



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

*(Kèm theo quyết định số: 917/QĐ-VPCNCL ngày 16 tháng 05 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty Cổ phần Nghiên cứu và Thí nghiệm Điện**  
*Laboratory: Electrical Testing and Research Joint Stock Company*

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Nghiên cứu và Thí nghiệm Điện**  
*Organization: Electrical Testing and Research Joint Stock Company*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Điện – Điện tử; Hóa**  
*Field of testing: Electrical – Electronic; Chemical*

Người quản lý/  
*Laboratory manager:* **Trần Quang Đức**

Người có thẩm quyền ký/  
*Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Trần Quang Đức</b>	Các phép thử được công nhận/All accredited tests
2.	<b>Lê Huy Điện</b>	
3.	<b>Ngô Thanh Hải</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 452**

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

Địa chỉ/ Address:

**TT 02, N10-N11, PHC Complex, số 158 Nguyễn Sơn, phường Bồ Đề, quận Long Biên,  
thành phố Hà Nội**

Địa điểm/Location:

**TT 02, N10-N11, PHC Complex, số 158 Nguyễn Sơn, phường Bồ Đề, quận Long Biên,  
thành phố Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **024 6261 0008/ 024 6261 0329**

Fax: **024 6261 0009**

E-mail: **contact@etrc.com.vn**

Website: **www.etrc.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Điện – Điện tử**

*Field of testing: Electrical – Electronic*

<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>	
1.	<b>Máy biến áp điện lực (x) Power transformer</b>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	10kΩ ~ 15TΩ	IEC 60076-3:2018 TCVN 6306-3:2006 QCVN QTĐ-5:2009/BCT (Điều/Clause 27)	
2.		Thử nghiệm điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstanding voltage test</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 60076-3:2018 TCVN 6306-3:2006	
3.		Đo tỷ số điện áp và kiểm tra tổ đầu dây <i>Measurement of voltage ratio and check of vector group</i>	(0,8 ~ 16000)	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)	
4.		Đo tổn thất không tải và dòng điện không tải <i>Measurement of no-load loss and current</i>	(0 ~ 1000) V (0 ~ 5000) A (0 ~ 15) MW		
5.		Đo điện trở của cuộn dây bằng dòng một chiều ở trạng thái nguội <i>Measurement of winding resistance by DC current at reality cool state</i>	0,1μΩ ~ 9999 Ω		
6.		Đo điện dung và tổn thất điện môi của các cuộn dây <i>Measurement of capacitance and dissipation factor tgδ of windings</i>	Tgdelta: (0 ~ ± 100) % C: (0 ~ 2,7) μF		TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) QCVN QTĐ-5:2009/BCT (Điều/ Clause 27)
7.		Đo điện dung và tổn thất điện môi của sứ đầu vào <i>Measurement of capacitance and dissipation factor tgδ of bushings</i>	Tgdelta: (0 ~ ± 100) % C: (0 ~ 2,7) μF		TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) IEC 60137:2017
8.		Đo đáp ứng tần số quét <i>Measurement of frequency response</i>	F: 10Hz ~ 10Mhz V: (0,1 ~ 12) Vpp	TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011) IEC 60076-18:2012	
9.	<b>Máy điện quay (x) Rotating electrical Machine</b>	Đo điện trở cách điện các cuộn dây với vỏ và giữa các cuộn dây với nhau <i>Measurement of insulation resistance between windings and frame, one winding and other windings</i>	10 kΩ ~ 15 TΩ	IEC 60034-1:2022 TCVN 6627-1:2014	
10.		Đo điện trở của cuộn dây bằng dòng một chiều ở trạng thái nguội <i>Measurement of winding resistance by DC current</i>	0,1 μΩ ~ 9999 Ω		

