



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 33.2023/QĐ-VPCNCL ngày 17 tháng 01 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trạm chẩn đoán xét nghiệm và điều trị bệnh động vật**  
*Laboratory: Animal health laboratory and treatment division*  
Cơ quan chủ quản: **Chi cục chăn nuôi và Thú y thành phố Hồ Chí Minh**  
*Organization: Sub-department of Animal health and Husbandry of Ho Chi Minh City*  
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh, Dược**

*Field of testing: Chemical, Biological, Pharmaceutical*

Người quản lý/ **Võ Khắc Trâm**

*Laboratory management:*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Võ Khắc Trâm</b>	Các phép thử được công nhận
2.	<b>Nguyễn Cẩm Tuyền</b>	<i>Accredited tests</i>
3.	<b>Nguyễn Lê Kiều Thu</b>	Các phép thử phòng thử nghiệm hóa và vi sinh vật
4.	<b>Mai Thị Phương Oanh</b>	<i>Accredited tests of Chemical and Biological testing Laboratory</i>
5.	<b>Lưu Thị Lượn</b>	Các phép thử phòng chẩn đoán bệnh động vật thủy sản được công nhận/ <i>Accredited tests of Aquatic Animal disease diagnosis testing Laboratory</i>
6.	<b>Võ Hoàng Duy</b>	
7.	<b>Nguyễn Phúc Bảo Phương</b>	Các phép thử phòng chẩn đoán bệnh động vật, bệnh động vật thủy sản được công nhận/ <i>Accredited tests of Animal, Aquatic Animal disease diagnosis testing Laboratory</i>
8.	<b>Lê Thanh Sang</b>	
9.	<b>Huỳnh Thị Thu Hương</b>	
10.	<b>Nguyễn Ngọc Thủy Tiên</b>	Các phép thử phòng chẩn đoán bệnh động vật được công nhận: kỹ thuật ngưng kết trên phiến kính, ngăn trở ngưng kết hồng cầu, Real-time PCR, ngưng kết hoa hồng/ <i>Accredited tests of Animal disease diagnosis testing Laboratory: Microscopic agglutination test, Rose Bengal test, Real-time RT-PCR, prevention of red blood cell agglutination techniques</i>
11.	<b>Phạm Lê Anh Vũ</b>	Các phép thử phòng chẩn đoán vi trùng, nội khoa và ký sinh trùng trên động vật được công nhận/ <i>Accredited tests of Animal Microbiological, blood and urine, and parasite diagnosis testing Laboratory</i>
12.	<b>Ngô Thị Minh Hiền</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 338**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **26/11/2024**

Địa chỉ/ *Address:* **128 Trần Quý, Phường 6, Quận 11, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam**  
*No 128 Tran Quy, ward 6, district 11, Ho Chi Minh city, Vietnam*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
*LIST OF ACCREDITED TESTS*  
**VILAS 338**

---

Địa điểm/*Location*: **128 Trần Quý, Phường 6, Quận 11, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam**  
*No 128 Tran Quy, ward 6, district 11, Ho Chi Minh city, Vietnam*

Điện thoại/*Tel*: **(028)39.555623** Fax:

E-mail: **cdxn@chicucntyhcm.gov.vn** Website: **www.chicucntyhcm.gov.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
**Veterinary Hygiene Section**

**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.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định hàm lượng tổng Canxi và Magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium EDTA titrimetric method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6224:1996
3.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp Mohr's <i>Determination of chloride content Mohr's method</i>	(5 ~ 150) mg/L	TCVN 6194:1996
4.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of iron content Spectrophotometric method using 1,10-phenantrolin</i>	(0,05 ~ 5) mg/L	TCVN 6177:1996
5.		Xác định hàm lượng Nitrat tính theo nitơ Phương pháp đo quang <i>Determination of NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N content Spectrophotometric method</i>	1,0 mg/L	TCVN 6180:1996
6.		Xác định hàm lượng Nitrit tính theo nitơ Phương pháp đo quang <i>Determination of NO<sub>2</sub><sup>-</sup>-N content Spectrophotometric method</i>	0,05 mg/L	TCVN 6178:1996
7.		Xác định độ ẩm và các chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	0,2 %	TCVN 4326:2001
8.		<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method</i>	1,5 %

