



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

### LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1001.2022/QĐ -VPCNCL ngày 27 tháng 12 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty Cổ phần Kiểm nghiệm Thực phẩm và Môi trường Navitek**

Laboratory: **Navitek Food and Environmental Testing Joint Stock Company**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Kiểm nghiệm Thực phẩm và Môi trường Navitek**

Organization: **Navitek Food and Environmental Testing Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Huỳnh Thùy Trang**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Huỳnh Thùy Trang</b>	Các phép thử được công nhận/ All of accredited tests
2.	<b>Hồ Hữu Hoàn</b>	
3.	<b>Nguyễn Tuấn Huy</b>	Các phép thử Hoá được công nhận/ Accredited Chemical tests
4.	<b>Lê Thị Huệ</b>	Các phép thử Sinh được công nhận/ Accredited Biological tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 1399**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **24/11/2024**

Địa chỉ/ Address:

**Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, số 12 đường CN8, Khu công nghiệp Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**Lot F4, Van Dat Tower, No.12 CN8 Street, Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward, Tan Phu District, Ho Chi Minh City, Vietnam**

Địa điểm/Location:

**Lô F4, Tòa nhà Vạn Đạt, số 12 đường CN8, Khu công nghiệp Tân Bình, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

**Lot F4, Van Dat Tower, No.12 CN8 Street, Tan Binh Industrial Zone, Tay Thanh Ward, Tan Phu District, Ho Chi Minh City, Vietnam**

Điện thoại/ Tel: **(+84) 28 2212 0680**

Fax:

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

Website: **www.navitekjsc.com/**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1399**

**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>Nông sản</b> <i>Agricultural</i>	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/25g	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	
2.		Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidase Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of E. coli Most probable number technique</i>	LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/g 0 MPN/g	ISO 16649-3:2015	
3.		Phát hiện và định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>	LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/g 0 MPN/g	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)	
4.		Định lượng nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trang <i>Enumeration of yeasts and moulds Spread plate technique</i>	10 CFU/g	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)	
5.		<b>Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu</b> <i>Food, functional foods, fish and fishery products, animal &amp; aquatic feeds and materials</i>	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí (30°C) Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 30°C Pour plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
6.			Phát hiện và định lượng Coliforms Kỹ thuật MPN <i>Detection and enumeration of Coliforms Most probable number technique</i>	LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/g (mL) 0 MPN/g (mL)	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
7.			Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidase Kỹ thuật đổ đĩa <i>Enumeration of <math>\beta</math>-glucuronidase-positive E. coli Pour plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
8.			Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	LOD <sub>50</sub> : 2 CFU/25g (mL)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG***LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS***VILAS 1399**

<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>
9.	<b>Thực phẩm, thực phẩm chức năng, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu</b> <i>Food, functional foods, fish and fishery products, animal &amp; aquatic feeds and materials</i>	Định lượng <i>Staphylococci</i> dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) Kỹ thuật cấy trang <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i> <i>Spread plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	ISO 6888-1:2021
10.		Định lượng nấm men, nấm mốc Kỹ thuật cấy trang <i>Enumeration of yeasts and moulds</i> <i>Spread plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)

Ghi chú/*note*:

- ISO: *International Organization for Standardization.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam.*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1399**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<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 sạch, nước uống đóng chai</b> <i>Domestic water, bottled water</i>	Xác định mùi <i>Threshold Odor test</i>	POD (1,0 mg/L): 95%	SMEWW 2150B:2017
2.		Xác định vị <i>Flavor Threshold test (FTT)</i>	POD (0,25%): 95%	SMEWW 2160B:2017
3.		Xác định hàm lượng kim loại Nhôm (Al), Bari (Ba) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Aluminum (Al), Barium (Ba) content</i> <i>GF-AAS method</i>	Al: 0,01 mg/L Ba: 0,20 mg/L	SMEWW 3113B:2017
4.		Xác định hàm lượng kim loại Stronti (Sr) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Strontium (Sr) content</i> <i>F-AAS method</i>	0,30 mg/L	SMEWW 3111B:2017
5.	<b>Nông sản và sản phẩm nông sản</b> <i>Agricultural and Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of Crude fiber content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 5103:1990
6.		Xác định hàm lượng Nitrat, Nitrit Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Nitrate, Nitrite content</i> <i>UV-VIS method</i>	Nitrat: 25 mg/kg Nitrit: 3,0 mg/kg	TCVN 8742:2011
7.		Xác định hàm lượng Arsen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content</i> <i>HG-AAS method</i>	0,05 mg/kg	AOAC 986.15
8.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Mercury (Hg) content</i> <i>CV-AAS method</i>	0,02 mg/kg	AOAC 971.21
9.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd), Lead (Pb) content</i> <i>GF-AAS method</i>	Cd: 0,007 mg/kg Pb: 0,070 mg/kg	AOAC 999.10

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1399**

<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>
10.	<b>Nông sản và sản phẩm nông sản</b> <i>Agricultural and Agricultural products</i>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe), Đồng (Cu), Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe), Copper (Cu), Zinc (Zn) content</i> <i>F-AAS method</i>	Fe: 1,0 mg/kg Cu: 1,0 mg/kg Zn: 1,0 mg/kg	AOAC 999.10
11.		Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Tin (Sn) content</i> <i>F-AAS method</i>	50 mg/kg	ISO 17240:2004
12.		Xác định hàm lượng Natri (Na), Kali (K), Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Sodium (Na), Potassium (K), Calcium (Ca) content</i> <i>F-AAS method</i>	Na: 5,0 mg/kg K: 5,0 mg/kg Ca: 15 mg/kg	AOAC 985.35
13.	<b>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Animal &amp; aquatic feeds</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,2 %	TCVN 4326:2001 (ISO 6496:1999)
14.		Xác định hàm lượng Nitơ và tính Protein thô Phương pháp chuẩn độ Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen and Crude protein content</i> <i>Titrimetric method (Kjeldahl)</i>	0,3 %	TCVN 4328-2:2011 (ISO 5983-2:2009)
15.		Xác định hàm lượng bazo nitơ bay hơi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Total volatile base nitrogen (TVBN)</i> <i>Titrimetric method</i>	7,0 mgN/100g	TCVN 10326:2014 (EC No.152/2009)
16.		Xác định hàm lượng Nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Ammonia nitrogen content (NH<sub>3</sub>)</i> <i>Distillation method</i>	7,0 mgN/100g	TCVN 10494:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

*LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1399**

<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>Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản</b> <i>Animal &amp; aquatic feeds</i>	Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of Ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 4327:2007
18.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp khối lượng <i>Determination of Ash insoluble in hydrochloric acid</i> <i>Gravimetric method</i>	0,07 %	TCVN 9474:2012
19.		Xác định hàm lượng béo thô và hàm lượng chất béo tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of crude fat and total fat content</i> <i>Gravimetric method</i>	Béo thô: 0,3 % Béo tổng số: 0,5 %	TCVN 6555:2017
20.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp khối lượng <i>Determination of Crude fiber content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 4329:2007
21.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,2 %	TCVN 1526-1:2007
22.		Xác định hàm lượng Sắt (Fe), Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron (Fe), Manganese (Mn) content</i> <i>F-AAS method</i>	Fe: 5,0 mg/kg Mn: 5,0 mg/kg	AOAC 999.10

Ghi chú/note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam.
- SMEWW: *Standard method for examination of water and wastewater.*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists.*