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

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.	<b>Máy điện quay (x)</b> <i>Rotating electrical Machine</i>	Thử cách điện cuộn dây theo độ bền điện đối với vỏ máy và giữa các cuộn dây và độ bền điện của cách điện giữa các vòng dây <i>Insulation test of windings by withstanding test between windings and frame, one winding and other windings</i>	(0,1~50) kV AC	IEC 60034-1:2022 TCVN 6627-1:2014
12.	<b>Máy cắt xoay chiều cao áp (x)</b>	Thử nghiệm điện môi trên mạch chính <i>Dielectric withstanding test on main circuit</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 62271-100: 2021 QCVN QTĐ-5:2009/BCT (Điều/ Clause 30,32,33)
13.	<b>High voltage alternating current circuit breaker</b>	Đo điện trở tiếp xúc bằng dòng điện một chiều <i>Measurement of resistance of main circuit by DC current</i>	(0 ~ 19,99) mΩ	
14.		Đo thời gian đóng, thời gian cắt <i>Measurement of close, open times</i>	(0 ~ 100) s	
15.	<b>Cầu dao cách ly và nối đất xoay chiều cao áp (x)</b> <i>High voltage alternating current disconnectors and earthing switches</i>	Thử nghiệm điện môi trên mạch chính <i>Dielectric withstanding test on main circuit</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 62271-102:2018
16.		Đo điện trở mạch chính bằng dòng điện một chiều <i>Measurement of resistance of main circuit by DC current</i>	(0 ~ 19,99) mΩ	
17.	<b>Máy biến điện áp kiểu cảm ứng (x)</b> <i>Inductive Voltage transformer</i>	Thử nghiệm điện áp tần số công nghiệp trên cuộn sơ cấp <i>Power frequency withstand test on primary windings</i>	(0 ~ 460) kV AC	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007) TCVN 11845-3:2017 (IEC 61869-3:2011)
18.	<b>Máy biến điện áp kiểu tụ (x)</b> <i>Capacitor Voltage transformer</i>	Đo điện dung và tổn hao điện môi <i>Measurement of capacitance and tan δ</i>	Tgdelta: (0 ~ ± 100) % C: (0 ~ 2,7) μF	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007) TCVN 11845-5:2017 (IEC 61869-5:2011)
19.	<b>Máy biến dòng điện (x)</b> <i>Current transformer</i>	Thử nghiệm điện áp tần số công nghiệp trên cuộn sơ cấp <i>Power frequency withstanding test on primary windings</i>	(0 ~ 460) kV AC	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007) TCVN 11845-2:2017 (IEC 61869-2:2012)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

