



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

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 02 năm 2025  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

---

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Chẩn đoán thú y Trung ương**

Laboratory: **National Centre for Veterinary Diagnosis**

Tổ chức/Cơ quan chủ  
quản: **Cục Thú y**

Name of Organization: **Department of Animal Health**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

Field of testing: **Biological**

Người quản lý: **Ngô Văn Bắc**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 332**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: Kể từ ngày /02/2025 đến ngày /02/2030.

Địa chỉ/ Address: **Thôn Tân Trung Chùa, xã Hiền Ninh, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Thôn Tân Trung Chùa, xã Hiền Ninh, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **024 38691151**

Fax:

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

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

<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>
<b>Phòng Vi trùng/ Bacteriology department</b>				
1.	<b>Nước dùng trong chăn nuôi, sản phẩm động vật</b> <i>Water for livestock, animal products</i>	Định lượng vi khuẩn tổng số hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trên đĩa thạch <i>Enumeration of aerobic bacteria Colony count technique in agar plates</i>		TCCS 01:2023 / CĐ-VT
2.	<b>Trâu, bò, lợn, gà, vịt, ngan, ngỗng, chim, chó, mèo, nước, sản phẩm động vật</b> <i>Cattle, pig, poultry, dog, cat, water, animal products</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. Phương pháp sinh hóa <i>Detection of Salmonella spp. Biochemical method</i>	LOD50: 10 CFU/g	TCCS 02-1:2023 / CĐ-VT
3.		Phát hiện vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. Phương pháp PCR <i>Detection of Salmonella spp. PCR method</i>	LOD: 33 pg ADN/phản ứng  LOD: 33 pg DNA/ reaction	TCCS 02-2:2023 / CĐ-VT
4.		Phát hiện vi khuẩn <i>Salmonella</i> spp. Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Salmonella spp. Realtime PCR method</i>	LOD: 130 copy/ phản ứng  LOD: 130 copies /reaction	TCCS 02-3:2024 / CĐ-VT
5.		<b>Trâu, bò, dê, cừu, lợn, gà, vịt, ngan, ngỗng, chim</b> <i>Cattle, goat, sheep, pig, poultry</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> Phương pháp sinh hóa <i>Detection of Pasteurella multocida Biochemical method</i>	LOD50: 10 CFU/g
6.		Phát hiện vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Pasteurella multocida. PCR method</i>	LOD: 23,5 pg ADN/phản ứng LOD: 23,5 pg DNA/reaction	TCCS 03-2:2023 / CĐ-VT
7.	<b>Trâu, bò</b> <i>Cattle</i>	Định lượng kháng thể tụ huyết trùng Phương pháp ngưng kết hồng cầu gián tiếp (IHA) <i>Quantitation of Pasteurella multocida antibody Indirect haemaagglutination method</i>		TCCS15:2023/CĐ- VT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
8.	<b>Trâu, bò, lợn, gà, vịt, ngan, ngỗng, chim, chó, mèo, nước, sản phẩm động vật</b> <i>Cattle, pig, poultry, dog, cat, water, animal products</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>E. coli</i> Phương pháp sinh hóa <i>Detection of E. coli</i> <i>Biochemical method</i>	LOD50: 10 CFU/g	TCCS 04-1:2023 / CĐ-VT
9.		Phát hiện vi khuẩn <i>Klebsiella</i> spp. Phương pháp sinh hóa <i>Detection of Klebsiella spp.</i> <i>Biochemical method</i>	LOD50: 10 CFU/g	TCCS 18- 1:2023/CĐ-VT
10.	<b>Trâu, bò, lợn, gà, vịt, ngan, ngỗng, chim</b> <i>Cattle, pig, poultry</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Shigella</i> spp. Phương pháp PCR <i>Detection of Shigella spp.</i> <i>PCR method</i>	LOD: 34 pg ADN /phản ứng <i>LOD: 34 pg DNA/reaction</i>	TCCS 19- 2:2024/CĐ-VT
11.		Phát hiện vi khuẩn <i>Shigella</i> spp. Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Shigella spp.</i> <i>Realtime PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies /reaction</i>	TCCS 19- 3:2024/CĐ-VT
12.	<b>Trâu, bò, lợn, gà, vịt, ngan, ngỗng, chim, chó, mèo, nước, sản phẩm động vật</b> <i>Cattle, pig, poultry, dog, cat, water, animal products</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Staphylococcus</i> spp. Phương pháp sinh hóa <i>Detection of Staphylococcus spp.</i> <i>Biochemical method</i>	LOD50: 10 CFU/g	TCCS 05-1:2023 / CĐ-VT
13.		Phát hiện vi khuẩn <i>Streptococcus</i> spp. Phương pháp sinh hóa <i>Detection of Streptococcus spp.</i> <i>Biochemical method</i>	LOD50: 20 CFU/g	TCCS 06-1:2023 / CĐ-VT
14.	<b>Lợn</b> <b>Pig</b>	Phát hiện vi khuẩn <i>Streptococcus suis</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Streptococcus suis</i> <i>PCR method</i>	LOD: 210 pg ADN /phản ứng <i>LOD: 210 pg DNA/reaction</i>	TCCS 06-2:2023 / CĐ-VT
15.	<b>Gà, vịt, ngan, ngỗng, chim</b> <b>Poultry</b>	Phát hiện nấm <i>Aspergillus</i> spp. Phương pháp sinh hóa. <i>Detection of Aspergillus spp.</i> <i>Biochemical method</i>	LOD50: 10 CFU/g	TCCS 07-1:2023 / CĐ-VT
16.		Phát hiện vi khuẩn <i>Avibacterium paragallinarum</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Avibacterium paragallinarum</i> <i>PCR method</i>	LOD: 110 pg ADN /phản ứng <i>LOD: 110 pg DNA/reaction</i>	TCCS 09-2:2023 / CĐ-VT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
17.	<b>Lợn</b> <i>Pig</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Glaesserella parasuis</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Glaesserella parasuis PCR method</i>	LOD: 35 pg ADN /phản ứng LOD: 35 pg DNA/reaction	TCCS10-2:2023/ CĐ-VT