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
**Veterinary Hygiene Section**

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>
9.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định tro thô <i>Determination of crude ash</i>	≥ 1,0 %	TCVN 4327:2007
10.		Xác định hàm lượng phosphor Phương pháp đo quang <i>Determination of Phosphorous content Spectrometric method</i>	0,1 %	TCVN 1525:2001
11.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium content Titration method</i>	0,2 %	TCVN 1526-1:2007
12.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid hydrochloric Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 9474:2012
13.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fibre content Gravimetric method</i>	0,8 %	TCVN 4329:2007
14.		Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước Phương pháp Mohr's <i>Determination of water-soluble chlorides content Mohr's method</i>	0,2 %	TCVN 4806-1:2018
15.		Xác định hàm lượng chất béo thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fat content Gravimetric method</i>	0,7 %	TCVN 4331:2001
16.		Xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ammonia nitrogen content Titration method</i>	5 mgN/100g	TCVN 10494:2014
17.		Xác định dư lượng Aflatoxin B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Aflatoxin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub> residue HPLC/FLD method</i>	B1: 10 µg/kg B2: 2,5 µg/kg G1: 10 µg/kg G2: 2,5 µg/kg	HD.05/TACN.10 (2021)
18.		<b>Sữa tươi</b> <i>Fresh milk</i>	Xác định hàm lượng béo Phương pháp khối lượng <i>Determination of fat content Gravimetric method</i>	0,2 %

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
*LIST OF ACCREDITED TESTS*  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
*Veterinary Hygiene Section*

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>
19.	<b>Sữa tươi</b> <i>Fresh milk</i>	Xác định hàm lượng chất khô tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total solids content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 8082:2013
20.		Xác định hàm lượng nitơ Nguyên tắc Kjeldahl và tính protein thô <i>Determination of nitrogen content Kjeldahl principle and crude protein calculation</i>	2,0 %	TCVN 8099-1:2015
21.		Xác định hàm lượng protein, Vật chất khô, Độ béo, Tỷ trọng Phương pháp đo nhanh bằng máy Lactoscan MCC <i>Determination of protein, fat, total solids content and gravity Quick measurement method using Lactoscan MCC equipment.</i>	Béo/ <i>fat</i> : (0,01 ~ 25) % Vật chất khô/ <i>total solids</i> : Đến/to 50 % Protein: (2 ~15) %	HD.05/QM-CLS (2019)
22.		Xác định tổng số tế bào Soma Phương pháp huỳnh quang điện tử <i>Determination of somatic cells total Fluoro-opto-electronic method</i>	10 <sup>4</sup> ~ 4x10 <sup>6</sup> Tế bào soma ( <i>somatic cells</i> )/ml	HD.05/QM-Soma (2019)
23.		Xác định dư lượng Aflatoxin M1 Phương pháp HPLC/FLD <i>Determination of Aflatoxin M1 residue HPLC/FLD method</i>	0,15 µg/L	HD 05/S.04 (2018) (Ref: TCVN 6685: 2009)
24.		Xác định dư lượng Aflatoxin M1 Phương pháp ELISA <i>Determination of Aflatoxin M1 content ELISA method</i>	0,27 µg/L	HD 05/S.08 (2018) (ELISA Test kit Plus 100/2000)
25.		<b>Thịt, sữa</b> <i>Meat, milk</i>	Xác định hàm lượng Tetracycline (Tetracyclin, Oxytetracyclin, Chlotetracyclin) Phương pháp HPLC/UV-vis <i>Determination of Tetracycline (Tetracyclin, Oxytetracyclin, Chlotetracycline) content HPLC/UV-vis method</i>	50 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>
26.	<b>Thịt</b> <i>Meat</i>		Xác định hàm lượng Sulfonamide Phương pháp HPLC/UV-vis Sulfadiazin, Sulfamethazin, Sulfamethoxazole <i>Determination of Sulfadimidine content HPLC/UV-vis method</i> <i>Sulfadiazine, Sulfamethazine, Sulfamethoxazole</i>	50 µg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
**Veterinary Hygiene Section**

