PIN ALKALINE/ *ALKALINE BATTERIES*

THÔNG TIN VỀ MẪU THỬ NGHIỆM/ *SAMPLE SPECIFICATION*			
1. Mẫu thử nghiệm/ *Name of sample:*	Hiệu/ *Brand:*	**Double A**	
	Kiểu/ *Model*:	**AAA**	
	Loại sản phẩm thử nghiệm/ *Test item description:*	**Alkaline**	
	Xuất xứ/ *Origin*:	**Trung Quốc/ *China***	
	Điện áp/ *Voltage* (V):	**1.5**	
2. Khách hàng/ *Customer:*	**Công ty Double A Việt Nam**		
THÔNG TIN THỬ NGHIỆM/ *TEST INFORMATION*			
4. Ngày nhận mẫu/ *Date received:*	03/03/2023	5. Thời gian thử nghiệm/ *Test duration:*	08/03/2023
6. Phương pháp thử/ *Test method:*	Theo yêu cầu của Khách hàng/ *According to the customers' request.*		
7. Kết quả thử nghiệm/ *Test result:*	Trang/ *Page:* 3/7 ÷ 7/7		

TRƯỞNG PTN
HEAD OF TESTING LAB

VLAT 1.0388
ISO/IEC 17025:2017

Lê Mạnh Tiến

TỔNG GIÁM ĐỐC
DIRECTOR GENERAL

M.S.D.N: 0107509079

Mai Thị Vân

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn

PGL-LB-D04-23.M02	**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** *TEST REPORT*	08/03/2023

HÌNH ẢNH PIN/ *PHOTOGRAPHS OF BATTERY*

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Thử Nghiệm Phúc Gia.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Phuc Gia Lab.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainly of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Phuc Gia Lab at the below address for further information.

