



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Hóa**

Laboratory: **Chemical Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần chăn nuôi C.P. Việt Nam – Chi nhánh NM tại Hải Dương**

Organization: **C.P. Viet Nam Corporation – Hai Duong factory**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Trần Thị Thanh Phương**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 793**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày / /2024 đến ngày / /2029

Địa chỉ/ Address: **Khu công nghiệp Tân Trường, xã Tân Trường, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương**

Địa điểm/Location: **Khu công nghiệp Tân Trường, xã Tân Trường, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương**

Điện thoại/ Tel: **02203.626.235**

Fax:

E-mail:

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 793

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.	<p>Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống <i>Animal feeding stuffs and traditional raw materials of animal feeding stuff</i></p>	Xác định hàm lượng đạm thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of crude protein content Kjeldahl method</i>	1,1 %	HD-LBHD-PP01 (2020) (Ref. EN ISO 5983-2 & AOAC 2001.11)
2.		Xác định hàm lượng béo thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fat content Gravimetry method</i>	0,3 %	ANKOM 2,01-30-09
3.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fiber content Gravimetry method</i>	0,4 %	ANKOM 10,12-06-06
4.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash content Gravimetry method</i>	0,2 %	TCVN 4327:2007
5.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit HCl Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content Gravimetry method</i>	0,1 %	TCVN 9474:2012
6.		Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture Gravimetry method</i>	0,1 %	TCVN 4326:2001
7.		Xác định hàm lượng Ca, P, Na, Fe, Zn, Cu, Mn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ca, P, Na, Fe, Zn, Cu, Mn content ICP-OES method</i>	Ca: 46,0 mg/kg P: 20,1 mg/kg Na: 13,3 mg/kg Fe: 3,2 mg/kg Zn: 2,0 mg/kg Cu: 3,7 mg/kg Mn: 1,0 mg/kg	TCVN 9588:2013 (ISO 27085:2009)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 793

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>
8.	Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống <i>Animal feeding stuffs and traditional raw materials of animal feeding stuff</i>	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd Phương pháp ICP-OES <i>Determination content of As, Pb, Cd content</i> <i>ICP-OES method</i>	As: 0,22 mg/kg Pb: 2,60 mg/kg Cd: 0,45 mg/kg	TCVN 9588:2013 (ISO 27085:2009)
9.		Xác định độ ẩm Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of moisture</i> <i>Near infrared spectroscopy method</i>	1 %	HD-LBHD-PP21 (2019) (Ref. ISO 12099:2017)
10.		Xác định hàm lượng protein Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of protein content</i> <i>Near infrared spectroscopy method</i>	1 %	
11.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of fat content</i> <i>Near infrared spectroscopy method</i>	0,3 %	
12.		Xác định hàm lượng chất xơ Phương pháp quang phổ cận hồng ngoại <i>Determination of fiber content</i> <i>Near infrared spectroscopy method</i>	0,4 %	
13.		Xác định độ ẩm Phương pháp bức xạ hồng ngoại <i>Determination of moisture</i> <i>Infrared radiatioin method</i>	1 %	HD-LBHD-PP22 (2019)
14.		Xác định hàm lượng Cr Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cr content</i> <i>ICP-OES method</i>	0,89 mg/kg	HD-LBHD-PP18 (2019) (Ref. TCVN 9588:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 793

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
15.	Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống <i>Animal feeding stuffs and traditional raw materials of animal feeding stuff</i>	Xác định hàm lượng axit amin: Cys, Met, Asp, Thr, Ser, Glu, Pro, Gly, Ala, Val, Ile, Leu, Tyr, Phe, His, Lys, Arg Phương pháp sắc ký lỏng trao đổi ion <i>Determination of amino acids: Cys, Met, Asp, Thr, Ser, Glu, Pro, Gly, Ala, Val, Ile, Leu, Tyr, Phe, His, Lys, Arg content</i> <i>Ion-exchange chromatography method</i>	Cys: 0,32 g/kg Met: 0,40 g/kg Asp: 0,35 g/kg Thr: 0,3 g/kg Ser: 0,27 g/kg Glu: 0,39 g/kg Pro: 0,55 g/kg Gly: 0,21 g/kg Ala: 0,23 g/kg Val: 0,31 g/kg Ile: 0,35 g/kg Leu: 0,35 g/kg Tyr: 0,46 g/kg Phe: 0,46 g/kg His: 0,41 g/kg Lys: 0,40 g/kg Arg: 0,48 g/kg	TCVN 8764:2012
16.	Nguyên liệu giàu protein động vật (bột thịt, bột cá, bột lông vũ) <i>Raw material rich in protein animal</i>	Xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of amoniac nitrogen content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/100g	TCVN 10494 : 2014
17.	(Pork meat bone meal, fish meal, feather meal)	Xác định hàm lượng đạm tiêu hóa Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of pepsin digestibility content</i> <i>Titration method</i>	1 %	HD-LBHD-PP12 (2020) (Ref. AOAC 971.09)
18.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of NaCl content</i> <i>Potentiometer method</i>	0,1 %	AOAC 969.10
19.	Sản phẩm từ đậu tương <i>Soybean product</i>	Xác định hàm lượng đạm hòa tan trong KOH 0,2% Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of protein dissolve in KOH 0,2% content</i> <i>Titration method</i>	1 %	TCVN 8799:2011

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 793**

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>
20.	Dầu mỡ động, thực vật <i>Animal, vegetable fat and oil</i>	Xác định chỉ số Peroxit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Peroxide value Titration method</i>	0,1 meq/kg	AOCS Cd 8-53 (2003)
21.		Xác định hàm lượng acid béo tự do Phương pháp chuẩn độ (FFA) <i>Determination of free fatty acids contents Titration method</i>	0,01 %	AOCS Ca 5a-40 (2012)
22.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng muối NaCl Phương pháp chuẩn độ điện thế <i>Determination of NaCl content Potentiometer method</i>	0,1 %	AOAC 969.10

Chú thích/ Note:

- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- AOCS: American Oil Chemists' Society
- ANKOM: Phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/ *Manufacture' method*
- HD-LBHD: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- Ref.: Reference / Tham khảo
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Hóa cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Hóa 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 Chemical Laboratory 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*