18.		Phát hiện vi khuẩn <i>Glaesserella parasuis</i> Phương pháp Realtime PCR. <i>Detection of Glaesserella parasuis Realtime PCR method</i>	LOD: 130 copy/phản ứng LOD: 130 copies/reaction	TCCS10-3:2023/ CĐ-VT
19.	<b>Vịt, ngan, ngỗng</b> <i>Waterfowl</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Riemerella anatipestifer</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Riemerella anatipestifer PCR method</i>	LOD: 24 pg ADN /phản ứng LOD: 24 pg DNA/reaction	TCCS21-2:2023/ CĐ-VT
20.	<b>Gà</b> <i>Chicken</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Mycoplasma gallisepticum</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Mycoplasma gallisepticum PCR method</i>	LOD: 42 pg ADN /phản ứng LOD: 42 pg DNA/reaction	TCCS22-2:2023/ CĐ-VT
21.	<b>Trâu, bò, lợn, gà, vịt, ngan, ngỗng, chim</b> <i>Cattle, pig, poultry</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Clostridium perfringens PCR method</i>	LOD: 50 pg ADN /phản ứng LOD: 50 pg DNA/reaction	TCCS11-2:2023/ CĐ-VT
22.	<b>Bò, dê, cừu, khỉ</b> <i>Bovine, goat, sheep, monkey</i>	Phát hiện kháng thể <i>Mycobacterium bovis</i> Phương pháp dò lao nội bì <i>Detection of Mycobacterium bovis antibody Tuberculin test</i>	Chênh lệch độ dày da trước và sau tiêm: dương tính > 4mm; nghi ngờ 2-4mm; âm tính <2mm <i>Difference in skin thickness before and after injection: positive &gt; 4mm; 2-4mm suspected; negative &lt;2mm</i>	TCCS 24:2023/ CĐ- VT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
23.	<b>Vi khuẩn</b> <i>Bacteria</i>	Kháng sinh đồ Kỹ thuật khuếch tán kháng sinh trên đĩa thạch <i>Antimicrobial susceptibility Testing</i> <i>Antimicrobial diffusion technique in agar plates.</i>		TCCS13:2023/ CĐ-VT
24.	<b>Lợn</b> <i>Pig</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Actinobacillus pleuropneumoniae</i> <i>Realtime PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng LOD: 100 copies/reaction	TCCS 16-3:2023/ CĐ-VT
25.		Phát hiện vi khuẩn <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Mycoplasma hyopneumoniae</i> <i>Realtime PCR method</i>	LOD: 100 copies/phản ứng LOD: 100 copies/reaction	TCCS 17-3:2023/ CĐ-VT
<b>Bệnh lý ký sinh trùng/ Parthology – Parasitology department</b>				
26.	<b>Gà</b> <i>Chicken</i>	Xét nghiệm bệnh tích vi thể bệnh Lympho leuko Phương pháp nhuộm Hematoxylin và Eosin <i>Histological diagnosis of Lymphoid Leukosis – Hematoxylin &amp; Eosin staining method</i>	Sự có mặt của nguyên bào lympho ở các cơ quan gan, lách, thận/ <i>The presence of neoplastic lymphoblasts in liver, spleen, kidney</i>	TCVN 8400-29 : 2015
27.	<b>Trâu, Bò</b> <i>Cattle, Buffalo</i>	Phát hiện bệnh Theileria do <i>Theileria orientalis</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Theileria orientalis</i> <i>PCR method</i>	LOD: 20 copy/ phản ứng LOD: 20 copies/reaction	TCVN 8400-35:2015
28.	<b>Gà</b> <i>Chicken</i>	Xét nghiệm bệnh tích vi thể bệnh Marek Phương pháp nhuộm Hematoxylin và Eosin <i>Histological diagnosis of Marek disease</i> <i>Hematoxylin &amp; Eosin staining method</i>	Phát hiện tế bào lympho ở các cơ quan gan, lách, thận / <i>Identifying of Lymphoid cell in liver, spleen, kidney</i>	TCVN8400-30:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
29.	<b>Lợn, bò</b> <i>Pig, Cattle</i>	Phát hiện <i>Taenia solium/ Taenia saginata</i> gây bệnh Gạo lợn, gạo bò Phương pháp PCR <i>Identifying Taenia solium/ Taenia saginata cysticercosis PCR method</i>	LOD: 50 copy/ phản ứng <i>LOD: 50 copies/reaction</i>	TCVN 8400-45:2019
<b>Phòng Huyết thanh -Sinh hoá – Độc chất/ Sero-Biochemio- toxicology departement</b>				
30.	<b>Trâu, bò, dê, cừu, lợn</b> <i>Buffalo, Cow, goat, sheep, pig</i>	Phát hiện kháng thể Sảy thai truyền nhiễm Phương pháp ELISA <i>Detecting antibody to Brucella ELISA method</i>	Giá trị (%) ≥ 80%: Dương tính Giá trị (%) < 80%: Âm tính <i>Value (%) ≥ 80%: Positive Value (%) &lt; 80%: Negative</i>	Mục/section 7.4.4 TCVN 8400-13:2019
31.	<b>Gia cầm</b> <i>Poultry</i>	Phát hiện kháng thể Cúm A/H5N1 Phương pháp HI <i>Detecting antibody to H5N1 influenza A virus HI test method</i>	Mẫu dương tính khi có hiệu giá HI ≥ 4log <sub>2</sub> / <i>Positive titer HI ≥ 4log<sub>2</sub></i>	Mục/section 7.4 TCCS 01:2022/TY-DT
32.	<b>Trâu, bò, dê, cừu, lợn, hươu, nai</b> <i>Buffalo, Cow, pig, goat, sheep, deer</i>	Phát hiện kháng thể Lở mồm long móng nhiễm tự nhiên 3ABC Phương pháp ELISA <i>Detecting antibodies against the non structural 3ABC protein of FMDV ELISA method</i>	PI < 50% : Âm tính/ <i>negative</i> PI ≥ 50%: Dương tính/ <i>positive</i>	Mục/section 7.3.1 TCCS 02:2022/TY-DT
33.	<b>Gà</b> <i>Chicken</i>	Phát hiện kháng thể Gumboro Phương pháp ELISA <i>Detecting Gumboro antibody (IBD- Infectious Bursa Disease) ELISA method</i>	S/P > 0.2: Dương tính/ <i>possitive</i> S/P ≤ 0.2: Âm tính/ <i>Negative</i>	Mục/section 6.3 TCVN 8400-32:2015
34.		Phát hiện kháng thể viêm phế quản truyền nhiễm Phương pháp ELISA <i>Detecting infectious bronchitis antibody (IBV- Infectious bronchitis to virus) ELISA method</i>	S/P > 0.2: Dương tính/ <i>possitive</i> S/P ≤ 0.2: Âm tính/ <i>Negative</i>	Mục/section 5.2.3.3 TCVN 8400-24:2014
35.	<b>Trâu, bò, dê, cừu, lợn, hươu, nai</b> <i>Buffalo, Cow, pig, goat, sheep, deer</i>	Phát hiện hoặc định lượng kháng thể LMLM Phương pháp LP ELISA <i>Detection or quantification of foot and mouth disease antibody LP ELISA method</i>	Hiệu giá ≥ 1/45 Dương tính/ <i>Titer ≥ 1/45 Positive</i>	Mục/section 7.3.2 TCCS 02:2022/TY-DT

