

Số: 0258/2024/PKQ(24/K39/KT1)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                                      |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>Vị trí quan trắc</b>        | <b>KT1</b>   | Khí thải ống khói của lò V1- cuối lò |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 08 tháng 01 năm 2024                          |                                      |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                                      |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB:21,4°C                 |                                      |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                                      |

| TT | Chỉ tiêu                                     | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |     |
|----|--|--------------------|------------------------|---------|----------------------|-----|
|    |  |                    |                        |         | KT1                  | C   |
| 1  | CO   | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 43,7    | 1.000                | 800 |
| 2  | SO <sub>2</sub>                              | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | <3,4    | 500                  | 350 |
| 3  | NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 16,4    | 850                  | 680 |
| 4  | Bụi tổng                                     | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 13,9    | 200                  | 140 |

**Ghi chú:****QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P≤20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng, SO<sub>2</sub>; Kv=0,8 đối với các thông số NO<sub>x</sub> và CO

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

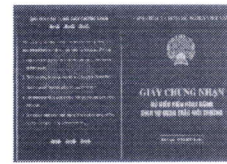
Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Th.S. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0259/2024/PKQ(24/K40/KT2)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                                     |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT2  | Khí thải ống khói của lò V1- Đầu lò |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 08 tháng 01 năm 2024                          |                                     |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                                     |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 21,4°C                |                                     |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                                     |

| TT | Chỉ tiêu                         | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |      |
|----|----------------------------------|--------------------|------------------------|---------|----------------------|------|
|    |                                  |                    |                        | KT2     | C                    | Cmax |
| 1  | CO                               | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | <20     | 1.000                | 800  |
| 2  | SO <sub>2</sub>                  | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | <3,4    | 500                  | 350  |
| 3  | NOx (tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 12,6    | 850                  | 680  |
| 4  | Bụi tổng                         | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 13,3    | 200                  | 140  |

### Ghi chú:

QCTĐHN 01:2014/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\text{max}} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P ≤ 20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng, SO<sub>2</sub>; Kv=0,8 đối với các thông số NOx và CO.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

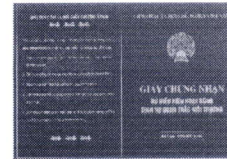
Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



ThS. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0260/2024/PKQ(24/K41/KT4)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                      |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT4  | Hệ thống dập bụi F11 |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 08 tháng 01 năm 2024                          |                      |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                      |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 21,4 <sup>0</sup> C   |                      |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                      |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |     |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|----------------------|-----|------|
|    |          |                    |                        | Kết quả KT4          | C   | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 16,8                 | 200 | 140  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P≤20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

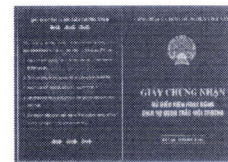
TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0261/2024/PKQ(24/K42/KT5)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                      |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT5  | Hệ thống đập bụi F12 |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 08 tháng 01 năm 2024                          |                      |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                      |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 21,4 <sup>0</sup> C   |                      |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                      |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/<br>BTNMT |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|---------|--------------------------|------|
|    |          |                    |                        | KT5     | C                        | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 16,5    | 200                      | 140  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\text{max}} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P≤20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

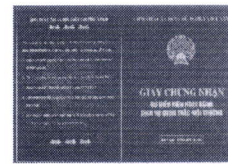
TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Th.S. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0262/2024/PKQ(24/K43/KT9)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Vị trí quan trắc               | KT9  | Hệ thống dập bụi khu điều chế nguyên liệu |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 09 tháng 01 năm 2024                          |   |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |   |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB:23 <sup>0</sup> C      |   |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |   |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|---------|----------------------|------|
|    |          |                    |                        | KT9     | C                    | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 9,5     | 200                  | 140  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\text{max}} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P≤20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

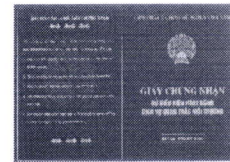
Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