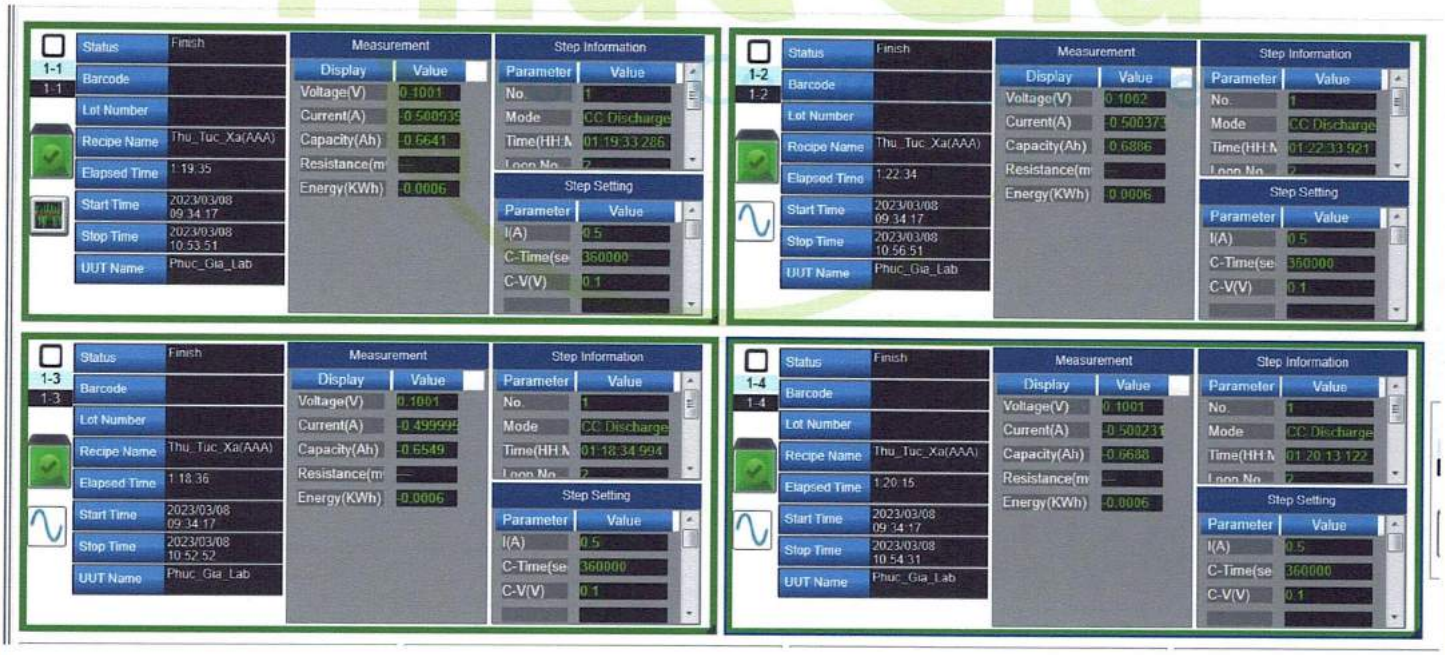
N/A: Không áp dụng.
Not applicable

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn

Xả pin liên tục với dòng điện không đổi 0.5 A tới điện áp cuối 0.1 V/
Discharge the battery continuously with a constant current of 0.5 A to a terminal voltage of 0.1 V

Mẫu/ ***Sample***	**Sử dụng trước ngày/** ***Use by date***	**Nhiệt độ môi trường/** ***Ambient temperature*** **(°C)**	**Điện áp ban đầu/** ***Initial voltage*** **(V)**	**Dung lượng xả/** ***Discharge capacity*** **(mAh)**	**Thời gian xả/** ***Discharge time*** **(s)**
B#01	03/2032	23.2	1.5956	664.1	4775
B#02	07/2032	23.2	1.5973	688.6	4954
B#03	07/2032	23.2	1.5958	654.9	4716
B#04	03/2032	23.2	1.5963	668.8	4815

