



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

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 01 năm 2024  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Thử nghiệm khí thải Phương tiện giao thông cơ giới đường bộ (NETC)**

*Laboratory:* **National motor vehicle emission test center (NETC)**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Cục Đăng kiểm Việt Nam**

*Organization:* **Vietnam Register**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* **Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Đông Phong**

*Laboratory manager:*

Số hiệu/ Code: **VILAS 884**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /01/2024 đến ngày /01/2027**

Địa chỉ/ *Address:* **Xã Liên Ninh, Thanh Trì, Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Xã Liên Ninh, Thanh Trì, Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **84-24-36893666** Fax: **84-24-36893555**

E-mail: Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 884**

**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>Mô tô hai bánh</b> <i>Two wheel motorcycle</i>	Thử phát thải trung bình của các chất khí gây ô nhiễm (HC, CO và NO <sub>x</sub> ) tại đuôi ống xả <i>Test average emission of tailpipe (HC, CO and NO<sub>x</sub>)</i>	EURO 3	TCVN 7357:2010 Chương 5 DIRECTIVE 97/24/EC bao gồm cả các bản sửa đổi 2001/51/EC và 2003/77/EC
2.		Thử tiêu hao nhiên liệu Phương pháp cân bằng Cacbon <i>Test fuel consumption Carbon balance method.</i>		
3.		Thử phát thải trung bình của các chất khí gây ô nhiễm (HC, CO và NO <sub>x</sub> ) tại đuôi ống xả <i>Test average emission of tailpipe (HC, CO and NO<sub>x</sub>)</i>	EURO 3	TCVN 9726:2013 GTR2 (2005) và các bản sửa đổi đến bản đính chính kỹ thuật 1 cho bản sửa đổi 1 (2009)
4.		Thử tiêu hao nhiên liệu Phương pháp cân bằng Cacbon <i>Test fuel consumption Carbon balance method.</i>		
5.		Thử phát thải trung bình ở chế độ không tải (CO, CO <sub>2</sub> và HC) <i>Test average emission at idle speed (CO, CO<sub>2</sub> and HC)</i>	EURO 3	
6.		Thử phát thải trung bình của các chất khí gây ô nhiễm (HC, CO và NO <sub>x</sub> ) tại đuôi ống xả <i>Test average emission of tailpipe (HC, CO and NO<sub>x</sub>)</i>	EURO 4	TCVN 13062:2020 REGULATION (EU) No 134/2014
7.		Thử tiêu hao nhiên liệu Phương pháp cân bằng Cacbon <i>Test fuel consumption Carbon balance method</i>		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 884**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
8.	<b>Xe máy Moped</b>	Thử phát thải trung bình của các chất khí gây ô nhiễm (HC, CO và NO <sub>x</sub> ) tại đuôi ống xả <i>Test average emission of tailpipe (HC, CO and NO<sub>x</sub>)</i>	EURO 2	TCVN 7358:2010 Chương 5 DIRECTIVE 97/24/EC bao gồm cả các bản sửa đổi 2001/51/EC và 2003/77/EC
9.		Thử phát thải trung bình ở chế độ không tải (CO) <i>Test average emission at idle speed (CO)</i>	EURO 2	
10.		Thử tiêu hao nhiên liệu Phương pháp cân bằng Cacbon <i>Test fuel consumption Carbon balance method.</i>		
11.	<b>Mô tô, xe máy Motorcycle, moped</b>	Thử bay hơi nhiên liệu (đo phát thải HC) <i>Test evaporative fuel (measure HC emission)</i>	EURO 2 (Xe máy/ Moped) EURO 3 (Mô tô/ motorcycle)	TCVN 7358:2010 TCVN 7357:2010
12.	<b>Mô tô hai bánh sử dụng điện Two wheel motorcycle powered by an electric powertrain</b>	Thử tiêu thụ năng lượng điện <i>Test electric energy consumption</i>		TCVN 13062:2020 REGULATION (EU) No 134/2014
13.	<b>Xe máy sử dụng điện Moped powered by an electric powertrain</b>	Thử tiêu thụ năng lượng điện <i>Test electric energy consumption</i>		TCVN 12776-1:2020 REGULATION (EU) No 134/2014
14.	<b>Ô tô hạng nhẹ Light duty vehicle</b>	Thử phát thải trung bình (HC, CO, NO <sub>x</sub> và PM) tại đuôi ống xả sau khởi động nguội <i>Test average emission (HC, CO, NO<sub>x</sub> and PM) of tailpipe emissions after a cold start</i>	EURO 4 EURO 5	TCVN 6785:2015 ECE R83 revision 3,4
15.		Thử phát thải (CO) ở chế độ không tải <i>Test average emission (CO) at idling speed</i>	EURO 4 EURO 5	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 884**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
16.	<b>Ô tô hạng nhẹ Light duty vehicle</b>	Thử phát thải khí từ hộp trục khuỷu động cơ (khí các te) Phương pháp đo áp suất <i>Test emissions of crankcase gases (Crankcase emissions) Pressure measurement method</i>	± 5 psi	TCVN 6785:2015 ECE R83 revision 3,4
17.		Thử phát thải bay hơi (đo phát thải HC) từ xe lắp động cơ cháy cưỡng bức <i>Test evaporative emissions (measure HC emission) from vehicles with spark-ignition engines.</i>	EURO 4 EURO 5	
18.		Thử độ khói ở chế độ toàn tải Phương pháp đo hệ số hấp thụ ánh sáng <i>Test full load smoke Light absorb measurement method</i>	Đến/ to: 10 m <sup>-1</sup> Đến/ to: 100 %	TCVN 6565:2006 ECE R24 (1999)
19.		Thử tiêu hao nhiên liệu Phương pháp cân bằng Cacbon <i>Test fuel consumption Carbon balance method.</i>		TCVN 6785:2015 TCVN 7792:2015 TCVN 9854:2013 ECE R83 revision 3,4 ECE 101 revision 3 (2013)
20.		Thử tiêu hao nhiên liệu Phương pháp đo trực tiếp <i>Test fuel consumption Direct measurement method</i>	Đến/to: 125 kg/h	TCVN 6785:2015 TCVN 7792:2015 TCVN 9854:2013 ECE R83 revision 3 (2005)/ ECE 101 revision 3 (2013).
21.		Thử tiêu thụ năng lượng đối với xe ô tô sử dụng điện và hybrid điện <i>Test energy consumption for vehicle powered by an electric power train and for vehicle powered by a hybrid electric power train</i>		TCVN 6785:2015 TCVN 7792:2015 TCVN 9854:2013 ECE R83 revision 3,4/ ECE 101 revision 3 (2013)
22.		<b>Ô tô Vehicle</b>	Thử hệ thống chẩn đoán trên xe (OBD) Phương pháp cảm quan <i>Test on board diagnostic system (OBD) Appearance method</i>	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 884**