Th.S. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0263/2024/PKQ(24/K44/KT10)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                            |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT10   | Hệ thống dập bụi Glazing 1 |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 09 tháng 01 năm 2024                          |                            |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                            |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB:23 <sup>0</sup> C      |                            |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                            |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|---------|----------------------|------|
|    |          |                    |                        | KT10    | C                    | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 10,1    | 200                  | 126  |

### Ghi chú:

QCTĐHN 01:2014/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải;  $K_p = 0,9$  ( $20.000 < P \leq 100.000 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- Kv là hệ số vùng, khu vực;  $K_v = 0,7$  đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



Th.S. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0264/2024/PKQ(24/K45/KT11)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                            |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT11   | Hệ thống đập bụi Glazing 2 |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 09 tháng 01 năm 2024                          |                            |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                            |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 23 <sup>0</sup> C     |                            |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                            |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|---------|----------------------|------|
|    |          |                    |                        | KT11    | C                    | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 8,4     | 200                  | 126  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\text{max}} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải;  $K_p = 0,9$  ( $20.000 < P \leq 100.000$ )
- Kv là hệ số vùng, khu vực;  $K_v = 0,7$  đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0265/2024/PKQ(24/K46/KT12)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                                  |
|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT12   | Hệ thống đập bụi kho nguyên liệu |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 09 tháng 01 năm 2024                          |                                  |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                                  |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 23°C                  |                                  |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                                  |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả |     |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|---------|-----|------|
|    |          |                    |                        | KT12    | C   | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 6,6     | 200 | 140  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P≤20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

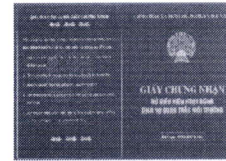
TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



ThS. Nguyễn Thị Hạnh





Số: 0266/2024/PKQ(24/K47/KT13)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                           |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT13   | Hệ thống dập bụi Refiring |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 09 tháng 01 năm 2024                          |                           |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                           |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB:23 <sup>0</sup> C      |                           |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                           |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|---------|----------------------|------|
|    |          |                    |                        | KT13    | C                    | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 4,1     | 200                  | 140  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn

Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp

Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P≤20.000 m<sup>3</sup>/h)

Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

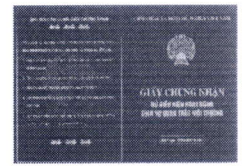
Lại Thị Thanh Nhàn

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
ThS. Nguyễn Chi Hạnh



Số: 0267/2024/PKQ(24/K48/KT8)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                          |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT8  | Hệ thống dập bụi Molding |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 10 tháng 01 năm 2024                          |                          |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                          |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 20,5°C                |                          |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                          |

| TT | Chỉ tiêu | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |     |      |
|----|----------|--------------------|------------------------|----------------------|-----|------|
|    |          |                    |                        | Kết quả KT8          | C   | Cmax |
| 1  | Bụi tổng | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 15,5                 | 200 | 140  |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\text{max}} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải, Kp=1 (P ≤ 20.000 m<sup>3</sup>/h)
- Kv là hệ số vùng, khu vực; Kv=0,7 đối với các thông số bụi tổng.

Hà Nội, ngày 26 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. Nguyễn Thị Hạnh



Số: 0339/2024/PKQ (24/K129/KT3)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                              |
|--------------------------------|--|------------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT3  | Khí thải ống khói của lò SK3 |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 24 tháng 01 năm 2024                          |                              |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                              |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 13°C                  |                              |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                              |

| TT | Chỉ tiêu                         | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | QCTĐHN 01:2014/BTNMT |       |      |
|----|----------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-------|------|
|    |                                  |                    |                        | Kết quả KT3          | C     | Cmax |
| 1  | CO                               | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 49,4                 | 1.000 | 720  |
| 2  | SO <sub>2</sub>                  | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | <3,4                 | 500   | 315  |
| 3  | NOx (tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 15,0                 | 850   | 612  |
| 4  | Bụi tổng                         | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 5,8                  | 200   | 126  |

### Ghi chú:

QCTĐHN 01:2014/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\text{max}} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải,  $K_p = 0,9$  ( $20.000 < P \leq 100.000 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- Kv là hệ số vùng, khu vực;  $K_v = 0,7$  đối với các thông số bụi tổng, SO<sub>2</sub>;  $K_v = 0,8$  đối với các thông số NOx và CO.

