



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Biolytrics Việt Nam**

Laboratory: ***Biolytrics Vietnam Co., Ltd***

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Biolytrics Việt Nam**

Organization: ***Biolytrics Vietnam Co., Ltd***

Lĩnh vực: **Hóa, Sinh**

Field: ***Chemical, Biological***

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Thị Hiền**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1140**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation:* **Kể từ ngày /11/2024 đến ngày /11/2029.**

Địa chỉ / *Address:*

số 15, ngách 34/1, ngõ 34, đường Âu Cơ, phường Quảng An, quận Tây Hồ, Hà Nội

Địa điểm / *Location:*

số 15, ngách 34/1, ngõ 34, đường Âu Cơ, phường Quảng An, quận Tây Hồ, Hà Nội

Điện thoại/ *Tel:* **(+84) 24 3 767 8823**

Fax:

E-mail: **info@biolytrics.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1140

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: Chemical

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 methods</i>
1.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu (polyester) <i>Long lasting insecticidal nets (polyester)</i>	Xác định hàm lượng Deltamethrin Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao đầu dò DAD (HPLC – DAD) <i>Determination of Deltamethrin content HPLC – DAD method</i>	(400 ~ 12000) mg/kg	CIPAC 333/LN/(M)/- (CIPAC Handbook M, p.66, 2007) and CIPAC 333/TC/M2/- (CIPAC Handbook L, p.46, 2005)
2.		Xác định hàm lượng Deltamethrin Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao đầu dò DAD (HPLC-DAD) <i>Determination of Deltamethrin content HPLC-DAD method</i>	(650~6500) mg/kg	CIPAC 333/LN/(M2)/- (CIPAC Handbook N, p.34, 2009)
3.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu (polyethylene) <i>Long lasting insecticidal nets (polyethylene)</i>	Xác định hàm lượng Deltamethrin và Piperonyl butoxide (PBO) Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao đầu dò DAD (HPLC-DAD) <i>Determination of Deltamethrin and Piperonyl butoxide (PBO) content HPLC-DAD method</i>	Deltamethrin: (650~6500) mg/kg Piperonyl butoxide: (3400~20000) mg/kg	BLT.CH-SOP10 (Ver. 01, 2019) (Ref: CIPAC 333/LN/(M)/- and CIPAC 333/LN/(M2)-)
4.		Xác định hàm lượng Alpha cypermethrin Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Alpha cypermethrin content GC-FID method</i>	(83~8300) mg/kg	BLT.CH-SOP01 (Ver. 01, 2017) (Ref: CIPAC 454/LN/M)
5.		Xác định hàm lượng Deltamethrin Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Deltamethrin content GC-FID method</i>	(25~6200) mg/kg	BLT.CH-SOP02 (Ver. 01, 2017) (Ref.: CIPAC 333/LN/(M))

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1140

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 methods</i>
6.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu (polyethylene) <i>Long lasting insecticidal nets (polyethylene)</i>	Xác định hàm lượng Permethrin Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Permethrin content GC-FID method</i>	(3000~25000) mg/kg	CIPAC 331/LN/(M2)/- (CIPAC Handbook M, p.97, 2012)
7.		Xác định hàm lượng Permethrin và Piperonyl butoxide Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Permethrin and Piperonyl butoxide content GC-FID method</i>	Permethrin: (3000~25000) mg/kg Piperonyl butoxide: (6000~37500) mg/kg	BLT.CH-SOP15 (Ver. 01, 2021) (Ref: CIPAC 331/LN/(M2)/-)
8.		Xác định hàm lượng Alpha cypermethrin và Piperonyl butoxide. Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Alpha cypermethrin and Piperonyl butoxide content GC-FID method</i>	Alpha cypermethrin: (830~8300) mg/kg Piperonyl butoxide: (3500~22000) mg/kg	BLT.CH-SOP14 (Ver. 01, 2020)
9.		Xác định hàm lượng Alpha cypermethrin Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Alpha cypermethrin content GC-FID method</i>	(2000~15000) mg/kg	CIPAC 454/LN/M (CIPAC Handbook M, p.40, 2007/2008)
10.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu <i>Long lasting insecticidal nets</i>	Xác định hàm lượng Deltamethrin và Piperonyl butoxide (PBO) Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Deltamethrin and Piperonyl butoxide (PBO) content GC-FID method</i>	Deltamethrin: (375~6250) mg/kg Piperonyl butoxide: (1500~15000) mg/kg	BLT.CH-SOP04 (Ver. 01, 2017) (Ref.: CRA-W/ ResSM015 Method)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1140

