



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)
LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 2)

*(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 05 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm Vinacontrol Đà Nẵng**
Chi nhánh Công ty Cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Đà Nẵng

Laboratory: **Vinacontrol Danang Laboratory**
Vinacontrol Group Coporation Danang Branch

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol**

Organization: **Vinacontrol Group Corporation**

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field of calibration: **Measurement - Calibration**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Trần Văn Nhạn**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 196**

Hiệu lực công nhận/ *từ ngày* **/05 /2024** *đến ngày* **23/02/2029**
Period of Validation:

Địa chỉ/ *Address:* **Lô A6-A8, Đường 30/4, P. Hòa Cường Bắc, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng**

Địa điểm/ *Location:* **Lô A6-A8, Đường 30/4, P. Hòa Cường Bắc, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng**

Điện thoại/ *Tel:* **0236 363 8121; 0236 363 8121; 0236 363 8129** Fax: **0236 362 5625**

E-mail: tvnhan@vinacontrol.com.vn Website: <https://vinacontrol.com.vn>
nhanvnc10@gmail.com

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 2)

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Đà Nẵng

Vinacontrol Danang Laboratory

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt (x)

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 <i>Temperature chamber</i>	(-30 ~ 0) °C	TCCS 007-2024/VNC-ĐN	0,9 °C
		(0 ~ 60) °C		0,17 °C
		(60 ~ 250) °C		0,7 °C
2.	Lò nung <i>Furnaces</i>	(250 ~ 950) °C		3,5 °C
		(950 ~ 1 100) °C		5,8 °C
3.	Bể điều nhiệt <i>Temperature bath</i>	Đến/ <i>Up to</i> 100 °C	TCCS 008-2024/VNC-ĐN	0,3 °C

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng (x)

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 phân tích (*) Cấp chính xác I <i>Analytical Balance</i> <i>Accuracy class I</i>	Đến/ <i>Up to</i> 5 g	TCCS 001-2024/VNC-ĐN	0,03 mg
		(5 ~ 20) g		0,04 mg
		(20 ~ 50) g		0,05 mg
		(50 ~ 80) g		0,07 mg
		(80 ~ 100) g		0,1 mg
		(100 ~ 200) g		0,2 mg
		(200 ~ 400) g		0,9 mg
2	Cân kỹ thuật Cấp chính xác II <i>Technical Balance</i> <i>Accuracy class II</i>	Đến/ <i>Up to</i> 2 000 g		0,01 g
		(2 000 ~ 5 000) g		0,02 g

(*) Max = 50 g, d = 0,01 mg; Max = 400 g, d = 0,1 mg

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION (No 2)***VILAS 196****Phòng thí nghiệm Vinacontrol Đà Nẵng***Vinacontrol Danang Laboratory***Lĩnh vực hiệu chuẩn: Quang (x)***Field of calibration: Optical*

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.	Máy đo quang phổ tử ngoại khả kiến <i>Ultraviolet and visible spectrophotometer</i>	(250 ~ 900) nm	TCCS 006-2024/VNC-ĐN	0,22 nm
		Đến/ <i>Up to</i> 0,3 Abs Trong dải bước sóng/ <i>In wavelength</i> (440 ~ 635) nm		0,0016 Abs
		(0,5 ~ 0,54) Abs Trong dải bước sóng/ <i>In wavelength</i> (320 ~ 340) nm		0,0028 Abs
		(0,54 ~ 1,1) Abs Trong dải bước sóng/ <i>In wavelength</i> (270 ~ 300) nm		0,0054 Abs

Ghi chú/ Notes:

- TCCS xxx-2024/VNC-ĐN: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng ban hành năm 2024/ *Laboratory developed procedures, issued in 2024;*

- (x): Phép hiệu chuẩn có thực hiện ở hiện trường/ *Calibration performed outside laboratory;*

⁽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%, dùng hệ số phủ $k=2$ và công bố tối đa tới 02 chữ số có nghĩa. *Calibration and Measurement Capability (CMC) expressed as an expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 02 significance digits.*

- Trường hợp Phòng thí nghiệm Vinacontrol Đà Nẵng cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường thì Phòng thí nghiệm Vinacontrol Đà Nẵng 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 Vinacontrol Danang Laboratory that provides the calibration, testing of measuring instruments, measurement standard services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the services./.* 