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
36.	<b>Trâu, bò, dê, cừu, chó, mèo, chuột</b> <i>Buffalo, cow, pig, goat, sheep, dog, cat, mouse</i>	Phát hiện kháng thể <i>Leptospira</i> Phương pháp MAT <i>Detecting antibody to Leptospira MAT method.</i>	Hiệu giá $\geq$ 1/100: Dương tính/ <i>Positive</i>	Mục/section 6.2 TCVN 8400-15:2019
37.		Phát hiện vi khuẩn <i>Leptospira</i> gây bệnh Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Pathogenic Leptospira Realtime PCR method</i>	LOD 130 copy/phản ứng <i>LOD 130 copies/ phản ứng</i>	Mục/section 7.3 TCCS 01:2024/CĐ-HT
38.	<b>Trâu, bò, dê, cừu, lợn</b> <i>Buffalo, Cow, goat, sheep, pig</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Brucella</i> spp. Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Brucella spp/ Realtime PCR method</i>	LOD: 32 CFU/ phản ứng <i>LOD: 32 CFU/ reaction</i>	Mục/section 7.3 TCCS 04:2022/TY-DT
<b>Phòng Vi rút/ Virology department</b>				
39.	<b>Gà, vịt, ngan, ngỗng, chim, sản phẩm có nguồn gốc từ gia cầm và thức ăn chăn nuôi</b> <i>Chicken, duck, muscovy duck, goose, bird, poultry products and animal feed</i>	Phát hiện vi rút cúm gia cầm A/H5N1, H5N6 và các subtype khác Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of avian influenza virus A/H5N1, H5N6 and other subtypes Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 01:2022/TY-DT Mục/section 5.2.2.2 TCVN 8400-26: 2014
40.	<b>Gà, vịt, ngan, ngỗng, chim</b> <i>Chicken, duck, muscovy duck, goose, bird</i>	Phát hiện vi rút cúm gia cầm A/H5N1, H5N6 và các subtype khác Phương pháp phân lập trên phôi gà 9-10 ngày <i>Detection of avian influenza virus A/H5N1, H5N6 and other subtypes Isolation virus in 9-10 day chicken embryo</i>	10 <sup>3</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 01:2022/TY-DT Mục/section 5.2.2.4 TCVN8400-26: 2014
41.	<b>Gà, sản phẩm có nguồn gốc từ gia cầm và thức ăn chăn nuôi</b> <i>Chicken, poultry products and animal feed</i>	Phát hiện vi rút Newcastle Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Newcatle virus Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 05:2022/TY-DT Mục/section 6.4.1.2 TCVN 8400-4:2010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
42.	<b>Gà</b> <i>Chicken</i>	Phát hiện vi rút Newcastle Phương pháp phân lập trên phôi gà 9-10 ngày <i>Detecting of Newcatle virus Isolation virus in 9-10 day chicken embryo</i>	10 <sup>3</sup> TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 05:2022/TY-DT Mục/section 6.2.1.3 TCVN 8400- 4:2010
43.	<b>Vịt</b> <i>Duck</i>	Phát hiện vi rút Dịch tả vịt Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Duck virus enteritis virus virus Realtime PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 04:2023/CĐ-VR Mục/section 7.2.3.2 TCVN 8400- 11:2019
44.		Phát hiện hoặc định lượng kháng thể bệnh dịch tả vịt Phương pháp trung hòa trên tế bào <i>Detection or quantification of Duck virus enteritis antibodies Neutralization test</i>	Hiệu giá 1/10 <i>Dilution 1/10</i>	TCCS 04:2023/CĐ-VR Mục/section 7.3.2 TCVN 8400- 11:2019
45.	<b>Gà</b> <i>Chicken</i>	Phát hiện vi rút Gumboro Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Gumboro virus Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 01:2023/CĐ-VR Mục/section 6.2 TCVN 8400-32: 2015
46.		Phát hiện vi rút viêm phế quản ở gà Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Infectious bronchitis disease virus Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 02:2023/CĐ-VR TCVN 8400- 24:2014
47.		Phát hiện vi rút Marek ở gà Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Marek's disease virus Realtime PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 03:2023/CĐ-VR Mục/section 5.2.3 TCVN 8400- 30:2015
48.	<b>Lợn</b> <i>Pig</i>	Phát hiện vi rút gây bệnh dịch tả lợn Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Classical swine fever virus Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 05:2023/CĐ-VR Mục/section 7.2.2 TCVN 8400- 47:2019



