



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

**LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 05 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm soát Chất lượng**

Laboratory: **Quality Management**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Dầu khí Đông Phương**

Organization: **Orient Oil and Gas Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Đình Quang Tuyên**

Laboratory manager: **Đình Quang Tuyên**

Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory*:

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.....	<b>Đình Quang Tuyên</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code*: **VILAS 978**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation*: **20/05/2026**

Địa chỉ/ *Address*: **KCN Hưng Phú 2A, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP Cần Thơ**  
**Hung Phu 2A industrial zone, Phu Thu ward, Cai Rang district, Can Tho city**

Địa điểm/ *Location*: **KCN Hưng Phú 2A, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP Cần Thơ**  
**Hung Phu 2A industrial zone, Phu Thu ward, Cai Rang district, Can Tho city**

Điện thoại/ *Tel*: **(+84) 292 3917807**

Fax: **(+84) 292 3917601**

E-mail: **info@orientoil.com.vn**

Website: **www.orientoil.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 978**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Condensate, Dung môi, Naphtha, Xăng, Dầu diesel</b>	Xác định khối lượng riêng ở 15°C Phương pháp tỷ trọng kế <i>Determination of relative density at 15°C Hydrometer Method</i>	(0,6 ~ 1,0) kg/L	TCVN 6594:2007 ASTM D1298-12b (2017) e1
2.	<b>Condensate, Solvent, Naphtha, Gasoline, Diesel oil</b>	Xác định thành phần chưng cất ở áp suất khí quyển <i>Determination of distillation at atmospheric pressure</i>	Tối/ to: 400°C	TCVN 2698:2020 ASTM D 86-20b
3.	<b>Condensate, Xăng Condensate, gasoline</b>	Xác định các loại Hydrocarbon (Acromatic, Olefin, Paraffin). Phương pháp hấp thụ chỉ thị huỳnh quang <i>Determination of Hydrocarbon Types (Acromatic, Olefin, Paraffin) Fluorescent Indicator Adsorption method</i>	<i>Acromatic:</i> (5 ~ 99) % v/v <i>Olefin:</i> (0,3 ~ 55) % v/v <i>Saturated hydrocarbons:</i> (1 ~ 95) % v/v	TCVN 7330:2011 ASTM D 1319-20a
4.	<b>Dung môi, Naphtha, Xăng Solvent, Naphtha, Gasoline</b>	Xác định áp suất hơi bão hòa, Phương pháp Reid <i>Determination of Vapor pressure Reid method</i>		TCVN 5731:2010 ASTM D 323-20a
5.		Xác định chỉ số Cetan Phương pháp bốn biến số <i>Determination of Cetane index Four Variable Equation method</i>		TCVN 3180:2013 ASTM D 4737-21
6.	<b>Dầu diesel Diesel oil</b>	Xác định màu sắc <i>Determination of the Color</i>	(0,5 ~ 8) Đơn vị màu/ <i>color unit</i>	ASTM D1500-12 (2017)
7.		Xác định điểm đông đặc. <i>Determination of pour point.</i>	- 24°C	TCVN 3753-2011 ASTM D 97-17b (2022)
8.		Xác định độ nhớt động học ở 40°C. <i>Determination of kinematic viscosity at 40°C.</i>	(0,2~300.000) mm <sup>2</sup> /s	TCVN 3171-2011 ASTM D 445-21e2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 978**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (If any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
9.	<b>Xăng, Dầu diesel <i>Gasolin, Diesel oil</i></b>	Ngoại quan Phương pháp quan sát bằng mắt thường (Quy trình 1) <i>Visual Visual Inspection Procedures (Process 01)</i>		TCVN 7759:2008 ASTM D 4176-22
10.	<b>Naphtha, Xăng, Dầu diesel <i>Naphtha, Gasolin, Diesel oil</i></b>	Xác định tổng Lưu huỳnh Phương pháp huỳnh quang tử ngoại <i>Determination of total Sulfur Ultraviolet Fluorescence method</i>	(1,0~8000) mg/kg	TCVN 7760:2013 ASTM D 5453-19a
11.	<b>Xăng <i>Gasoline</i></b>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp F-AAS <i>Determination of Pb content F-AAS method</i>	(2,5~25) mg/L	TCVN 7143:2020 ASTM D 3237-22
12.		Xác định hàm lượng Fe, Mn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe, Mn content F-AAS method</i>	Fe: (0,5~40) mg/L Mn: (0,25~40) mg/L	TCVN 7331:2008 ASTM D 3831-22
13.		Xác định hàm lượng Benzen, Toluen, Ethylbenzen và o-Xylen Phương pháp GC-FID <i>Determination of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and o-Xylene content GC-FID method</i>	<i>Benzen:</i> (0,1~5) % v/v <i>Toluen</i> (1~15) % v/v C <sub>8</sub> (0,5~10) % v/v	TCVN 3166:2008 ASTM D 5580-21
14.		Xác định Tổng oxy, MTBE, ETBE, TAME, DIPE, rượu từ C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> , rượu tert-amyl. Phương pháp GC-FID <i>Determination of Total oxy, MTBE, ETBE, TAME, DIPE, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alcohol, tertiary-Amyl alcohol content. GC-FID method</i>	<i>Individual ethers:</i> (0,2~20) % w/w <i>Individual alcohols:</i> (0,2~12) % w/w	TCVN 7332:2013 ASTM D 4815-22
15.	<b>Xăng <i>Gasoline</i></b>	Xác định hàm lượng nhựa Phương pháp bay hơi <i>Determination of Gum content Jet Evaporation</i>		TCVN 6593:2020 ASTM D 381-22
16.		Xác định độ ổn định oxy hóa Phương pháp chu kỳ cảm ứng <i>Determination of Oxidation stability Induction Period method</i>		TCVN 6778:2006 ASTM D 525-12a (2019)

**Ghi chú/ Note: ASTM: The American Society for Testing and Materials.**