<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>
20.	<b>Máy biến dòng điện (x) <i>Current transformer</i></b>	Đo điện trở một chiều dây quấn thứ cấp <i>Measurement of Secondary DC winding resistance</i>	0,1 $\mu\Omega$ ~ 9999 $\Omega$	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007) TCVN 11845-2:2017 (IEC 61869-2:2012)
21.	<b>Cáp lực điện áp bằng 1kV (<math>U_m = 1,2kV</math>) đến 3kV (<math>U_m = 3,6kV</math>) (x) <i>Cables for rated voltage of 1kV (<math>U_m = 1,2kV</math>) and 3kV (<math>U_m = 3,6kV</math>)</i></b>	Thử nghiệm điện áp một chiều giữa ruột dẫn và màn chắn <i>DC voltage test between the conductor and the oversheath</i>	(0~ 200) kV DC	IEC 60502-1:2021 TCVN 5935-1:2013
22.	<b>Cáp lực điện áp từ 6kV (<math>U_m = 7,2kV</math>) và 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) (x) <i>Cables for rated voltage of 6kV (<math>U_m = 7,2kV</math>) and 30kV (<math>U_m = 36kV</math>)</i></b>	Thử nghiệm điện áp một chiều giữa màn chắn và vỏ ngoài <i>DC voltage test between the oversheath and the outer electrode</i>	(0~ 200) kV DC	TCVN 10889:2015 (IEC 60229:2007) IEC 60502-2:2014 TCVN 5935-2:2013
23.	<b>Cáp lực điện áp từ 6kV (<math>U_m = 7,2kV</math>) và 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) (x) <i>Cables for rated voltage of 6kV (<math>U_m = 7,2kV</math>) and 30kV (<math>U_m = 36kV</math>)</i></b>	Thử nghiệm điện áp một chiều giữa ruột dẫn và màn chắn <i>DC voltage test between the conductor and the oversheath</i>	(0~ 200) kV DC	IEC 60502-2:2014 TCVN 5935-2:2013
24.	<b>Cáp lực điện áp từ 6kV (<math>U_m = 7,2kV</math>) và 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) (x) <i>Cables for rated voltage of 6kV (<math>U_m = 7,2kV</math>) and 30kV (<math>U_m = 36kV</math>)</i></b>	Thử nghiệm điện áp xoay chiều giữa ruột dẫn và màn chắn <i>AC voltage test between the conductor and the oversheath</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 60502-2:2014 TCVN 5935-2:2013
25.	<b>Cáp lực điện áp trên 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) đến 150kV (<math>U_m = 170kV</math>) (x) <i>Cables for rated voltage above 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) and 150kV (<math>U_m = 170kV</math>)</i></b>	Thử nghiệm điện áp một chiều giữa màn chắn và vỏ ngoài <i>DC voltage test between the oversheath and the outer electrode</i>	(0~ 200) kV DC	TCVN 10889:2015 (IEC 60229:2007) IEC 60840:2020 TCVN 12226:2018
26.	<b>Cáp lực điện áp trên 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) và 150kV (<math>U_m = 170kV</math>) (x) <i>Cables for rated voltage above 30kV (<math>U_m = 36kV</math>) and 150kV (<math>U_m = 170kV</math>)</i></b>	Thử nghiệm điện áp xoay chiều giữa ruột dẫn và màn chắn <i>AC voltage test between the conductor and the oversheath</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 60840:2020 TCVN 12226:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

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>
27.	<b>Cáp lực điện áp trên 150kV (<math>U_m = 170kV</math>) đến 220kV (<math>U_m = 245kV</math>) (x)</b>	Thử nghiệm điện áp một chiều giữa màn chắn và vỏ ngoài <i>DC voltage test between the oversheath and the outer electrode</i>	(0~ 200) kV DC	TCVN 10889:2015 (IEC 60229:2007) IEC 62067:2022 TCVN 12227:2018
28.	<b>Cables for rated voltage above 150kV (<math>U_m = 170kV</math>) and 220kV (<math>U_m = 245kV</math>)</b>	Thử nghiệm điện áp xoay chiều giữa ruột dẫn và màn chắn <i>AC voltage test between the conductor and the oversheath</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 62067:2022 TCVN 12227:2018
29.	<b>Cầu chì cao áp (x)</b> <i>Hight voltages fuses</i>	Thử độ bền điện của cách điện bằng điện áp xoay chiều tần số công nghiệp <i>Withstanding test by AC voltage at industrial frequency</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 60282-1:2022 TCVN 7999-1:2009
30.	<b>Van chống sét oxit kim loại không khe hở (x)</b> <i>Metal oxide surge arresters without gaps</i>	Đo điện áp tần số công nghiệp tại dòng điện cơ sở <i>Measurement of power frequency voltage at reference current</i>	(0 ~ 120) kV AC	IEC 60099-4:2014
31.	<b>Cách điện kiểu treo và bộ cách điện dùng cho hệ thống điện xoay chiều (x)</b> <i>String insulators for AC lines</i>	Kiểm tra chất lượng bề mặt cách điện kiểu treo (kiểm tra ngoại quan) <i>Visual check</i>	(0 ~ 460) kV AC	TCVN 7998-2:2009 (IEC 60383-2:1993)
32.		Thử nghiệm độ bền điện của cách điện kiểu treo ở trạng thái khô <i>Withstanding test by AC voltage at power frequency at dry state</i>		
33.	<b>Tụ bù xoay chiều điện áp trên 1000V (x)</b> <i>Shunt capacitors for ac system having arated voltage above 1000V</i>	Đo điện dung <i>Measurement of capacitance</i>	C: (0 ~ 2,7) $\mu F$	IEC 60871-1:2014 TCVN 9890-1:2013
34.		Đo tổn hao tg $\delta$ <i>Measurement of the tangent of loss angle</i>	Tg delta: (0 ~ $\pm$ 100) %	IEC 60871-1:2014 IEC 60871-2:2014 TCVN 9890-1:2013 TCVN 9890-2:2013
35.		Thử điện áp giữa các cực <i>Voltage withstanding test between terminals</i>	(0~ 200) kV DC (0 ~ 460) kV AC	
36.		Thử điện áp xoay chiều tăng cao giữa cực và vỏ <i>Voltage withstanding test between terminal and container</i>	(0 ~ 460) kV AC	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

