



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

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

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm An toàn thực phẩm khu vực miền Trung**

Laboratory: **Center for Food Safety of central provinces**

Cơ quan chủ quản: **Viện Pasteur Nha Trang**

Organization: **Pasteur Institute in Nha Trang**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Đào Thị Vân Khánh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Đỗ Thái Hùng</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Đào Thị Vân Khánh</b>	
3.	<b>Hoàng Thị Ái Vân</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 410**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **Kể từ ngày /12/2023 đến ngày 25/11/2025**

Địa chỉ / Address: **6-8-10 đường Trần Phú, phường Xương Huân, Tp. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa**

Địa điểm / Location: **6-8-10 đường Trần Phú, phường Xương Huân, Tp. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa**

Điện thoại/ Tel: **02583811856**

Fax:

E-mail:

**bophannghiepvu@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai</b> <i>Bottled drinking water, bottled natural mineral water</i>	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd, Hg, Sb, Se, Ba, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Pb, Cd, Hg, Sb, Se, Ba, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni content ICP-MS method</i>	As: 0,6 µg/L Pb: 0,9 µg/L Cd: 0,1 µg/L Hg: 0,4 µg/L Sb: 1,2 µg/L Se: 1,4 µg/L Ba: 1,6 µg/L Cr: 1,7 µg/L Cu: 2,2 µg/L Mn: 1,6 µg/L Mo: 2,0 µg/L Ni: 1,6 µg/L	QT.HH 13-19
2.	<b>Nước đá, nước uống đóng chai</b> <i>Edible ice bottled drinking water</i>	Xác định hàm lượng clo dư/ clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iod <i>Determination of free chlorine/ total chlorine content Iodometric titration method</i>	1,2 mg/L	TCVN 6225-3: 2011 (ISO 7393-3:1990)
3.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, food additive, health supplement</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As content ICP-MS method</i>	- Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe / <i>Food, health supplement</i> : 0,044 mg/kg - Nước mắm/ <i>Fish sauce</i> : 0,054 mg/L - Nước giải khát/ <i>Beverage</i> : 0,005 mg/L - Phụ gia thực phẩm (dạng rắn)/ <i>Food additive (solid)</i> : 0,055 mg/kg - Phụ gia thực phẩm (dạng lỏng)/ <i>Food additive (liquid)</i> : 0,056 mg/L	QT.HH 12-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
4.	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, food additive, health supplement</i>	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Pb content ICP-MS method</i>	- Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe / <i>Food, health supplement:</i> 0,079 mg/kg - Nước mắm/ <i>Fish sauce:</i> 0,096 mg/L - Nước giải khát/ <i>Beverage:</i> 0,016 mg/L - Phụ gia thực phẩm (dạng rắn)/ <i>Food additive (solid):</i> 0,086 mg/kg - Phụ gia thực phẩm (dạng lỏng)/ <i>Food additive (liquid):</i> 0,091 mg/L	QT.HH 12-19
5.	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, food additive, health supplement</i>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cd content ICP-MS method</i>	- Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe / <i>Food, health supplement:</i> 0,012 mg/kg - Nước mắm/ <i>Fish sauce:</i> 0,014 mg/L - Nước giải khát/ <i>Soft drink:</i> 0,001 mg/L - Phụ gia thực phẩm (dạng rắn)/ <i>Food additive (solid):</i> 0,037 mg/kg - Phụ gia thực phẩm (dạng lỏng)/ <i>Food additive (liquid):</i> 0,024 mg/L	QT.HH 12-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
