



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

**Kèm theo quyết định số: 876.2022 /QĐ-VPCNCL ngày 09 tháng 11 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng phân tích chất lượng thực phẩm và dinh dưỡng thủy sản**

Laboratory: **Lab for quality analysis of food and aqua nutrition**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Công nghệ thức ăn và sau thu hoạch thủy sản**

Organization: **Research center for aquafeed nutrition and fishery post harvest technology**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Phạm Duy Hải**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Phạm Duy Hải	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Trần Thị Lệ Trinh	

Số hiệu/ Code: **VILAS 530**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **07/04/2025**

Địa chỉ / Address: **116 Nguyễn Đình Chiểu, Phường Đakao, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm / Location: **116 Nguyễn Đình Chiểu, Phường Đakao, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **84.28.38246885**

Fax: **84.28.38246884**

E-mail: **ttenria2@mard.gov.vn**

Website: **www.vienthuysan2.org.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 530

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>Nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Materials for producing animal feeding stuffs, aquatic feed animal feeding stuffs, aquatic feed</i></p>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,05 g/kg	TCVN 4326:2001
2.		Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude ash content</i>	1,2 g/kg	TCVN 4327:2007
3.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô <i>Determination of nitrogen and crude protein content</i>	2 g/kg (tính trên protein thô/ base on crude protein)	TCVN 4328-1:2007
4.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude content</i>	10 g/kg	TCVN 4329:2007
5.		Xác định hàm lượng Canxi <i>Determination of calcium content</i>	3 g/kg	TCVN 1526-1:2007
6.		Xác định hàm lượng phospho <i>Determination of phosphorus content</i>	0,5 g/kg	TCVN 1525:2001
7.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit HCl <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	1g/kg	TCVN 9474:2012
8.		Xác định hàm lượng Beta-glucan Phương pháp sử dụng β -Glucan Assay Kit K-YBGL của Megazyme <i>Determination of beta-glucan content</i> <i>Method using β-Glucan Assay Kit K-YBGL of Megazyme.</i>	10 g/kg	TCCS-HS-01 (2021)
9.		Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin B1 content.</i> <i>HPLC method</i>	50 mg/kg	TCCS-HS-06 (2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 530

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
10.	<p align="center">Nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</p> <p align="center"><i>Materials for producing animal feeding stuffs, aquatic feed animal feeding stuffs, aquatic feed</i></p>	Xác định hàm lượng vitamin B2 Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin B2 content. HPLC method</i>	50 mg/kg	TCCS-HS-06 (2021)
11.		Xác định hàm lượng vitamin C Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin C content. HPLC method</i>	100 mg/kg	TCCS-HS-06 (2021)
12.		Xác định hàm lượng ethoxyquin Phương pháp HPLC <i>Determination of ethoxyquin content. HPLC method</i>	15 µg/kg	AOAC 996.13 (1997)
13.		Xác định hàm lượng vitamin B6 Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin B6 content. HPLC method</i>	54 mg/kg	TCCS-HS-06 (2021)
14.		Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp HPLC <i>Determination of vitamin E content. HPLC method</i>	32 mg/kg	TCCS-HS-07 (2021)
15.		Xác định hàm lượng aflatoxins Phương pháp HPLC <i>Determination of aflatoxins content. HPLC method</i>	G1:1,31µg/kg B1:1,30µg/kg G2:1,32µg/kg B2:1,31µg/kg	TCCS-HS-02 (2021)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 530