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
49.	<b>Lợn</b> <i>Pig</i>	Phát hiện kháng thể Dịch tả lợn Phương pháp ELISA <i>Detection of Classical swine fever antibodies</i> <i>ELISA method</i>	Mẫu dương tính khi Blocking % $\geq$ 40 <i>Sample is positive if Blocking % <math>\geq</math> 40</i> Mẫu âm tính khi Blocking % $\leq$ 30 <i>Sample is negative if Blocking % <math>\leq</math> 30</i>	TCCS 05:2023/CĐ-VR Mục/section 7.3.1 TCVN 8400-47:2019
50.		Phát hiện hoặc định lượng kháng thể bệnh dịch tả lợn Phương pháp trung hòa trên tế bào <i>Detection or quantification of Classical swine fever antibodies Neutralization peroxidase-linked assay</i>	Hiệu giá 1/5 <i>Dilution 1/5</i>	TCCS 05:2023/CĐ-VR Mục/ section 7.3.2 TCVN 8400-47:2019
51.		Phát hiện vi rút gây bệnh Hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp ở lợn Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Porcine reproductive and respiratory syndrome virus</i> <i>Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /ml	TCCS 06:2023/CĐ-VR Mục/ section 5.2.2.2 TCVN 8400-21:2014
52.		Phát hiện kháng thể PRRS Phương pháp ELISA <i>Detection of Porcine reproductive and respiratory syndrome antibodies ELISA method</i>	Mẫu dương tính khi giá trị S/P $\geq$ 0,4 <i>Sample is positive if S/P <math>\geq</math> 0,4</i> Mẫu âm tính khi giá trị S/P $<$ 0,4 <i>Sample is negative if S/P <math>&lt;</math> 0,4</i>	TCCS 06:2023/CĐ-VR Mục/ section 5.2.3.2 TCVN 8400-21:2014
53.		Phát hiện hoặc định lượng kháng thể bệnh PRRS Phương pháp trên tế bào <i>Detection or quantification of Porcine reproductive and respiratory syndrome antibodies</i> <i>Immune-peroxidase monolayer assay</i>	Hiệu giá 1/80 <i>Dilution 1/80</i>	TCCS 06:2023/CĐ-VR Mục/ section 5.2.3.3 TCVN 8400-21:2014
54.		Phát hiện vi rút cúm lợn, subtype H1N1 hoặc H3N2 Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Swine influenza virus, subtype H1N1 and H3N2</i> <i>Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 03:2020/TY-DT Mục/ section 5.2.2.2 TCVN 8400-25:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
55.	<b>Trâu, bò, lợn</b> <i>Buffalo, cattle, pig</i>	Phát hiện vi rút Lở mồm long móng các type O, A, Asia 1, C Phương pháp sàng lọc bằng kỹ thuật ELISA sandwich gián tiếp <i>Detection of Foot-and-mouth disease virus type O, A, Asia 1, C</i> <i>Screening test by Indirect ELISA sandwich technique</i>	10 <sup>3</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 02:2022/TY-DT Mục/ section 7.2.1 TCVN 8400-01:2019
56.	<b>Trâu, bò, lợn, dê, cừu, sản phẩm có nguồn gốc từ động vật và thức ăn chăn nuôi</b> <i>Cattle, buffalo, pig, goat, sheep, animal products, animal feed</i>	Phát hiện vi rút lở mồm long móng Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of foot and mouth virus</i> <i>Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 02:2022/TY-DT Mục/ section 7.2.2.3 TCVN 8400-1:2019
57.	<b>Trâu, bò, lợn</b> <i>Buffalo, cattle, pig</i>	Định lượng kháng thể Lở mồm long móng Phương pháp trung hòa vi rút <i>Quantification of foot and mouth disease antibodies</i> <i>Virus neutralisation test (VNT)</i>	Hiệu giá 1/4 <i>Dilution 1/4</i>	TCCS 02:2022/TY-DT Mục/ section 7.3.3 TCVN 8400-1:2019
58.		Phát hiện vi rút Giả dại Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Pseudorabies virus (Aujeszky's disease virus)</i> <i>Realtime PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 07:2023/CĐ-VR Mục/ section 5.2.3 TCVN 8400-22:2014
59.	<b>Lợn</b> <i>Pig</i>	Phát hiện vi rút gây bệnh Viêm dạ dày ruột truyền nhiễm Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Transmissible Gastroenteritis (TGE) virus</i> <i>Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS-08:2023 CĐ/VR
60.		Phát hiện vi rút PCV-2 gây bệnh Còi cọc ở lợn Phương pháp Realtime PCR <i>Detection of Porcine circovirus Type 2</i> <i>Realtime PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 09:2023/CĐ-VR Mục/ section 6.1 TCVN 8400-36:2015
61.		Phát hiện vi rút gây bệnh tiêu chảy cấp tính ở lợn Phương pháp Realtime RT- PCR <i>Detection of Porcine epidemic Diarrhea virus</i> <i>Realtime RT- PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 10:2023/CĐ-VR Mục/section 6.1 TCVN 8400-38:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
62.	<b>Lợn, sản phẩm có nguồn gốc từ lợn và mẫu môi trường</b> <i>Pig, pig products, environment sample</i>	Phát hiện vi rút gây bệnh dịch tả lợn Châu Phi (ASF) Phương pháp realtime PCR. <i>Detection of African Swine Fever virus Realtime PCR method</i>	10 <sup>2</sup> HAD <sub>50</sub> /mL	TCCS 03:2022/TY-DT Mục/ section 7.2.2.3 TCVN 8400- 41:2019
63.		Phát hiện vi rút gây bệnh dịch tả lợn Châu Phi (ASF) Phương pháp PCR. <i>Detection of African Swine Fever virus PCR method</i>	10 <sup>2</sup> HAD <sub>50</sub> /mL	TCCS 03:2022/TY-DT TCVN 8400- 41:2019
64.	<b>Chó, mèo</b> <i>Dog, cat</i>	Phát hiện vi rút gây bệnh Đại Phương pháp realtime RT- PCR <i>Detection of Rabies virus Realtime RT-PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 11:2023/CĐ-VR Mục/section 6.2.3 TCVN 8400-46: 2019
65.		Phát hiện vi rút gây bệnh Đại Phương pháp kháng thể huỳnh quang trực tiếp (DFAT) <i>Detection of Rabies virus Direct Fluorescence antibodies test (DFAT)</i>	Giới hạn phát hiện là sự có mặt của tín hiệu huỳnh quang trong nguyên sinh chất tế bào não <i>Limit of detection is the presence of fluorescent signal in brain cell cytoplasm.</i>	TCCS 11:2023/CĐ-VR Mục/section 6.2.2 TCVN 8400-46: 2019
66.		Định lượng kháng thể Đại Phương pháp trung hòa kháng thể - vi rút gắn huỳnh quang <i>Quantification of Rabies antibody Fluorescent antibodies virus neutralisation test (FAVN)</i>	0,5 UI	TCCS 11:2023/CĐ-VR Mục/section 6.3.1 TCVN 8400-46: 2019
67.	<b>Trâu, bò, dê, cừu</b> <i>Buffalo, cattle, goat, sheep</i>	Phát hiện vi rút Capripox gây bệnh Viêm da nổi cục Phương pháp realtime PCR. <i>Detection of Capripox virus Realtime PCR method</i>	10 copies / phản ứng <i>10 copies/ reaction</i>	TCCS- 04:2020/TY-DT
68.	<b>Vịt</b> <i>Duck</i>	Phát hiện vi rút Tembusu gây hội chứng giảm đẻ Phương pháp Realtime RT-PCR. <i>Detection of Tembusu virus Realtime RT-PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 12: 2023/CĐ-VR

