



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
(Kèm theo quyết định số: 237.2021/QĐ-VPCNCL ngày 05 tháng 05 năm 2021  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Bộ phận Quản lý chất lượng**

Laboratory: **Quality Control Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Chăn nuôi C.P Việt Nam**

Organization: **C.P Vietnam Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ **Nguyễn Hồng Nguyên**

Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Hồng Nguyên</b>	<b>Các phép thử được công nhận/ Accredited tests</b>
2.	<b>Phạm Anh Minh</b>	
3.	<b>Lê Hữu Nghĩa</b>	<b>Các phép thử được công nhận tại địa điểm 1 - PTN Đồng Nai</b> <b>Accredited tests at Dong Nai Laboratory</b>
4.	<b>Nguyễn Duy Hiển</b>	<b>Các phép thử được công nhận tại địa điểm 2 - PTN Bình Dương</b> <b>Accredited tests at Binh Duong Laboratory</b>

Số hiệu/ Code: **VILAS 461**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **05/05/2024**

Địa chỉ/ Address: **KCN Biên Hòa 2, Phường Long Bình Tân, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai**

Địa điểm/Location: **1. KCN Biên Hòa 2, Phường Long Bình Tân, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai**  
**2. Lô M5-12 KCN Mỹ Phước 2, thị xã Bến Cát, Tỉnh Bình Dương**

Điện thoại/ Tel: **0251 3836251-9/164**

E-mail: **labdongnai@cp.com.vn** Website: **www.cp.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 461**

Địa điểm 1: KCN Biên Hòa 2, P. Long Bình Tân, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

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 method</i>
1.	Bột xương, bột cá và thức ăn chăn nuôi <i>Meat bone meal, fish meal &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of Ash content</i>	0,31 %	AOAC 942.05
2.	Bột xương, bột cá, bột đá, khoáng và thức ăn chăn nuôi <i>Meat bone meal, fish meal, limestone, mineral &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng canxi <i>Determination of Calcium content</i>	0,10 %	AOAC 927.02
3.		Xác định hàm lượng photpho <i>Determination of Phosphorus content</i>	0,13 %	AOAC 965.17
4.	Bột cá, mật rỉ, muối biển và thức ăn chăn nuôi <i>Fish meal, molasses, salt &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of NaCl content</i>	0,14 %	AOAC 969.10
5.	Bã bia, cám gạo và thức ăn chăn nuôi <i>Brewers' dried grain, rice bran &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng cát sạn <i>Determination of Sand &amp; silica content</i>	0,26 %	HD-QCLB-PP01-2019
6.	Dầu và mỡ <i>Fat &amp; oil</i>	Xác định chỉ số peroxide <i>Determination of Peroxide value</i>	0,10 meq/kg	HD-QCLB-PP13-2019
7.		Xác định hàm lượng acid béo tự do <i>Determination of free fatty acid content</i>	0,04 %	AOCS Ca 5a-40 Reapproved 2009
8.	Cám gạo, đậu nành và thức ăn chăn nuôi <i>Rice bran, soybean &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng béo thô <i>Determination of Crude fat content</i>	0,38 %	Foss Analytical AB 2003
9.	Cám gạo, bã bia, bã mì và thức ăn chăn nuôi <i>Rice bran, brewers' dried grain, tapioca by products &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of Crude fiber content</i>	0,48 %	AOCS Ba 6a-05 Reapproved 2017
10.	Nguyên liệu từ động vật (bột cá, bột xương) <i>Animal raw materials (meat bone meal, fish meal)</i>	Xác định hàm lượng nito amoniac <i>Determination of ammonia nitrogen content</i>	2,01 mgN/100g	HD-QCLB-PP14-2019
11.	Cám gạo, bắp, bã bia và thức ăn chăn nuôi <i>Rice bran, corn, brewers' dried grain &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,59 %	HD-QCLB-PP04-2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 461**

