



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo Quyết định số: 40.2022/QĐ-VPCNCL ngày 20 tháng 01 năm 2022
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Viện Kiểm Nghiệm Chất Lượng Sản Phẩm Hàng Hóa**

Organization: **In statute for product quality inspection**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Trần Xuân Sơn**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Văn Thắng	Các phép thử được công nhận / <i>Accredited tests</i>
2.	Trần Xuân Sơn	Các phép thử được công nhận / <i>Accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1169**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **20/01/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Lô 6, BT7, khu đô thị mới Cầu Bươu, Thanh Trì, Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Lô 6, BT7, khu đô thị mới Cầu Bươu, Thanh Trì, Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **02466817817**

Fax:

E-mail: **Lab@vienkiemnghiem.vn**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 1169

Lĩnh vực thử nghiệm:
Field of testing:

Hóa
Chemical

T T	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.	Phân bón fertilizer	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	-	TCVN 9297:2012
2.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i>	0.2%	TCVN 8557:2010
3.		Xác định P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i>	0,27 %	TCVN 8559:2010
4.		Xác định các bon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic carbon content Walkley-Black method</i>	-	TCVN 9294:2012
5.		Xác định Kali hữu hiệu <i>Determination of available potassium content</i>	0,3 %	TCVN 8560:2010
6.		Xác định hàm lượng Canxi tổng số Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of total calcium content Flame atomic absorption spectrometry method (F-AAS)</i>	10 mg/kg	TCVN 9284:2012
7.		Xác định hàm lượng Magie tổng số Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total magnesium content F-AAS method</i>	12 mg/kg	TCVN 9285:2012
8.		Xác định hàm lượng axit Humic và axit Fulvic <i>Determination of humic acid and fulvic acid</i>	-	TCVN 8561:2010
9.	Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs	Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude ash</i>	-	TCVN 4327:2007
10.		Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	-	TCVN 4326:2001

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1169

T T	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>
11.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng nito và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method</i>		TCVN 4328-1:2007
12.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of calcium content Titrimetric method</i>		TCVN 1526-1:2007
13.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp quang phổ <i>Determination of phosphorus content Spectrometric method</i>		TCVN 1525:2001
14.	Nước sạch <i>Domestic Water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
15.		Xác định chỉ số permanganate <i>Determination of permanganate index</i>	0,50 mg O ₂ /L	TCVN 6186:1996
16.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc Nitrat với thuốc thử Cromat (phương pháp Mo) <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5,00 mg/L	TCVN 6194:1996
17.	Sữa và các sản phẩm từ sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng nito Phương pháp Kjendal <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl mothed</i>		TCVN 8099-1:2015
18.	Vật liệu dệt <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt Phương pháp chiết trong nước <i>Determination of formaldehyde content Water extraction method</i>	16 mg/kg	TCVN 7421-1:2013 (ISO 14184-1:2011)
19.	Cà phê bột <i>Roasted ground coffee</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp xác định sự hao hụt khối lượng ở 103 ⁰ C. <i>Determination of moisture content Determination of loss in mass at 103⁰C</i>		TCVN 7035:2002
20.	Chè <i>Tea</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 103 ⁰ C <i>Determination of loss in mass at 103⁰C</i>		TCVN 5613:2007
21.	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture content</i>		TCVN 4069:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1169

T T	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>
22.	Bia <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng Diacetyl Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Diacetyl content UV-VIS method</i>	0.03 mg/L	TCVN 6058:1995
23.	Sữa tươi tiệt trùng <i>Sterilized fresh milk</i>	Xác định tỷ trọng ở 20 ⁰ C Phương pháp tỉ trọng <i>Determination of moisture Density method</i>		TCVN 7028:2009
24.	Sữa, cream và sữa cô đặc <i>Milk, cream and evaporated milk</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total solids content Mass method</i>		TCVN 8082:2013
25.	Sữa Milk	Xác định hàm lượng chất béo sữa Phương pháp khối lượng <i>Determination of fat content Mass method</i>	2%	TCVN 6508:2011 ISO 1211:2010
26.	Bơ, nhũ tương dầu thực phẩm và chất béo dạng phết <i>Butter, edible oil emulsions and spreadable fats</i>	Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of fat content Mass method</i>	2%	TCVN 8154:2009
27.	Phomat và sản phẩm phomat <i>Cheese and cheese products</i>		2%	TCVN 8181:2009
28.		Xác định chỉ số peroxyd Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Peroxide point Titration method</i>	1 meq/kg	TCVN 6121:2007
29.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định chỉ số axit và hàm lượng axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Acid value and acid content Titration method</i>	0.05%	TCVN 6127:2010
30.		Xác định hàm lượng axit béo tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free fat acid content Titration method</i>		TCVN 6127:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1169

