

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA (STAMEQ)
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA (BoA)



CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM VI SINH & GMO
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

Địa điểm PTN:

Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, TP. Hà Nội
đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn

ISO/IEC 17025:2017

Lĩnh vực công nhận

SINH, HÓA

Mã số

VILAS 028

Kèm theo Quyết định công nhận số: 1003/QĐ-VPCNCLQG ngày 24/04/2026

Chứng chỉ có hiệu lực từ ngày: 24/04/2026 đến 23/04/2031

Ngày được công nhận lần đầu: 06/05/2011

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA



TS. Trần Thị Thu Hà

COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIET NAM (STAMEQ)
NATIONAL ACCREDITATION BUREAU (BoA)



CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Laboratory:

**MICROBIOLOGY & GMO TESTING LABORATORY
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 1 (QUATEST1)**

Lab location:

**No. 8 Hoang Quoc Viet street, Nghia Do ward, Hanoi city
has been assessed and found to conform with the requirements of standard**

ISO/IEC 17025:2017

**Field of Accreditation
BIOLOGICAL, CHEMICAL**

Accreditation No

VILAS 028

Accompanied with Decision no: 1003/QĐ-VPCNCLQG dated 24/04/2026

This certificate is valid from: 24/04/2026 to 23/04/2031

Initial accreditation date: 06/05/2011

**DIRECTOR
NATIONAL ACCREDITATION BUREAU**



PhD. Tran Thi Thu Ha



ỦY BAN TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
VĂN PHÒNG
CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1003 /QĐ-VPCNCLQG

Hà Nội, ngày 24 tháng 4 năm 2026.

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận phòng thí nghiệm
GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật số 68/2006/QH11 ngày 29 tháng 6 năm 2006 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 70/2025/QH15;
Căn cứ Quyết định số 718/QĐ-TĐC của Chủ tịch Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia ngày 02 tháng 04 năm 2025 về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia;
Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM VI SINH & GMO
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

phù hợp theo các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 với phạm vi công nhận như được đề cập trong Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 2: Phòng thí nghiệm mang số hiệu: **VILAS 028**

Điều 3: Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

Điều 4: Trường hợp Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 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.

Điều 5: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 24 tháng 4 năm 2026 đến ngày 23 tháng 4 năm 2031 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Điều 6: Quyết định này thay thế cho Quyết định số: 1540/QĐ - VPCNCLQG ngày 06 tháng 6 năm 2025 của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng quốc gia.

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.





DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

*(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: 1003/QĐ – VPCNCLQG
ngày 24 tháng 4 năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận
chất lượng quốc gia/of BoA Director)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO**
Laboratory: Microbiology & GMO testing Laboratory

Tổ chức /Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1**
Organization: Quality Assurance and Testing Center 1 (QUATEST1)

Số hiệu/ Code: **VILAS 028**

Chuẩn mực công nhận: **ISO/IEC 17025:2017**
Accreditation criteria:

Lĩnh vực: **Sinh, hóa**
Field: Chemical, biological

Người quản lý: **Kim Đức Thụ**
Laboratory manager: Kim Duc Thu

Hiệu lực công nhận: *Period of Validation:* **từ ngày 24 / 4 /2026 đến ngày 23 /4/2031**

Địa chỉ: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, Thành phố Hà Nội**
Address: 8 Hoang Quoc Viet, Nghia Do Ward, Hanoi City

Địa điểm: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, Thành phố Hà Nội**
Location: 8 Hoang Quoc Viet, Nghia Do Ward, Hanoi City

