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung;
- QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (\*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 02 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG  
HIỆN TRƯỞNG

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Dương Thu Hiền

Phan Văn Cường

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/CL09 - LBH: 01

TỔNG GIÁM ĐỐC

# 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



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00850/2024/PKQ.24.389

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh   |
| Vị trí quan trắc | KXQ.03: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Đường Testcouse (thời điểm đo đạc: 21h00 ngày 29/01/2024)<br>Toạ độ: X=20.659644, Y=105.925553<br>KXQ.04: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Xưởng hàn (thời điểm đo đạc: 21h30 ngày 29/01/2024). Toạ độ: X=20.659731, Y=105.929603 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024   |
| Ngày trả kết quả | 01/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số    | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả |        | Quy chuẩn áp dụng             |                               |
|----|-------------|--------|-----------------------|---------|--------|-------------------------------|-------------------------------|
|    |             |        |                       | KXQ.03  | KXQ.04 | Từ 6 giờ đến 21 giờ           | Từ 21 giờ đến 6 giờ           |
| 1  | Độ rung     | dB     | TCVN 6963:2001        | 43,8    | 37,9   | 70<br>QCVN 27:2010/<br>BTNTMT | 60<br>QCVN 27:2010/<br>BTNTMT |
| 2  | Tiếng ồn(*) | dBA    | TCVN 7878-2:2018      | 62,7    | 51,1   | 70<br>QCVN 26:2010/<br>BTNTMT | 55<br>QCVN 26:2010/<br>BTNTMT |

#### Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung;
- QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (\*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 02 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG  
HIỆN TRƯỞNG

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Dương Thu Hiền

Phan Văn Cường

TỔNG GIÁM ĐỐC

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

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00851/2024/PKQ.24.389

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh  |
| Vị trí quan trắc | KXQ.05: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần kho LPG (thời điểm đo đạc: 8h00 ngày 30/01/2024). Toạ độ: X=20.663317, Y=105.929560<br>KXQ.06: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Cổng 1 (thời điểm đo đạc: 8h30 ngày 30/01/2024). Toạ độ: X=20.663302, Y=105.925569 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024  |
| Ngày trả kết quả | 01/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số    | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả |        | Quy chuẩn áp dụng               |                                 |
|----|-------------|--------|-----------------------|---------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |             |        |                       | KXQ.05  | KXQ.06 | Từ 6 giờ đến 21 giờ             | Từ 21 giờ đến 6 giờ             |
| 1  | Độ rung     | dB     | TCVN 6963:2001        | 35,0    | 34,9   | 70<br>QCVN<br>27:2010/<br>BTNMT | 60<br>QCVN<br>27:2010/<br>BTNMT |
| 2  | Tiếng ồn(*) | dBA    | TCVN 7878-2:2018      | 62,0    | 62,7   | 70<br>QCVN<br>26:2010/<br>BTNMT | 55<br>QCVN<br>26:2010/<br>BTNMT |

#### Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung;
- QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (\*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 02 năm 2024

NGƯỜI LẬP

*Chunh*

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
HIỆN TRƯỞNG

*Phan Văn Cương*

Phan Văn Cương

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



TỔNG GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Văn Hào*

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/CL09 - LBH: 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



VILAS 1315

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00852/2024/PKQ.24.389

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |  |
|------------------|--|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM  |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam   |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh   |
| Vị trí quan trắc | KXQ.07: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Đường Testcouse (thời điểm đo đạc: 9h00 ngày 30/01/2024)<br>Toạ độ: X=20.659644, Y=105.925553<br>KXQ.08: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Xưởng hàn (thời điểm đo đạc: 9h30 ngày 30/01/2024). Toạ độ: X=20.659731, Y=105.929603 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024   |
| Ngày trả kết quả | 01/02/2024   |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số    | Đơn vị | Phương pháp phân tích | Kết quả |        | Quy chuẩn áp dụng               |                                 |
|----|-------------|--------|-----------------------|---------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|    |             |        |                       | KXQ.07  | KXQ.08 | Từ 6 giờ đến 21 giờ             | Từ 21 giờ đến 6 giờ             |
| 1  | Độ rung     | dB     | TCVN 6963:2001        | 37,1    | 36,3   | 70<br>QCVN<br>27:2010/<br>BTNMT | 60<br>QCVN<br>27:2010/<br>BTNMT |
| 2  | Tiếng ồn(*) | dBA    | TCVN 7878-2:2018      | 63,2    | 61,9   | 70<br>QCVN<br>26:2010/<br>BTNMT | 55<br>QCVN<br>26:2010/<br>BTNMT |

#### Ghi chú:

- QCVN 27:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Độ rung;
- QCVN 26:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Tiếng ồn;
- (\*): Thông số đã được công nhận Vilas.