<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>
12.	<b>Nguyên liệu có nguồn gốc từ đậu nành</b> <i>Soybean materials</i>	Xác định hàm lượng đạm hòa tan trong KOH <i>Determination of protein dissolved in KOH content</i>	2,67 %	HD-QCLB-PP02-2019
13.	<b>Nguyên liệu và thức ăn chăn nuôi</b> <i>Materials &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng đạm thô <i>Determination of Crude protein content</i>	0,37 %	Application Note 303 Rev.6.0-Foss
14.	<b>Thức ăn chăn nuôi cho heo dạng viên, cám gạo</b> <i>Pig feeding stuffs (Pellet), rice bran</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of Moisture content NIR method</i>	Thức ăn cho Heo dạng viên/ <i>Pig feeding stuffs (Pellet)</i> (9,5 ~ 13,77)% Cám gạo/ <i>Rice bran</i> (6,88 ~ 14,81)%	ISO 12099:2017
15.		Xác định hàm lượng đạm thô bằng Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of crude protein content by NIR method</i>	Thức ăn cho Heo dạng viên/ <i>Pig feeding stuffs (Pellet)</i> (10,46 ~ 22,98)% Cám gạo/ <i>Rice bran</i> (9,64 ~ 15,48)%	ISO 12099:2017
16.	<b>Cám gạo</b> <i>Rice bran</i>	Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of crude fiber content NIR method</i>	Đến/to: 13,28%	ISO 12099:2017
17.		Xác định hàm lượng béo thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of crude fat content NIR method</i>	(7,39 ~ 21,46)%	ISO 12099:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 461****Địa điểm 2: Lô M5-12 KCN Mỹ Phước 2, thị xã Bến Cát, Tỉnh Bình Dương****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa***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>Nguyên liệu và thức ăn chăn nuôi</b> <i>Materials &amp; animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng đạm thô <i>Determination of Crude protein content</i>	1,67 %	LECO - Organic application note No. 203-821-392
2.		Xác định hàm lượng béo thô <i>Determination of Crude fat content</i>	0,37 %	HD-QCLB-PP05-BDG 01.03 (2021)
3.		Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of NaCl content</i>	0,06 %	AOAC 969.10
4.	<b>Tầm gạo, ngô/bắp, thức ăn chăn nuôi</b> <i>Broken rice, corn, animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng độc tố Mycotoxin Phương pháp LC-MSMS <i>Determination of Mycotoxin LC-MSMS method</i> <i>Aflatoxin B1</i> <i>Aflatoxin G1</i> <i>Aflatoxin B2</i> <i>Aflatoxin G2</i> <i>Fumonisin B1</i> <i>Fumonisin B2</i> <i>Orchatoxin A</i> <i>3-Acetyl Deoxynivalenol</i> <i>Deoxynivalenol</i> <i>Nivalenol</i> <i>Fusarenon-X</i> <i>HT-2</i> <i>T-2</i> <i>Diacetoxyscirpenol</i> <i>Zearalenone</i>	(µg/kg) Aflatoxin B1: 1,0 Aflatoxin G1: 1,0 Aflatoxin B2: 0,5 Aflatoxin G2: 0,5 Fumonisin B1: 50 Fumonisin B2: 50 Orchatoxin A: 10 3-Acetyl-DON: 100 Deoxynivalenol: 100 Nivalenol: 100 Fusarenon-X: 100 HT-2: 100 T-2: 100 Diacetoxyscirpenol: 100 Zearalenone: 100	HD-QCLB-PP14-BDG 01.02 (2021)
5.	<b>Thức ăn chăn nuôi cho heo dạng viên, cám gạo</b> <i>Pig feeding stuffs (Pellet), rice bran</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of Moisture content by NIR method</i>	Thức ăn cho heo dạng viên/ <i>Pig feeding stuffs (Pellet)</i> (9,5 ~ 13,77)% Cám gạo/ <i>Rice bran</i> (6,88 ~ 14,81)%	ISO 12099:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 461**

<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>
6.	<b>Thức ăn chăn nuôi cho heo dạng viên, cám gạo</b> <i>Pig feeding stuffs (Pellet), rice bran</i>	Xác định hàm lượng đạm thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of crude protein content NIR method</i>	Thức ăn cho heo/ <i>Pig feeding stuffs (Pellet)</i> (10,46 ~ 2,98)% Cám gạo/ <i>Rice bran</i> (9,64 ~ 15,48)%	ISO 12099:2017
7.	<b>Cám gạo</b> <i>Rice bran</i>	Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of crude fiber content NIR method</i>	Đến/to: 13,28%	ISO 12099:2017
8.		Xác định hàm lượng béo thô Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại NIR <i>Determination of crude fat content NIR method</i>	(7,39 ~ 21,46)%	ISO 12099:2017

**Chú thích / Note:**

- HD-QCLB-PP: Phương pháp nội bộ/ *Laboratory's developed methods*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- AOCS: *American Oil Chemists' Society*
- LECO - Organic application note No. 203-821-392: Phương pháp từ nhà sản xuất thiết bị LECO/ *LECO manufacture's developed method*
- Foss Analytical AB 2003: Phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/ *FOSS manufacture's developed method*