Điện thoại/ Tel: **84 24 3791 7348**

Email: **testlab8@quatest1.com.vn**

Website: **www.quatest1.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

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
1.	<p>Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) Food, functional foods, feed, surfaces samples in the food chain environment (excluded sampling)</p>	<p>Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Đếm khuẩn lạc ở 30⁰C, kỹ thuật đổ đĩa Enumeration of microorganism Colony count at 30⁰C by the pour plate technique</p>		<p>TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013/ Amd 1:2022</p>
2.		<p>Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc Enumeration of Coliforms Colony count technique</p>		<p>TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)</p>
3.		<p>Phát hiện và định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN Enumeration of Coliforms MPN technique</p>	<p>eLOD₅₀: 1 CFU/mẫu/ sample 1 CFU/100cm²</p>	<p>TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)</p>
4.		<p>Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật MPN Enumeration of presumptive <i>E. coli</i> MPN technique</p>	<p>eLOD₅₀: 1 CFU/mẫu/ sample 1 CFU/100cm²</p>	<p>TCVN 6846-2007 ISO 7251:2005/ Amd 1:2023</p>
5.		<p>Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc Enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i>. Colony-count technique</p>		<p>TCVN 5518-2:2007 ISO 21528-2:2017</p>
6.		<p>Phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật MPN có tiền tăng sinh Enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> MPN technique with pre-enrichment</p>	<p>eLOD₅₀: 1 1 CFU/ 100cm²</p>	<p>TCVN 5518-1:2007 ISO 21528-1:2017</p>
7.		<p>Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase. Phương pháp sử dụng môi trường Baird-Parker agar Enumeration of Coagulase - positive staphylococci. Method using Baird-Parker agar medium</p>		<p>TCVN 4830-1:2005 ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
8.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) Food, functional foods, feed, surfaces samples in the food chain environment (excluded sampling)	Phát hiện và định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coagulase – positive Staphylococci. MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/mẫu/ sample 1 CFU/100cm ²	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)
9.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005 ISO 15213-2:2023
10.		Định lượng <i>Clostridium</i> spp. khử sunfit Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. Colony-count technique</i>		ISO 15213-1:2023
11.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4992:2005 ISO 7932-2004/ Amd1:2020
12.		Phát hiện và định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of presumptive B. cereus MPN technique</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/mẫu/ sample 1 CFU/100cm ²	TCVN 7903:2008 (ISO 21871:2006)
13.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp. <i>Detection of Listeria monocytogenes and Listeria spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g, 25 mL 1 CFU/ mẫu/ sample 1 CFU/ 100cm ²	ISO 11290-1:2017 TCVN 7700-1: 2007
14.		Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Listeria monocytogenes Colony count technique</i>		ISO 11290-2:2017 TCVN 7700-2: 2007
15.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g;25mL 1 CFU/ mẫu/ sample 1 CFU/ 100cm ²	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017/ Amd1:2020
16.		Phát hiện <i>Shigella</i> spp. <i>Detection of Shigella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1,3 CFU/25g 25mL 1,3 CFU/ mẫu/ sample 1,3 CFU/ 100cm ²	TCVN 8131:2009 (ISO 21567:2004)
17.		Phát hiện <i>Cronobacter</i> spp. và <i>Cronobacter sakazakii</i> <i>Detection of Cronobacter spp. and Cronobacter sakazakii</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g;25mL 1 CFU/ mẫu/ sample 1 CFU/100cm ²	ISO 22964:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
18.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi Food, functional foods, animal feeding stuffs	Phát hiện Clostridia sinh độc tố thần kinh Botulium typ A, B, E và F Phương pháp PCR <i>Detection of botulinum type A, B, E and F neurotoxin-producing clostridia PCR technique</i>	eLOD ₅₀ : 3,8 CFU/g, mL	TCVN 11395:2016
19.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-Glucuronidaza Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β-D-Glucuronid. <i>Enumeration of β-Glucuronidaza positive Escherichia coli Colony count technique at 44°C use 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl β-D-Glucuronid</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
20.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính với β-glucuronidase Kỹ thuật MPN sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-Indolyl B-D-Glucuronid <i>Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide</i>		TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)
21.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of yeast and mould Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
22.		Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeast and mould Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
23.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g; 25mL	ISO 21872-1:2017/ Amd 1:2023 TCVN 7905-1:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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>
24.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu bề mặt môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, animal feeding stuffs, surfaces samples in the food chain environment (excluded sampling)</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Phương pháp suretect realtime PCR <i>Detection of Salmonella spp. Suretect realtime PCR method</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g; 25mL 1CFU/250g 1 CFU/ mẫu/ sample 1 CFU/100cm ²	Thermo Scientific SureTect Salmonella Species PCR Assay AOAC method certificate No. 051303
25.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Phương pháp suretect realtime PCR <i>Detection of Listeria monocytogenes Suretect realtime PCR method</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g; 25mL 1CFU/250g 1 CFU/ mẫu/ sample 1 CFU/100cm ²	Thermo Scientific SureTect <i>Listeria monocytogenes</i> PCR Assay AOAC method certificate No. 061302
26.		Phát hiện <i>Listeria</i> spp. Phương pháp suretect realtime PCR <i>Detect Listeria spp. Suretect realtime PCR method</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/25g; 25mL 1CFU/250g 1 CFU/ mẫu/ sample 1 CFU/100cm ²	Thermo Scientific SureTect <i>Listeria</i> Species PCR Assay AOAC method certificate No. 071304
27.		Phát hiện <i>Lactobacillus acidophilus</i> Kỹ thuật real – time PCR <i>Detection of Lactobacillus acidophilus Real-time PCR technique</i>	LOD: 10 ² CFU/g, mL	TN8.HD.P.208: 2026
28.	Thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi và chế phẩm sinh học <i>Functional food, animal feeding stuffs, biological preparation</i>	Phát hiện <i>Lactobacillus plantarum</i> Kỹ thuật real – time PCR <i>Detection of Lactobacillus plantarum Real-time PCR technique</i>	LOD ₉₅ : 10 ² CFU/g,mL	TN8.HD.P.209: 2026
29.		Phát hiện <i>Lactobacillus casei</i> Kỹ thuật Real-Time PCR <i>Detection of Lactobacillus casei Real-Time PCR technique</i>	LOD ₉₅ : 10 ² CFU/g,mL	TN8.HD.P.210: 2026
30.		Phát hiện <i>Lactobacillus rhamnosus</i> Kỹ thuật real – time PCR <i>Detection of Lactobacillus rhamnosus Real-Time PCR technique</i>	LOD ₉₅ : 10 ³ CFU/g,mL	TN8.HD.P.211: 2026

