



Member of ILAC/APAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

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

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER NO.1  
MICROBIOLOGY & GMO TESTING LABORATORY  
DIRECTORATE FOR STANDARDS METROLOGY AND QUALITY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 8 Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội  
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của  
*has been assessed and found to conform with the requirements of*

**ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực công nhận

Field of Accreditation

SINH, HÓA

Biological, Chemical

Mã số

Accreditation No

**VILAS 028**

GIÁM ĐỐC  
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG  
(Director of Bureau of Accreditation)



VŨ XUÂN THỤY

Ngày/ Date of Issue: 06/11/2020 (Annex of decision: 884.2020/QĐ-VPCNCL date 06/11/2020)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 06/05/2023

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 06/05/2011



Số: 884.2020/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 06 tháng 11 năm 2020.

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công nhận phòng thí nghiệm**

**GIÁM ĐỐC**  
**VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG**

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định Điều lệ tổ chức và hoạt động của Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Căn cứ Công văn số 1213/KT1-HCTC về việc xin cấp lại Quyết định và chứng chỉ ISO/IEC 17025: 2017 đối với lĩnh vực Sinh;
- Căn cứ đề nghị của đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

**QUYẾT ĐỊNH**

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

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

Thuộc: **TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử nghiệm kèm theo Quyết định này

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm được 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:** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 06 tháng 05 năm 2023 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

**Điều 5:** Quyết định này thay thế Quyết định số 873.2020/QĐ-VPCNCL ngày 02 tháng 11 năm 2020.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**GIÁM ĐỐC**  
**VŨ XUÂN THỦY**



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 884.2020/QĐ - VPCNCL ngày 06 tháng 11 năm 2020  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 1**  
**Phòng thử nghiệm Vi sinh và GMO**

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Center**  
**Microbiology & GMO Testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng**

Organization: **Directorate for Standards Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh, Hóa**

Field of testing: **Biological, Chemical**

Người quản lý: **Kim Đức Thọ**

Laboratory manager: **Mr. Kim Duc Thu**

Người có thẩm quyền ký:

Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Lê Thị Thúy Hằng</b>	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	<b>Đỗ Thị Ngừ</b>	
3.	<b>Nguyễn Minh Châu</b>	
4.	<b>Phạm Như Anh</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 028**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **06/05/2023**

Địa chỉ/ Address: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội**

Địa điểm/Location: **Số 8 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **(84 24) 37917348**

Fax: **(82 24) 38361199**

E-mail: **testlab8@quatest1.com.vn**

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



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**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>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và mẫu môi trường Swab</b> <i>Food, Foodstuff, Environmental and Swab test sample</i>	Định lượng <i>Escherichia Coli</i> dương tính $\beta$ -Glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C (CFU) sử dụng 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl $\beta$ -D-Glucuronid. <i>Enumeration of dương tính <math>\beta</math>-Glucuronidaza Escherichia Coli</i> <i>Colony count technique at 44°C (CFU) use 5-Bromo-4-Clo-3-indolyl <math>\beta</math>-D-Glucuronid</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
2.		Phát hiện <i>Salmonella spp</i> <i>Detection of Salmonella spp</i>	Phát hiện/ (detection)/25g	ISO 6579-1:2017
3.		Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 và nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of yeast and mould - Colony count technique</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0,95 less than or equal to 0,95</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008) TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
4.		Định lượng <i>Coliforms</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms</i> <i>Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6848:2006 (ISO 4832:2006)
5.		Định lượng <i>Staphylococci</i> có phản ứng dương tính với Coagulase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Coagulase - positive staphylococci</i> <i>Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999)
6.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens.</i> <i>Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
7.		Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 °C <i>Enumeration of microorganism</i> <i>Colony count technique at 30°C.</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

