



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

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 03 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Phân tích**

*Laboratory:* **Testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Khảo, Kiểm nghiệm và Kiểm định Chăn nuôi**

*Organization:* **Center for Appraisal and Testing of Livestock Production**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

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

Người quản lý: **Lê Thị Thu Huyền**

*Laboratory manager:*

Số hiệu/ Code: **VILAS 818**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Kể từ ngày /03/2024 đến ngày /03/2029**

Địa chỉ/ *Address:* **Tân Phong, phường Thụy Phương, Q. Bắc Từ Liêm, Hà Nội**

Địa điểm/ *Location:* **Tân Phong, phường Thụy Phương, Q. Bắc Từ Liêm, Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **024 3741 0150**

Fax: **024 3752 5340**

E-mail: **lehuyenkcs18@gmail.com**

Website: **<http://khaonghiemchannuoi.vn/>**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 818**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of Testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu</b> <i>Animal feeding stuffs and raw material</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	-	TCVN 4326:2001 (ISO 6496:1999)
2.		Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude ash</i>	-	TCVN 4327:2007 (ISO 5984:2002)
3.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp phân hủy kín và chưng cất bằng hơi nước <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content</i> <i>Block digestion and steam distillation method</i>	-	TCVN 4328-2:2011 (ISO 5983-2:2009)
4.		Xác định hàm lượng xơ thô. Phương pháp có lọc trung gian <i>Determination of crude fiber content</i> <i>Method with intermediate filtration</i>	-	TCVN 4329:2007 (ISSO 6865:2000)
5.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	-	TCVN 4331:2001 (ISO 6492:1999)
6.		Xác định hàm lượng canxi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of calcium content</i> <i>Titrimetric method</i>	-	TCVN 1526-1:2007 (ISO 6496-4:1985)
7.		Xác định hàm lượng phospho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of phosphorus content</i> <i>UV-Vis method</i>	0,3 g/kg	TCVN 1525:2001 (ISO 6491:1998)
8.		Xác định hàm lượng đồng Phương pháp F-AAS <i>Determination of copper content</i> <i>F-AAS method</i>	15,20 mg/kg	TCVN 1537:2007 (ISO 6869:2000)
9.		Xác định hàm lượng kẽm Phương pháp F-AAS <i>Determination of zinc content</i> <i>F-AAS method</i>	6,27 mg/kg	TCVN 1537:2007 (ISO 6869:2000)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 818**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	<b>Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu</b> <i>Animal feeding stuffs and raw material</i>	Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước (NaCl) <i>Determination of water-soluble chlorides content</i>	-	TCVN 4806-1: 2018 (ISO 6495-1:2015)
11.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	-	TCVN 9474:2012 (ISO 5985:2002)
12.		Xác định hàm nitơ amoniac <i>Determination of ammonia nitrogen content</i>	8,34 mg/100g	TCVN 10494:2014
13.		Xác định hàm lượng arsen Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of As HVG-AAS method</i>	0,45 mg/kg	AOAC 986.15
14.		Xác định hàm lượng cadimi Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cd GF-AAS method</i>	0,41 mg/kg	AOAC 999.10
15.		Xác định hàm lượng chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb GF-AAS method</i>	0,69 mg/kg	HD.12.PP.H: 2024 (Ref: AOAC 999.10)
16.		Xác định hàm lượng thủy ngân Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of Hg HVG-AAS method</i>	0,1 mg/kg	HD.14.PP.H: 2024 (Ref: AOAC 971.21)
17.	Xác định hàm lượng aflatoxin tổng số (B1, B2, G1, G2) Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) <i>Determination of aflatoxin B1, B2, G1, G2 Hight performance liquid chromatography (HPLC)</i>	Aflatoxin tổng số/total: 15,00 µg/kg B1 : 6,60 µg/kg G1 : 6,60µg/kg B2 : 0,90µg/kg G2 : 0,90 µg/kg	HD.15.PP.H: 2024 (Ref: AOAC 994.08)	

Chú thích/ Note:

- AOAC: The Association of Official Agricultural Chemists
- HD.xx. PP.H: phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *laboratory developed method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 818**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

**Field of Testing: Biological**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu</b> <i>Animal feeding stuffs and raw material</i>	Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>The enumeration of Coliforms</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
2.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -Glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ -D-glucuronid <i>The enumeration of <math>\beta</math>-glucuronidase-positive Escherichia coli</i> <i>Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl <math>\beta</math>-D-glucuronide</i>		TCVN 7924-2: 2008 (ISO 16649-2:2001)
3.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>The detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50 : 1CFU/25g(mL)	TCVN 10780-1: 2017 (ISO 6579-1:2017)
4.		Định lượng vi sinh vật Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>The enumeration of microorganisms</i> <i>Colony count technique at 30 °C</i>		TCVN 4884-1: 2015 (ISO 4833-1:2013)
5.		Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird – ParkS <i>The enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i>		TCVN 4830-1: 2005 (ISO 6888-1:2003)
6.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>The enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony-count technique</i>		TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

LIST OF ACCREDITED TESTS

**VILAS 818**

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>
7.	<b>Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu</b> <i>Animal feeding stuffs and raw material</i>	Phân lập và định lượng <i>Bacillus</i> spp. giả định <i>Isolation and enumeration of presumptive Bacillus spp.</i>		TCVN 13043: 2020
8.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0.95 <i>The enumeration of yeasts and moulds – Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2 : 2010 (ISO 21527-2 : 2008)
9.	<b>Nước dùng trong chăn nuôi</b> <i>Water for livestock</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch <i>Enumeration of culturable micro-organisms</i> <i>Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>		ISO 6222:1999
10.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50 : 1CFU/25 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)

Chú thích/ Note:

- HD.xx. PP.H: phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *laboratory developed method*
- Trường hợp Phòng Phân tích cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Phân tích 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 Testing 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.*