Kết thúc thử nghiệm/ ***End of testing***

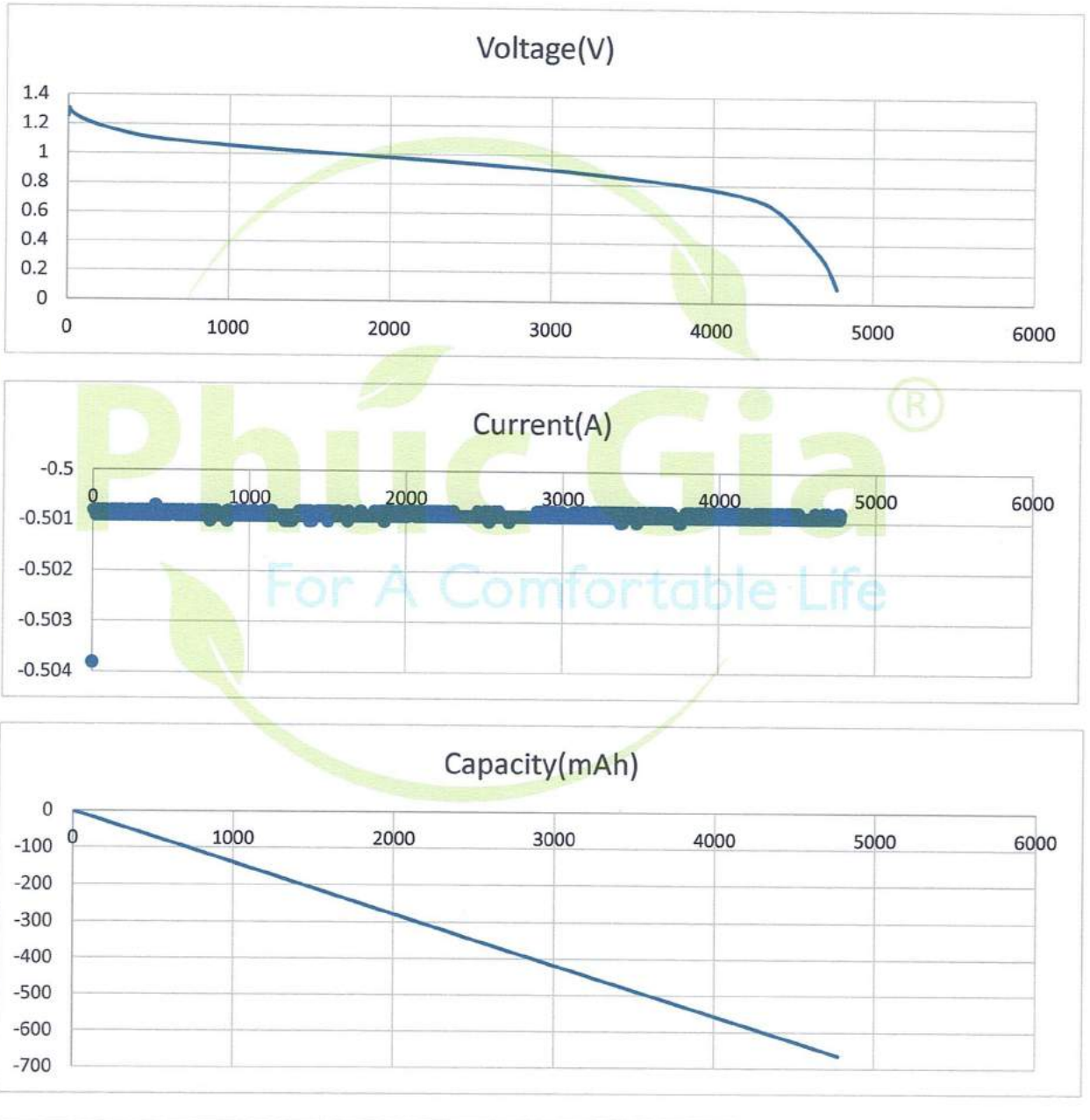


1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Thử Nghiệm Phúc Gia.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Phuc Gia Lab.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainly of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Phuc Gia Lab at the below address for further information.

N/A: Không áp dụng.
Not applicable

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn

Đồ thị thể hiện quá trình thử nghiệm của Pin/
Graph showing the battery's testing process

