

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

*(Kèm theo quyết định số: 2284/QĐ-VPCNCL ngày 18 tháng 12 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng xét nghiệm Thú y miền Bắc - Trung tâm chẩn đoán và cố vấn thú y**  
*Laboratory: Northern Veterinary Laboratory - Animal Health Technical Service Office*

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

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**  
*Field of testing: Biological*

Người quản lý: **Đoàn Anh Tuấn**  
*Laboratory manager:*

Người có thẩm quyền ký:   
*Approved signatory:*

<b>TT</b>	<b>Họ và tên/ Name</b>	<b>Phạm vi được ký/ Scope</b>
1.	<b>Dr. Anan Lertwilai</b>	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	<b>Phùng Thị Kim Liên</b>	
3.	<b>Đoàn Anh Tuấn</b>	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 462**

**Hiệu lực công nhận kể từ ngày 18/12/2023 đến ngày 07/12/2026**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 23, đường số 2A, KCN Biên Hòa 2, Biên Hòa, Đồng Nai.**

Địa điểm/ *Location:* **Thôn Tân Sơn, xã Hòa Sơn, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình**

Điện thoại/ *Tel:* **024 3372 4626** Fax:

E-mail: **ahtso\_ht@cp.com.vn** Website: **www.cp.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 462**

**Phòng xét nghiệm Thú y miền Bắc-Trung tâm chẩn đoán và cố vấn thú y**  
*Northern Veterinary Laboratory - Animal Health Technical Service Office*

**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>
1.	<b>Nước mặt</b> <b>Nước ngầm</b> <b>Nước sạch,</b> <b>Nước dùng trong phân tích</b>  <i>Surface water</i> <i>Ground water</i> <i>Domestic water</i> <i>Water used in laboratory analysis</i>	Định lượng Coliform, Coliform chịu nhiệt Kỹ thuật lên men đa ống của nhóm Coliform. <i>Enumeration of Coliforms, thermotolerant coliforms.</i> <i>Multiple-tube fermentation technique for members of the coliform group.</i>		SMEWW 9221B:2017
2.		Phát hiện <i>E. coli</i> giả định. Kỹ thuật lên men đa ống của nhóm Coliform. <i>Detection of presumptive E. coli.</i> <i>Multiple-tube fermentation technique for members of the coliform group.</i>	LOD: 1.8 MPN/ 100 mL	SMEWW 9221F:2017
3.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD: 1 CFU /100 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
4.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia). Phương pháp màng lọc. <i>Enumeration of the spores of sulfite-reducing anaerobes (Clostridia).</i> <i>Membrane filtration method.</i>		TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
5.		Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C. <i>Enumeration of microorganisms.</i> <i>Colony count technique at 30°C.</i>		TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
6.		Định lượng Coliforms, <i>E. coli</i> . Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm™. <i>Enumeration of coliforms, E. coli</i> <i>Petrifilm™ count plate.</i>		TCVN 9975:2013 (AOAC 991.14)
7.		Định lượng <i>E. coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có số xác suất cao nhất. <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli.</i> <i>Most probable number technique.</i>		TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 462**

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.	<b>Thức ăn chăn nuôi</b> <i>Animal feed</i>	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Clostridium perfringens.</i> <i>Colony count technique.</i>		TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
9.		Định lượng Enterobacteriaceae Phương pháp sử dụng đĩa đếm petrifilm. <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Petrifilm count plate.</i>		TCVN 9980:2013
10.	<b>Mẫu môi trường (mẫu gạc) trong khu vực sản xuất, mẫu giai đoạn sản xuất ban đầu (mẫu gạc, mẫu bọc ủng, chất độn)</b> <i>Enviromental samples (swab) in production area, primary production samples (swabs, bootswab, litters)</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Samonella spp.</i>	LOD50: 1 CFU/ mẫu/sample.	TCVN 10780- 1:2017 (ISO 6579-1:2017)
11.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn coliform trong mẫu nước. Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Escherichia coli and Coliform bacteria.</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1:2014)
12.	<b>Huyết thanh heo</b> <i>Pig's Serum</i>	Phát hiện kháng thể PRRS (kháng virus gây hội chứng rối loạn hô hấp và sinh sản). Phương pháp ELISA. <i>Detection of antibody against PRRS virus.</i> <i>ELISA test method.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/32	HD-AHTSO-HT18, 2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 462**