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>
27.	<b>Sản phẩm thịt</b> <i>Meat products</i>	Xác định hàm lượng Natri Benzoat và Kali Sorbat Phương pháp HPLC/UV-Vis <i>Determination of Sodium Benzoate and Potassium Sorbate content HPLC/UV-Vis method</i>	90 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	HD 05/SPT 20 (2018) (Ref: TCVN 8122:2009)
28.	<b>Thịt, nước tiểu</b> <i>Meat, urine</i>	Xác định dư lượng Acepromazin Phương pháp HPLC/UV-vis <i>Determination of Acepromazin residue HPLC/UV-vis method</i>	Thịt/ <i>meat</i> : 10 µg/kg Nước tiểu/ <i>urine</i> : 20 ng/mL	HD 05/SPT.21 (2019)
29.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thịt, nước tiểu</b> <i>Animal feeding stuffs, meat, urine</i>	Xác định hàm lượng Ractopamin Phương pháp ELISA <i>Determination of Ractopamin content ELISA method</i>	Thức ăn chăn nuôi/ <i>animal feeding stuffs</i> : 3,0 µg/kg Thịt/ <i>meat</i> : 0,5 µg/kg Nước tiểu/ <i>urine</i> : 1,2 µg/kg	HD.05/Elisa.01 (2021) (ELISA Test Kit Manual-1008)
30.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thịt, nước tiểu</b> <i>Animal feeding stuffs, meat, urine</i>	Xác định hàm lượng Beta-agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Carbuterol) Phương pháp ELISA <i>Determination of Beta-agonist (Clenbuterol, Salbutamol, Carbuterol) ELISA method</i>	TACN/ <i>animal feeding stuffs</i> : 3,0 µg/kg Thịt/ <i>meat</i> : 1,5 µg/kg Nước tiểu/ <i>urine</i> : 2 µg/kg	HD.05/Elisa.02 (2021) (ELISA Test Kit Manual-1009)
31.	<b>Thịt, tôm, thức ăn chăn nuôi</b> <i>Meat, shrimp, animal feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Chloramphenicol Phương pháp ELISA <i>Determination of Chloramphenicol residue ELISA method</i>	TACN/ <i>animal feeding stuffs</i> : 1,0 µg/kg Thịt, tôm/ <i>meat, shrimp</i> : 0,1 µg/kg	HD 05/Elisa.04 (2021) (ELISA test kit Manual 1013)
32.	<b>Thịt, thức ăn chăn nuôi</b> <i>Meat, animal feeding stuffs</i>	Xác định dư lượng Furazolidon (AOZ) Phương pháp ELISA <i>Determination of Furazolidone residue ELISA method</i>	TACN/ <i>animal feeding stuffs</i> : 2,4 µg/kg Thịt/ <i>meat</i> : 0,3 µg/kg	HD 05/Elisa.07 (2021) (ELISA test kit Manual 1015)
33.	<b>Thịt, sữa</b> <i>Milk, meat</i>	Xác định dư lượng Tetracyclin (Tetracyclin, Oxytetracyclin, Chlotetracyclin) Phương pháp ELISA <i>Determination of Tetracyclins (Tetracycline, Oxytetracycline, Chlotetracycline) residue ELISA method</i>	Thịt/ <i>meat</i> : 9,0 µg/kg Sữa/ <i>milk</i> : 12 µg/kg	HD 05/Elisa.08 (2021) (ELISA test kit Manual 1081)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
**Veterinary Hygiene Section**