Bắc Giang, ngày 01 tháng 02 năm 2024

NGƯỜI LẬP

TRƯỞNG PHÒNG  
HIỆN TRƯỞNG

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



Dương Thu Hiền

Phan Văn Cường

- 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.
- Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu hoặc nhận mẫu gửi.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không giải quyết việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - LBH: 01

**ĐỒNG GIÁM ĐỐC**  
Nguyễn Văn Hải



# 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

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01046/2024/PKQ.24.168

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh  |
| Vị trí quan trắc | KXQ.01: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần kho LPG<br>Toạ độ: X=20.663317, Y=105.929560<br>KXQ.02: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Cổng 1<br>Toạ độ: X=20.663302, Y=105.925569 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 29/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số                  | Đơn vị             | Phương pháp phân tích | Kết quả         |                 | QCVN<br>05:2023/BTNMT<br>Trung bình 1 giờ |
|----|---------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---|
|    |                           |                    |                       | KXQ.01          | KXQ.02          |   |
| 1  | Nhiệt độ(*)               | °C                 | QCVN 46:2022/BTNMT    | 14,6            | 15,3            | -   |
| 2  | Độ ẩm(*)                  | %RH                | QCVN 46:2022/BTNMT    | 65,3            | 61,2            | -   |
| 3  | Tốc độ gió(*)             | m/s                | QCVN 46:2022/BTNMT    | 0,8             | 0,7             | -   |
| 4  | NO <sub>2</sub>           | µg/Nm <sup>3</sup> | TCVN 6137: 2009       | 47              | 53              | 200                                       |
| 5  | SO <sub>2</sub>           | µg/Nm <sup>3</sup> | TCVN 5971: 1995       | 59              | 60              | 350                                       |
| 6  | H <sub>2</sub> S          | µg/Nm <sup>3</sup> | MASA 701              | <22,0           | <22,0           | 42  |
| 7  | Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*) | µg/Nm <sup>3</sup> | TCVN 5067: 1995       | 163             | 173             | 300                                       |
| 8  | CO                        | µg/Nm <sup>3</sup> | TN/K.06               | 4.785           | 4.618           | 30.000                                    |
| 9  | Benzen                    | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1501     | KPH<br>(MDL=1)  | KPH<br>(MDL=1)  | 22  |
| 10 | VOC <sub>s</sub> -Toluen  | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1501     | KPH<br>(MDL=1)  | KPH<br>(MDL=1)  | 500                                       |
| 11 | Xylen                     | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1501     | KPH<br>(MDL=1)  | KPH<br>(MDL=1)  | 1.000                                     |
| 12 | Hydrocacbon (n-octan)     | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1500     | KPH<br>(MDL=10) | KPH<br>(MDL=10) | -   |

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. Qua thời hạn lưu mẫu, công ty không giữ quyết định việc khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - 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: 01046/2024/PKQ.24.168

### Ghi chú:

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

NGƯỜI LẬP

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



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/CL09 - LBH: 01



## CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN FEC

Địa chỉ: Số 7, ngõ 71, đường Lương Văn Năm, P. Đình Kê, 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

### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01054/2024/PKQ.24.407

#### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh  |
| Vị trí quan trắc | KXQ.01: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần kho LPG<br>Toạ độ: X=20.663317, Y=105.929560<br>KXQ.02: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Cổng 1<br>Toạ độ: X=20.662302, Y=105.925569 |
| Ngày quan trắc   | 31/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 31/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

#### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số                               | Đơn vị             | Phương pháp phân tích | Kết quả         |                 | QCVN<br>05:2023/BTNMT<br>Trung bình 1 giờ |
|----|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---|
|    |  |                    |                       | KXQ.01          | KXQ.02          |   |
| 1  | Ozon (O <sub>3</sub> ) <sup>(**)</sup> | µg/Nm <sup>3</sup> | MASA 411              | KPH<br>(MDL=10) | KPH<br>(MDL=10) | 200                                       |

#### Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp;
- (\*\*): Thông số được phân tích bởi nhà thầu phụ: Trung tâm tư vấn và truyền thông môi trường – Vimcerts 208.