<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>	
23.	<b>Động cơ hạng nặng <i>Heavy duty engine</i></b>	Thử phát thải trung bình (HC, CO, NO <sub>x</sub> và PM) theo chu trình trạng thái không đổi (ESC) <i>Test average emission (HC, CO, NO<sub>x</sub> and PM) by steady state cycle (ESC)</i>	EURO 4 EURO 5	TCVN 6567:2015 ECE R49 revision 4,5	
24.		Thử độ khói theo chu trình đáp ứng tải (ELR) Phương pháp đo hệ số hấp thụ ánh sáng <i>Test full load smoke according to load respond cycle (ELR)</i> <i>Light absorb measurement method</i>	Đến/ to: 10 m <sup>-1</sup> Đến/ to: 100 %		
25.		Thử độ khói ở chế độ toàn tải Phương pháp đo hệ số hấp thụ ánh sáng <i>Test full load smoke</i> <i>Light absorb measurement method</i>	Đến/ to: 10 m <sup>-1</sup> Đến/ to: 100 %		TCVN 6565:2006 ECE R24 (1999)
26.		Thử phát thải trung bình (HC, CO, NO <sub>x</sub> và PM) theo chu trình chuyển tiếp (ETC) <i>Test average emission (HC, CO, NO<sub>x</sub> and PM) by European transient cycle (ESC)</i>	EURO 4, EURO 5		TCVN 6567:2015 ECE R49 revision 4,5

Ghi chú/Note:

ECE: Economic Commission for Europe

Directive 97/24/EC of the European Parliament and of the Council

WMTC: Worldwide harmonized Motorcycle emission Test Procedure

GTR2: Global Technical Regulation 2

ESC: European Stationary Cycle

ELR: European Load Response

ETC: European Transient Cycle

QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia

HC: Hydrocarbon

CO: Carbon monoxide

CO<sub>2</sub>: Carbon dioxide

NO<sub>x</sub>: Nitrogen oxides

PM: Particulate matter