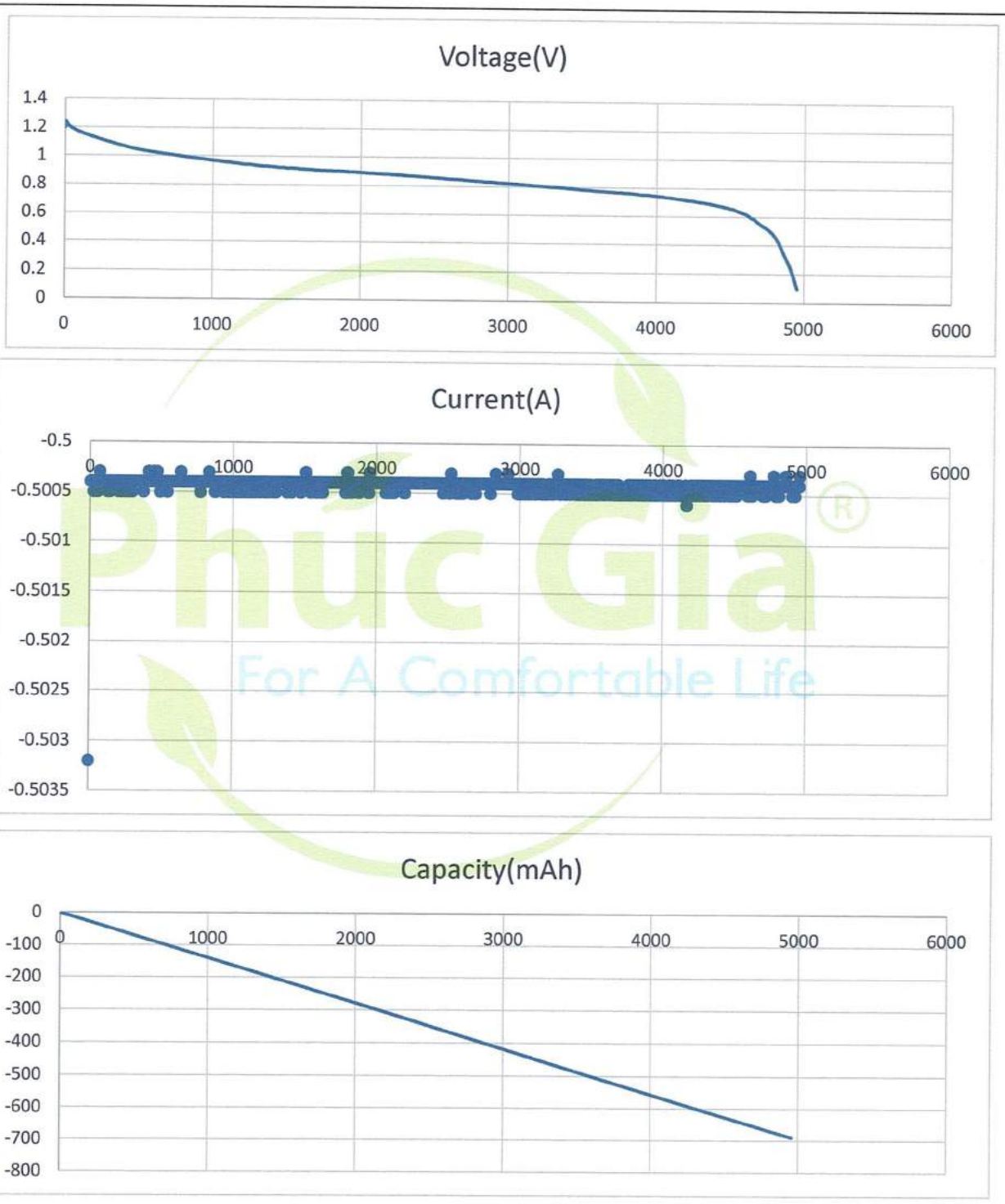
Mẫu/ *Sample*	Đồ thị/ *Chart*
B#01	

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Thử Nghiệm Phúc Gia.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Phuc Gia Lab.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainly of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Phuc Gia Lab at the below address for further information.

N/A: Không áp dụng.
Not applicable

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn

PGL-LB-D04-23.M02	**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** *TEST REPORT*	08/03/2023