Hà Nội, ngày 30 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân



KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. Nguyễn Thị Hạnh

Số: 0340/2024/PKQ (24/K130/KT6)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

**Cơ sở:** Công ty TNHH ToTo Việt Nam

**Địa chỉ:** Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                                     |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Vị trí quan trắc</b>        | <b>KT6</b>   | Khí thải ống khói của lò V2- Đầu lò |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 24 tháng 01 năm 2024                          |                                     |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                                     |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 13°C                  |                                     |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                                     |

| TT | Chỉ tiêu                                     | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả |              |            |
|----|--|--------------------|------------------------|---------|--------------|------------|
|    |  |                    |                        | KT6     | C            | Cmax       |
| 1  | CO   | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 51,3    | <b>1.000</b> | <b>800</b> |
| 2  | SO <sub>2</sub>                              | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | <3,4    | <b>500</b>   | <b>350</b> |
| 3  | NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 14,5    | <b>850</b>   | <b>680</b> |
| 4  | Bụi tổng                                     | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 12,2    | <b>200</b>   | <b>140</b> |

**Ghi chú:**

**QCTĐHN 01:2014/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải,  $K_p = 1$  ( $P \leq 20.000 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- Kv là hệ số vùng, khu vực;  $K_v = 0,7$  đối với các thông số bụi tổng, SO<sub>2</sub>;  $K_v = 0,8$  đối với các thông số NO<sub>x</sub> và CO.

Hà Nội, ngày 30 tháng 01 năm 2024

**THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC**

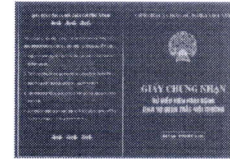
**Lại Thị Thanh Nhân**

**TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

**Lê Bảo Quân**



*ThS. Nguyễn Thị Hạnh*



Số: 0341/2024/PKQ (24/K131/KT7)

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH ToTo Việt Nam

Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Thăng Long, Đông Anh, Hà Nội.

|                                |  |                                      |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| Vị trí quan trắc               | KT7  | Khí thải ống khói của lò V2- Giữa lò |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu        | Ngày 24 tháng 01 năm 2024                          |                                      |
| Người lấy mẫu                  | Nguyễn Công Minh, Bùi Văn Hoàng, Nguyễn Khánh Hưng |                                      |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Trời không mưa. Nhiệt độ TB: 13°C                  |                                      |
| Người phân tích                | Nguyễn Thị Thanh Hương, Lê Ngọc Ánh                |                                      |

| TT | Chỉ tiêu                                     | Đơn vị             | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả |       |      |
|----|--|--------------------|------------------------|---------|-------|------|
|    |  |                    |                        | KT7     | C     | Cmax |
| 1  | CO   | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 179,0   | 1.000 | 720  |
| 2  | SO <sub>2</sub>                              | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | <3,4    | 500   | 315  |
| 3  | NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> ) | mg/Nm <sup>3</sup> | QTHT-40                | 8,1     | 850   | 612  |
| 4  | Bụi tổng                                     | mg/Nm <sup>3</sup> | US EPA Method 5        | 10,7    | 200   | 126  |

### Ghi chú:

QCTĐHN 01:2014/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ trên địa bàn Thủ đô Hà Nội.

$$\text{Giá trị } C_{\max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó:

- C là nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại quy chuẩn
- Cmax là giá trị tối đa cho phép của bụi tổng và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp
- Kp là hệ số lưu lượng nguồn thải,  $K_p = 0,9$  ( $20.000 < P \leq 100.000 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- Kv là hệ số vùng, khu vực;  $K_v = 0,7$  đối với các thông số bụi tổng, SO<sub>2</sub>;  $K_v = 0,8$  đối với các thông số NO<sub>x</sub> và CO.

Hà Nội, ngày 30 tháng 01 năm 2024

THAY MẶT  
NHÓM QUAN TRẮC

Lại Thị Thanh Nhân

TRƯỞNG PHÒNG  
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. Nguyễn Thị Hạnh