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>
34.	<b>Thịt, sữa</b> <i>Meat, milk</i>	Xác định dư lượng Sulfamethazine (Sulfadimidin) Phương pháp ELISA <i>Determination of Sulfamethazine (Sulfadimidine) residue ELISA method</i>	Thịt: 9,0 µg/kg Sữa: 30 µg/kg	HD 05/Elisa.09 (2021) <i>(ELISA Test Kit Manual-1011)</i>
35.	<b>Nước tiểu</b> <i>Urine</i>	Xác định dư lượng Acepromazin Phương pháp ELISA <i>Determination of Acepromazine residue ELISA method</i>	5,0 µg/L	HD 05/Elisa.10 (2018) <i>(ELISA Test Kit Manual-5014)</i>
36.	<b>Sữa, thịt</b> <i>Milk, meat</i>	Xác định dư lượng Amoxicillin Phương pháp ELISA <i>Determination of Amoxicillin residue ELISA method</i>	Sữa/milk: 4,0 µg/kg Thịt/meat: 6,0 µg/kg	HD 05/Elisa.12 (2019) <i>(ELISA test kit Manual 1114)</i>
37.		Xác định dư lượng Streptomycin Phương pháp ELISA <i>Determination of Streptomycine residue ELISA method</i>	Thịt/meat: 30 µg/kg Sữa/milk: 15 µg/kg	HD 05/Elisa.17 (2018) <i>(ELISA test kit Manual 1014 01)</i>
38.		Xác định dư lượng Tylosin Phương pháp ELISA <i>Determination of Tylosin residue ELISA method</i>	Sữa, thịt/milk, meat: 15 µg/kg	HD 05/Elisa.18 (2019) <i>(ELISA test kit Manual AB620)</i>
39.	<b>Thịt, nước tiểu</b> <i>Meat, urine</i>	Xác định dư lượng Salbutamol Phương pháp ELISA <i>Determination of Salbutamol residue ELISA method</i>	Thịt/meat: 0.3 µg/kg Nước tiểu/urine: 0.3 µg/L	HD 05/Elisa.19 (2021) <i>(ELISA test kit Manual 1022-1)</i>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
*LIST OF ACCREDITED TESTS*  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
*Veterinary Hygiene Section*

**Lĩnh vực thử nghiệm: Dược**

*Field of testing: Pharmaceutical*

<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>Thuốc thú y</b> <i>Veterinary drugs</i>	Định lượng Amoxicillin Phương pháp HPLC/UV-Vis <i>Determination of Amoxicillin content HPLC/UV-Vis method</i>	0,5 mg/kg	HD.05/TTY.20 (2021) (Ref: USP 30 NF 25)
2.		Định lượng Norfloxacin Phương pháp HPLC/UV-Vis <i>Determination of Norfloxacin HPLC/UV-Vis method</i>	5 mg/kg	HD.05/TTY.18 (2018) (Ref: USP 30 NF 25)
3.		Định lượng Enrofloxacin Phương pháp HPLC/UV-Vis <i>Determination of Enrofloxacin content HPLC/UV-Vis method</i>	5 mg/kg	HD 05/TTY.22 (2018)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
**Veterinary Hygiene Section**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

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.	<b>Thịt, sản phẩm thịt, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (phương pháp gạc tiếp xúc trên bề mặt)</b> <i>Meat, meat product, surfaces sample in the food chain environment (techniques using stick swabs on surface)</i>	Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by the pour plate technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g 1 CFU/cm <sup>2</sup>	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng vi sinh vật Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật cấy bề mặt <i>Enumeration of microorganisms Colony count at 30°C by the surface plating technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833-2:2013)
3.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat product</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> cho phản ứng dương tính với β- glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β- D-glucuronide <i>Enumeration of β-glucuronidase- positive Escherichia coli Colony-count technique at 44° C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β- D-glucuronide</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
4.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD <sub>50</sub> : 3 CFU/ 25g	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579:2017)
5.		Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm <i>Enumeration of aerobic plate count Petrifilm method</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 9977:2013 AOAC 990.12

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Kiểm nghiệm**  
**Veterinary Hygiene Section**

