**Phụ lục 04**

**PHƯƠNG PHÁP KIỂM ĐỊNH MẪU KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP**

**TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số /2024/TT - BCA ngày tháng năm 2024*

*của Bộ trưởng Bộ Công an quy định kiểm định môi trường về khí thải công nghiệp*

*của lực lượng Công an nhân dân)*

Các từ viết tắt trong phụ lục:

1. TCVN: tiêu chuẩn quốc gia.

2. ISO: tiêu chuẩn của Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế.

3. US EPA Method: phương pháp của Cơ quan Bảo vệ môi trường Hòa Kỳ.

4. AS: tiêu chuẩn quốc gia của Úc.

5. JIS: tiêu chuẩn công nghiệp của Nhật Bản.

| **STT** | **Thông số** | **Số hiệu phương pháp** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Bụi (PM) | US EPA Method 5;  US EPA Method 17;  ISO 10155;  AS 4323.2:1995;  JIS Z 8808:2013;  TCVN 5977:2009;  ISO 9096:2017 |
| 2 | SO2 | US EPA Method 6;  US EPA Method 8;  US EPA Method 8A;  JIS K 0103:2011 |
| 3 | NOx | US EPA Method 7;  TCVN 7172:2002;  JIS K 0104:2011;  EPA Method 7A;  US EPA Method 7B;  US EPA Method 7C;  US EPA Method 7D |
| 4 | H2SO4 | US EPA Method 8 |
| 5 | CO | US EPA Method 10 |
| 6 | H2S | US EPA Method 15;  JIS K 0108:2010 |
| 7 | NH3 | JIS K 0099:2004 |
| 8 | Cacbonyl sunfua (COS), | US EPA Method 15 |
| 9 | CS2 | US EPA Method 15 |
| 10 | Pb | US EPA Method 12;  US EPA Method 29;  TCVN 7557-3:2005 |
| 11 | Tổng florua (F-) | US EPA Method 13A;  US EPA Method 13B |
| 12 | Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) | US EPA Method 18;  US EPA 0010;  TCVN 12031:2018;  PD CEN/TS 13649 |
| 13 | Polyclobiphenyl (PCB) | TCVN 8601:2009;  TCVN 9241:2012;  SMEWW 6630C:2017;  US EPA Method 1668A/B;  Method EN-1948-4 WHO PCB;  Method EN-1948-4 Marker PCB;  US EPA Method 8270D;  US EPA Method 8081B |
| 14 | Dioxin/furan (PCDD/PCDF) | US EPA Method 23;  BS EN 1948-3:2006;  TCVN 7556-2:2005;  TCVN 7556-3:2005;  JIS Methods K0311 and K0312;  European Air Method EN-1948 |
| 15 | Các hợp chất polyclobiphenyl tương tự dioxin (dl-PCB) | US EPA Method 0023A;  BS EN 1948-3:2006 |
| 16 | Tổng các chất hữu cơ không bao gồm metan (TGNMO) | US EPA Method 25 |
| 17 | HBr | US EPA Method 26;  US EPA Method 26A |
| 18 | Cl2 | US EPA Method 26;  US EPA Method 26A |
| 19 | Br2 | US EPA Method 26;  US EPA Method 26A |
| 20 | HF | US EPA Method 26;  US EPA Method 26A |
| 21 | HCl | US EPA Method 26;  US EPA Method 26A;  JIS K 0107:2012 |
| 22 | Kim loại gồm Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Se, Ag, Tl và Zn, Pb | US EPA Method 29;  TCVN 7557-1:2005;  TCVN 7557-3:2005;  TCVN 11311:2016 |
| 23 | Pb | US EPA Method 29;  TCVN 7557-3:2005 |
| 24 | Hg | US EPA Method 29;  US EPA Method 101A;  TCVN 7557-2:2005 |
| 25 | Hơi thủy ngân | US EPA Method 30B |
| 26 | Bụi PM10 | US EPA Method 201;  US EPA Method 201A |
| 27 | Hợp chất hidrocacbon đa vòng thơm (PAHs) | US EPA Method 23;  US EPA Method 0010 |