



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 1)

*(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCL
ngày tháng 03 năm 2025 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng/
of BoA Director)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Đảm bảo chất lượng xét nghiệm và Kiểm chuẩn**
Laboratory: Center for Laboratory Quality Assurance and Calibration

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Viện Vệ sinh dịch tễ Trung Ương**
Organization: National Institute of Hygiene and Epidemiology

Lĩnh vực thử nghiệm: **Đo lường – Hiệu chuẩn**
Field of testing: Measurement - Calibration

Người quản lý: **GS. TS. Phan Trọng Lân**
Laboratory manager: Prof.Ph.D. Phan Trong Lan

Số hiệu/ Code: **VILAS 567**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **Kể từ ngày /03/2025 đến ngày /03/2030**

Địa chỉ/ *Address*: **Số 1 Yecxanh, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội**

Địa điểm/*Location*: **Số 1 Yecxanh, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel*: **024 3.972.6857 (111)**

E-mail: **nihe@nihe.org.vn**

Website: **<https://nihe.org.vn>**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 1)***VILAS 567****Trung tâm Đảm bảo chất lượng xét nghiệm và Kiểm chuẩn/***Center of Laboratory Quality Assurance and Calibration***Lĩnh vực hiệu chuẩn: Dung tích***Field of calibration: Volume*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)^{1/} <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)^{1/}</i>
1	Micropipet	1 µL	NV06-ĐBCL01- QT7.5.01 (2025)	0,01 µL
		2 µL		0,02 µL
		5 µL		0,03 µL
		10 µL		0,03 µL
		20 µL		0,03 µL
		50 µL		0,3 µL
		100 µL		0,4 µL
		200 µL		0,4 µL
		500 µL		0,7 µL
		1000 µL		0,7 µL

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt*Field of calibration: Temperature*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)^{1/} <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)^{1/}</i>
1	Tủ nhiệt^(x) <i>Temperature chamber</i>	(-80 ~ -40) °C (-40 ~ -20) °C (-20 ~ 20) °C (20 ~ 50) °C (50 ~ 140) °C (140 ~ 300) °C	NV06-ĐBCL01- QT7.5.04 (2025)	1,0 °C 0,8 °C 1,0 °C 0,45 °C 1,5 °C 2,0 °C
2	Lò nung^(x) <i>Furnaces</i>	(200 ~ 600) °C	NV06-ĐBCL01- QT7.5.11 (2025)	3,3 °C
3	Bể nhiệt^(x) <i>Waterbaths</i>	(25 ~ 98) °C	NV06-ĐBCL01- QT7.5.10 (2025)	0,67 °C
4	Nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự <i>Digital thermometer</i>	(-40 ~ 140) °C (140 ~ 400) °C	NV06-ĐBCL01- QT7.5.12 (2025)	0,65 °C 0,90 °C

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 1)***VILAS 567****Trung tâm Đảm bảo chất lượng xét nghiệm và Kiểm chuẩn/***Center of Laboratory Quality Assurance and Calibration***Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng***Field of calibration: Mass*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)^{1/} <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1	Cân cấp chính xác I^(x) <i>Balance class I</i>	đến/ <i>Upto</i> 100 mg	NV06-ĐBCL01- QT7.5.08 (2025)	0,034 mg
		100 mg ~ 1 g		0,054 mg
		(1 ~ 10) g		0,11 mg
		(10 ~ 100) g		0,39 mg
		(100 ~ 200) g		0,59 mg
2	Cân cấp chính xác II^(x) <i>Balance class II</i>	đến/ <i>Upto</i> 500 g		6 mg
		(500 ~ 1000) g		31 mg
		(1000 ~ 2000) g		46 mg

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Tần số*Field of calibration: Frequency*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)^{1/} <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1	Tốc độ vòng quay (Máy ly tâm, máy ly tâm lạnh)^(x) <i>Rotation speed (Centrifuge/ Refrigerated centrifuge)</i>	(100 ~ 18000) rpm	NV06-ĐBCL01- QT7.5.09 (2025)	6,1 rpm

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (Số 1)

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 1)

VILAS 567

Trung tâm Đảm bảo chất lượng xét nghiệm và Kiểm chuẩn/

Center of Laboratory Quality Assurance and Calibration

Chú thích/ Notes:

- ^(x): Phép hiệu chuẩn có thực hiện ngoài PTN/ *On-site calibration*
- NV06-ĐBCL01-QT...: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed procedure*
- ⁽¹⁾ Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC) được thể hiện bởi độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, thường dùng hệ số phủ $k=2$ và công bố tối đa tới 2 chữ số có nghĩa. *Calibration and Measurement Capability (CMC) expressed as an expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, usually using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 2 significance digits.*

Trường hợp Viện Vệ sinh dịch tễ Trung Ương cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Viện Vệ sinh dịch tễ Trung Ương 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 National Institute of Hygiene and Epidemiology 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.*