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
31.	Mẫu bề mặt môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. Kỹ thuật PCR Detection of <i>Salmonella</i> spp. PCR technique	eLOD ₅₀ : 1 CFU/100 cm ² 1 CFU/ mẫu/ sample	TN8.HD.P.58.1: 2025
32.	Surfaces samples in the food chain Environment (excluded sampling)	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật PCR Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> PCR technique	eLOD ₅₀ : 1 CFU/100 cm ² 1 CFU/ mẫu/ sample	TN8.HD.P.58.2: 2025
33.	Thực phẩm Food	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc Enumeration of <i>Bacillus cereus</i> Colony count technique		AOAC 980.31
34.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> Colony count technique		FDA BAM chapter 12: 2016
35.	Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi Food and animal feeding stuffs	Phát hiện ADN bò Kỹ thuật Real-time-PCR Detection of the beef DNA Real-Time-PCR Technique	LOD ₉₅ : 10 copies/ phản ứng/reaction	ISO 20224-1:2020 TCVN 13842-1:2023
36.		Phát hiện ADN lợn Kỹ thuật Real-time-PCR Detection of the porcine DNA Real-Time -PCR Technique	LOD ₉₅ : 10 copies/ phản ứng/reaction	ISO 20224-3:2020 TCVN 13842-3:2023
37.		Phát hiện ADN gà Kỹ thuật Real-time-PCR Detection of the chicken DNA Real-Time -PCR Technique	LOD ₉₅ : 10 copies/ phản ứng/reaction	ISO 20224-4:2020 TCVN 13842-4:2023
38.	Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs	Định lượng <i>Bacillus</i> spp. giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc Enumeration of presumptive <i>Bacillus</i> spp. Colony count technique		TCVN 13043:2020
39.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và thực phẩm bổ sung Dietary and nutritional supplements	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc Enumeration of total aerobic microorganismst Colony count technique		USP NF <2021> 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
40.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và thực phẩm bổ sung <i>Dietary and nutritional supplements</i>	Định lượng tổng số nấm men nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total molds and yeasts Colony count technique</i>		USP NF <2021> 2023
41.		Phát hiện <i>Escherichia coli</i> : <i>Detection of E. coli</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g, mL 1 CFU/10g, 10mL	USP NF <2022> 2023
42.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of E. coli MPN technique</i>		BP 2024 Appendix XVI F
43.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1,3 CFU/10g, 10mL 1,3 CFU/25g, 25mL	USP NF <2022> 2023
44.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : 1,2 CFU/g, mL	USP NF <2022> 2023
45.		Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> (vi khuẩn Gram âm dung nạp mật) Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony count technique</i>		ISO 21528-2:2017
46.	Nước giải khát <i>Beverages</i>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Colony count technique</i>		TN8.HD.P.35: 2021 (Ref. ISO 16266: 2006)
47.		Định lượng Faecal Streptococci Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Faecal Streptococci Colony count technique</i>		TN8.HD.P.34: 2021 (Ref. ISO 7899 -2: 2000)
48.	Phụ gia thực phẩm <i>Food additive</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms Colony count technique</i>		TCVN 11039- 1:2015
49.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms MPN technique</i>		TCVN 11039- 3:2015
50.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms MPN technique</i>		TCVN 11039- 4:2015
51.		Định lượng <i>E. coli</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of E. coli MNP technique</i>		TCVN 11039- 3:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
52.	Phụ gia thực phẩm Food additive	Định lượng <i>E. coli</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of E. coli</i> <i>MPN technique</i>		TCVN 11039-4:2015
53.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of staphylococcus aureus</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 11039-6:2015
54.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 11039-8:2015
55.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước đá dùng liền, nước sạch, nước sản xuất, nước làm mát <i>Bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters, edible ice, processing water, domestic water, cooling tower water</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật có thể nuôi cấy Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of culturable micro-organisms.</i> <i>Colony count technique</i>		ISO 6222:1999
56.		Định lượng Coliforms và <i>Escherichia Coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli</i> <i>Membrane filtration method</i>	Đơn vị/ unit: CFU/100mL CFU/250mL CFU/100g CFU/250g	TCVN 6187-1:2019 ISO 9308-1:2014/ Amd 1: 2016
57.		Định lượng liên cầu khuẩn đường ruột Enterococci Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal Enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>	Đơn vị/ unit: CFU/100mL CFU/250mL CFU/100g CFU/250g	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
58.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Clostridium perfringen</i> <i>Membrane filtration method</i>		ISO 14189:2013
59.		Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulphit Clostridia Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of spores of Sulfite- reducing anaerobes Clostridia</i> <i>Membrane filtration method</i>	Đơn vị/ unit: CFU/50mL CFU/50g	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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>
