



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ – VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024*

*của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm nghiệm Công ty Cổ phần Vĩnh Hoàn**

*Laboratory:* ***Laboratory of Vinh Hoan Corporation***

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Vĩnh Hoàn**

*Organization:* ***Vinh Hoan Corporation***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

*Field of testing:* ***Chemical, Biological***

Người quản lý: **Phạm Mỹ Phượng**

*Laboratory manager:* **Pham My Phuong**

Số hiệu/ Code: **VILAS 364**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /07/2024 đến ngày /07/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Quốc lộ 30, phường 11, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp**

***National Road 30, Ward 11, Cao Lanh City, Dong Thap Province***

Địa điểm/ *Location:* **Quốc lộ 30, phường 11, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp**

***National Road 30, Ward 11, Cao Lanh City, Dong Thap Province***

Điện thoại/ *Tel:* **0277 389 1166**

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

Website: **www.vinhhoan.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 364**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Cá</b> <i>Fish</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Chloramphenicol residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,1 µg/kg	P209-M01 (2024) (Ref. FDA LIB 4306)
2.		Xác định dư lượng Florfenicol Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Florfenicol residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	2,0 µg/kg	P209-M01 (2024) (Ref. FDA LIB 4306)
3.		Xác định dư lượng Furazolidone (AOZ) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Furazolidone residue (AOZ)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	P209-M05 (2024) (Ref. FSIS CLG-NF 3.01)
4.		Xác định dư lượng Furaltidone (AM0Z) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Furaltidone residue (AM0Z)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	P209-M05 (2024) (Ref. FSIS CLG-NF 3.01)
5.		Xác định dư lượng Nitrofurantoin (AHD) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurantoin residue (AHD)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	P209-M05 (2024) (Ref. FSIS CLG-NF 3.01)
6.		Xác định dư lượng Nitrofurazone (SEM) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Nitrofurazone residue (SEM)</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	P209-M05 (2024) (Ref. FSIS CLG-NF 3.01)
7.		Xác định dư lượng Malachite green Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Malachite green residue</i> <i>LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	P209-M09 (2024) (Ref. FSIS CLG-MGCV2.01)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 364**

<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>
8.	<b>Cá <i>Fish</i></b>	Xác định dư lượng Leucomalachite green Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Leucomalachite green residue LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	P209-M09 (2024) (Ref. FSIS CLG- MGCV2.01)
9.		Xác định dư lượng Crystal violet Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Crystal violet residue LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	P209-M09 (2024) (Ref. FSIS CLG- MGCV2.01)
10.		Xác định dư lượng Leucocrystal violet Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Leucocrystal violet residue LC/MS/MS method</i>	0,3 µg/kg	P209-M09 (2024) (Ref. FSIS CLG- MGCV2.01)
11.		Xác định dư lượng Enrofloxacin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Enrofloxacin residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)
12.		Xác định dư lượng Ciprofloxacin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ciprofloxacin residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)
13.		Xác định dư lượng Sarafloxacin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sarafloxacin residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)
14.		Xác định dư lượng Flumequine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Flumequine residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)
15.		Xác định dư lượng Difloxacin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Difloxacin residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 364**

<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>
16.	<b>Cá <i>Fish</i></b>	Xác định dư lượng Oxolinic acid Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Oxolinic acid residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)
17.		Xác định dư lượng Ofloxacin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ofloxacin residue LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg	P209-M13 (2024) (Ref. JFDA VOL. 18, No.2.2010, page 87-97)
18.		Xác định dư lượng Ivermectin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Ivermectin residue LC/MS/MS method</i>	6,0 µg/kg	P209-M16 (2024) (Ref. FSIS CLG- AVR1.03)
19.		Xác định dư lượng Sulfadiazine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfadiazine residue LC/MS/MS method</i>	10,5 µg/kg	P209-M19 (2024) (Ref. FSIS CLG SUL.05)
20.		Xác định dư lượng Sulfathiazole Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Sulfathiazole residue LC/MS/MS method</i>	10,5 µg/kg	P209-M19 (2024) (Ref. FSIS CLG SUL.05)
21.		Xác định dư lượng Benzalkonium chloride (C8, C10, C12, C14, C16, C18) Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Benzalkonium chloride residue (C8, C10, C12, C14, C16, C18) LC/MS/MS method</i>	15 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	P209-M18 (2024) (Ref. EURL- SRM QACs V5)
22.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>		AOAC 950.46

**Ghi chú/Note:**

- P209-M....: Phương pháp thử do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- AOAC: *the Association of Official Agricultural Chemists*
- JFDA: *Journal of Food and Drug Analysis*
- EURL-SRM: *EU Reference Laboratory for Single Residue Methods*
- Trường hợp Phòng Kiểm nghiệm Công ty Cổ phần Vinh Hoàn cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Kiểm nghiệm Công ty Cổ phần Vinh Hoàn 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 Laboratory of Vinh Hoan Corporation 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.*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 364**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and Fishery product</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật ở 30°C Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganism at 30°C</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022
2.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 4832:2006
3.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 6888-1:2021/ Amd 1:2023
4.		Định lượng <i>E. coli</i> dương tính β-glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive E. coli</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 16649-2:2001
5.		Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive E. coli</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>		ISO 7251:2005/ Amd 1:2023
6.		Phát hiện <i>E. coli</i> giả định <i>Detection of presumptive E. coli</i>	eLOD <sub>50</sub> : 2,6 CFU/g	ISO 7251:2005/ Amd 1:2023
7.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp <i>Detection of Salmonella spp</i>	eLOD <sub>50</sub> : 4,6 CFU/25g	ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020
8.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> . <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes, Listeria spp.</i>	eLOD <sub>50</sub> <i>Listeria monocytogenes</i> 3,7 CFU/25g <i>Listeria</i> spp. 3,4 CFU/25g	ISO 11290-1:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 364**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
9.	<b>Nước uống, Nước sạch</b> <i>Drinking water, Domestic water</i>	Định lượng tổng vi khuẩn hiếu khí ở 22°C Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of microorganisms at 22<sup>0</sup>C Colony count technique</i>		ISO 6222:1999
10.		Định lượng Coliform Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliform Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
11.		Định lượng <i>E. coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E. coli Membrane filtration method</i>		ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016
12.		Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci Membrane filtration method</i>		ISO 7899-2:2000
13.		<b>Mẫu môi trường khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)</b> <i>Environmental samples in the area of food production and handling (excluded sampling)</i>	Phát hiện <i>E. coli</i> giả định <i>Detection of presumptive E. coli</i>	eLOD <sub>50</sub> : 3,4 CFU/mẫu <i>CFU/sample</i>
14.	Phát hiện Coliforms <i>Detection of Coliforms</i>		ISO 4831:2006	
15.	Phát hiện Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) <i>Detection of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i>		eLOD <sub>50</sub> : 3,4 CFU/mẫu <i>CFU/sample</i>	ISO 6888-3:2003
16.	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>		eLOD <sub>50</sub> : 3,9 CFU/mẫu <i>CFU/sample</i>	ISO 6579-1:2017/ Amd 1:2020

**Ghi chú/Note:**

- ISO: *International Standards Organization*
- Trường hợp Phòng Kiểm nghiệm Công ty Cổ phần Vĩnh Hoàn cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Kiểm nghiệm Công ty Cổ phần Vĩnh Hoàn 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 Laboratory of Vinh Hoan Corporation 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.*

*Q*