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>
6.	<b>Thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Meat and meat product</i>	Định lượng Coliform và <i>Escherichia coli</i> . Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm <i>Enumeration of Coliform and Escherichia coli. Petrifilm method</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 9975:2013 AOAC 991.14
7.	<b>Thịt</b> <i>Meat</i>	Định lượng Enterobacteriaceae Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Petrifilm count plate method</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 9980:2013 (AOAC 2003.01)
8.	<b>Sữa</b> <i>Milk</i>	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí Phương pháp petrifilm <i>Enumeration of total aerobic microorganisms Petrifilm method</i>	1 CFU/mL	TCVN 9977:2013
9.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> , vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria Membrane filtration method</i>	1 CFU/mL	TCVN 6187-1:2019
10.	<b>Mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (Phương pháp gạc tiếp xúc trên bề mặt)</b> <i>Surfaces sample in the Food chain environment (Techniques using stick swabs on surfaces</i>	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae Colony-count method</i>	1 CFU/cm <sup>2</sup>	TCVN 5518-2:2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 332**

**Tổ Chẩn đoán**  
**Veterinary Diagnosis Section**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

**Field of testing: Biological**

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.	<b>Huyết thanh động vật</b> <i>Sera of animals</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Lở mồm long móng serotype O Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies of Foot and Mouth disease Virus (serotype O)</i> <i>ELISA technique</i>	Độ pha loãng/ <i>Dilution</i> < 1/128	TCVN 8400-1:2019
2.	<b>Huyết thanh động vật</b> <i>Sera of animals</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Lở mồm long móng serotype A Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies of Foot and Mouth disease Virus (serotype A)</i> <i>ELISA technique</i>	Mẫu không bảo hộ / <i>Unprotected samples: PI% &lt; 50;</i> Mẫu bảo hộ / <i>Protected samples: PI% ≥ 50</i>	TCVN 8400-1:2019
3.	<b>Huyết thanh động vật</b> <i>Sera of animals</i>	Phát hiện kháng thể kháng protein 3ABC của virus Lở mồm long móng Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against the non-structural 3ABC protein of FMDV</i> <i>ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples: PI% &lt; 50</i> Mẫu dương tính / <i>Positive samples: PI% ≥ 50</i>	TCVN 8400-1:2019 (Prioncheck® FMDV NS antibody ELISA kit manual – Prionics)
4.	<b>Biểu mô, mụn nước, dịch mụn nước ở lưỡi, niêm mạc miệng và bàn chân động vật móng chẻ, dịch hầu họng</b> <i>Epithelium, vesical, vesicular fluid in mouth and feet of loven-hoofed animals, probang</i>	Phát hiện virus Lở mồm long móng Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Foot and Mouth disease Virus</i> <i>Real-time RT-PCR technique</i>	10 copies/5µl	TCVN 8400-1:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Chẩn đoán**  
**Veterinary Diagnosis Section**

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>
5.	<b>Huyết thanh, huyết tương và bệnh phẩm heo</b> <i>Sera, plasma, tissue of swine</i>	Phát hiện kháng nguyên virus dịch tả heo Kỹ thuật ELISA <i>Detection of classical swine fever virus antigen ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> S-N < 0,3 Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> S-N ≥ 0,3	TCVN 8400- 47:2019 (Kit IDEXX CSFV Ag Serum Plus manual)
6.	<b>Huyết thanh, huyết tương heo</b> <i>Sera, plasma of swine</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus dịch tả heo Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against Classical Swine Fever Virus ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> PI% < 40 Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> PI% ≥ 40	TCVN 8400-47:2019 (Kit PrioCHECK®CSFV Ab 2.0 manual)
7.	<b>Não, hạch amidal, hạch bạch huyết, lách, máu, ruột, thận heo</b> <i>Brain, tonsil, lympho node, spleen, whole blood, intestine, kidney of swine</i>	Phát hiện virus Dịch tả heo Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Classical Swine Fever Virus Real-time RT- PCR technique</i>	10 copies/5µl	TCVN 8400- 47:2019
8.	<b>Huyết thanh heo</b> <i>Sera of swine</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus gây hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản trên heo (PRRS) Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against PRRS virus ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> S/P < 0,4 Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> S/P ≥ 0,4	TCVN 8400-21:2014 (Kit IDEXX PRRS X3 manual)
9.	<b>Phôi, hạch lympho, lách, hạch amidal, máu, huyết thanh heo</b> <i>Lung, lympho node, spleen, tonsil, blood, Sera of swine</i>	Phát hiện virus gây hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản trên heo (PRRS) chủng độc lực cao / dòng Châu Âu / dòng Bắc Mỹ Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Chinese type of PRRS virus / European strain of PRRS virus / North American strain of PRRS virus Real-time RT-PCR technique</i>	10 copies/5µL	TCVN 8400- 21:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Chẩn đoán**  
**Veterinary Diagnosis Section**