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>
37.	<b>Điện kháng (x)</b> <i>Reactors</i>	Thử nghiệm điện áp xoay chiều tăng cao tần số công nghiệp <i>Power frequency withstanding test</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 60076-6:2007 IEC 60076-3: 2018
38.		Đo điện trở cuộn dây <i>Measurement of resistance winding</i>	0,1 $\mu\Omega$ ~ 9999 $\Omega$	TCVN 6306-3:2006
39.	<b>Thiết bị đóng cắt và điều khiển hạ áp (x)</b> <i>Low voltage switchgear and controlgear</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	10 k $\Omega$ ~ 15 T $\Omega$	IEC 60947-2:2019 TCVN 6592-2:2009
40.	<b>Hệ thống nối đất (x)</b> <i>Ground system</i>	Đo điện trở nối đất trở nối đất <i>Measurements of impedance resistance</i>	(0,01~19,99) k $\Omega$	IEEE 80:2013 IEEE 81:2012 TCVN 9385:2012 TCVN 9358:2012
41.	<b>Hệ thống nối đất (x)</b> <i>Ground system</i>	Đo điện trở suất của đất <i>Measurements of soil resistivity</i>	(0,01~19,99) k $\Omega$	
42.	<b>Chất lỏng cách điện (Dầu cách điện)</b> <i>Insulating liquids (Insulating Oil)</i>	Đo điện áp đánh thủng <i>Measurements of break down voltage</i>	(0 ~ 100) kV	IEC 60156:2018
43.	<b>Hệ thống cách điện khí điện áp trên 52kV (x)</b> <i>Gas insulated switchgear for rated voltages above 52kV</i>	Đo điện trở tiếp xúc trên mạch chính <i>Measurement of the contact resistance of the main circuit</i>	(0 ~ 19,99) m $\Omega$	IEC 62271-203: 2022 IEC 62271-205:2008 QCVN QTĐ-5:2009/BCT (Điều/ Clause 31)
44.		Thử nghiệm điện áp tần số công nghiệp trên mạch chính <i>Power frequency voltage tests on the main circuit</i>	(0 ~ 460) kV AC	IEC 62271-203: 2022 IEC 62271-205:2008
45.	<b>Đường dây, cáp ngầm đến 500kV (x)</b> <i>Overhead line, high voltage power cable up to 500kV</i>	Đo các thông số của đường dây, cáp ngầm R, X, C, G <i>Measurement of specifications of overhead line, high voltage power cable R, X, C, G</i>	(0 ~ 600) V (0 ~ 100) A	IEEE 1870-2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

