



Member of ILAC/APLAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN *Certificate of Accreditation*

Phòng thí nghiệm:

**PHÒNG THỬ NGHIỆM ẮC QUY
CÔNG TY CỔ PHẦN ẮC QUY MIỀN NAM**

Laboratory:

**LABORATORY OF BATTERY TESTING
DRY CELL & STORAGE BATTERY JOINT STOCK COMPANY**

Địa điểm PTN/ Lab location:

**Đường N2, khu công nghiệp dệt may Nhơn Trạch, xã Hiệp Phước,
huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai**

*đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của
has been assessed and found to conform with the requirements of*

ISO/IEC 17025: 2005

**Lĩnh vực công nhận
Field of Accreditation**

**ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
Electrical - Electronics**

**Mã số
Accreditation No**

VILAS 727

**GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)**



VŨ XUÂN THỦY

Ngày/Date of Issue: 30/8/2017 (Annex of decision: 418 .2017/QĐ-VPCNCL dated 30/8/2017).

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: up to 30/8/2020.

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 30/8/2017.



Member of ILAC/APLAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM ẮC QUY
CÔNG TY CỔ PHẦN ẮC QUY MIỀN NAM

Laboratory:

LABORATORY OF BATTERY TESTING
DRY CELL & STORAGE BATTERY JOINT STOCK COMPANY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Đường N2, khu công nghiệp dệt may Nhơn Trạch, xã Hiệp Phước,
huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của
has been assessed and found to conform with the requirements of

ISO/IEC 17025: 2005

Lĩnh vực công nhận
Field of Accreditation

ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
Electrical - Electronics

Mã số
Accreditation No

VILAS 727

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



VŨ XUÂN THỦY

Ngày/Date of Issue: 30/8/2017 (Annex of decision: 418 .2017/QĐ-VPCNCL dated 30/8/2017).

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: up to 30/8/2020.

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 30/8/2017.

Số: 418.2017/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 30 tháng 8 năm 2017.

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công nhận phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKH-CN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 1101/QĐ-TTg ngày 23/7/2009 của Thủ tướng Chính phủ về các tổ chức sự nghiệp thuộc bộ Khoa học và Công nghệ;
- Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BKH-CN ngày 20 tháng 5 năm 2014 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM ẮC QUY CÔNG TY CỔ PHẦN ẮC QUY MIỀN NAM

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2005 với danh mục các phép thử kèm theo Quyết định này

Điều 2: Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 727**.

Điều 3: Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực đến ngày 30 tháng 8 năm 2020 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



GIÁM ĐỐC
VŨ XUÂN THỦY



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 418 .2017/QĐ - VPCNCL ngày 30 tháng 8 năm 2017
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Ác quy**

Laboratory: **Laboratory of batterys testing**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Ác quy Miền Nam**

Organization: **Dry Cell & Storage Battery Joint Stock Company**

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

Field of testing: **Electrical – Electronics**

Người phụ trách/ Representative: **Phạm Gia Vinh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Phạm Gia Vinh	Các phép thử được công nhận/
2.	Nguyễn Điền Phước Chân	<i>All accredited tests</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 727**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **30/08/2020**

Địa chỉ/ Address: **321 Trần Hưng Đạo, Quận 1, TP.Hồ Chí Minh**

321 Tran Hung Dao, 1 Dist, Ho Chi Minh City - Viet Nam

Địa điểm/Location: **Đường N2, Khu công nghiệp Nhơn Trạch – Huyện Nhơn Trạch – Tỉnh Đồng Nai**

N2 St., Nhon Trach Textile Industrial Zone, Nhon Trach, Dong Nai, Viet Nam

Điện thoại/ Tel: **(84. 251) 3836.116 - 3836.789/098 9104655**

Fax: **(84. 251) 3566.066**

E-mail: **phamgiavinh@gmail.com**

Website: **www.pinaco.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 727

Lĩnh vực thử nghiệm: Điện - Điện tử
Field of testing: Electrical - Electronic

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>
1.	Ắc quy chì acid (xe hơi) <i>Lead acid battery car</i>	Kiểm tra dung lượng 20h C_e <i>20 hour capacity check C_e</i>	(0 ~ 100) Ah	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.1)
2.		Kiểm tra dung lượng dự trữ $C_{r,e}$ <i>Reserve capacity check $C_{r,e}$</i>	-	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.2)
3.		Thử nghiệm tính năng khởi động <i>Cranking performance test</i>	(0 ~ 1500) A	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.3)
4.		Thử nghiệm chấp nhận nạp <i>Charge acceptance test</i>	(0 ~ 50) A	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.4)
5.		Thử nghiệm bảo toàn nạp <i>Charge retention test</i>	(0 ~ 1500) A	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.5)
6.		Thử nghiệm độ bền đối với acqui <i>Endurance test for batteries</i>	-	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.6.1)
		Thử nghiệm ăn mòn <i>Corrosion test</i>		(Mục 9.6.2)
		Thử nghiệm chu kỳ 1 <i>Cycling test 1</i>		(Mục 9.6.3)
	Thử nghiệm chu kỳ 2 <i>Cycling test 2</i>	(Mục 9.6.4)		
	Thử nghiệm chu kỳ 3 (chỉ áp dụng cho acqui có thông hơi với C_{20} có giá trị từ 60 Ah đến 220 Ah) <i>Cycling test 3 (applicable to vented Batteries only with C_{20} from 60 Ah to 220 Ah)</i>		(Mục 9.6.5)	
	Thử nghiệm chu kỳ 4 (áp dụng cho các acqui với C_r có giá trị từ 40 min đến 150 min) <i>Cycling test 4 (applicable to batteries with C_r from 40 min to 150 min)</i>			
7.	Thử nghiệm mức tiêu thụ nước <i>Water consumption test</i>	-	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.7)	
8.	Thử nghiệm bảo toàn chất điện phân <i>Electrolyte retention test</i>	-	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.9)	



thm

le

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 727

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>
9.	Ắc quy chì acid (xe hơi) <i>Lead acid battery car</i>	Tính năng khởi động đối với acqui nạp khan (hoặc nạp bảo quản) sau khi đưa vào kích hoạt <i>Cranking performance for dry-charged (or conserved-charge) batteries after activation</i>	(0 ~ 1500) A	IEC 60095-1:2006 TCVN 7916-1:2008 (Mục 9.10)
10.		Kiểm tra dung lượng dự trữ $C_{r,e}$ <i>Reserve capacity check $C_{r,e}$</i>	(0 ~ 50) A	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.2a)
11.		Kiểm tra dung lượng 5h $C_{5,e}$ <i>5 hour capacity check $C_{5,e}$</i>	(0 ~ 50) A	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.2b)
12.		Thử nghiệm tính năng khởi động lạnh <i>Cold cranking ampere test</i>	(0 ~ 1500) A	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.3a)
13.		Thử nghiệm tính năng khởi động <i>Highrate discharge characteristics</i>	(0 ~ 1500) A	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.3b)
14.		Thử nghiệm độ chấp nhận nạp <i>Charge acceptance test</i>	(0 ~ 50) A	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.4b)
15.		Thử nghiệm tuổi thọ light load <i>Light load endurance test</i>	-	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.5a)
16.		Thử nghiệm tuổi thọ heavy load <i>Heavy load endurance test</i>	-	JIS D 5301:2006 (Mục 9.5.5b)
17.		Thử nghiệm thử lưu <i>Charge retention test</i>	-	JIS D 5301:2006 (Mục Annex 1.1)

Ghi chú / Notes:

IEC : International Electrotechnical Commission

JIS: Japanese Industrial Standards