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>
10.	<b>Máu bò toàn phần</b> <i>Whole blood of bovine</i>	Phát hiện kháng thể kháng vi khuẩn <i>Mycobacterium bovis</i> Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against Mycobacterium bovis</i> <i>ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> (OD bovine - OD Nil) < 0,1 hoặc (OD bo - OD avian) < 0,1; Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> (OD bovine - OD Nil) ≥ 0,1 và (OD bovine - OD avian) ≥ 0,1	HD/PPT 10 (2020) (Ref: OIE Terrestrial Manual, 2019; chapter 3.4.6: Bovine Tuberculosis)
11.	<b>Huyết thanh, huyết tương bò</b> <i>Sera, plasma of bovine</i>	Phát hiện kháng thể kháng vi khuẩn <i>Mycobacterium bovis</i> Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against Mycobacterium bovis</i> <i>ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> S/P < 0,3; Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> S/P ≥ 0,3	HD/PPT 58 (2020) (OIE Terrestrial Manual, 2019; chapter 3.4.6: Bovine Tuberculosis)
12.	<b>Huyết thanh Chó, mèo</b> <i>Sera of dogs, cats</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Đại Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against Rabies virus</i> <i>ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> < 0,6 EU/ml Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> ≥ 0,6 EU/ml	TCVN 8400-46:2019 (SERELISA® Rabies Ab Mono Indirect manual)
13.		Phát hiện kháng thể kháng virus Đại Kỹ thuật ELISA <i>Detection of anti-rabies antibodies</i> <i>ELISA technique</i>	< 0,125 IU/ml > 0,5 IU/ml	TCVN 8400-46:2019 (Platelia™ Rabies II kit Ref: 355-0180 manual)
14.	<b>Huyết thanh, huyết tương động vật</b> <i>Sera, plasma of animals</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Đại Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against Rabies virus</i> <i>ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> PB < 40% Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> PB ≥ 40%	TCVN 8400-46:2019 (BioPro Rabies ELISA Ab manual)
15.	<b>Não động vật</b> <i>Brains of animals</i>	Phát hiện virus Đại Kỹ thuật RT-PCR <i>Detection of Rabies Virus</i> <i>RT-PCR technique</i>	-	TCVN 8400-46:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Chẩn đoán**  
**Veterinary Diagnosis Section**