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>
46.	<b>Hệ thống mạch chức năng</b> <i>Function circuits system</i>	Kiểm tra cách điện <i>Insulation check</i>	0 MΩ ~ 1.99 GΩ	TCVN 6610-2:2007 QCVN QTĐ-5:2009/BCT (Điều/Clause 37)
47.		Kiểm tra thông mạch <i>Point to point check</i>	-	QT-P6-01:2020
48.	<b>Đồng hồ đo lường</b> <i>Measurement meter</i>	Kiểm tra đo lường <i>Measurement check</i>	VAC: (0~500) V VDC: -300~300 V I: (0 ~ 64) A Góc pha φ: (0~360) ° f: (0~100) Hz	QT-P6-02:2022
49.	<b>Rơ le điện</b> <i>Electrical Relay</i>	Kiểm tra đo lường <i>Measurement check</i>	VAC: (0~500) V VDC: -300~300 V I: (0 ~ 64) A Góc pha φ: (0~360) ° f: (0~100) Hz	QT-P6-02:2022
50.		Thử dòng điện tác động, trở về <i>Test current pick-up/drop-off</i>	I: (0 ~ 64) A	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-151:2009
51.		Thử điện áp tác động, trở về <i>Test voltage pick-up/drop-off</i>	VAC: (0~500) V VDC: -300~300V	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-127:2010
52.		Thử tần số tác động, trở về <i>Test frequency pick-up/drop-off</i>	f: (0~100) Hz	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-181:2019
53.		Thử khoảng cách tác động, trở về <i>Distance protection pick-up/drop-off</i>	-	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-121:2014
54.		Thử so lệch có hãm và không có hãm <i>Test restrained and unrestrained differential protection</i>	-	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-187-1:2021
55.		Thử miền tác động, trở về <i>Test area pick-up/drop-off</i>	Góc pha φ: 0~360°	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-12:1980
56.		Thử thời gian tác động, trở về <i>Test time pick-up/drop-off</i>	-	IEC 60255-1:2022
57.		Kiểm tra chức năng ghi sự cố, sự kiện <i>Fault Recorder, Events function check</i>	-	IEC 60255-1:2022 IEC 60255-24:2013
58.	<b>Hệ thống điện tới 1000V (Điện lưới, Điện mặt trời, Điện gió)</b> <i>Power system to 1000V (Grid power, Solar power, Wind power)</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0,1~2000) MΩ	QT-P6-04:2022
59.		Thử điện áp <i>Voltage test</i>	(2~1000) V	
60.		Thử dòng điện <i>Current test</i>	(0,1~10000) A	
61.		Thử tần số <i>Frequency test</i>	(40 ~ 69) Hz	
62.		Thử sóng hài điện áp <i>Voltage harmonic test</i>	THD([2]) : Bạc 1 đến 50	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 452**

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>
63.	<b>Hệ thống điện tới 1000V (Điện lưới, Điện mặt trời, Điện gió)</b> <i>Power system to 1000V (Grid power, Solar power, Wind power)</i>	Thử nhấp nháy điện áp (Pst, Plt) <i>Flicker voltage test</i>	>0,01	QT-P6-04:2022
64.		Đo hệ số công suất (cos $\phi$ ) <i>Measurement of power factor</i>	0,01 ~ 1,00	
65.		Thử xâm nhập của dòng điện một chiều <i>DC current intrusion test</i>	> 0,001	
66.		Thành phần thử tự nghịch của điện áp pha <i>Reverse order component of phase voltage</i>	-	
67.		Thử công suất <i>Power test</i>	(0,001~10000) KVA (0,001~10000) KW (0,001~10000) KVA <sub>r</sub>	

**Ghi chú/Note:**

- (x): Phép thử hiện trường/ *On site test*
- QT-xx-yy: Phương pháp thử do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia/ *National Technical Regulation*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc Gia/ *National Standard*
- IEC: *International Electrotechnical Commission*
- IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers*



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 452**Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa***Field of Testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử/ Materials or products tested</b>	<b>Tên phương pháp 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 methods</b>
1.	<b>Chất lỏng cách điện (Dầu cách điện) Insulating liquids (Insulating Oil)</b>	Đo hàm lượng nước <i>Water content test</i>	10 µg ~ 200 mg	IEC 60814:1997

**Ghi chú/Note:**

- IEC: International Electrotechnical Commission