



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo Quyết định số: 1801/QĐ - VPCNCL ngày 10 tháng 09 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thử nghiệm NDT vật liệu**  
*Laboratory: Material Non-Destructive Testing Laboratory*

Cơ quan chủ quản: **Công ty Dịch vụ sửa chữa các nhà máy điện EVNGENCO 3**  
*Organization: EVNGENCO 3 Power Service Company*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Không phá huỷ, Hoá**  
*Field of testing: NDT, Chemical*

Người quản lý: **Trần Triết Khoa**  
*Laboratory manager:*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT/ No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	<b>Phan Văn Dũng</b>	Các phép thử công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	<b>Trần Triết Khoa</b>	
3.	<b>Lương Quốc Thông</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 510**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **03 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ *Address:*

**Số 332, đường Độc lập (QL51), phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu**  
*No. 332, Doc Lap Street (NH51), Phu My Ward, Phu My town, Ba Ria - Vung Tau province*

Địa điểm/ *Location:*

**Khu công nghiệp Phú Mỹ 1, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu**  
*Phu My 1 Industrial Park, Phu My Ward, Phu My town, Ba Ria - Vung Tau province*

Điện thoại/ Tel: 0254 3924436

Fax: 0254 3924437

Email: [eps@genco3.evn.vn](mailto:eps@genco3.evn.vn)

Website: [www.eps.genco3.vn](http://www.eps.genco3.vn)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 510****Lĩnh vực thử nghiệm: Không pháp huỷ (x)****Field of testing: NDT**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Vật liệu kim loại và mối hàn</b> <i>Metallic materials and Welds</i>	Phát hiện bất liên tục. Phương pháp kiểm tra thẩm thấu chất lỏng PT <i>Discontinues detection.</i> <i>Liquid Penetrant Testing method</i>	---	ASTM E165/E165M-18 ASME Boiler & Pressure Vessel (B.P.V) Code, Section V, Article 6, 2021
2.	<b>Vật liệu sắt từ</b> <i>Ferromagnetic materials</i>	Phát hiện bất liên tục. Phương pháp kiểm tra từ tính MT <i>Discontinues detection.</i> <i>Magnetic Particles Testing method</i>	---	ASTM E709-21 ASME Boiler & Pressure Vessel (B.P.V) Code, Section V, Article 7, 2021
3.	<b>Vật liệu kim loại</b> <i>Metallic materials</i>	Xác định chiều dày vật liệu. Phương pháp sóng siêu âm <i>Measuring Thickness.</i> <i>Manual Ultrasonic method</i>	(3 ~ 500) mm	ASTM E797-21
4.	<b>Thép tấm</b> <i>Steel Plates</i>	Kiểm tra bất liên tục. Phương pháp siêu âm bằng chùm tia thẳng <i>Examination discontinuities.</i> <i>Strainght beam Ultrasonic Testing method</i>	(6 ~ 200) mm	ASME Boiler & Pressure Vessel (B.P.V) Code, Section V, Article 23, SA 435, 2019
5.	<b>Mối hàn</b> <i>Welds</i>	Kiểm tra bất liên tục. Phương pháp siêu âm UT <i>Examination discontinuities.</i> <i>Ultrasonic Testing method</i>	(6 ~ 50) mm	ASME Boiler & Pressure Vessel (B.P.V) Code, Section V, Article 5, 2021
6.	<b>Lớp phủ vật liệu không sắt từ trên nền vật liệu sắt từ (NF/Fe)</b> <i>Non-ferromagnetic coating on the ferromagnetic metal substrate</i>	Xác định chiều dày lớp phủ vật liệu không sắt từ trên nền vật liệu sắt từ (NF/Fe) <i>Measuring Coating Thickness of non-ferromagnetic coating on the ferromagnetic metal substrate</i>	(20 ~ 1 000) µm	ASTM E376-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 510**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
7.	<b>Lớp phủ vật liệu không dẫn điện trên nền vật liệu không sắt từ (NC/NF)</b> <i>Electrically non-conducting coating on the non-ferromagnetic metal substrate</i>	Xác định chiều dày lớp phủ vật liệu không dẫn điện trên nền vật liệu không sắt từ (NC/NF) <i>Measuring Coating Thickness of Electrically non-conducting coating on the non-ferromagnetic metal substrate</i>	(5 ~ 1 000) µm	ASTM E376-19

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>		<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Thép không gỉ</b> <i>Stainless Steels</i>	Xác định thành phần hóa học các nguyên tố. Phương pháp quang phổ phát xạ nguyên tử <i>Determination of the chemical compositions of elements.</i> <i>Atomic emission spectrometric analysis method</i>	C	(0,005 ~ 0,25) %	ASTM E1086-22
			Mn	(0,01 ~ 2,00) %	
			Si	(0,01 ~ 0,90) %	
			Ni	(7,50 ~ 13,00) %	
			Cr	(17,00 ~ 23,00) %	
			Cu	(0,01 ~ 0,30) %	
			Mo	(0,01 ~ 3,00) %	

**Chú thích/ Note:**

- ASTM: Hiệp hội thử nghiệm và vật liệu Hoa Kỳ / *American Society for Testing and Materials*;

- ASME: Hiệp hội kỹ sư cơ khí Hoa Kỳ/ *American Society of Mechanical Engineers*;

- (x): Phép thử thực hiện tại hiện trường/ *On- site testing*;

- “---”: Để trống/ *Left blank./*