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>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và mẫu môi trường Swab</b> <i>Food, Foodstuff, Environmental and Swab test sample</i>	Phát hiện và định lượng Coliforms Phương pháp tính số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>	MPN/ mL	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
9.		Phát hiện <i>Escherichia Coli</i> giả định Phương pháp tính số có xác suất lớn nhất <i>Detection of presumptive E.Coli Most probable number technique</i>	MPN/ mL	TCVN 6846-2007 (ISO 7251:2005)
10.		Định lượng <i>B.cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of presumptive B.cereus Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 4992:2005 (ISO 7932-2004)
11.		Phát hiện và xác định vi khuẩn họ <i>Enterobacteriaceae</i> . <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 5518-1,2:2007 (ISO 21528-1,2:2004)
12.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	Phát hiện / (detection)/25g	ISO 11290-1:2017
13.		Định lượng <i>Listeria monocytogene</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	ISO 11290-2:2017
14.		Phát hiện <i>Salmonella spp</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of Salmonella spp PCR technical</i>	2CFU	TN8/HD/P/58.1
15.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> Kỹ thuật PCR <i>Detection of Listeria monocytogenes PCR technical</i>	5CFU	TN8/HD/P/58.2
16.		Phát hiện <i>Entero Sakazakii</i> Kỹ thuật PCR, Realtime PCR <i>Detection of Entero Sakazakii PCR, Realtime PCR technical</i>	2 CFU	TN8/HD/P/58.3
17.		Phát hiện <i>Vibrio spp</i> Kỹ thuật PCR, Realtime PCR <i>Detection of Vibrio spp PCR, Realtime PCR technical</i>	5 CFU	TN8/HD/P/58.5



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
18.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi và mẫu môi trường Swab</b> <i>Food, Foodstuff, Environmental and Swab test sample</i></p>	Phát hiện và định lượng <i>B.subtilis</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of B.subtilis</i>	10CFU/g 1 CFU/mL	TN8/HD/P/58.7
19.		Phát hiện <i>Clostridia</i> sinh độc tố thần kinh <i>Botulium</i> typ A, B, E và F Phương pháp PCR <i>PCR technical</i>	5 CFU/10g	TCVN 11395:2016
20.		Định danh DNA động vật (gà, bò, lợn) Kỹ thuật PCR, Realtime PCR <i>Detection of Pork, Beef, Chicken PCR, Realtime PCR technical</i>		TN8/HD/P/57
21.		Định lượng <i>S. aureus</i> có phản ứng dương tính với Coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ <i>Enumeration of Coagulase – positive staphylococci. (Staphylococcus aureus and other speci)</i> <i>Most probale number technique (MPN)</i>	MPN/ mL MPN/ g	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)
22.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ. <i>Enumeration of presumptive B. cereus</i> <i>Most probale number technique (MPN)</i>	MPN/ mL MPN/ g	TCVN 7903:2008 (ISO 21871:2006)
23.		Phát hiện và định lượng <i>P.aeruginosa</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Detection and enumeration of P.aeruginosa</i> <i>Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	ISO 16266: 2006
24.		Phát hiện và định lượng <i>Faecal Streptococci</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Faecal Streptococci</i> <i>Colony count technique</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	ISO 7899-2:2000
25.		Phát hiện <i>Shigella</i> <i>Detection of Shigella</i>	Phát hiện/ <i>detection/</i> 25 g,mL	TCVN 8131:2009 (ISO 21567:2004)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 028

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>
26.	Nước uống, nước sản xuất, nước sạch <i>Drinking water, Processing water, Domestic water</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật <i>Enumeration of culturable micro-organisms</i>	1 CFU/ mL	ISO 6222:1999
27.		Phát hiện và định lượng <i>Coliforms</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Coliforms Membrane filtration method</i>	1CFU/ 250mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
28.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia Coli</i> Phương pháp màng lọc. <i>Detection and enumeration of Escherichia Coli bacteria. Membrane filtration method</i>	1CFU/ 250mL	TCVN 6187-1:2009 (ISO 9308-1:2000)
29.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia Coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Escherichia Coli bacteria Membrane filtration method</i>	1CFU/ 250mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
30.		Phát hiện và đếm liên cầu khuẩn đường ruột <i>Enterococci</i> <i>Detection and Enumeration of intestinal Enterococci</i>	1CFU/ 250mL	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
31.		Phát hiện và đếm liên cầu khuẩn đường ruột <i>Enterococci</i> bằng cách sử dụng cơ chất đặc hiệu và thiết bị của hãng Indexx <i>Detection and Enumeration of intestinal Enterococci (Indexx)</i>	1MPN/ 100mL	TN8/ HD/P/91
.		Phát hiện và đếm bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulphit <i>Detection and Enumeration of spores of Sulfit- reducing anaerobes Clostridia</i>	1CFU/ 50mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
32.		Phát hiện và đếm vi khuẩn <i>Ps.aeruginosa</i> <i>Detection and Enumeration of Ps.aeruginosa</i>	1CFU/ 250mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
33.		Phát hiện và định lượng vi khuẩn <i>Ps.aeruginosa</i> bằng cách sử dụng cơ chất đặc hiệu và thiết bị của hãng INDEXX <i>Detection and Enumeration of Ps.aeruginosa - Indexx</i>	MPN/100 mL	TN8/ HD/P/90
34.		Phát hiện và định lượng <i>S.aureus</i> <i>Detection and Enumeration of S.aureus</i>	CFU/ 100mL	SMEWW 9213B: 2017