6.	<p align="center"><b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, food additive, health supplement</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Hg content ICP-MS method</i></p>	<p>- Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe /<i>Food, health supplement:</i> 0,023 mg/kg - Nước mắm/<i>Fish sauce:</i> 0,015 mg/L - Nước giải khát/<i>Beverage:</i> 0,005 mg/L - Phụ gia thực phẩm (dạng rắn)/<i>Food additive (solid):</i> 0,019 mg/kg - Phụ gia thực phẩm (dạng lỏng)/<i>Food additive (liquid):</i> 0,019 mg/L</p>	<p align="center">QT.HH 12-19</p>
7.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi (dạng rắn/bột)</b> <i>Food, health supplement, animal feed (solid/powder)</i></p>	<p>Xác định hàm lượng nitơ tổng số và tính toán protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen and calculation of the crude protein content Kjeldahl method</i></p>	<p align="center">1,4 mgN/100g 1,4 mgN/L</p>	<p align="center">QT.HH 06-19</p>
8.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, health supplement</i></p>	<p>Xác định hàm lượng lipit Phương pháp khối lượng <i>Determination of of lipid content Gravimetric method</i></p>	<p align="center">0,1 %</p>	<p align="center">QT.HH 19-19</p>
9.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, health supplement</i></p>	<p>Xác định hàm lượng đường khử Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of invert sugar content Titrimetric method</i></p>	<p align="center">0,01 %</p>	<p align="center">QT.HH 11-19</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, health supplement</i>	Xác định hàm lượng đường tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total sugar content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,01 %KL	QT.HH 11-19
11.		Xác định hàm lượng saccaro Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of saccarose content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,01 %KL	QT.HH 11-19
12.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thịt và sản phẩm thịt</b> <i>Fish and fisheries products, meat and meat products</i>	Xác định hàm lượng nitơ amoniac Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen ammonium content</i> <i>Titrimetric method</i>	2,8 mg/100g 2,8 mg/L	QT.HH 59-21
13.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)</b> <i>Fish and fisheries products, health supplement (solid)</i>	Xác định hàm lượng nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen amino acid content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,28 g/kg 0,07 g/L	QT.HH 55-21
14.	<b>Tổ yến và sản phẩm từ tổ yến</b> <i>Salanganes Nest and products</i>	Xác định hàm lượng nitơ axit amin Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Nitrogen amino acid content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,28 g/kg 0,07 g/L	QT.HH 76-22
15.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm (dạng bột), thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng bột)</b> <i>Food, food additive, health supplement</i>	Xác định hàm lượng muối (theo NaCl) và hàm lượng clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of salts (as NaCl) and chloride content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,3 g/100g 0,3 g/L	QT.HH 53-21

