



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm – Phân xưởng sản xuất dầu nhờn 12/11**

Laboratory: **Laboratory – 12/11 Lubricant Production Unit**

Tổ chức/ Cơ quan chủ quản: **Công ty CP Vật tư – TKV**

Organization: **Vinacomin – Materials trading joint stock company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Văn Bình**

Laboratory manager

Số hiệu/ Code: **VILAS 256**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày / /2024 đến ngày 16/ 01/ 2026

Địa chỉ/ Address: **Tổ 1, khu 2, Phường Hồng Hà, Thành phố Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh**

Địa điểm/Location: **Phường Cửa Ông, thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh**

Điện thoại/ Tel: **0349 777 144**

E-mail: **phongthiinghiemvilas256@gmail.com** Website: **www.cominlub.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 256

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.	Dầu bôi trơn <i>Lubricant</i>	Thử ăn mòn tấm đồng <i>Copper corrosion by the copper strip tarnish test</i>	1a ~ 4c	ASTM D130-19
2.		Xác định độ nhớt động học tại 40°C và 100°C <i>Determination of kinematics viscosity at 40°C and 100°C</i>	(0,2 ~ 300.000) mm ² /s	ASTM D445-21
3.		Xác định chỉ số độ nhớt <i>Determination of viscosity index</i>	-	ASTM D2270-10(2016)
4.		Xác định hàm lượng kim loại (Al, Ba, B, Cd, Ca, Cr, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Si, Ag, Na, Sn, Ti, V, Zn) <i>Determination of metal content (Al, Ba, B, Cd, Ca, Cr, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Si, Ag, Na, Sn, Ti, V, Zn)</i>	LOQ (mg/Kg) Al: 0,02 Ba: 0,007 B: 0,21 Cd: 0,01 Ca: 0,057 Cr: 0,01 Cu: 0,01 Fe: 0,01 Pb: 0,03 Mg: 0,007 Mn: 0,004 Mo: 0,01 Ni: 0,01 P: 2,653 Si: 0,18 Ag: 0,01 Na: 3,631 Sn: 0,02 Ti: 0,04 V: 0,01 Zn: 0,002	ASTM D5185-18
5.		Xác định hàm lượng Lưu Huỳnh <i>Determination of Sulfur content</i>	LOQ: 17 mg/kg	ASTM D4294-21
6.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>	Đến/ to: 25 %	ASTM D95-13(2018)
7.		Xác định độ màu ASTM <i>Determination of ASTM color</i>	Đến/ to: 4	ASTM D1500-12(2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 256

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
8.	Dầu bôi trơn Lubricant	Xác định nhiệt độ đông đặc <i>Determination of pour point</i>	Đến/ to: -51°C	ASTM D97-17b
9.		Xác định nhiệt độ chớp cháy cốc hở <i>Determination of flash and fire point by open cup</i>	(79 ~ 400)°C	ASTM D92-18
10.		Xác định nhiệt độ chớp cháy cốc kín <i>Determination of flash point closed cup</i>	(40 ~ 360)°C	ASTM D93-20
11.		Xác định trị số axit tổng <i>Determination of total acid numbe</i>	0,1 ~ 150 mgKOH/g	ASTM D664-18e2
12.		Xác định trị số kiềm tổng <i>Determination of total base number</i>	Đến/ to: 300 mgKOH/g	ASTM D2896-21
13.		Xác định độ tách nước <i>Determination of water separation</i>	-	ASTM D1401-21
14.		Xác định độ tạo bọt <i>Determination of foaming characteristic</i>	Đến/ to: 50 ml	ASTM D892-18
15.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>	0,80~1,20 kg/l	ASTM D1298-12b(2017)
16.		Xác định điểm sương <i>Determination of cloud point</i>	-	ASTM D2500-17a
17.		Xác định sự mất mát do bay hơi <i>Determination of evaporation loss</i>	-	ASTM D5800-21
18.		Xác định độ nhớt ở nhiệt độ thấp <i>Determination of viscosity at low-temperature</i>	(300~170.000) mPas (-12 ~ -40) °C	ASTM D2983-22
19.		Xác định độ bền trượt cắt <i>Determination of shear stability</i>	-	ASTM D6278-20a
20.		Xác định tỷ trọng tự động <i>Determination of automatic density</i>	0,80 ~ 1,20 kg/l	ASTM D4052-22
21.		Xác định hàm lượng nước Phương pháp chuẩn độ điện thế Karl Fischer <i>Determination of Water content Coulometric Karl Fischer Titration method</i>	20 ~ 25000 mg/kg	ASTM D6304-16e1

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 256

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
22.	Dầu bôi trơn Lubricant	Xác định hàm lượng nước Phương pháp chuẩn độ thể tích Karl Fischer <i>Determination of Water content Volumetric Karl Fischer Titration method</i>	-	ASTM E203-16
23.	Dầu nhũ thủy lực Soluble hydraulic oil	Xác định Độ nhớt động học 40°C <i>Determination of kinematic viscosity at 40°C</i>	(0,2 ~ 300.000) mm ² /s	ASTM D445-21
24.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>	(0 ~ 25) %	ASTM D95-13(2018)
25.		Xác định độ màu ASTM <i>Determination of ASTM color</i>	Đến/ to: 4	ASTM D1500-12(2017)
26.		Xác định nhiệt độ chớp cháy cốc hở <i>Determination of flash and fire point by Cleveland open cup</i>	(79 ~ 400)°C	ASTM D92-18
27.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>	0,80 ~ 1,20	ASTM D1298-12b(2017)
28.		Xác định tỷ trọng tự động <i>Determination of automatic density</i>	0,80 ~ 1,20	ASTM D4052-22

Ghi chú/ Note:

- ASTM: The American Society for Testing and Materials

- Trường hợp Phòng Thí nghiệm – Phân xưởng sản xuất dầu nhớt 12/11 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Thí nghiệm – Phân xưởng sản xuất dầu nhớt 12/11 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 Laboratory – 12/11 Lubricant Production Unit 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.*