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
35.	<b>Nước uống, nước sản xuất nước sạch, nước cooling tower, nước thải</b> <i>Drinking water, Processing water, Domestic water, Cooling tower water, waste water</i>	Định lượng <i>Legionella spp.</i> <i>Enumeration of Legionella spp.</i>	1CFU/ 1mL, 100mL	ISO 11731:2017
36.		Phát hiện và định lượng <i>Legionella pneumophila</i> bằng cách sử dụng cơ chất đặc hiệu và thiết bị của hãng INDEXX <i>Detection and Enumeration of Legionella pneumophila- Indexx</i>	MPN/ mL	TN8/ HD/P/92
37.		Phát hiện và định lượng <i>Cl.perfringen</i> <i>Detection and Enumeration of Cl.perfringen</i> Phương pháp màng lọc <i>Membrane filtration method</i>	CFU/100 mL, 250mL, 50mL	ISO 14189:2013
38.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, waste water</i>	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i> <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện (detection)/ 25mL/ 1000 mL	TCVN 9717:2013 (ISO 19250:2010)
39.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Domestic water surface water, ground water, waste water</i>	Phát hiện và định lượng Coliforms Phương pháp nhiều ống (MPN) <i>Detection and enumeration of Coliforms bacteria</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	1 MPN/100mL	TCVN6287-2:1996 (ISO 9308-2:1990)
40.		Phát hiện và định lượng <i>E. Coli</i> Phương pháp nhiều ống (MPN) <i>Detection and enumeration of E.Coli bacteria</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	1MPN/100mL 3 MPN/100mL (Nước thải/ waste water)	TCVN 6287-2:1996 (ISO 9308-2:1990)
41.		Phát hiện và định lượng Coliforms Phương pháp số có thể nhất (MPN) Index <i>Detection and enumeration of Coliforms bacteria</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	1MPN/100mL 3 MPN/100mL (Nước thải/ waste water)	ISO 9308-2:2012
42.		Phát hiện và định lượng <i>E. Coli</i> Phương pháp số có thể nhất (MPN) Indexx <i>Detection and enumeration of E.Coli bacteria</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	1MPN/100mL	ISO 9308-2:2012

