

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:

- TCVN: tiêu chuẩn quốc gia.
- ISO: tiêu chuẩn của Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế.
- US EPA Method: phương pháp của Cơ quan Bảo vệ môi trường Hòa Kỳ.
- AS: tiêu chuẩn quốc gia của Úc.
- 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	SO ₂	US EPA Method 6; US EPA Method 8; US EPA Method 8A; JIS K 0103:2011
3	NO _x	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	H ₂ SO ₄	US EPA Method 8
5	CO	US EPA Method 10
6	H ₂ S	US EPA Method 15; JIS K 0108:2010
7	NH ₃	JIS K 0099:2004
8	Cacbonyl sunfua (COS),	US EPA Method 15
9	CS ₂	US EPA Method 15

STT	Thông số	Số hiệu phương pháp
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	Cl ₂	US EPA Method 26; US EPA Method 26A
19	Br ₂	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

STT	Thông số	Số hiệu phương pháp
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 PM ₁₀	US EPA Method 201; US EPA Method 201A
27	Hợp chất hidrocarbon đa vòng thơm (PAHs)	US EPA Method 23; US EPA Method 0010