



Số: 3962/2024/PKQ(24/K3014/KT1)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Cơ sở: Công ty TNHH Minebea Accesssolutions Việt Nam.
 Địa chỉ: KCN Đồng Văn II, phường Duy Tiên, thị xã Duy Tiên, tỉnh Hà Nam.

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|
| Vị trí quan trắc | KT1 | Khí thải ống thoát khí xưởng mạ |
| Ngày quan trắc, lấy mẫu | Ngày 13 tháng 08 năm 2024 | |
| Người lấy mẫu | Đình Quang Minh, Bùi Văn Hoàng, Lê Việt Anh | |
| Đặc điểm thời tiết khi lấy mẫu | Nắng, nhiệt độ 29°C, độ ẩm 65% | |
| Người phân tích | Nguyễn Thị Hương, Lê Ngọc Ánh | |

| TT | Chỉ tiêu | Phương pháp thử nghiệm | Kết quả | Đơn vị | QCVN 19:2009/BTNMT (cột B) | |
|----|--------------------------------|------------------------|---------|--------------------|----------------------------|------------------|
| | | | | | C | C _{Max} |
| 1. | Nhiệt độ | CEECS/02 | 33,4 | °C | - | - |
| 2. | Bụi tổng | US EPA Method 5 | <2 | mg/Nm ³ | 200 | 160 |
| 3. | Zn | US EPA Method 29 | 0,076 | mg/Nm ³ | 30 | 24 |
| 4. | H ₂ SO ₄ | US EPA Method 8 | 1,5 | mg/Nm ³ | 50 | 40 |
| 5. | HCl (**5) | US EPA Method 26A | KPH | mg/Nm ³ | 50 | 40 |

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.

$$C_{max} = C \times K_p \times K_v$$

Trong đó: - K_p là hệ số lưu lượng nguồn thải quy định với $P \leq 20.000 \text{ m}^3/\text{h}$: $K_p = 1$;

- K_v là hệ số vùng; $K_v = 0,8$.

- KPH: Không phát hiện.

- (**5): Kết quả nhà thầu phụ (Vimcert 025).

Hà Nội, ngày 26 tháng 08 năm 2024

THAY MẶT
NHÓM QUAN TRẮC

Lương Thị Hằng

TRƯỞNG PHÒNG
QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

Lê Bảo Quân

KT. GIÁM ĐỐC
P. GIÁM ĐỐC



ThS. Nguyễn Văn Vũ

1. Kết quả chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu (như trên)

2. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm KTMT&ATHC

Số: 3949/2024/PKQ (24/N6247)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Khách hàng : Công ty TNHH Minebea Accesssolutions Việt Nam
 Địa chỉ : KCN Đồng Văn II, Phường Duy Minh, thị xã Duy Tiên, tỉnh Hà Nam

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Tên mẫu | NT đầu ra sau xử lý chung của công ty |
| Loại mẫu | Nước thải |
| Tình trạng mẫu | Mẫu được bảo quản theo quy định |
| Ngày lấy mẫu | 13/8/2024 |
| Người bàn giao mẫu | Lê Việt Anh |
| Thời gian thử nghiệm | 13 - 23/8/2024 |

| TT | Chỉ tiêu thử nghiệm | Đơn vị | Phương pháp thử | Kết quả thử nghiệm | QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột B) |
|----|--|--------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | pH ^(a,b) | - | TCVN 6492: 2011 | 7,5 | 5,5 đến 9 |
| 2 | Nhiệt độ ^(b) | °C | SMEWW 2550 B: 2023 | 28 | 40 |
| 3 | Màu ^(b) | Pt/Co | TCVN 6185:2015 | 20 | 150 |
| 4 | Chất rắn lơ lửng ^(b) | mg/L | TCVN 6625:2000 | 12 | 100 |
| 5 | BOD ₅ (20°C) ^(a,b) | mg/L | TCVN 6001-1:2021 | 20,8 | 50 |
| 6 | COD ^(a,b) | mg/L | SMEWW 5220C:2023 | 37,3 | 150 |
| 7 | Cr ⁶⁺ (Crom VI) ^(b) | mg/L | SMEWW 3500-Cr B: 2023 | <0,007 | 0,1 |
| 8 | Cr ³⁺ (Crom III) ^(b) | mg/L | TCVN 6658:2000+ SMEWW 3113 Cr:B:2023 | 0,011 | 1 |
| 9 | Cu (Đồng) ^(b) | mg/L | TCVN 6193:1996 | 0,12 | 2 |
| 10 | Zn (Kẽm) ^(b) | mg/L | TCVN 6193:1996 | 0,34 | 3 |
| 11 | Ni (Niken) ^(b) | mg/L | TCVN 6193:1996 | 0,20 | 0,5 |
| 12 | Fe (Sắt) ^(a,b) | mg/L | TCVN 6177:1996 | 0,32 | 5 |
| 13 | Mn (Mangan) ^(b) | mg/L | SMEWW 3111B:2023 | 0,024 (LOQ=0,06) | 1 |
| 14 | CN ⁻ (Xianua) ^(b) | mg/L | TCVN 6181:1996 | <0,005 | 0,1 |
| 15 | Tổng phenol ^(b) | mg/L | TCVN 6216: 1996 | <0,001 | 0,5 |
| 16 | Sunfua ^(b) | mg/L | TCVN 6637: 2000 | <0,05 | 0,5 |
| 17 | F ⁻ (Florua) ^(b) | mg/L | SMEWW 4500-F ⁻ .B&D: 2023 | 2,0 | 10 |
| 18 | NH ₄ ⁺ -N (Amoni tính theo N) ^(a,b) | mg/L | EPA Method 350.2 | 0,56 | 10 |

BM.510.01.10 Lần ban hành:01 Trang 1/2

- Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
- Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
- Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm

| | | | | | |
|----|------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|------|
| 19 | N (Tổng nito) ^(a,b) | mg/L | TCVN 6638: 2000 | 33,04 | 40 |
| 20 | P (Tổng phot pho) ^(a,b) | mg/L | TCVN 6202:2008 | 3,70 | 6 |
| 21 | Dầu mỡ khoáng ^(b) | mg/L | SMEWW 5520B&F: 2023 | 0,4 (LOQ=0,9) | 10 |
| 22 | Coliform ^(b) | MPN /100mL | SMEWW 9221B:2023 | 1400 | 5000 |
| 23 | Lưu lượng ^(b) | m ³ /h | CEECS/NT/HT/LL | 1,40 | - |

Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải công nghiệp (Bộ Tài nguyên môi trường).
- Cột B_ Áp dụng khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt .
- LOQ: Giới hạn định lượng
- (-) Không quy định
- ^(a): Các chỉ tiêu được công nhận theo Vilas 557
- ^(b): Các chỉ tiêu được công nhận theo Vimcerts 195

Hà Nội, ngày 23 tháng 8 năm 2024

**THAY MẶT
CÁN BỘ PHÂN TÍCH**



Trịnh Thị Huệ

CÁN BỘ QA/QC



Nguyễn Ngọc Việt



Th.S. Nguyễn Thị Hạnh

1. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm lấy mẫu/ nhận mẫu (như trên)
2. Tên Khách hàng, tên mẫu và chỉ tiêu thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng;
3. Thời gian lưu mẫu là 5 ngày. Không trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm