



DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (Số 2)

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 2)

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kỹ thuật đo lường**

Laboratory: **Laboratory of Technical Metrology**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm phân tích và môi trường - CAE**

Organization: **Center for Analysis and Environment - CAE**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**

Field of testing: **Mechanical**

Người quản lý/ **Đặng Ngọc Long**

Laboratory manager:

Số hiệu/ **VILAS 501**

Hiệu lực công nhận/ Kể từ ngày /11/2024 đến ngày 23/ 05/ 2029

Period of Validation:

Địa chỉ/Address: **Nhà số 7 lô A ngõ 25 Láng Hạ, phường Thành Công, quận Ba Đình,
Tp. Hà Nội**

*No. 7 Lot A, Lane 25, Lang Ha street, Thanh Cong ward, Ba Dinh district,
Hanoi city*

Địa điểm/Location: **Số 30 - 34 ngõ 112 phố Mễ Trì Thượng, phường Mễ Trì, quận Nam Từ Liêm,
Tp. Hà Nội**

*No. 30 - 34, Lane 112, Me Tri Thuong street, Me Tri ward, Nam Tu Liem district,
Ha Noi city*

Điện thoại/ Tel: **(+84) 024.3203.8666**

Fax: **(+84) 024.3856.1279**

E-mail: **moitruong.ptmt@gmail.com**

Website: **http://cae.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (Số 2)*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 2)***VILAS 501**Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ**Field of testing: **Mechanical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Tủ an toàn sinh học cấp I, II, III (x) Biological safety cabinet class I, II, III	Thử tốc độ dòng khí <i>Air velocity test</i>	0,01 m/s (0,15 ~ 30) m/s	NSF/ANSI 49-2018 EN 12469:2000
2.		Thử rò rỉ bộ lọc HEPA <i>HEPA filter leak test</i>	0,0001%/ (0 ~ 100) %	
3.		Thử hình thái dòng khí <i>Airflow smoke patterns test</i>	-	
4.		Thử độ rọi <i>Lighting test</i>	0,1 Lux (0 ~ 99999) Lux	
5.		Thử độ ồn <i>Noise level test</i>	0,01 dB (32 ~ 130) dB	
6.		Thử rung <i>Vibration test</i>	0,001 mm (0,001 ~ 4) mm	
7.		Thử cường độ ánh sáng tím <i>UV lamp test</i>	0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (0 ~ 199,9) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	
8.	Phòng sạch, tủ sạch (x) Clean room, clean bench	Thử nồng độ hạt bụi <i>Particle concentration test</i>	Kích thước hạt/ <i>Size:</i> (0,3 ~ 10) μm	ISO 14644-1:2015
9.		Thử chênh áp <i>Differential pressure test</i>	0,1 Pa (0 ~ 100) Pa	ISO 14644-3:2019
10.		Thử tốc độ và lưu lượng dòng khí <i>Air velocity test</i>	Vận tốc/ <i>Velocity:</i> (0,15 ~ 30) m/s Lưu lượng/ <i>Volume:</i> (40 ~ 4000) m^3/h	
11.		Thử hình thái dòng khí <i>Airflow smoke patterns test</i>	-	
12.		Thử nhiệt độ <i>Temperature test</i>	0,1 $^{\circ}\text{C}$ (-10 ~ 60) $^{\circ}\text{C}$	
13.		Thử độ ẩm <i>Humidity test</i>	0,1 %RH (0 ~ 100) %RH	
14.		Thử rò rỉ bộ lọc HEPA <i>HEPA filter leak test</i>	0,0001%/ (0 ~ 100) %	

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG (Số 2)

LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS (No 2)

VILAS 501

Ghi chú/ Note:

- ISO: Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- EN: Tiêu chuẩn châu Âu/ *European Norm*
- NSF/ANSI: *National Sanitation Foundation/American National Standards Institute*
- TTPTMT.TN-02: Phương pháp do phòng thí nghiệm tự xây dựng / *Laboratory developed method*
- (x): Phép thử thực hiện tại hiện trường/ *On - site tests*
- Trường hợp Phòng kỹ thuật đo lường cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng kỹ thuật đo lường phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Laboratory of Technical Metrology that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