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
69.	<b>Thủy cầm</b> <i>Waterfowl</i>	Phát hiện vi rút Parvo gây bệnh Rụt mỏ Phương pháp Realtime PCR. <i>Detection of Parvovirus Realtime PCR method</i>	10TCID <sub>50</sub> /mL	TCCS 13: 2023/CĐ-VR
70.	<b>Bò</b> <i>Cattle</i>	Phát hiện vi rút tiêu chảy có màng nhày (BVDV) Phương pháp Realtime RT-PCR. <i>Detection of BVDV Realtime RT-PCR method</i>	LOD: 20 copies phản ứng <i>LOD: 20 copies/ reaction</i>	Mục/section 7.2.2 TCVN 8400-48: 2019
71.	<b>Lợn</b> <i>Pig</i>	Phát hiện kháng thể kháng vi rút dịch tả lợn Châu Phi Phương pháp ELISA. <i>Detection of antibodies against African swine fever virus EIIISA method</i>	Mẫu dương tính khi Blocking % ≥ 50 <i>Sample is positive if Blocking % ≥ 50</i> Mẫu âm tính khi Blocking % ≤ 40 <i>Sample is negative if Blocking % ≤ 40</i>	TCCS 03:2022/TY-DT Mục/ section 7.3.1 TCVN 8400- 41:2019
<b>Phòng Thủy sản/ Aquatics department</b>				
72.	<b>Tôm, cua</b> <i>Shrimp, crab</i>	Phát hiện <i>White spot syndrome virus</i> (WSSV) gây bệnh Đốm trắng Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of White spot syndrome virus (WSSV) Real-time -PCR method</i>	LOD: 10 copy/phản ứng <i>LOD: 10 copies/reaction</i>	TCCS 05:2022/TY-TS TCVN 8710-03: 2019 Mục/section 4.3.1.2.4.3. Chương/chapter 2.2.8. Woah/Oie 2023
73.	<b>Tôm</b> <i>Shrimp</i>	Phát hiện vi rút gây bệnh Hoại tử dưới vỏ và cơ quan tạo máu (IHHNV) Phương pháp Real-time PCR/ PCR <i>Detection of infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHNV) Real-time PCR /PCR method</i>	LOD: 20 copy/phản ứng <i>LOD: 20 copies /reaction</i>	TCCS 03:2022/TY-TS; TCVN 8710-20: 2019 Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.2.4. Woah/Oie 2023
74.	<b>Tôm, bùn, nước nuôi tôm</b> <i>Shrimp, mud, shrimp farming water</i>	Phát hiện Vi bào tử trùng (EHP) gây bệnh trên tôm Phương pháp PCR/Real-time PCR <i>Detection of Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) PCR/Real-time PCR method</i>	LOD: 400 copy/ phản ứng <i>LOD: 400 copies/reaction</i>	TCCS 13:20236/TY-TS; TCVN 8710-12: 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
75.	<b>Tôm, bùn, nước nuôi tôm</b> <i>Shrimp, mud, shrimp farming water</i>	Phát hiện vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính Phương pháp Real-time PCR/PCR <i>Detection of bacteria caused Acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND)</i> <i>Real-time - PCR /PCR method</i>	LOD: 10 copy/phản ứng <i>LOD: 10 copies/reaction</i>	TCCS 01:2022/TY-TS; TCVN 8710-19: 2019 Mục/section 4.4.1, 4.4.2 Chương/chapter 2.2.1. Woah/Oie 2023
76.		Phát hiện vi rút gây bệnh trắng đuôi trên tôm càng xanh Phương pháp RT PCR/ Real-time RT PCR <i>Detection of Macrobrachium rosenbergii nodavirus -white tail disease</i> <i>RT PCR / Real-time RT PCR method</i>	LOD: 20 copy/phản ứng <i>LOD: 20 copies/reaction</i>	TCCS 21:2022/TY-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.2.6. Woah/Oie 2021
77.		Phát hiện vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy ( <i>Necrotising hepatopancreatitis- NHP</i> ) Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Necrotising hepatopancreatitis (NHP)</i> <i>Real-time PCR method</i>	LOD: 20 copy/phản ứng <i>LOD: 20 copies/reaction</i>	TCCS 02:2022/TY-TS TCVN 8710- 9:2012
78.	<b>Tôm</b> <i>Shrimp</i>	Phát hiện virút Hepatopancreatic parvovirus (HPV) gây bệnh gan tụy Phương pháp PCR <i>Detection of Hepatopancreatic parvovirus (HPV)</i> <i>PCR method</i>	LOD: 10 copy/ phản ứng <i>LOD: 10 copies/reaction</i>	TCCS 01:2023/CĐ-TS TCVN 8710- 13:2015
79.		Phát hiện <i>Rickettsail-like bacteria (RLB)</i> gây bệnh sữa trên tôm hùm (Lobster Milky Disease - LMD) Phương pháp PCR <i>Detection of Lobster Milky Disease – LMD</i> <i>PCR method</i>	LOD: 30 copy/phản ứng <i>LOD: 30 copies/reaction</i>	TCCS 08:2022/TY-TS TCVN 8710- 17:2016
80.		Phát hiện <i>yellow head virus (YHV)</i> gây bệnh đầu vàng Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of yellow head virus</i> <i>Real-time RT PCR method</i>	LOD: 100 copy/ phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 06:2022/TY-TS TCVN 8710-04: 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
81.	<b>Tôm</b> <i>Shrimp</i>	Phát hiện <i>Taura syndrome Virus</i> (TSV) gây hội chứng Taura Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Taura syndrome Virus Real-time RT PCR method</i>	LOD: 100 copy/ phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 07:2022/TY-TS TCVN 8710- 5:2023
82.		Phát hiện <i>Infectious Myonecrosis Virus</i> (IMNV) gây bệnh hoại tử cơ Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of Infectious Myonecrosis Virus Real-time RT PCR method</i>	LOD: 10 copy/ phản ứng <i>LOD: 10 copies/reaction</i>	TCCS 04:2022/TY-TS TCVN 8710- 8:2023
83.		Phát hiện <i>Decapod Iridescent Virus 1</i> (DIV1) Phương pháp Real-time PCR/PCR <i>Detection of Decapod Iridescent Virus 1(DIV1) Real-time PCR/PCR method</i>	LOD: 10 copy/ phản ứng <i>LOD: 10 copies/reaction</i>	TCCS 01:2021/TY-TS Mục/section 4.4.1, 4.4.2. Chương/chapter 2.2.3. Woah/Oie 2024