T T	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>
31.	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng tro tổng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content Mass method</i>		HDTN-VPQI-TN-03: 2021
32.		Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Mass method</i>		HDTN-VPQI-TN-04: 2021
33.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric Phương pháp khối lượng <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid content Mass method</i>		HDTN-VPQI-TN-05: 2021
34.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of fat content Mass method</i>		HDTN-VPQI-TN-06: 2021
35.		Xác định hàm lượng axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content Titration method</i>		HDTN-VPQI-TN-07: 2021
36.		Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar content Titration method</i>		HDTN-VPQI-TN-08: 2021
37.		Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of reducing sugar content Titration method</i>		HDTN-VPQI-TN-09: 2021
38.	Bột và tinh bột <i>Flour, Starch</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Mass method</i>	0.1%	TCVN 9934:2013 (ISO 1666:1996)
39.		Xác định hàm lượng Nitơ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen content Titration method</i>	0.15g/100g	TCVN 9936:2013 (ISO 3188:1978)
40.		Xác định hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total fat content Mass method</i>	0.3%	TCVN 9938:2013 (ISO 3947:1977)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1169

T T	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>
41.	Bột và tinh bột <i>Flour, Starch</i>	Xác định hàm lượng tinh bột Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Starch content Titration method</i>	5g/100g	HD-VPQI-TN01:2019 (Ref TCVN 4594:1988, TCVN 4074:2009)
42.		Xác định hàm lượng tro tổng Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content Mass method</i>	0.15g/100g	TCVN 9939:2013 (ISO 3593:1981)
43.		Xác định hàm lượng chất xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fiber content Mass method</i>	0.1g/100 g	TCVN 4998:1989 (ISO 6541:1981)
44.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit HCl Phương pháp khối lượng <i>Determination of content of insoluble ash in HCl acid Mass method</i>	0.15 g/100 g	TCVN 8796:2011
45.		Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc <i>Cereal and cereal product</i>	Xác định aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp HPLC <i>Determination of aflatoxin B1, B2, G1, G2 HPLC method</i>	3 µg/kg Aflatoxin tổng số (total).
46.	Thức ăn thủy sản và sản phẩm xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản (phụ lục 1) <i>Aquatic feed and aquaculture environment treatment products (annex1)</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp hóa hơi hydrit HVG-AAS <i>Determination of Arsenic content HVG-AAS method</i>	0.15 mg/kg	HDTN-VPQI-TN-10: 2021 (Ref AOAC 986.15)
47.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method.</i>	0.3 mg/kg	HDTN-VPQI-TN-11: 2021 (Ref AOAC 986.15)
48.		Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method.</i>	0.03mg/kg	HDTN-VPQI-TN-12: 2021 (Ref TCVN 7604:2007)
49.		Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method.</i>	0.06 mg/kg	HDTN-VPQI-TN-13: 2021 (Ref AOAC 986.15)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1169

T T	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>
50.	Nước sạch, nước ngầm, nước mặt <i>Domestic water, ground water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method.</i>	6 µg/L	SMEWW 3113B:2017
51.		Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method.</i>	1,8 µg/L	TCVN 7877:2008
52.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of Arsenic content HVG-AAS method.</i>	20 µg/L	TCVN 6626:2000
53.		Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method.</i>	1,4 µg/L	TCVN 6197:2008
54.	Rau,quả, chè <i>Vegetable, fruit, tea</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method.</i>	0.06 mg/kg	TCVN 8117:2009 (Chuẩn bị mẫu/sample preparation) + TCVN 7766:2007 (phân tích/analysis)
55.		Xác định Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury content CV-AAS method.</i>	0.09 mg/kg	TCVN 8117:2009 (chuẩn bị mẫu/sample preparation) + TCVN 7604:2007 (phân tích/analysis)
56.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of Arsenic content HVG-AAS method.</i>	0.15 mg/kg	TCVN 8117:2009 (chuẩn bị mẫu/sample preparation) + TCVN 7770:2007 (phân tích/analysis)
57.		Xác định hàm lượng Cadmi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium content GF-AAS method.</i>	0.06 mg/kg	TCVN 8117:2009 ((chuẩn bị mẫu/sample preparation) + TCVN 7768-1:2007 (phân tích/analysis)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS
VILAS 1169

Ghi chú / Notes:

HDTN-VPQI-TN: Phương pháp do PTN xây dựng / *Laboratory developed method*

ISO: the International Organization for Standardization

TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

Ref.: Reference

Phụ lục 1/Annex I:

Danh mục chế phẩm xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản/
list of aquaculture environment treatment products

TT	Các dạng chế phẩm xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản/ <i>aquaculture environment treatment products</i>
1.	hóa chất/ <i>chemical</i>
2.	khoáng chất tự nhiên/ <i>natural minerals</i>
3.	chế phẩm vi sinh/ <i>microbial products</i>