60.	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước đá dùng liền, nước sạch, nước sản xuất, nước làm mát <i>Bottled/packaged natural mineral waters and drinking waters, edible ice, processing water, domestic water, cooling tower water</i>	Định lượng vi khuẩn <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>	Đơn vị/ <i>unit</i> : CFU/100mL CFU/250mL CFU/100g CFU/250g	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
61.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i> <i>Membrane filtration method</i>		SMEWW 9213B: 2023
62.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1CFU/ 250mL 1CFU/ 100mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
63.	Nước sạch, nước làm mát, nước hồ bơi, nước đá <i>Domestic water; cooling tower water; pool water, edible ice</i>	Định lượng <i>Legionella</i> <i>Enumeration of Legionella</i>		ISO 11731:2017 TCVN 13451:2021
64.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/100 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
65.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>MPN technique</i>		SMEWW 9221B 2023
66.		Định lượng Coliforms chịu nhiệt. Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of thermotolerant Coliforms</i> <i>MPN technique</i>		SMEWW 9221E 2023
67.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>MPN technique</i>		ISO 9308-2:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
68.	Nước mặt, nước ngầm, nước thải	Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of presumptive E. coli bacteria</i> <i>MPN technique</i>		SMEWW 9221G2 2023
69.	Surface water, ground water, wastewater	Định lượng <i>E. coli</i> Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of E. coli</i> <i>MPN technique</i>		ISO 9308-2:2012
70.	Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng <i>Genetically modified plants and derived products</i>	Phát hiện biến đổi gen dựa trên trình tự promoter CaMV 35S Kỹ thuật PCR <i>Detection of CaMV 35S promoter</i> <i>PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	ISO 21569:2005/ Amd 1:2013 (Phụ lục/Appendix B1)
71.		Phát hiện biến đổi gen dựa trên trình tự terminator NOS Kỹ thuật PCR <i>Detection of napoline synthase terminator</i> <i>PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	ISO 21569:2005/ Amd 1:2013 (Phụ lục/Appendix B3)
72.		Phát hiện biến đổi gen dựa trên trình tự gen <i>bar</i> Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of phosphinothricin Nacetyltransferase gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.63.1: 2021 (Ref. JRC QT-ELE-00-014:2009)
73.		Phát hiện biến đổi gen dựa trên trình tự gen <i>CRY IAb/Ac</i> Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of cryIAb/Ac gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.63.2: 2021 (Ref. QT - ELE-00-016:2013)
74.		Phát hiện biến đổi gen dựa trên trình tự gen <i>pat</i> Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of phosphinothricin Nacetyltransferase gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.63.3: 2021 (Ref.JRC QT-ELE-00-002:2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
75.	Ngô biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ chúng <i>Genetically modified maize and their derived products</i>	Phát hiện dòng NK603 Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of NK603 maize Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.64.1: 2021 (Ref. QT-EVE-ZM -008:2013)
76.		Phát hiện dòng TC1507 Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of TC1507 maize Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.64.2: 2021 (Ref. QT-EVE-ZM -010:2005)
77.		Phát hiện dòng MON89034 Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of MON89034 maize Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.64.3: 2021 (Ref. QT-EVE-ZM -018:2008)
78.		Phát hiện dòng Bt11 Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of Bt11 maize Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.65:2021 (Ref. QT-EVE-ZM -015:2008)
79.	Đậu tương biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ chúng <i>Genetically modified soybean and their derived products</i>	Phát hiện dòng GTS 40- 3-2 Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of GTS 40-3-2 soya Realtime PCR technique</i>	LOD _{rel} : 0,1% w/w	TN8.HD.P.66: 2021 (Ref. QT-EVE-GM -005:2013)
80.	Khăn giấy các loại <i>Paper tissue</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total aerobic microorganisms Colony count technique</i>		QCVN 09:2015/BCT. (A.4)
81.		Định lượng tổng số nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of total moulds Colony count technique</i>		QCVN 09:2015/BCT. (A.4)
82.	Giấy, sản phẩm của giấy <i>Paper, paper products</i>	Xác định hoạt tính kháng khuẩn <i>Determination of antibacterial activity</i>		TN8.HD.P.29.1: 2020 (Ref: ISO 20743: 2021)
83.	Khăn ướt sử dụng một lần <i>Disposable wet wipes</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật đếm được <i>Enumeration of Total plate count</i>		TCVN 11528:2016
84.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> . <i>Detection of Candida albicans.</i>	eLOD ₅₀ : 1CFU/ 0,1g	TCVN 11528:2016
85.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Detection of Staphylococcus aureus.</i>	eLOD ₅₀ : 1CFU/ 0,1g	TCVN 11528:2016
86.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : 1CFU/ 0,1g	TCVN 11528:2016