84.		Phát hiện <i>Vibrio</i> mang gen độc lực gây bệnh mờ đục trên ấu trùng tôm (TPD) Phương pháp Real-time PCR/ PCR <i>Detection of Vibrio Translucent post- larvae (TPD) Real-time PCR/ PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS: 33/2024/TY-KH
85.		Phát hiện Covert Mortality Nodavirus (CMNV) Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of Covert Mortality Nodavirus (CMNV) Real-time RT PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 01: 2024/CĐ-TS
86.		<b>Cá</b> <i>Fish</i>	Phát hiện Spring viraemia of carp virus (SVCV) gây bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of Spring Viraemia of Carp virus (SVCV) Real-time RT PCR method</i>	LOD: 40 copy/phản ứng <i>LOD: 40 copies/reaction</i>
87.	Phát hiện Koi herpesvirus (KHV) Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Koi herpesvirus (KHV) Real-time PCR method</i>		LOD: 10 copy/phản ứng <i>LOD: 10 copies/reaction</i>	TCCS 10: 2022/TY-TS TCVN 8710-06: 2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
88.	<b>Cá</b> <i>Fish</i>	Phát hiện Tilapia lake virus (TiLV) gây bệnh trên cá rô phi Phương pháp <i>Semi nested RT-PCR/Real-time RT-PCR</i> <i>Detection of Tilapia lake virus Semi nested RT-PCR / Real-time RT-PCR method</i>	LOD: 10 copy/ phản ứng LOD: 10 <i>copies/reaction</i>	TCCS 11:2022/TY-TS TCVN 8710- 27:2023
89.		Phát hiện Grass carp reovirus (GCRV) Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of GCRV Real-time RT PCR method</i>	LOD: 10 copy/phản ứng LOD: 10 <i>copies /reaction</i>	TCCS 10: 2023/CĐ-TS
90.		Phát hiện vi rút gây bệnh hoại tử thần kinh (VNN) Phương pháp Real-time RT-PCR <i>Detection of Viral nervous necrosis/Viral encephalopathy and retinopathy Real-time RT-PCR method</i>	LOD: 300 copy/phản ứng LOD: 300 <i>copies /reaction</i>	TCCS 16:2022/TY-TS TCVN 8710- 2:2019 Mục/section 4.3.1.2.3.2. Chương/chapter 2.3.12. Woah/Oie 2019
91.		Phát hiện Red Sea bream Iridovirus (RSIV) Phương pháp PCR <i>Detection of Red Sea bream Iridovirus (RSIV) PCR method</i>	LOD: 10 <i>copy /phản ứng</i> LOD: 10 <i>copies /reaction</i>	TCCS 17:2022/TY-TS TCVN 8710- 28:2023
92.		<b>Cá hồi</b> <i>Salmon</i>	Phát hiện Infectious haematopoietic necrosis virus (IHNV) Phương pháp RT PCR <i>Detection of infectious haematopoietic necrosis virus RT PCR method</i>	LOD: 100 copy /phản ứng LOD: 100 <i>copies /reaction</i>
93.	Phát hiện vi rút gây bệnh hoại huyết cá hồi (Infectious salmon anaemia - ISA) Phương pháp RT PCR. <i>Detection of Infectious salmon anaemia – ISA RT PCR method</i>		LOD: 100 copy /phản ứng LOD: 100 <i>copies /reaction</i>	TCCS 13:2022/TY-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.3.4. Woah/Oie 2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
94.	<b>Cá hồi</b> <i>Salmon</i>	Phát hiện <i>Salmonid alphavirus</i> gây bệnh tuyến tụy trên cá hồi ( <i>Infection with salmonid alphavirus- SAV</i> ) Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of salmonid alphavirus (SAV)</i> <i>Real-time RT PCR method</i>	LOD: 100 copy /phản ứng <i>LOD: 100 copies /reaction</i>	TCCS 14:2022/TY-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.3.8. Woah/Oie 2021
95.	<b>Cá</b> <i>Fish</i>	Phát hiện Epizootic haematopoietic necrosis virus (EHNV) gây bệnh hoại tử cơ quan tạo máu ở cá Phương pháp PCR <i>Detection of Epizootic haematopoietic necrosis virus (EHNV)</i> <i>PCR method</i>	LOD: 100 copy /phản ứng <i>LOD: 100 copies /reaction</i>	TCCS 02:2023/CĐ-TS TCVN 8710-26:2023 Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.3.2. Woah/Oie 2021
96.	<b>Cá hồi</b> <i>Salmon</i>	Phát hiện Infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) gây bệnh hoại tử tuyến tụy truyền nhiễm ở cá hồi Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of Infectious pancreatic necrosis virus (IPNV)</i> <i>Real-time RT PCR method</i>	LOD: 100 copy /phản ứng <i>LOD: 100 copies /reaction</i>	TCCS 04:2023/CĐ-TS
97.	<b>Cá</b> <i>fish</i>	Phát hiện Viral Haemorrhagic Septicaemia virus (VHSV) gây bệnh nhiễm trùng xuất huyết ở cá Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV)</i> <i>Real-time RT PCR method</i>	LOD: 100 copy /phản ứng <i>LOD: 100 copies /reaction</i>	TCCS 03:2023/CĐ-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.3.10. Woah/Oie 2021
98.	<b>Cá, ếch, ốc</b> <i>Fish, frogs, snails</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Streptococcus iniae/agalactiae</i> / <i>Streptococcus</i> sp Phân lập và phương pháp PCR <i>Detection of Streptococcus iniae/agalactiae</i> <i>Isolation and PCR method</i>	LOD; 10 CFU/ml/phản ứng. <i>LOD: 10 CFU/ml/reaction</i>	TCCS 09:2023/CĐ- TS; TCVN 8710-21: 2019
99.		Phát hiện vi khuẩn <i>Aeromonas hydrophila/ Aeromonas</i> sp Phân lập và phương pháp PCR <i>Detection of Aeromonas hydrophila / Aeromonas</i> <i>Isolation and PCR method</i>	LOD: 10 CFU/ml/phản ứng <i>LOD: 10 CFU/ml/reaction</i>	TCCS 05:2023/CĐ- TS TCVN 8710-15:2015;



