

Phụ lục 03

PHƯƠNG PHÁP THU MẪU VÀ ĐO KIỂM TẠI HIỆN TRƯỜNG KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP

(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.

TT	Thông số	Số hiệu phương pháp
1	Vận tốc và lưu lượng	US EPA Method 2; ISO 10780; TCVN 11303:2016; TCVN 5977:2009; TCVN 120-29:2018; EPA Method 2A; EPA Method 2C; EPA Method 2D Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
2	Khối lượng mol phân tử khí khô	US EPA Method 3; TCVN 11304:2016; TCVN 5977:2009
3	Hàm ẩm	US EPA Method 4; TCVN 11305:2016; TCVN 5977:2009; Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
4	O ₂	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
5	Nhiệt độ	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
6	Áp suất	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
7	CO ₂	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp (IR)
8	Bụi (PM)	TCVN 5977:2009; US EPA Method 5; ISO 10155:1995; ISO 9096:2017; AS 4323.2:1995; US EPA Method 17; JIS Z 8808:2013 Sử dụng thiết bị đo trực tiếp

TT	Thông số	Số hiệu phương pháp
9	SO ₂	TCVN 12030:2018 US EPA Method 6; US EPA Method 8; US EPA Method 8A; TCVN 6750:2005; JIS K 0103:2011; Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
10	NO ₂	US EPA Method 7; TCVN 7172:2002; JIS K 0104:2011; Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
11	H ₂ SO ₄	US EPA Method 8; US EPA Method 8A Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
12	Độ khói	US EPA Method 9
13	CO	US EPA Method 10; Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
14	H ₂ S	US EPA Method 15; JIS K 0108:2010 Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
15	NH ₃	JIS K 0099:2004 Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
16	Cacbonyl sunfua (COS)	US EPA Method 15
17	CS ₂	US EPA Method 15 Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
18	Pb	US EPA Method 12; US EPA Method 29; TCVN 7557-1:2005; TCVN 7557-3:2005
19	Tổng florua (F ⁻)	US EPA Method 13A; US EPA Method 13B
20	Hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs)	US EPA Method 0010; US EPA Method 18 ; TCVN 12031:2018; PD CEN/TS 13649
21	Polyclobiphenyl (PCB)	US EPA Method 23; US EPA Method 23A
22	Dioxin/furan (PCDD/PCDF)	US EPA Method 23; US EPA Method 23A; TCVN 7556-1:2005; BS EN 1948-1:2006; JIS Methods K0311 and K0312;

TT	Thông số	Số hiệu phương pháp
		Air Method EN-1948
23	Các hợp chất polyclobiphenyl tương tự dioxin (dl-PCB)	US EPA Method 23A; BS EN 1948-1:2006
24	Tổng các chất hữu cơ không bao gồm metan (TGNMO)	US EPA Method 25
25	HBr	US EPA Method 26; US EPA Method 26A Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
26	Cl ₂	US EPA Method 26; US EPA Method 26A Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
27	Br ₂	US EPA Method 26; US EPA Method 26A Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
28	HF	US EPA Method 26; US EPA Method 26A Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
29	HCl	US EPA Method 26; US EPA Method 26A; JIS K 0107:2012 Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
30	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 11311:2016
31	Hg	TCVN 7557-2:2005; US EPA Method 29; US EPA Method 101A
32	Hơi thủy ngân	US EPA Method 30B
33	Bụi PM ₁₀	US EPA Method 201; US EPA Method 201A Sử dụng thiết bị đo trực tiếp
34	Hợp chất hidrocarbon đa vòng thơm (PAHs)	US EPA Method 23A; US EPA Method 23; US EPA Method 0010