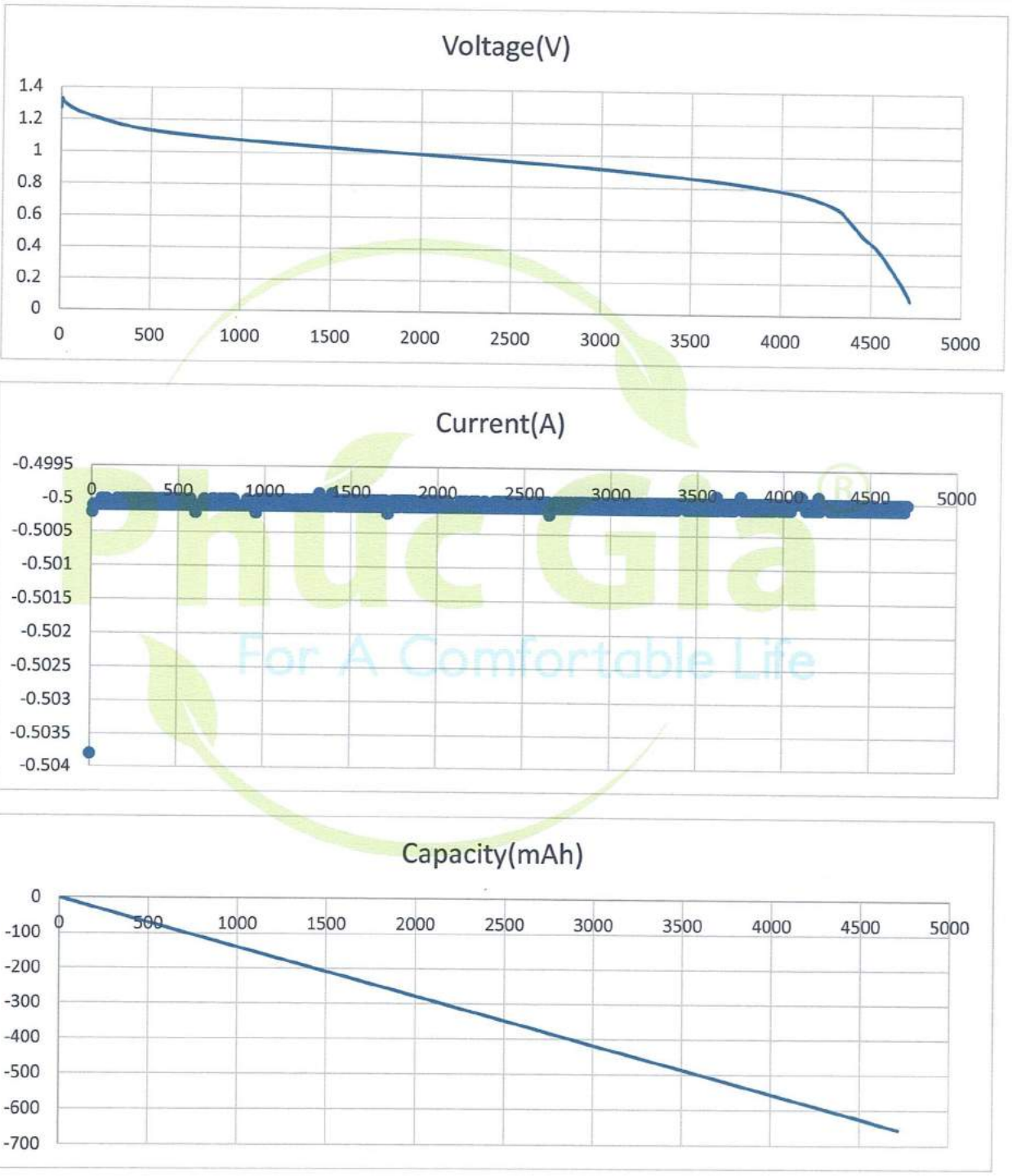
Mẫu/ *Sample*	**Đồ thị/ *Chart***
B#02	

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Thử Nghiệm Phúc Gia.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Phuc Gia Lab.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainly of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Phuc Gia Lab at the below address for further information.

N/A: Không áp dụng.
Not applicable

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn

PGL-LB-D04-23.M02	**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** *TEST REPORT*	08/03/2023