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>
16.	<b>Huyết thanh heo</b> <i>Serum of swine</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Dịch tả heo châu Phi Kỹ thuật ELISA <i>Detection of antibodies against African Swine Fever Virus ELISA technique</i>	Mẫu âm tính / <i>Negative samples:</i> $X\% \leq 40$ ; Mẫu dương tính / <i>Positive samples:</i> $X\% \geq 50$ ; Mẫu nghi ngờ / <i>Doubtful samples:</i> $40 < X\% < 50$	TCVN 8400-41:2019 (INGEZIM PPA COMPAC Prod Ref: 11.PPA.K3 manual)
17.	<b>Máu, bệnh phẩm heo</b> <i>Blood of swine, spleen, lympho node, tonsil node, kydneys, lungs</i>	Phát hiện virus Dịch tả heo Châu Phi Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection of African Swine Fever Virus Realtime PCR technique</i>	2,9 pg/ $\mu$ l	TCVN 8400-41:2019
18.	<b>Ruột non, phân heo</b> <i>Small intestine, faeces of swine</i>	Phát hiện virus gây bệnh tiêu chảy trên heo do Coronavirus (PED) Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Porcine Epidemic Diarrhea (PED) Virus Real-time RT- PCR technique</i>	10 copies/5 $\mu$ l	TCVN 8400-38:2015
19.	<b>Dịch mũi heo</b> <i>Swab of swine</i>	Phát hiện virus cúm heo type A Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Swine Influenza virus type A Real-time RT- PCR technique</i>	10 copies/5 $\mu$ l	TCVN 8400-25:2014
20.	<b>Huyết thanh chim, gia cầm</b> <i>Sera of birds, poultry</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Cúm gia cầm týp A subtype H5 Kỹ thuật ngăn trở ngưng kết hồng cầu <i>Detection of antibodies of Avian Influenza virus type A subtype H5 Techniques to prevent red blood cell agglutination technique</i>	Mẫu dương tính <i>/positive samples:</i> $HI \geq 4\log_2$	TCVN 8400-26:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Chẩn đoán**  
**Veterinary Diagnosis Section**

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>
21.	<b>Não, phổi, khí quản, lách, ruột chim, gia cầm</b> <i>Brain, lung, trachea, spleen, intestine of avian</i>	Phát hiện virus cúm gia cầm type A / subtype H5, N1 Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Avian Influenza virus type A / subtype H5, N1 Real-time RT-PCR technique</i>	10 copies/5 $\mu$ L	TCVN 8400-26:2014
22.	<b>Huyết thanh gà</b> <i>Serum of avian</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus Newcastle Kỹ thuật ngăn trở ngưng kết hồng cầu <i>Detection of antibodies against Newcastle virus Techniques to prevent red blood cell agglutination technique</i>	Mẫu dương tính / <i>positive samples</i> HI $\geq$ 4 log 2	TCVN 8400-4:2010
23.	<b>Não, phổi, khí quản, lách, ruột chim, gia cầm</b> <i>Brain, lung, trachea, spleen, intestine of avian</i>	Phát hiện virus Newcastle Kỹ thuật Real-time RT-PCR <i>Detection of Newcastle virus Real-time RT-PCR technique</i>	10 copies/5 $\mu$ L	TCVN 8400-4:2010
24.	<b>Huyết thanh động vật</b> <i>Sera of animals</i>	Phát hiện kháng thể kháng xoắn khuẩn Leptospira Kỹ thuật ngưng kết trên phiến kính <i>Detection of antibodies against Leptospira Microscopic agglutination test</i>	Độ pha loãng/ <i>Dilution</i> $\leq$ 1/1600	TCVN 8400- 15:2019
25.	<b>Huyết thanh động vật</b> <i>Sera of animals</i>	Phát hiện kháng thể kháng vi khuẩn gây bệnh sảy thai truyền nhiễm Kỹ thuật ngưng kết hoa hồng <i>Detection of antibodies against Brucella Rose Bengal test technique</i>	-	TCVN 8400-13:2019 (Pourquier® Rose Bengale Ag – IDEXX manual)
26.	<b>Tôm giống, tôm thương phẩm</b> <i>Postlarvae, Shrimp</i>	Phát hiện virus gây hội chứng đốm trắng Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of White Spot Syndrome Virus Real-time PCR technique</i>	20 copies/2 $\mu$ L	TCVN 8710-3:2019