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
100.	<b>Cá, ếch, ốc</b> <i>Fish, frogs, snails</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Pseudomonas</i> sp Phân lập và phương pháp PCR <i>Detection of Pseudomonas sp. Isolation and PCR method</i>	LOD: 10 CFU/ml/phản ứng LOD: 10 CFU/ml/reaction	TCCS 07:2023/CĐ-TS
101.	<b>Cá</b> <i>fish</i>	Phát hiện vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> / <i>Edwardsiella</i> sp Phương pháp sinh hóa và phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Edwardsiella ictaluri/ Edwardsiella sp Isolation and PCR method</i>	LOD: 40 CFU/ml/phản ứng LOD: 40 CFU/ml/reaction	TCCS 06: 2023/CĐ-TS TCVN 8710- 16:2016
102.	<b>Tôm, Cá, bùn, nước nuôi tôm</b> <i>Shrimp, fish, mud, shrimp farming water</i>	Phân lập, định danh vi khuẩn <i>Vibrio</i> spp <i>Isolation and identification Vibrio spp</i>	LOD50: 10 CFU/g	TCCS 08: 2023/CĐ-TS
103.	<b>Tôm, Cá, Bùn, nước nuôi thủy sản</b> <i>Shrimp, fish, mud, aquaculture water</i>	Định lượng vi khuẩn tổng số hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of aerobic bacteria Colony count technique</i>		TCCS 12: 2023/CĐ-TS
104.	<b>Cá</b> <i>fish</i>	Phát hiện ký sinh trùng <i>Dolfustrema</i> sp. Phương pháp soi tươi, phương pháp PCR <i>Detection of Dolfustrema sp Fresh mount/PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng LOD: 100 copies/reaction	TCCS 04: 2020/CĐ-TS TCVN 8710- 24:2022
105.		Phát hiện ký sinh trùng <i>Dactylogyrosis</i> Phương pháp soi tươi, phương pháp PCR <i>Detection of Dactylogyrosis Fresh mount, PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng LOD: 100 copies/reaction	TCCS 05: 2020/TTCĐ-TS TCVN 8710- 22:2022
106.		Phát hiện ký sinh trùng Phương pháp soi tươi <i>Detection of Parasites Fresh mount method</i>		TCCS 04: 2024/CĐ-TS
107.		Phát hiện nấm <i>Aphamynoces invadans</i> gây hội chứng lở loét ( <i>Epizootic Ulcerative Syndrome - EUS</i> ) Phương pháp PCR <i>Detection of Aphamynoces invadans fungus PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng LOD: 100 copies/reaction	TCCS 12:2022/TY-TS TCVN 8710- 14:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 332**