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 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

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/CL09 - LBH: 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: 01047/2024/PKQ.24.168

### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh  |
| Vị trí quan trắc | KXQ.03: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Đường Testcouse. Toạ độ: X=20.659644, Y=105.925553<br>KXQ.04: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Xưởng hàn Toạ độ: X=20.659731, Y=105.929603 |
| Ngày quan trắc   | 29/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 29/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

### II. KẾT QUẢ

| TT | Thông số                  | Đơn vị             | Phương pháp phân tích | Kết quả      |              | QCVN<br>05:2023/BTNMT<br>Trung bình 1 giờ |
|----|---------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|---|
|    |                           |                    |                       | KXQ.03       | KXQ.04       |   |
| 1  | Nhiệt độ(*)               | °C                 | QCVN 46:2022/BTNMT    | 16,8         | 16,9         | -   |
| 2  | Độ ẩm(*)                  | %RH                | QCVN 46:2022/BTNMT    | 58,3         | 57,8         | -   |
| 3  | Tốc độ gió(*)             | m/s                | QCVN 46:2022/BTNMT    | 0,9          | 0,6          | -   |
| 4  | NO <sub>2</sub>           | µg/Nm <sup>3</sup> | TCVN 6137: 2009       | 49           | 52           | 200                                       |
| 5  | SO <sub>2</sub>           | µg/Nm <sup>3</sup> | TCVN 5971: 1995       | 55           | 61           | 350                                       |
| 6  | H <sub>2</sub> S          | µg/Nm <sup>3</sup> | MASA 701              | <22,0        | <22,0        | 42  |
| 7  | Tổng bụi lơ lửng (TSP)(*) | µg/Nm <sup>3</sup> | TCVN 5067: 1995       | 178          | 163          | 300                                       |
| 8  | CO                        | µg/Nm <sup>3</sup> | TN/K.06               | 4.352        | 5.095        | 30.000                                    |
| 9  | Benzen                    | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1501     | KPH (MDL=1)  | KPH (MDL=1)  | 22  |
| 10 | VOC <sub>s</sub> -Toluen  | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1501     | KPH (MDL=1)  | KPH (MDL=1)  | 500                                       |
| 11 | Xylen                     | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1501     | KPH (MDL=1)  | KPH (MDL=1)  | 1.000                                     |
| 12 | Hydrocacbon (n-octan)     | µg/Nm <sup>3</sup> | NIOSH Method 1500     | KPH (MDL=10) | KPH (MDL=10) | -   |

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. Qua thời hạn này mẫu, Công ty không giữ quyết định khiếu nại kết quả phân tích;

BM03.QT/CL09 - 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: 01047/2024/PKQ.24.168

### Ghi chú:

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

NGƯỜI LẬP

Dương Thu Hiền

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



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/CL09 - 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

### PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 01055/2024/PKQ.24.407

#### I. THÔNG TIN CHUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| Tên khách hàng   | CHI NHÁNH CÔNG TY HONDA VIỆT NAM TẠI HÀ NAM   |
| Địa chỉ          | Khu công nghiệp Đồng Văn II, Phường Duy Minh, Thị xã Duy Tiên, Tỉnh Hà Nam  |
| Loại mẫu         | Không khí xung quanh  |
| Vị trí quan trắc | KXQ.03: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Đường Testcouse. Toạ độ: X=20.659644, Y=105.925553<br>KXQ.04: Không khí xung quanh tại vị trí sát hàng rào nhà máy - Gần Xưởng hàn Toạ độ: X=20.659731, Y=105.929603 |
| Ngày quan trắc   | 31/01/2024  |
| Ngày phân tích   | 31/01/2024 đến 20/02/2024   |
| Ngày trả kết quả | 20/02/2024  |

#### II. KẾT QUẢ

| TT             | Thông số                               | Đơn vị             | Phương pháp phân tích | Kết quả         |                 | QCVN<br>05:2023/BTNMT<br>Trung bình 1 giờ |
|----------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---|
|                |  |                    |                       | KXQ.03          | KXQ.04          |   |
| 1 <sup>✓</sup> | Ozon (O <sub>3</sub> ) <sup>(**)</sup> | µg/Nm <sup>3</sup> | MASA 411              | KPH<br>(MDL=10) | KPH<br>(MDL=10) | 200                                       |

#### Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT : Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí ;
- KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp;
- (\*\*): Thông số được phân tích bởi nhà thầu phụ: Trung tâm tư vấn và truyền thông môi trường – Vimcerts 208.

NGƯỜI LẬP

Nguyễn Thị Cẩm Nhung

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÂN TÍCH

Lê Thị Khánh

Bắc Giang, ngày 20 tháng 02 năm 2024

ĐẠI DIỆN CÔNG TY



KT. TỔNG GIÁM ĐỐC  
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

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/CL09 - LBH: 01