



DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: 1860/QĐ-VPCNCL ngày 27 tháng 9 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm quốc gia dầu mỡ bôi trơn**
Laboratory: Analytical National lubricant & grease Department

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần phát triển phụ gia và sản phẩm dầu mỡ**
Organization: Additive and Petroleum products joint stock company

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

Người quản lý: **Nguyễn Đắc Dũng**
Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Đắc Dũng	Các phép thử nghiệm được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code*: **VILAS 292**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ/*Address*: **Khu công nghiệp tập trung vừa và nhỏ Phú Thị, xã Phú Thị, huyện Gia Lâm, thành phố Hà Nội**

Phu Thi Industrial Zone, Phu Thi commune, Gia Lam district, Ha Noi city, Vietnam

Địa điểm/*Location*: **Khu công nghiệp tập trung vừa và nhỏ Phú Thị, xã Phú Thị, huyện Gia Lâm, thành phố Hà Nội**

Phu Thi Industrial Zone, Phu Thi commune, Gia Lam district, Ha Noi city, Vietnam

Điện thoại/ *Tel*: **024 36785060/ 0985810026**

Fax: **024 36784978**

E-mail: **dung_app@yahoo.com**

Website: **app.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 292

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
1.	Dầu gốc Dầu công nghiệp Dầu bánh răng Base Oil Industrial Oil Gear oil	Xác định nhiệt độ chớp cháy và nhiệt độ bắt cháy cốc hở <i>Determination of flash and fire points by opened cup</i>	(79 ~ 400) °C	ASTM D92-18
2.		Xác định hàm lượng nước. Phương pháp chưng cất <i>Determination of water content. Distillation method</i>	(0 ~ 25) %	ASTM D95-13(2018)
3.		Xác định ăn mòn tấm đồng <i>Determination of corrosiveness to copper</i>	100 °C	ASTM D130-19
4.		Xác định độ nhớt động học <i>Determination of kinematic viscosity</i>	Min 0,5 cSt Max 100000 cSt	ASTM D445-21e2
5.		Xác định chỉ số axit. Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of axit number. Potentiometric titration method</i>	(0 ~ 150) mg KOH/g	ASTM D664-18e2
6.		Xác định đặc tính tạo bọt <i>Determination of foaming characteristics</i>	Tại/at 93,5 °C	ASTM D892-18e1
7.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>	(0,8 ~ 1,0) g/cm ³	ASTM D1298-12b(2017)e1
8.		Xác định tính tách nước <i>Determination of water separability</i>	-	ASTM D1401-21
9.		Xác định độ màu ASTM <i>Determination of ASTM color</i>	(0,5 ~ 8)	ASTM D1500-12(2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 292

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
10.	Chất lỏng chuyên dụng <i>Special liquid</i>	Xác định độ nhớt động học <i>Determination of kinematic viscosity</i>	Min 0,5 cSt Max 100000 cSt	ASTM D445-21e2
11.		Xác định chỉ số axit bằng máy chuẩn độ điện thế <i>Determination of axit number of by potentiometric titration</i>	(0 ~ 150) mg KOH/g	ASTM D664-18e2
12.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>	(0,8 ~ 1,0) g/cm ³	ASTM D1298- 12b(2017)e1
13.		Xác định trị số kiềm tổng. Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of total base number. Potentiometric titration method</i>	(1 ~ 200) mg KOH /g	ASTM D2896-21
14.		Xác định độ xuyên kim <i>Determination of penetration</i>	(0 ~ 360) mm ⁻¹	ASTM D217-21a
15.	Mỡ nhờn <i>Lubricating greases</i>	Xác định nhiệt độ nhỏ giọt <i>Determination of dropping point</i>	< 288 °C	ASTM D566-17
16.		Xác định độ ổn định tách dầu <i>Determination of oil separation characteristics</i>	(0 ~ 50) %	GOST 7142-74
17.	Dầu động cơ <i>Engine oil</i>	Xác định nhiệt độ chớp cháy và nhiệt độ bắt cháy cốc hở <i>Determination of flash and fire point by cleveland open cup tester</i>	(79 ~ 400) °C	ASTM 92-18
18.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>	(0 ~ 25) %	ASTM D95-13(2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 292

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or products 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 methods</i>
19.	Dầu động cơ <i>Engine oil</i>	Xác định độ nhớt động học <i>Determination of kinematic viscosity</i>	Min 0,5 cSt Max 100000 cSt	ASTM D445-21e2
20.		Xác định đặc tính tạo bọt <i>Determination of foam characteristic</i>	-	ASTM D892-18e1
21.		Xác định độ màu ASTM <i>Determination of ASTM color</i>	(0,5 ~ 8)	ASTM D1500-12(2017)
22.		Xác định trị số kiềm tổng. Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of total base number. Potentiometric titration method</i>	(1 ~ 200) mg KOH/g	ASTM D2896-21
23.	Dầu gốc <i>Base Oil</i>	Xác định hàm lượng cặn Rambottom carbon <i>Determination of rambottom carbon residue</i>	-	ASTM D524-15(2019)

Ghi chú/Note:

ASTM: American Society for Testing and Materials

GOST: Tiêu chuẩn Nga / Gosudarstvenny Standart