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 methods</i>
11.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu <i>Long lasting insecticidal nets</i>	Xác định hàm lượng Alphacypermethrin và Chlorfenapyr Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Alphacypermethrin and Chlorfenapyr content GC-FID method</i>	Alphacypermethr in: (580~5000) mg/kg Chlorfenapyr: (1160-10000) mg/kg	BLT.CH-SOP22 (Ver. 01, 2024)
12.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu <i>Long lasting insecticidal nets</i>	Xác định hàm lượng Deltamethrin và Chlorfenapyr Phương pháp sắc ký khí đầu dò FID (GC-FID) <i>Determination of Deltamethrin and Chlorfenapyr content GC-FID method</i>	Deltamethrin: (500~6000) mg/kg Chlorfenapyr: (1160~10000) mg/kg	BLT.CH-SOP25 (Ver. 01, 2024)
13.	Sản phẩm chống côn trùng bôi ngoài da <i>Topical insect repellent formulations</i>	Xác định hàm lượng ethylbutylacetylaminopropionate (IR3535) Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao đầu dò DAD <i>Determination of ethylbutylacetylaminopropionate (IR3535) content HPLC-DAD method</i>	IR3535: (20~150) g/kg	BLT.CH-SOP26 (Ver. 01, 2024)
14.	Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu <i>Long lasting insecticidal nets</i>	Xác định hàm lượng Alphacypermethrin và Chlorfenapyr Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao đầu dò DAD (HPLC-DAD) <i>Determination of Alphacypermethrin and Chlorfenapyr content HPLC-DAD method</i>	Alphacypermethr in: (580 ~ 5000) mg/kg Chlorfenapyr: (1160 ~ 10000) mg/kg	BLT.CH-SOP28 (Ver.01, 2024)

Ghi chú/Note:

- BLT.CH: Phương pháp nội bộ/ *Laboratory's developed method*
- CIPAC: Collaborative International Pesticides Analytical Council
- Ref.: Tham khảo/ *Reference*
- PBO: Piperonyl Butoxide
- BLT.CH-SOP ...: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1140

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

Field of Testing: Biological

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 methods</i>
1.	<p align="center">Màn tẩm hóa chất chống côn trùng tồn lưu lâu <i>Long lasting insecticidal nets</i></p>	<p>Xác định hiệu lực của hóa chất chống côn trùng trên màn Phương pháp phễu tiêu chuẩn WHO trong điều kiện phòng thí nghiệm <i>Determination of mosquito aduictides for long lasting insectidal nets WHO standard cone bioassay in laboratory conditions</i></p>	<p>Ti lệ muỗi Anopheles chết sau 24 giờ: $\geq 80\%$: hiệu lực của hóa chất chống côn trùng trên màn đạt tiêu chuẩn WHO $<80\%$: hiệu lực của hóa chất chống côn trùng trên màn không đạt tiêu chuẩn WHO hoặc, Ti lệ muỗi Anopheles ngã sau 60 phút: $\geq 95\%$: hiệu lực của hóa chất chống côn trùng trên màn đạt tiêu chuẩn WHO $<95\%$: hiệu lực của hóa chất chống côn trùng trên màn không đạt tiêu chuẩn <i>WHO Mortality is recorded after 24hrs is:</i> $\geq 80\%$: <i>Mosquito aduictides of LLIN passes WHO's cut-off point</i> $<80\%$: <i>Mosquito aduictides of LLIN fails WHO's cut-off point Or, Knock-down is recorded after 60 min is:</i> $\geq 95\%$: <i>Mosquito aduictides of LLIN passes WHO's cut-off point</i> $<95\%$: <i>Mosquito aduictides of LLIN fails WHO's cut-off point</i></p>	<p align="center">WHO/HTM/NTD /WHOPES/2013. 1 – p.8</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1140**

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 methods</i>
2.	Muỗi nhạy cảm với hóa chất chống côn trùng <i>Susceptibility of adult mosquitoes to insecticides</i>	Xác định độ nhạy cảm của muỗi với hóa chất chống côn trùng Phương pháp ống tiêu chuẩn WHO trong điều kiện phòng thí nghiệm <i>Determination of insecticide susceptibility of mosquitoes WHO standard tube bioassay in laboratory conditions</i>	Tỷ lệ muỗi Anopheles chết sau 24 giờ: ≥ 98%: muỗi Anopheles nhạy cảm với hóa chất chống côn trùng (90 ~ 97)%: muỗi Anopheles có khả năng kháng hóa chất chống côn trùng < 90%: muỗi Anopheles kháng hóa chất chống côn trùng <i>Mortality is recorded after 24 hrs is: ≥ 98%: Mosquito is susceptible to insecticide (90 ~ 97)%: Mosquito is possible resistant to insecticide < 90%: Mosquitoe is confirmed resistant to insecticide</i>	WHO/ ISBN: 978 92 4 151157 5 – p.10 (second edition)

Ghi chú/Note:

- WHO: Tổ chức y tế thế giới/ *World Health Organization*

Trường hợp Công ty TNHH Biolytrics Việt Nam cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty TNHH Biolytrics Việt Nam phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Biolytrics Vietnam Co., Ltd that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

