

(Kèm theo quyết định số: 3235/QĐ-VACI ngày 23 tháng 11 Năm 2022  
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)



Tên Phòng thí nghiệm: **Công ty Cổ phần Thủy điện Đăk R'Tih - Phòng thử nghiệm Điện – Điện tử, Hóa**

Laboratory: **Dak R'Tih Hydropower Joint Stock Company - Electrical – Electronic and Chemical Testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN ĐẮK R'TÍH**

Organization: **DAK R'TIH HYDROPOWER JOINT STOCK COMPANY**

Lĩnh vực: **Điện – Điện tử**

Field of testing: **Electrical - Electronic**

Người phụ trách/ Representative: **Huỳnh Ngọc Vân**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/Full name	Phạm vi được ký/Scope
1	Bạch Kim Châu	Tất cả trong phạm vi được công nhận <i>All tests within accredited scope</i>
2	Huỳnh Ngọc Vân	Tất cả trong phạm vi được công nhận <i>All tests within accredited scope</i>
3	Trần Đình Quỳnh	Tất cả trong phạm vi được công nhận <i>All tests within accredited scope</i>
4	Kiều Xuân Thọ	Tất cả trong phạm vi được công nhận <i>All tests within accredited scope</i>

Số hiệu/Code: **VALAS 033**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **22/11/2027**

Địa chỉ văn phòng/Headquarters: **Số 88, Đường Lê Duẩn, Phường Nghĩa Tân, Thành phố Gia Nghĩa, Tỉnh Đăk Nông, Việt Nam / No.88, Le Duan Street, Nghia Tan Ward, Gia Nghia City, Dak Nong Province, Vietnam.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location: : **Nhà máy thủy điện Đăk R'Tih, Phường Nghĩa Tân, Thành phố Gia Nghĩa, Tỉnh Đăk Nông, Việt Nam / Dak R'Tih Hydropower Plant, Nghia Tan Ward, Gia Nghia City, Dak Nong Province, Vietnam.**

Số điện thoại/Phone: **026 1354 4443**

Fax: **026 1354 6588**

E-Mail: [ptndakrtih@gmail.com](mailto:ptndakrtih@gmail.com)

Website:

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

Field of testing: **Electrical – Electronic**

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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.	<b>Máy điện quay</b> <i>Rotating electrical machines</i>	Đo điện trở cách điện. <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0÷15) TΩ (250, 500, 1000, 2500, 5000) V	IEEE Std 43-2013; IEC 60034-1:2017; IEC 60034-4:2008; QCVN QTĐ - 5:2009/BCT
2.		Đo điện trở một chiều các cuộn dây. <i>Measurement of winding resistance</i>	(0÷2000) Ω 500mA, 1A, 10A	
3.		Thử nghiệm cách điện cuộn dây Stator bằng áp chinh lưu tăng cao DC <i>Stator winding insulation test with DC high voltage rectifier</i>	0-100 kV-DC 0-10mA	
4.	<b>Máy biến áp điện lực</b> <i>Power transformers</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0÷15) TΩ (250, 500, 1000, 2500, 5000) V	IEC 60076-3:2000; TCVN 6306-3:2006; IEC 60076-1:2011; TCVN 6306-1: 2015; TCVN 6306-11:2009; TCVN 6306-3: 2006
5.		Đo điện trở một chiều các cuộn dây. <i>Measurement of winding resistance</i>	(0÷2000) Ω 500mA, 1A, 10A	
6.		Đo điện dung và tổn hao điện môi $Tg\delta$ <i>Measurement of capacitance and Dissipation factor <math>Tg\delta</math></i>	(0÷100) pF (0÷100) % (0÷12) KV (0÷300) mA	
7.	<b>Dao cách ly</b> <i>Disconnectors</i>	Đo tỉ số biến áp các cuộn dây <i>Measurement of voltage ratio</i>	(0,8~15000) 8, 40, 100V AC 2A	IEC 62271-102:2012; IEC 62271-1:2012
8.		Đo điện trở tiếp xúc <i>Measurement the resistance of main contact</i>	0,1μΩ÷999,9mΩ 200A	

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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>
9.	<b>Role điện</b> <i>Electrical relays</i>	Thử dòng điện tác động, trả về <i>Test time pick-up/drop-off</i>	4x (0÷300) VAC/DC 4x (0÷12,5) A 0÷3600,	IEC 60255-1:2009; IEC 60255-151: 2009; IEC 60255-127: 2010; IEC 60255-12:1980; IEC 60255-13:1980; IEC 60255-121:2014; IEC 60255-149:2013; IEC 60255-181:2019; IEC 60255-16:1982
10.		Thử điện áp tác động, trả về <i>Test voltage pick-up/drop-off</i>		
11.	<b>Máy cắt điện</b> <i>Circuit breaker</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0÷15) TΩ (250, 500, 1000, 2500, 5000) V	IEC 62271-1:2006; IEC 62271-100:2012; QCVN QTĐ-5:2009/BCT
12.		Đo điện trở tiếp xúc các tiếp điểm <i>Measurement of main contact resistances</i>	0,1μΩ÷999,9mΩ 200A	
13.		Đo độ không đồng thời giữa các pha <i>Measurement of the discontinuity between phases</i>	0 – 2000ms DC: 300V – 30A AC: 300V – 20A	
14.	<b>Máy biến dòng điện</b> <i>Current transformer</i>	Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0÷15) TΩ (250, 500, 1000, 2500, 5000) V	TCVN 11845-1:2017; IEC 61869-1: 2007
15.		Đo điện trở một chiều các cuộn dây. <i>Measurement of winding resistance</i>	(0÷2000) Ω 500mA, 1A, 10A	
16.		Đo điện dung và tổn hao điện môi tgδ <i>Measurement of capacitance and Dissipation factor Tgδ</i>	(0÷100) pF (0÷100) % (0÷12) KV (0÷300) mA	



STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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>
17.		Đo điện trở cách điện <i>Measurement of insulation resistance</i>	(0÷15) TΩ (250, 500, 1000, 2500, 5000) V	
18.	Máy biến điện áp kiểu cảm ứng và Máy biến điện áp kiểu tụ điện <i>Inductive voltage transformers and Capacitor voltage transformers</i>	Đo điện trở một chiều các cuộn dây <i>Measurement of winding resistance</i>	(0÷2000) Ω 500mA, 1A, 10A	TCVN 11845-1:2017; IEC 61869-1: 2007; TCVN 11845-3:2017; IEC 61869-3: 2011
19.		Đo điện dung và tổn hao điện môi tgδ <i>Measurement of capacitance and Dissipation factor Tgδ</i>	(0÷100) pF (0÷100) % (0÷12) KV (0÷300) mA	
20.	Hệ thống tiếp đất <i>Earthing system</i>	Đo điện trở tiếp đất <i>Measurements of earthing resistance</i>	0 – 2000 Ω 42VAC 10mA	IEEE STD – 81 :2012

**Ghi chú / Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnam Standards*.
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật Việt Nam / *Vietnam Technical Regulations*.
- IEC: Ủy ban Kỹ thuật điện quốc tế/ *International Electrotechnical Commission*.
- IEEE: Hội Kỹ sư Điện và Điện tử/ *Institute of Electrical and Electronics Engineers*.