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
16.	<p>Nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Materials for producing animal feeding stuffs, aquatic feed animal feeding stuffs, aquatic feed</i></p>	<p>Xác định hàm lượng amino acids: Aspartic acid, Threonine, Serine, Proline, Glutamic acid, Glycine, Alanine, Cystine, Valine, Methionine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylalanine, Histidine, Lysine, Arginine Phương pháp HPLC <i>Determination of amino acids Aspartic acid, Threonine, Serine, Proline, Glutamic acid, Glycine, Alanine, Cystine, Valine, Methionine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylalanine, Histidine, Lysine, Arginine content HPLC method</i></p>	<p>Aspartic acid: 353 mg/kg Threonine: 354 mg/kg Serine: 333 mg/kg Proline: 333 mg/kg Glutamic acid: 366 mg/kg Glycine: 338 mg/kg Alanine: 335 mg/kg Cystine: 331 mg/kg Valine: 363 mg/kg Methionine: 351 mg/kg Isoleucine: 360 mg/kg Leucine: 333 mg/kg Tyrosine: 379 mg/kg Phenylalanine: 363 mg/kg Histidine: 365 mg/kg Lysine: 369 mg/kg Arginine: 361 mg/kg</p>	<p>TCCS-HS-23 (2021)</p>
17.		<p>Xác định hàm lượng fatty acids Phương pháp GC <i>Determination of fatty acids content GC method</i></p>	<p>0,3 g/kg</p>	<p>TCCS-HS-24 (2021)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 530**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>
18.	Nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản	Xác định hàm lượng K, Ca, Na, Fe, Zn, Mn, Mg, Cu Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of K, Ca, Na, Fe, Zn, Mn, Mg, Cu content Flame atomic absorption spectrometry method</i>	Ca: 15 mg/kg Mg: 2 mg/kg Na: 2 mg/kg K: 7 mg/kg Fe: 15 mg/kg Cu: 11 mg/kg Mn: 8 mg/kg Zn: 3 mg/kg	TCVN 1537:2007
19.	Materials for producing animal feeding stuffs, aquatic feed animal feeding stuffs, aquatic feed	Xác định hàm lượng As, Cd, Pb, Hg Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử giải phóng hydrua <i>Determination of As, Cd, Pb, Hg content Method using hydride generation atomic absorption spectrometry</i>	Pd: 5 mg/kg Cd: 0,5 mg/kg As: 2,5 µg/kg Hg: 10 µg/kg	TCCS-HS-14 (2021)

Ghi chú/Note:

TCCS-HS: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 530

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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>Thực phẩm, nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Foods, materials for producing animal feeding stuffs, aquatic feed</i></p> <p>thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>animal feeding stuffs, aquatic feed</i></p>	<p>Định lượng Coliforms</p> <p>Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất.</p> <p><i>Enumeration of coliforms</i></p> <p><i>Most probable number technique.</i></p>	<p>0,3 MPN/g</p> <p>0,03 MPN/mL</p>	<p>TCVN 4882:2007</p> <p>(ISO 4381:2006)</p>
2.		<p>Định lượng Coliforms</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc</p> <p><i>Enumeration of Coliforms</i></p> <p><i>Colony-count technique</i></p>	<p>1 CFU/mL</p> <p>10 CFU/g</p>	<p>TCVN 6848:2007</p>
3.		<p>Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định</p> <p>Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất.</p> <p><i>Detection and enumeration of presumptive Escherichia coli</i></p> <p><i>Most probable number technique</i></p>	<p>0,3 MPN/g</p> <p>0,03 MPN/mL</p>	<p>TCVN 6846:2007</p>
4.		<p>Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidase –</p> <p>Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</p> <p><i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i></p> <p><i>Part 2: Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i></p>	<p>1 CFU/mL</p> <p>10 CFU/g</p>	<p>TCVN7924-2:2008</p>
5.		<p>Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch</p> <p>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C</p> <p><i>Enumeration of microorganisms</i></p> <p><i>Colony count technique at 30°C</i></p>	<p>1 CFU/mL</p> <p>10 CFU/g</p>	<p>TCVN4884-1:2015</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 530**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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.	Thực phẩm, nguyên liệu sản xuất thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản Chế phẩm sinh học <i>Foods, materials for producing animal feeding stuffs, aquatic feed animal feeding stuffs, aquatic feed probiotic</i>	Định lượng <i>Bacillus</i> spp. <i>Enumeration of Bacillus spp</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	BS EN 15784:2009
7.		Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp. <i>Enumeration of Lactobacillus spp.</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	NF EN 15787: 2009
8.		Định lượng nấm men (<i>Saccharomyces</i> spp.) <i>Enumeration of yeast probiotic strains (Saccharomyces spp.)</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	NF EN 15789:2009

Ghi chú/Note:

BS EN: British Standard-European Norm

NF EN: Norm of French- European Norm