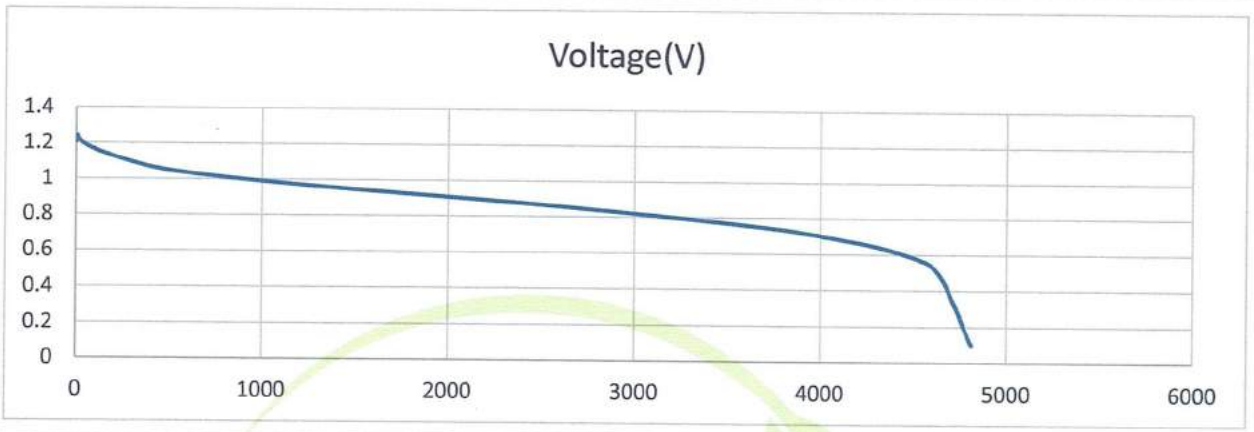
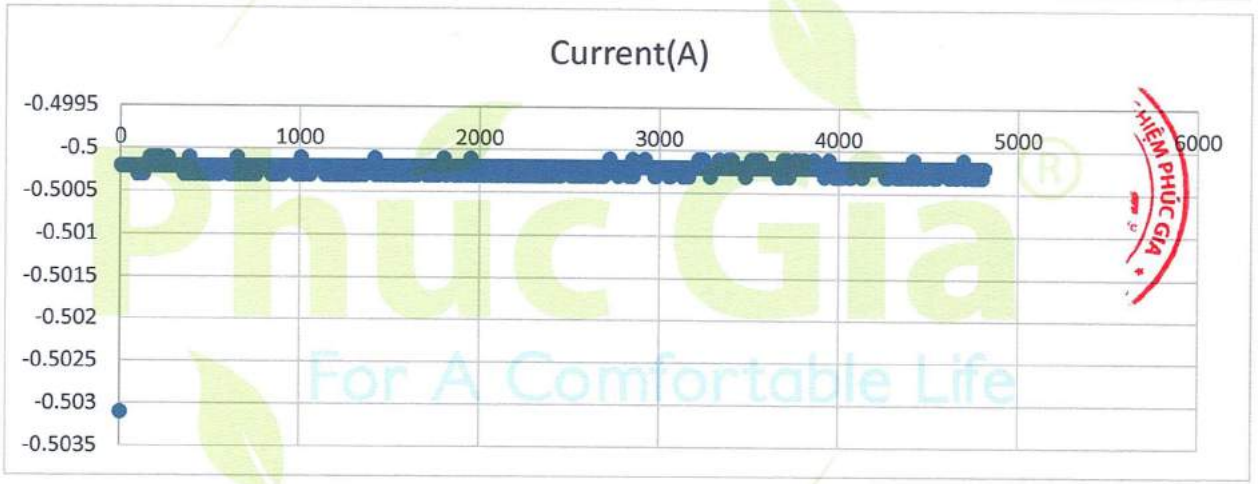
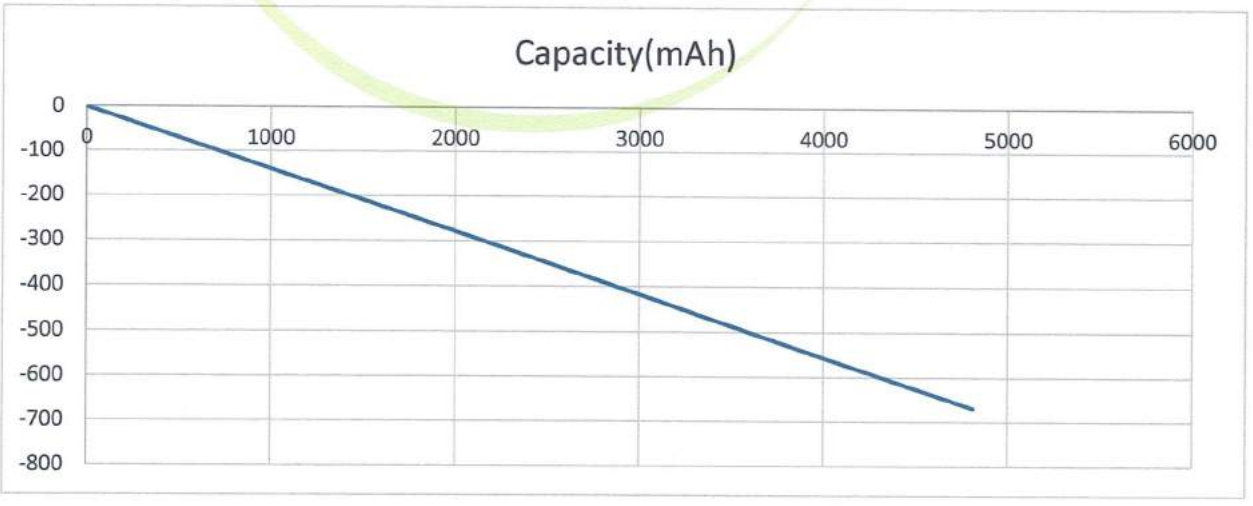
Mẫu/ *Sample*	**Đồ thị/ *Chart***
B#03	

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Thử Nghiệm Phúc Gia.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Phuc Gia Lab.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainly of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Phuc Gia Lab at the below address for further information.

N/A: Không áp dụng.
Not applicable

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn

PGL-LB-D04-23.M02	**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** *TEST REPORT*	08/03/2023

Mẫu/ *Sample*	**Đồ thị/ *Chart***
B#04	  

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Phòng Thử Nghiệm Phúc Gia.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Phuc Gia Lab.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainly of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Phuc Gia Lab at the below address for further information.

N/A: Không áp dụng.
Not applicable

Head Office: Số 18, Ngõ 11 Thái Hà, Đống Đa, Hà Nội
Lab Center: Số 1, Huỳnh Tấn Phát, Long Biên, Hà Nội
Tel: 024 7779 6696
Tel: 0981 996 996/ 0982 996 696
E-mail: lab@phucgia.com.vn
Website: https://phucgia.com.vn