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
87.	Vải Textile	Xác định hoạt tính kháng khuẩn Determination of antibacterial activity		ISO 20743:2021 AATCC 100:2019
88.	Vải dệt, vải không dệt Fabrics woven, nonwovens	Định lượng tổng số nấm mốc Enumeration of total mould		TN8.HD.P.55:2022 (Ref. TCVN 11528: 2016)
89.	Băng vệ sinh phụ nữ Sanitary pads for women	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí Enumeration of total aerobic bacteria.		TCVN 10585:2014
90.		Định lượng tổng số nấm mốc Enumeration of total moulds		TCVN 10585:2014
91.	Tã (bỉm) trẻ em Children's diapers	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí Enumeration of total aerobic bacteria.		TCVN 10584:2014
92.		Xác định tổng số nấm mốc Enumeration of total moulds		TCVN 10584:2014
93.	Mỹ phẩm Cosmetic	Định lượng tổng số vi sinh vật đếm được Enumeration of total plate count		ISO 21149:2017/ Amd 1:2022 & ISO 16212: 2017
94.		Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ưa nhiệt trung bình Enumeration of aerobic mesophilic bacteria		ISO 21149:2017/ Amd 1:2022
95.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> Detection of <i>Candida albicans</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g,mL	ISO 18416:2015/ Amd 1:2022
96.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g,mL	ISO 22718:2015/ Amd 1:2022
97.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Detection of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g,mL	ISO 22717:2015/ Amd 1:2022
98.		Định lượng nấm men, nấm mốc Enumeration of Yeast and Mould		ISO 16212: 2017/ Amd1: 2022
99.		Phát hiện <i>E. coli</i> Detection of <i>E. coli</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g,mL	ISO 21150: 2015/ Amd 1: 2022
100.		Vật liệu nhựa và các loại bề mặt không có lỗ khác. Plastis and other non-porous surfaces	Đánh giá khả năng kháng khuẩn Measurement of antibacterial activity	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
101.	Chất hoạt động bề mặt – Dung dịch nước rửa tay, nước rửa chén <i>Surface active agents- liquid hand dishwashing</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ưa nhiệt trung bình <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria.</i>		ISO 21703:2019
102.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g,mL	ISO 21703:2019
103.		Phát hiện <i>E. coli</i> <i>Detection of E. coli</i>	eLOD ₅₀ : 1 CFU/g,mL	ISO 21703:2019
104.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Định lượng vi sinh vật cố định đạm: cộng sinh, hội sinh, tự do. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of nitrogen fixing microorganisms: symbiotic, commensalism, freeliving</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 6166:2002
105.		Định lượng vi sinh vật phân giải hợp chất photpho khó tan, photpho hữu cơ, vô cơ Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Phosphate, organic phosphorus, inorganic phosphorus solubilizing microorganisms</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 6167:1996
106.		Định lượng vi sinh vật phân giải Xenlulo: vi khuẩn, xạ khuẩn, nấm Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of cellulose degrading microorganisms: bacteria, actinomycetes, fungi</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 6168:2002
107.		Định lượng <i>Azotobater</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Azotobater spp.</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 6166:2002
108.		Định lượng vi sinh vật phân giải kali Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of potassium-solubilizing microorganisms</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 14115:2024