*He*



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
43.	<b>Phân bón các chế phẩm sinh học</b> <i>Fertilizer, Biological preparation</i>	Định lượng Vi sinh vật cố định đạm: cộng sinh, hội sinh, tự do. <i>Enumeration of Microbial nitrogen fixing: symbiotic, commensalism, freelifving</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6166:2002
44.		Định lượng Vi sinh vật phân giải hợp chất photpho khó tan, photpho hữu cơ, vô cơ <i>Enumeration of Phosphate – solubilizing microbial, organic phosphorus, inorganic phosphorus compounds.</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6167:2008
45.		Vi sinh vật phân giải Xenlulo: Vi khuẩn, xạ khuẩn, nấm các loại <i>Micro preparation for cellulose degradation: Bacteria, actinomycetes, fungi</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6168:2002
46.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp <i>Detection of Salmonella spp</i>	Phát hiện/ <i>detective/</i> 25g, mL	TN8/HD/P/13 Ref: TCVN 4829:2005 (ISO 6579:2002)
47.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định bằng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Detection and enumeration of E.Coli bacteria</i> <i>Most probable number technique (MPN)</i>	MPN/ g,mL	TN8/HD/P/18.1 (Reference (ISO 7251:2005)
48.		Định lượng <i>Azotobater</i> . Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. (CFU) <i>Enumeration of Azotobater.</i> <i>Colony count technique (CFU)</i>	1 CFU/mL 10 CFU/g	TCVN 6166:2002
49.		<b>Khăn giấy</b> <i>Paper tissue</i>	Xác định tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i>	10 CFU/g
50.	Xác định tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total Mould</i>		10 CFU/g	QCVN 09:2015/BCT. (A.4) TN8/HD/P/53
51.	<b>Băng vệ sinh phụ nữ</b> <i>Sanitary pads for women</i>	Xác định tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic bacteria.</i>	2 CFU/g	TCVN 10585:2014
52.		Xác định tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total mould</i>	2 CFU/g	TCVN 10585:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
53.	<b>Tã (bim) trẻ em</b> <i>Children's diapers</i>	Xác định tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic bacteria.</i>	5 CFU/g	TCVN 10584:2014
54.		Xác định tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total mould</i>	5 CFU/g	TCVN 10584:2014
55.	<b>Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng</b> <i>Genetically modified plants and derived products</i>	Phát hiện và định lượng biến đổi gen promoter CaMV 35S Kỹ thuật realtime PCR <i>Detection and quantitation of CaMV 35S promotor</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w LOQ: 0.1% w/w	ISO 21569:2005 (Phụ lục/Appendix B1)
56.		Phát hiện biến đổi gen TNOS Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of napoline synthase terminator</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w	ISO 21569:2005 (Phụ lục/Appendix B3)
57.		Phát hiện biến đổi gen CaMV 35S promoter và NOS-terminator Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of CaMV35S promotor and NOS-terminator</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w	TN8/HD/P/60
58.		Phát hiện biến đổi gen BAR Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of phosphinothricin Nacetyltransferase gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w	TN8/HD/P/63.1
59.		Phát hiện biến đổi gen CRY 1Ab/Ac Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of cry1Ab/Ac gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w	TN8/HD/P/63.2
60.		Phát hiện biến đổi gen PAT Kỹ thuật Realtime PCR <i>Detection of phosphinothricin Nacetyltransferase gene</i> <i>Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w	TN8/HD/P/63.3



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
61.	<b>Ngô biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc từ chúng Genetically modified maize and their derived products</b>	Phát hiện và định lượng biến đổi gen NK603 <i>Kỹ thuật Realtime PCR Detection and quantitation of NK603 gene Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w LOQ: 0,1% w/w	TN8/HD/P/64.1
62.		Phát hiện và định lượng biến đổi gen TC1507 <i>Kỹ thuật Realtime PCR Detection and quantitation of TC1507 gene Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w LOQ: 0,1% w/w	TN8/HD/P/64.2
63.		Phát hiện biến đổi gen MON89034 <i>Kỹ thuật Realtime PCR Detection of MON89034 gene Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w	TN8/HD/P/64.3
64.		Phát hiện và định lượng biến đổi gen Bt11 <i>Kỹ thuật Realtime PCR Detection and quantitation of Bt11 gene Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w LOQ: 0,1% w/w	TN8/ HD/ P/ 65
65.		Phát hiện và định lượng biến đổi gen GTS 40- 3-2 <i>Kỹ thuật Realtime PCR Detection and quantitation of GTS 40-3-2 gene Realtime PCR technique</i>	LOD: 0,1% w/w LOQ: 0,1% w/w	TN8/ HD/ P/ 66
66.	<b>Vật liệu nhựa và các loại bề mặt không có lỗ khác. (Plastis and other non-porous surfaces)</b>	Đánh giá khả năng kháng khuẩn <i>Measurement of antibacteria activity</i>		ISO 22196:2011
67.	<b>Vải Textile</b>	Xác định hoạt tính kháng khuẩn <i>Determination of antibacterial activity</i>		ISO 20743:2013 AATCC 100:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
68.	<b>Giấy, sản phẩm của giấy Paper, paper products</b>	Xác định hoạt tính kháng khuẩn <i>Determination of antibacterial activity</i>		TN8/HD/P/29.1 (Ref: ISO 20743:2013)
69.	<b>Mỹ phẩm Cosmetic</b>	Phát hiện và định lượng tổng số vi sinh vật đếm được <i>Detection and Enumeration total plate count</i>	10CFU/g 1CFU/mL	TN8/HD/P/47.1 (Ref: ISO 21149:2017)
70.		Phát hiện và định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Detection and Enumeration of aerobic mesophilic bacteria</i>	10CFU/g 1CFU/mL	ISO 21149:2017
71.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	Phát hiện/ detected/g.mL	ISO 18416:2015
72.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	Phát hiện/ detected/g.mL	ISO 22718:2015
73.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	Phát hiện/ detected/g.mL	ISO 22717:2015
74.	<b>Giấy ướt Wet tissue</b>	Phát hiện và định lượng tổng số vi sinh vật đếm được <i>Detection and Enumeration Total plate count</i>	10 CFU/ g	TCVN 11528:2016
75.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> . <i>Detection of Candida albicans</i> .		TCVN 11528:2016
76.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Detection of Staphylococcus aureus</i> .		TCVN 11528:2016
77.		Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>		TCVN 11528:2016
78.	<b>Giấy ướt, giấy tissue, vải không dệt, nước rửa chén, nước xả vải, băng vệ sinh, bim (Wet tissue, tissue paper, nonwoven, dishwater,</b>	Phát hiện và định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria</i> .	10 CFU/g	TN8/HD/P/47 (Ref: ISO 21149:2017)
79.		Phát hiện <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>		TN8/HD/P/50 (Ref: ISO 18416:2015)
80.		Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>		TN8/HD/P/49 (Ref: ISO 22718:2015)



