



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 948 .2022 / QĐ - VPCNCL ngày 12 tháng 12 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Tổ thí nghiệm Hóa – Phân xưởng Hóa**
Laboratory: Chemical Laboratory – Chemical Workshop

Cơ quan chủ quản: **Công ty Nhiệt điện Nghi Sơn – Chi nhánh Tổng công ty phát điện 1**
Organization: Nghi Sơn Thermal Power Company – Power Generation Corporation 1

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**
Field of testing: Chemical

Người quản lý: **Phạm Tùng Quân**
Laboratory manager

Người có thẩm quyền ký/
Approved signatory:

TT	Họ và tên	Phạm vi được ký
1.	Phạm Tùng Quân	<i>Các phép thử được công nhận Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Văn Hải	
3.	Hoa Mạnh Hùng	

Số hiệu/ Code : **VILAS 1249**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation : 12/12/2025

Địa chỉ/ Address : **Km 11, đường 513, Xã Hải Hà, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa**

Địa điểm/Location : **Km 11, đường 513, Xã Hải Hà, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa**

Điện thoại/ Tel : **02373.613.456** Fax: **02373.613.333**

E-mail : **phanxuonghoans@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1249

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</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 method</i>
1.	Sản phẩm dầu mỏ dạng lỏng <i>Liquid Petroleum products</i>	Xác định độ nhớt động học ở 40°C đến 100°C và tính toán độ nhớt động lực <i>Determination of kinematic viscosity at 20°C to 100°C and Calculation of Dynamic Viscosity</i>	(0,2 ~ 1200) mm ² /s	TCVN 3171:2011 (ASTM D445-11)
2.	Dầu HFO <i>Heavy fuel oil</i>	Xác định khối lượng riêng Phương pháp tỷ trọng kế <i>Determination of density Hydrometer method</i>	(0,6 ~ 1,1) g/cm ³	TCVN 6594:2007 (ASTM D1298-05)
3.		Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc kín Pensky – Martens <i>Test method for determination of flash point by Pensky-Martens closed cup tester</i>	(40 ~ 360) °C	TCVN 2693:2007 (ASTM D93-06)
4.		Xác định hàm lượng nước bằng phương pháp chưng cất <i>Test method for determination of water by distillation</i>	(0 ~ 25) %	TCVN 2692:2007 (ASTM D95-05e1)
5.		Dầu bôi trơn <i>Lubricant oil</i>	Xác định nước bằng chuẩn độ điện lượng Karl Fischer <i>Determination of water by coulometric Karl Fischer titration</i>	(10 ~ 10000) ppm
6.	Dầu cách điện <i>Insulating oil</i>	Thử điện áp đánh thủng <i>Breakdown voltage test</i>	Đến/to 60 kV	IEC 60156:2018
7.	Than <i>Coal</i>	Phân tích cỡ hạt bằng sàng <i>Size analysis by sieving</i>	(0 ~ 15) mm	TCVN 251:2018 (ISO 1953:2015)
8.		Xác định giá trị tỏa nhiệt toàn phần Phương pháp bom đo nhiệt lượng <i>Determination of gross calorific value The bomb calorimetric method</i>	(13000 ~ 40000) J	TCVN 200:2011 (ISO 1928:2009)
9.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash</i>	-	TCVN 173:2011 (ISO 1171:2010)
10.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter</i>	-	TCVN 174:2011 (ISO 562:2010)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1249

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</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 method</i>
11.	Than <i>Coal</i>	Xác định hàm lượng ẩm toàn phần Phương pháp B2 <i>Determination of total moisture B2 method</i>	-	TCVN 172:2019 (ISO 589:2008)
12.		Xác định lưu huỳnh bằng phép đo phổ hồng ngoại (IR) <i>Determination of sulfur by IR spectrometry</i>	-	TCVN 8622:2010 (ISO 19579:2006)
13.	Tro bay <i>Fly ash</i>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	-	TCVN 8262:2009
14.	Thạch cao <i>Gypsum</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	-	TCVN 9807:2013
15.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>	-	TCVN 8654:2011
16.		Xác định hàm lượng nước liên kết <i>Determination of combined water</i>	-	TCVN 8654:2011
17.	Đá vôi <i>Lime stone</i>	Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	-	TCVN 9191:2012
18.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition content</i>	-	TCVN 9191:2012
19.	Nước cấp lò, nước bao hơi, nước sạch, nước mặt <i>Feed water, Boiler water, Domestic water, Surface water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:1994)
20.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of conductivity</i>	(0 ~ 500) mS/cm	SMEWW 2510-B:2017
21.		Xác định hàm lượng Silica <i>Determination of Silica content</i>	(10 ~ 1000) µg/L	HACH Method 8282 (DR 6000)
22.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	(0,4 ~ 600) NTU	HACH Method 10258 (TU5200 EPA)
23.		Xác định tổng số Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	Min 5mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059 : 1984 (E))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1249

Ghi chú/Note:

- ASTM: the American Society for Testing and Materials
- ISO: the International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard Methods for The examination of Water and Wastewater
- HACH: Phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/ Method of manufacture