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
109.	Phân bón Fertilizer	Định lượng <i>Bacillus pumilus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và real-time PCR <i>Enumeration of Bacillus pumilus</i> <i>Colony count and real-time PCR technique</i>		TCVN 14112:2024
110.		Định lượng <i>Bacillus subtilis</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Bacillus subtilis</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14113:2024
111.		Định lượng <i>Bacillus thuringiensis</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Bacillus thuringiensis</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14114:2024
112.		Định lượng <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và realtime PCR <i>Enumeration of Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Colony count and real-time PCR technique</i>		TCVN 14174:2024
113.		Định lượng <i>Trichoderma</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Trichoderma spp.</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 13613:2022
114.		Định lượng <i>Bacillus megaterium</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Bacillus megaterium</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 13614:2022
115.		Định lượng <i>Lactobacillus plantarum/Lactobacillus acidophilus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và real-time PCR <i>Enumeration of Lactobacillus plantarum I Lactobacillus acidophilus.</i> <i>Colony count and real-time PCR technique</i>		TCVN 14262:2024
116.		Định lượng nấm <i>Penicillium</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Penicillium spp.</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14387:2025
117.		Định lượng nấm <i>Aspergillus</i> spp. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Aspergillus spp.</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14388:2025

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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
118.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Định lượng <i>Bacillus laterosporus</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Bacillus laterosporus</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14389:2025
119.		Định lượng <i>Bacillus coagulans</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Bacillus coagulans</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14390:2025
120.		Định lượng <i>Bacillus licheniformis</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và PCR <i>Enumeration of Bacillus licheniformis</i> <i>Colony count and PCR technique</i>		TCVN 14392:2025
121.		Xác định số lượng bào tử nấm nội cộng sinh Kỹ thuật sàng ướt, ly tâm nổi. <i>Determination of endomycorrhizae spores</i> <i>Wet sieving technique in combination with flotation centrifugation.</i>		TCVN 12560- 1:2018
122.	Phân bón hữu cơ <i>Organic fertilizer</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp <i>Detection of Salmonella</i> spp.	eLOD ₅₀ : 2 CFU/25g, mL	TN8.HD.P.13: 2020 (Ref. TCVN 10780-1:2017; ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020)
123.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật MPN <i>Enumeration of presumptive E. coli</i> <i>MPN technique</i>		TN8.HD.P.18.1: 2019 (Ref. TCVN 6846:2007 và TCVN 7185:2002)
124.	Thuốc bảo vệ thực vật <i>Pesticides</i>	Định lượng <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc và real-time PCR <i>Enumeration of Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Colony count and real-time PCR technique</i>		TCVN 14175:2024