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
16.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng axit /độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid content / acidity</i> <i>Titrimetric method</i>		QT.HH 52-21
17.		Xác định hàm lượng SO <sub>2</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of SO<sub>2</sub> content</i> <i>Titrimetric method</i>	11,5 mg/kg	QT.HH 56-21
18.	Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, food additive, supplement food, health supplement</i>	Định tính phẩm màu hữu cơ tổng hợp tính kiềm (Auramine O và Rhodamin B) <i>Qualitative of unauthorized basic colorants (Auramine O and Rhodamin B)</i>	- Thực phẩm (dạng rắn)/ <i>Food (solid)</i> : Auramine O: 2 mg/kg Rhodamine B: 2 mg/kg - Phụ gia thực phẩm (dạng rắn)/ <i>Food additive (solid)</i> : Auramine O: 1 mg/kg Rhodamine B: 1 mg/kg - Thực phẩm bổ sung/ <i>Supplemented food</i> : Auramine O: 0,5 mg/L Rhodamine B: 0,5 mg/L - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/ <i>Health supplement</i> : Auramine O/ Rhodamine B: 0,02 mg/2g Auramine O/ Rhodamine B: 0,02 mg/15mL	QT.HH 50-20

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
19.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, food additive, health supplement</i>	Xác định hàm lượng phẩm màu hữu cơ tổng hợp tan trong nước (Sunset yellow, Tartrazine) Phương pháp HPLC <i>Determination of water soluble synthetic organic colorants (Sunset yellow, Tartrazine) content</i> <i>HPLC method</i>	- Nước giải khát/ <i>Beverage:</i> Sunset yellow: 6 mg/L Tartrazine: 6 mg/L - Thực phẩm/ <i>Food:</i> Sunset yellow: 6 mg/kg Tartrazine: 6 mg/kg	QT.HH 09-19
20.	<b>Sản phẩm thịt và sản phẩm tinh bột, phụ gia thực phẩm (dạng bột)</b> <i>Meat products and starch products, food additive (powder)</i>	Xác định hàm lượng natri borat và axit boric Phương pháp định tính và bán định lượng <i>Determination of sodium borate and boric acid content</i> <i>Qualitative and semiquantitative method</i>	0,03 %	TCVN 8895:2012
21.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm</b> <i>Food, food additive</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt Phương pháp định tính và bán định lượng <i>Determination of formaldehyde content</i> <i>Qualitative and semiquantitative method</i>	- Thực phẩm/ <i>Food:</i> 6mg/kg - Phụ gia thực phẩm/ <i>Food additive:</i> 3mg/kg	QT.HH 18-19
22.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm (dạng bột), thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, food additive, supplement food, health supplement</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp khối lượng <i>Determination of moisture</i> <i>Gravimetric method</i>		QT.HH 47-20
23.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm (dạng bột), thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, food additive, supplement food, health supplement</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total ash content</i> <i>Gravimetric method</i>		QT.HH 37-19
24.	<b>Thực phẩm, phụ gia thực phẩm (dạng bột), thực phẩm bổ sung, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, food additive, supplement food, health supplement</i>	Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp khối lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content</i> <i>Gravimetric method</i>		QT.HH 37-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
25.	Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, health supplement</i>	Xác định hàm lượng benzoat Phương pháp HPLC <i>Determination of benzoate content HPLC method</i>	- Nước giải khát/ <i>Beverage:</i> 9 mg/L - Thực phẩm/ <i>Food:</i> 9 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid):</i> 9 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid):</i> 9 µg/mL	QT.HH 02-19
26.		Xác định hàm lượng sorbate Phương pháp HPLC <i>Determination of sorbate content HPLC method</i>	- Nước giải khát/ <i>Beverag:</i> 6 mg/L - Thực phẩm/ <i>Food:</i> 6 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid):</i> 6 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid):</i> 6 µg/mL	QT.HH 02-19