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

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>
81.	<i>soft fabric water, sanitary pads, diapers</i>	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>		TN8/HD/P/48 <i>(Ref: ISO 22717:2015)</i>
82.	Sữa bột dành cho trẻ sơ sinh. <i>(Powdered milk for infants)</i>	Phát hiện <i>Enterobacter sakazakii</i> <i>Detection of Enterobacter sakazakii</i>		TCVN 7850:2008 <i>(ISO/TS 22964:2017)</i>
83.		Định lượng <i>Enterobacter sakazakii</i> <i>Enumeration of Enterobacter Sakazakii</i>	MPN/ g	TN8/HD/P/31.2 <i>(Ref: Bacteriological Analytical Manual/BAM: Chapter 29: Cronobacter Sakazakii)</i>
84.	Khăn giấy ướt, vải không dệt <i>(Wet paper tissue, nonwoven)</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic bacteria</i>	10 CFU/g	TN8/HD/P/55 <i>(Ref: QCVN 09:2015/BCT TCVN 10584:2014)</i>
85.		Định lượng tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total mould</i>	10 CFU/g	TN8/HD/P/55 <i>(Ref: QCVN 09:2015/BCT TCVN 10584:2014)</i>
86.	Giấy tissue, khăn giấy, giấy vệ sinh <i>(Tissue paper, Paper handkerchief, toilet paper)</i>	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí <i>Enumeration of total aerobic bacteria.</i>	5 CFU/g	TN8/HD/P/53 QCVN 09:2015/BCT. (A.4)
87.		Định lượng tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total mould</i>	5 CFU/g	TN8/HD/P/53 QCVN 09:2015/BCT (A.4)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 028**

**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>Băng vệ sinh, phụ nữ</b> <i>Sanitary pads for women</i>	Xác định độ thấm hút <i>Determination of Absorbent capabilities</i>		TCVN 10585:2014
2.		Xác định thời gian thấm hút <i>Determination of Time of absorbent</i>		TCVN 10585:2014
3.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2~12)	TCVN 10585:2014
4.		Xác định khối lượng miếng <i>Determination of Mass of pad</i>		TN8/HD/P/45
5.	<b>Tã (Bim) trẻ em</b> <i>Children's diapers</i>	Xác định độ thấm hút <i>Determination of Absorbent capabilities</i>		TCVN 10584:2014
6.		Thời gian thấm hút <i>Determination of Time of absorbent</i>		TCVN 10584:2014
7.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2~12)	TCVN 10584:2014
8.		Khối lượng miếng <i>Determination of Mass of Pad</i>		TN8/HD/P/46
9.	<b>Khăn giấy</b> <i>Paper tissue</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2~12)	TN8/HD/P/46 (Ref: TCVN 10584:2014)

**Chú thích/Note:** TN8/HD/P: Phương pháp thử do phòng thí nghiệm xây dựng/*Laboratory developed method*