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>
13.	<b>Huyết thanh heo</b> <i>Pig's Serum</i>	Phát hiện kháng thể AD (kháng virus gây bệnh giả dại) Phương pháp ELISA. <i>Detection of antibody against Aujeszky/Pdeusorabies (PRV/ADV gE) virus. ELISA test method.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/64	HD-AHTSO-HT19, 2022
14.		Phát hiện kháng thể FMDV-O (kháng virus gây bệnh lở mồm long móng) Phương pháp sàng lọc bằng kỹ thuật LP ELISA. <i>Detection of antibody against Foot and mouth disease serotype O virus (FMDV-O) Screening test by LP ELISA technique.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/8	HD-AHTSO-HT20, 2021
15.	<b>Huyết thanh gà</b> <i>Chicken's Serum</i>	Phát hiện kháng thể kháng virus gây bệnh Gumboro. Phương pháp ELISA. <i>Detection antibody to infectious busal disease virus (IBD). ELISA method.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/16	HD-AHTSO-HT38, 2021.
16.		Phát hiện kháng thể kháng virus gây bệnh Viêm phế quản truyền nhiễm. Phương pháp ELISA. <i>Detection antibody to infectious bronchitis virus (IBV). ELISA method.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/8	HD-AHTSO-HT39, 2021
17.		Phát hiện kháng thể virus gây Bệnh thiếu máu truyền nhiễm. Phương pháp ELISA. <i>Detection antibody to Chicken Anemia Virus (CAV). ELISA method.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/8	HD-AHTSO-HT40, 2021
18.		Phát hiện kháng thể virus gây Bệnh gây viêm khớp, viêm ruột, hội chứng còi cọc. Phương pháp ELISA. <i>Detection antibody to Reoviral Arthritis Virus (REO). ELISA method.</i>	AC = 100% SP = 100% SE = 100% LOD: 1/16	HD-AHTSO-HT41, 2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 462**

<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>
19.	<b>Huyết thanh gà</b> <i>Chicken's Serum</i>	Định lượng kháng thể virus Newcastle. Phương pháp ngăn trở ngưng kết hồng cầu gà. <i>Quantification of antibody Newcastle virus.</i> <i>Haemagglutination Inhibition test method.</i>		HD-AHTSO-HT30, 2021 <i>(Ref: O.I.E., Terrestrial Manual 2021- Chapter 3.3.14)</i>
20.		Định lượng kháng thể virus Avian Influenza H5N1. Phương pháp ngăn trở ngưng kết hồng cầu gà. <i>Quantification of antibody Avian Influenza virus (AIV) H5N1.</i> <i>Haemagglutination Inhibition test method.</i>		HD-AHTSO-HT31, 2021 <i>(Ref: O.I.E., Terrestrial Manual 2021- Chapter 3.3.4 )</i>
21.		Định lượng kháng thể EDS (kháng virus gây hội chứng giảm đẻ) Phương pháp ngăn trở ngưng kết hồng cầu gà. <i>Quantification of antibody Egg Drop Syndrome virus's.</i> <i>Haemagglutination Inhibition test method.</i>		HD-AHTSO-HT32, 2021
22.	<b>Gia cầm (Não, phổi, khí quản, dạ dày tuyến, hạch manh tràng, trộn cơ quan</b> <i>Chicken (Brain, lung, trachea, proventriculus, cecal tonsil, mix organ of avian)</i> <b>Mẫu swab dịch hầu họng, ổ nhóp</b> <i>Oropharyngeal swab, cloacal swab</i>	Phát hiện virus Newcastle Kỹ thuật Realtime RT- PCR <i>Detection of Newcastle virus</i> <i>Realtime RT- PCR technique</i>	10 bản sao /phản ứng  <i>10 copies/ reaction</i>	TCVN 8400-4:2010 OIE 2021 Chapter 3.3.14

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 462**

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>
23.	<p><b>Gia cầm (Não, phổi, khí quản, dạ dày tuyến, hạch manh tràng, trộn cơ quan)</b> <i>Chicken (Brain, lung, trachea, proventriculus, cecal tonsil, mix organ of avian)</i></p> <p><b>Mẫu swab dịch hầu họng, ổ nhóp</b> <i>Oropharyngeal swab, cloacal swab</i></p>	<p>Phát hiện virus Cúm gia cầm type A (AIV type A) Kỹ thuật Realtime RT- PCR <i>Detection of Avian Influenza virus type A. Realtime RT- PCR technique</i></p>	<p>10 bản sao /phản ứng  <i>10 copies/ reaction</i></p>	<p>TCVN 8400-26:2014 OIE 2021 Chapter 3.3.4</p>

**Ghi chú/ Note:**

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization
- SMEWW: Standard Methods for The examination of Water and Wastewater
- OIE: World Organisation for Animal Health
- Real-time RT-PCR: Realtime Reverse transcription Polymerase chain reaction
- LOD: giới hạn phát hiện/*Limit of Detection*
- AC: độ chính xác/*Accuray*
- SP: độ đặc hiệu/*Specific*
- SE: độ nhạy/*Sensitive*
- HD-AHTSO-HT: phương pháp phát triển bởi PTN/*laboratory's developed method*