<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>
108.	<b>Nhuyễn thể</b> <i>Molluscs</i>	Phát hiện <i>Ostreid Herpesvirus 1</i> (OsHV-1) Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Ostreid Herpesvirus 1 (OsHV-1)</i> <i>Real-time PCR method</i>	LOD: 200 copy/phản ứng <i>LOD: 200 copies/reaction</i>	TCCS 02:2024/CĐ-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.4.5. Woah/Oie 2021
109.	<b>Bào ngư</b> <i>Abalone</i>	Phát hiện <i>Abalone herpesvirus</i> (AbHV) Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Infection with abalone Herpesvirus ( AbHV )</i> <i>Real-time PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 18:2022/TY-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.4.1. Woah/Oie 2021
110.	<b>Hàu</b> <i>Oysters</i>	Phát hiện Norovirus Phương pháp Real-time RT PCR <i>Detection of Norovirus</i> <i>Real-time RT PCR</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 11:2023/CĐ-TS
111.	<b>Nhuyễn thể</b> <i>Molluscs</i>	Phát hiện <i>Perkinsus sp/ Perkinsus marinus/ Perkinsus olseni</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Perkinsus sp/ Perkinsus marinus/ Perkinsus olseni</i> <i>PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 19:2022/TY-TS Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.4.5. Woah/Oie 2024.
112.	<b>Hàu</b> <i>Ostrea</i>	Phát hiện ký sinh trùng <i>Bonamia sp/ Bonamia ostreae</i> Phương pháp PCR <i>Detection of Bonamia sp/ Bonamia ostreae</i> <i>PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCVN 8710- 25:2022 Mục/section 4.3.1.2.3 Chương/chapter 2.4.3. Woah/Oie 2021.
113.	<b>Ếch</b> <i>Frog</i>	Phát hiện <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> gây bệnh trên ếch Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Batrachochytrium dendrobatidis</i> <i>Real-time PCR method</i>	LOD: 100 copy/phản ứng <i>LOD: 100 copies/reaction</i>	TCCS 20:2022/TY-TS Mục/section 4.3.1.4 Chương/chapter 2.1.1. Woah/Oie 2021.

**Ghi chú / Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam
- TCCS: Phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory's developed method*
- LOD: mức/giới hạn phát hiện/*detection limit/level*
- TCID50: Liều gây nhiễm 50 % tế bào nuôi cấy/*50% tissue culture infectious dose*

## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

#### VILAS 332

---

- HAD<sub>50</sub>: Liều hấp phụ 50% hồng cầu/50% *haemadsorption dose*
- WOA: Tổ chức Thú y Thế giới/ *World Organisation for Animal Health*
- OIE: Văn phòng Quốc tế Thú y/*Office International des Epizooties*

Trường hợp Trung tâm Chẩn đoán thú y Trung ương (Cục Thú y) cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Trung tâm Chẩn đoán thú y Trung ương (Cục Thú y) 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 National Centre for Veterinary Diagnosis (Department of Animal Health) 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*