Chú thích/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hoá Quốc tế/ *International Organization for Standardization*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO

Microbiology & GMO Testing Laboratory

- AOAC: Trước đây là Hiệp hội các nhà hóa học nông nghiệp chính thức, hiện nay là AOAC International/ *AOAC International (formerly Association of Official Agricultural Chemists)*
- SMEWW: Các phương pháp chuẩn phân tích nước và nước thải/ *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- FDA BAM: Sổ tay phân tích vi khuẩn học ban hành bởi Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (FDA)/ *FDA's Bacteriological Analytical Manual (BAM)*
- US NF: Dược điển Hoa Kỳ – Công thức Quốc gia (USP-NF)/ *United States Pharmacopeia (USP) and the National Formulary (NF)*
- BP: dược điển Anh/ *British Pharmacopoeia*
- TN8.HD.P.....: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method*
- Ref: phương pháp tham khảo/ *reference method*
- Amd: bản bổ sung/ *amendment*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)

VILAS 028

Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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.	Giấy ướt <i>Wet tissue</i>	Xác định pH nước chiết <i>Determination of water extraction pH</i>	4 ~ 8	TCVN 11528:2016
2.	Băng vệ sinh, phụ nữ <i>Sanitary pads for women</i>	Xác định độ thấm hút <i>Determination of Absorbent capabilities</i>		TCVN 10585:2014
3.		Xác định thời gian thấm hút <i>Determination of Time of absorbent</i>		TCVN 10585:2014
4.		Xác định pH nước chiết <i>Determination of water extraction pH</i>	4 ~ 8	TCVN 10585:2014
5.		Xác định khối lượng miếng <i>Determination of Mass of pad</i>		TN8.HD.P.45: 2022
6.		Xác định tính thấm ướt bề mặt <i>Determination of Surface wet ability</i>		TCVN 10585:2014
7.		Xác định chất tăng trắng quang học <i>Determination of optical brighteners</i>		TCVN 10585:2014
8.		Tã (Bỉm) trẻ em <i>Children's diapers</i>	Xác định độ thấm hút <i>Determination of Absorbent capabilities</i>	
9.	Xác định thời gian thấm hút <i>Determination of Time of absorbent</i>			TCVN 10584:2014
10.	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>		4 ~ 8	TN8.HD.P.142: 2023 (Ref.TCVN 10584: 2014)
11.	Xác định khối lượng miếng <i>Determination of Mass of Pad</i>			TN8.HD.P.46:2022
12.	Xác định độ thấm ngược <i>Determination of reverse permeability</i>			TCVN 10584:2014
13.	Xác định chất tăng trắng quang học <i>Determination of optical brighteners</i>			TCVN 10584:2014
14.	Khăn giấy <i>Paper tissue</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	4 ~ 8	TN8.HD.P.36: 2022 (Ref.TCVN 10584: 2014)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 7)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 7)***VILAS 028****Phòng thử nghiệm Vi sinh & GMO**
Microbiology & GMO Testing Laboratory

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>
15.	Nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt <i>Domestic water</i>	Xác định pH ^(x) <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492: 2011
16.		Xác định mùi ^(x) <i>Determination of odor</i>	-	SMEWW 2150C: 2023
17.		Xác định clo dư tự do ^(x) Phương pháp so màu sử dụng DPD <i>Determination of free residual chlorine</i> <i>The DPD colorimetric method</i>	(0.02 ~ 8.0) mg/L	SMEWW 4500-Cl G: 2023

Chú thích/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnamese Standard*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hoá Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- SMEWW: Phương pháp phân tích nước và nước thải của Hoa Kỳ/ *Standard methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TN8.HD.P....: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- (x): phép thử thực hiện tại hiện trường/*onsite test*

Trường hợp Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa thì Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1 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 Quality Assurance and Testing Center 1 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.*

