



**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION*

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 07 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty thí nghiệm điện Điện lực Hà Nội**  
**Trung tâm Kiểm định Hiệu chuẩn**

Laboratory: **Hanoi Electrical Testing Company**  
**Verification Calibration Center**

Cơ quan chủ quản: **Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội**

Organization: **Hanoi Power Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field of testing: **Measurement - Calibration**

Người quản lý: **Nguyễn Quang Anh**

Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	<b>Nguyễn Quang Anh</b>	Các phép hiệu chuẩn được công nhận <i>All accreditation calibrations</i>
2.	<b>Trần Việt Long</b>	
3.	<b>Trần Khắc Năm</b>	
4.	<b>Chu Thiện Ân</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1500**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **01/06/2026**

Địa chỉ/*Address:* **Tổ 44, đường Mạc Thái Tổ, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội**  
**Cluster 44, Mac Thai To street, Yen Hoa ward, Cau Giay district, Ha Noi city**

Địa điểm/*Location:* **Số 100 Trần Phú, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, Tp. Hà Nội**  
**No. 100, Tran Phu street, Mo Lao ward, Ha Dong district, Ha Noi city**

Điện thoại/ *Tel:* **024 22181001** Fax: **024 37223159**

E-mail: **congy\_thinghiemdien@evnhanoi.vn** Website: **evnhanoi.vn**

**DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED CALIBRATIONS*

**VILAS 1500**

**Trung tâm Kiểm định Hiệu chuẩn/ Verification Calibration Center**

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Điện**

*Field of calibration: Electricity*

<b>TT</b>	<b>Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn</b> <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	<b>Phạm vi đo</b> <i>Range of measurement</i>	<b>Quy trình hiệu chuẩn</b> <i>Calibration procedure</i>	<b>Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)<sup>1</sup>/ Calibration and Measurement Capability (CMC)<sup>1</sup></b>
1.	<b>Cầu đo điện trở</b> <i>Resistance Bridge</i>	Đến/to 1 mΩ	QT-KĐHC-03 : 2023	0,05 %
		1 mΩ ~ 10 mΩ		0,02 %
		10 mΩ ~ 100 mΩ		0,02 %
		100 mΩ ~ 1 Ω		0,02 %
		1 Ω ~ 10 Ω		0,02 %
		10 Ω ~ 100 Ω		0,02 %
		100 Ω ~ 1 kΩ		0,02 %
		1 kΩ ~ 10 kΩ		0,02 %
2.	<b>Dụng cụ đo-kiểm tra điện trở tiếp đất</b> <i>Earth Tester</i>	Đến/to 1 Ω	QT-KĐHC-04 : 2023	0,10 %
		1 Ω ~ 10 Ω		0,05 %
		10 Ω ~ 100 Ω		0,05 %
		100 Ω ~ 1000 Ω		0,05 %
3.	<b>Ôm mét</b> <i>Ohmmeter</i>	Đến/to 1 mΩ	QT-KĐHC-05 : 2023	0,05 %
		1 mΩ ~ 10 mΩ		0,02 %
		10 mΩ ~ 100 mΩ		0,02 %
		100 mΩ ~ 1 Ω		0,02 %
		1 Ω ~ 10 Ω		0,02 %
		10 Ω ~ 100 Ω		0,02 %
		100 Ω ~ 1 kΩ		0,02 %
4.	<b>Dụng cụ đo-kiểm tra điện trở cách điện</b> <i>Insulation Resistance Tester</i>	Đến/to 1 MΩ	QT-KĐHC-06 : 2023	0,05 %
		1 MΩ ~ 10 MΩ		0,10 %
		10 MΩ ~ 1 GΩ		0,25 %
		1 GΩ ~ 10 GΩ		0,50 %

Chú thích/ Note:

- QT-KĐHC...: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng/ *Laboratory developed methods*

(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.*