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 338**

**Tổ Chẩn đoán**

*Veterinary Diagnosis Section*

<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>
27.		Phát hiện vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính (AHPND/EMS) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus related to Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease Real-time PCR technique</i>	20 copies/2 $\mu$ L	TCVN 8710-19:2019
28.	<b>Tôm giống, tôm thương phẩm</b> <i>Postlarvae, Shrimp</i>	Phát hiện virus gây bệnh hoại tử dưới vỏ và cơ quan tạo máu (IHHNV) Kỹ thuật PCR <i>Detection of Infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus PCR technique</i>	20 copies/2 $\mu$ l	TCVN 8710-20:2019
29.		Phát hiện virus gây hội chứng đốm trắng (WSSV) trên tôm Kỹ thuật nested PCR <i>Detection of White spot syndrome virus (WSSV) Nested PCR technique</i>	20 copies/2 $\mu$ l	HD 12/PPT.01 (2020) (Ref: IQ2000™ WSSV Detection and Prevention System Instruction manual)
30.	<b>Cá</b> <i>Fishes</i>	Phát hiện Koi Herpes virus (KHV) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Koi Herpes virus (KHV) Real-time PCR technique</i>	20 copies/2 $\mu$ l	TCVN 8710-6:2019
31.	<b>Nghêu và các loài nhuyễn thể khác</b> <i>Clams and other species of molluscs</i>	Phát hiện <i>Perkinsus</i> sp Phương pháp nuôi cấy Ray's fluid thioglycolate medium (FTM) <i>Detection of Perkinsus sp Ray's fluid thioglycollate culture method (RFTM)</i>	—	HD 12/PPT.09 (2020) (Ref: (OIE, 2019. Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, Chapter 2.4.6 Infection with <i>Perkinsus marinus</i> ); 2.4.7 Infection with <i>Perkinsus olseni</i> ))



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
**VILAS 338**

**Tổ Chẩn đoán**  
**Veterinary Diagnosis Section**

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>
32.	<b>Tôm</b> <i>Shrimp</i>	Phát hiện <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP) Kỹ thuật Real-time PCR <i>Detection of Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) Real-time PCR technique</i>	20 copies/2µl	HD 12/PPT.15 (2020) (Ref: IQ REAL™ EHP Instruction Manual)
33.		Phát hiện <i>Enterocytozoon hepatopenaei</i> (EHP) trên tôm. Kỹ thuật PCR <i>Detection of Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) PCR technique</i>	20 copies/2µl	TCVN 8710-12:2019
34.	<b>Họ cá rô phi</b> <i>Tilapiae family</i>	Phát hiện <i>Tilapia lake virus</i> (TiLV) Kỹ thuật Semi-nested Reverse Transcriptase PCR (Semi-nested RT PCR) <i>Detection of Tilapia lake virus Semi-nested Reverse Transcriptase PCR (Semi-nested RT PCR) technique</i>	–	HD 12/PPT.18 (2020) TCCS 05:2017/TY-TS
35.	<b>Máu gia súc</b> <i>Animal blood</i>	Phát hiện ký sinh trùng đường máu ( <i>Babesia</i> , <i>Anaplasma</i> ) Kỹ thuật nhuộm Giemsa <i>Detection of blood parasites (Babesia, Anaplasma) Giemsa stain technique</i>	–	HD 08/PPT.01 (2020)
36.	<b>Phân gia súc</b> <i>Animal stool</i>	Phát hiện ký sinh trùng đường ruột (Giun móc, giun đũa, sán dây) Kỹ thuật lắng gạn và phù nổi <i>Detection of Intestinal parasites (hookworm, Ascarid, Cestoda) Flotation technique and sedimentation technique</i>	–	HD 09/PPT.01 (2020)
37.	<b>Vi khuẩn phân lập từ mẫu bệnh phẩm động vật</b> <i>Bacteria isolated from animal specimens</i>	Kháng sinh đồ Kỹ thuật khuếch tán khoan giấy kháng sinh trên thạch Antibiogram <i>Disk Diffusion Test/ Antimicrobial Disk Susceptibility Test</i>	–	HD 07/PPT01 (2020)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 338**

---

**Tổ Chẩn đoán**

*Veterinary Diagnosis Section*

---

**Ghi chú/Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- HD xx/PPTxx: Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- *Real-time PCR: Realtime Polymerase chain reaction*
- *Real-time RT-PCR: Realtime Reverse transcribe Polymerase chain reaction*
- *Ref.:* phương pháp tham khảo/*reference method*