



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

*(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty Cổ phần Chuẩn xét nghiệm**

Laboratory: ***Laboratory Standardization Joint Stock Company***

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Chuẩn xét nghiệm**

Organization: ***Laboratory Standardization Joint Stock Company***

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Cơ**

Field of calibration: ***Mechanical***

Người quản lý/ **Đình Văn Điện**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1532**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /04/2024 đến ngày /04/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 16, ngõ 167, phố Tân Mai, phường Tân Mai, quận Hoàng Mai, Tp. Hà Nội**
No. 16, 167 alley, Tan Mai Street, Tan Mai Ward, Hoang Mai District, Hanoi

Địa điểm/ *Location:* **Số 10 Lê Quý Đôn, phường Bạch Đằng, quận Hai Bà Trưng, Tp. Hà Nội**
No. 10 Le Quy Don, Bach Dang Ward, Hai Ba Trung District, Hanoi

Điện thoại/ *Tel:* 024 8589 8268 Fax:

E-mail: cxn.info@gmail.com Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 1532

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ (*)

Field of testing: Mechanical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific test</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	
1.	Nồi hấp tiệt trùng <i>Autoclave</i>	Thử nhiệt độ <i>Temperature test</i>	0,1°C / (110 ~ 137) °C	CXN.KT05.01 (2024)	
2.		Kiểm tra chỉ thị hóa học <i>Chemical indicator check</i>	Theo ISO 11140-1:2014		
3.		Kiểm tra chỉ thị sinh học <i>Biological indicator check</i>	Theo ISO 11138-3:2017		
4.	Tủ an toàn sinh học cấp I, cấp II, cấp III, tủ sạch <i>Biological safety cabinet class I, class II, class III, Clean Bench</i>	Thử tốc độ gió <i>Airflow velocity test</i>	0,01 m/s / (0,1 ~ 5,0) m/s	NSF/ANSI 49:2019 EN 12469:2000	
5.		Thử rò rỉ bộ lọc HEPA. Môi chất PAO (polyalpha olefin) <i>HEPA filter leak test.</i> <i>Fluid PAO (polyalpha olefin)</i>	0,0001 %/ (0 ~ 100) %		
6.		Kiểm tra hình thái dòng khí <i>Airflow smoke pattern check</i>	---		
7.		Thử độ ồn <i>Noise level test</i>	0,1 dB / (35 ~ 130) dB		
8.		Thử độ rung <i>Vibration test</i>	0,001 mm / (0,001 ~ 4) mm		
9.		Thử độ rọi bề mặt làm việc <i>Lighting intensity test</i>	Dải đo/ <i>Range</i> (40 ~ 20 000) lx		
			Độ phân giải/ <i>Resolution</i> (0,1 ~ 10) lx		
10.		Thử cường độ ánh sáng tím <i>UV Lighting intensity test</i>	0,1 μw/cm ² / (5 ~ 19 999,9) μw/cm ²		CXN.KT05.02 (2024)
11.		Bộ lọc không khí hiệu suất cao <i>HEPA/ULPA filter</i>	Thử rò rỉ bộ lọc không khí hiệu suất cao. Môi chất PAO (polyalpha olefin) <i>HEPA/ULPA filter leak test</i> <i>Fluid PAO (polyalpha olefin)</i>		0,0001 % / (0 ~ 100)%

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)

VILAS 1532

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific test</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
12.	Cửa cấp khí, cửa thải khí của phòng có hệ thống cấp/ thải không khí <i>Air supply, exhaust gate of ventilated rooms</i>	Thử vận tốc dòng khí và lưu lượng dòng khí <i>Airflow velocity and Airflow volume test</i>	Vận tốc/ <i>Velocity</i> : (0,00 ~ 5,00) m/s; Lưu lượng/ <i>Volume</i> : (42 ~ 4250) m ³ /h	CXN.KT05.04 (2023) (Tham khảo/ <i>Ref.</i> ISO 14644-3:2019)
13.	Phòng sạch <i>Clean room</i>	Thử nồng độ bụi <i>Airborne particle concentration test</i>	Cỡ hạt bụi/ <i>Size</i> : (0,3 ~ 10) µm Dải đo/ <i>Range</i> : (0 ~ 29 000 000) hạt/m ³ (<i>particle/m³</i>)	ISO 14644-1:2015
14.		Đo vận tốc và lưu lượng dòng khí <i>Measurement of airflow velocity and volume</i>	Vận tốc/ <i>Velocity</i> : (0 ~ 5) m/s; Lưu lượng/ <i>Volume</i> : (42 ~ 4 250) m ³ /h	ISO 14644-3:2019
15.		Thử rò rỉ hệ thống lọc được lắp đặt <i>Installed filter system leakage test</i>	(0÷100) %	
16.		Thử chênh lệch áp suất không khí/ <i>Air pressure difference test</i>	(-3 735 ~ 3 735) Pa	
17.		Kiểm tra hướng dòng khí <i>Airflow direction check</i>	---	
18.		Thử hồi phục <i>Recovery test</i>	Từ/ <i>from</i> 1 phút	
			Class 5, 6, 7, 8 theo ISO 14644-1:2015	
			Grade B, C, D theo GMP	
19.		Thử nhiệt độ <i>Temperature test</i>	0,1 °C / (0 ~ 80) °C	
20.		Thử độ ẩm <i>Humidity test</i>	0,1 % / (0 ~ 100) %RH	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 1)***VILAS 1532**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific test</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>
21.	Phòng sạch <i>Clean room</i>	Thử độ rọi <i>Light level test</i>	(0 ~ 39 990) lx	EN 12464-2:2014
22.		Thử độ ồn <i>Noise level test</i>	(35 ~ 130) dB	NEBB-CPT:2009

Ghi chú/ Note:

- CXN.KTxx...: Phương pháp thử do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed method;*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế/ *International Organization for Standardization;*
- NSF/ ANSI: *National Sanitation Foundation/ American National Standards Institute;*
- EN: *European Standards;*
- NEBB: *National Environmental Balancing Bureau;*
- (*): Phép thử được thực hiện tại hiện trường/ *Tests are conducted on – site;*
- Trường hợp Công ty Cổ phần Chuẩn xét nghiệm cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty Cổ phần Chuẩn xét nghiệm 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 Standardization Joint Stock Company that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service./.*