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
27.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, health supplement</i></p>	<p>Xác định hàm lượng cafein Phương pháp HPLC <i>Determination of cafein content</i> HPLC method</p>	<p>- Nước giải khát/ <i>Beverage:</i> 3 mg/L - Cà phê bột, chè/ <i>Coffee powder, tea:</i> 0,06 % (w/w) - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid):</i> 7,5 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid):</i> 7,5 µg/mL</p>	<p align="center">QT.HH 03-19</p>
28.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, phụ gia thực phẩm</b> <i>health supplement, food additive</i></p>	<p>Xác định hàm lượng acesulfame-K Phương pháp HPLC <i>Determination of acesulfame-K content</i> HPLC method</p>	<p>- Nước giải khát/<i>Beverage:</i> 6 mg/L - Thực phẩm/<i>Food:</i> 6 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid):</i> 6 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid):</i> 6 µg/mL - Phụ gia thực phẩm/ <i>Food additive:</i> 6 mg/kg</p>	<p align="center">QT.HH 23-19</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
29.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, phụ gia thực phẩm</b> <i>Food, health supplement, food additive</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng saccharin Phương pháp HPLC <i>Determination of saccharin content</i> <i>HPLC method</i></p>	<p align="center">- Nước giải khát/<i>Beverage</i>: 6 mg/L - Thực phẩm/<i>Food</i>: 6 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid)</i>: 6 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid)</i>: 6 µg/mL - Phụ gia thực phẩm/ <i>Food additive</i>: 6 mg/kg</p>	QT.HH 23-19
30.		<p align="center">Xác định hàm lượng aspartame Phương pháp HPLC <i>Determination of aspartame content</i> <i>HPLC method</i></p>	<p align="center">- Nước giải khát/<i>Beverage</i>: 15 mg/L - Thực phẩm/<i>Food</i>: 15 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid)</i>: 15 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid)</i>: 15 µg/mL - Phụ gia thực phẩm/ <i>Food additive</i>: 15 mg/kg</p>	QT.HH 23-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
31.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, phụ gia thực phẩm</b> <i>Food, health supplement, food additive</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng cyclamat Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of cyclamate content</i> UPLC-MS/MS method</p>	<p align="center">- Nước giải khát/<i>Beverage</i>: 6 mg/L - Thực phẩm/<i>Food</i>: 6 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid)</i>: 6 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid)</i>: 6 µg/mL - Phụ gia thực phẩm/ <i>Food additive</i>: 6 mg/kg</p>	<p align="center">QT.HH 24-19</p>
32.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, health supplement</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng Sucralose Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of sucralose content</i> UPLC-MS/MS method</p>	<p align="center">- Nước giải khát/<i>Beverage</i>: 15 mg/L - Thực phẩm/<i>Food</i>: 15 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid)</i>: 15 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid)</i>: 15 µg/mL - Phụ gia thực phẩm/ <i>Food additive</i>: 15 mg/kg</p>	<p align="center">QT.HH 24-19</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
33.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Food, health supplement</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng curcumin Phương pháp HPLC <i>Determination of curcumin content HPLC method</i></p>	<p>- Thực phẩm/<i>Food</i>: 7,5 mg/kg - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng rắn)/ <i>Health supplement (solid)</i>: 7,5 µg/g - Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (dạng lỏng)/ <i>Health supplement (liquid)</i>: 7,5 µg/mL</p>	<p align="center">QT.HH 34-19</p>
34.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi, thực phẩm cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ</b> <i>Food, health supplement, animal feed, food for babies and young children</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng aflatoxin B1 Phương pháp HPLC <i>Determination of aflatoxin B1 content HPLC method</i></p>	<p>- Thực phẩm (dạng lỏng)/<i>Food (liquid)</i>: 0,21 µg/L - Thực phẩm (dạng rắn), thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi/ <i>Food (solid), health supplement, animal feed</i>: 0,3 µg/kg Thực phẩm cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ/ <i>Food for babies and young children</i>: 0,09µg/kg</p>	<p align="center">QT.HH 67- 21</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
35.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi</b> <i>Food, health supplement, animal feed</i>	Xác định hàm lượng aflatoxin tổng số Phương pháp HPLC <i>Determination of total aflatoxin content HPLC method</i>	- Thực phẩm (dạng lỏng)/ <i>Food (liquid)</i> : 0,21 µg/L - Thực phẩm (dạng rắn), thực phẩm bảo vệ sức khỏe, thức ăn chăn nuôi/ <i>Food (solid), health supplement, animal feed</i> : 0,3 µg/kg Thực phẩm cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ/ <i>Food for babies and young children</i> : 0,09µg/kg	QT. HH 67- 21
36.	<b>Dầu mỡ động vật và thực vật</b> <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Xác định trị số Iốt Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of iodine value Titrimetric method</i>		TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)
37.		Xác định trị số axit và độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of acid value and acidity Titrimetric method</i>		TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
38.		Xác định chỉ số xà phòng hóa Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of saponification value Titrimetric method</i>		TCVN 6126:2015 (ISO 3657:2013)
39.	<b>Đồ uống có cồn, cồn thực phẩm</b> <i>Alcoholic beverages, food alcohol</i>	Xác định hàm lượng etanol ở 20 <sup>0</sup> C Phương pháp tỷ trọng kế/cồn kế <i>Determination of ethanol content at 20<sup>0</sup>C Hydrometer /alcoholmeter method</i>	Rượu/ <i>Alcoholic beverages</i> : (0 ~ 60) % Bia/ <i>Beer</i> : (0 ~ 8) % Cồn thực phẩm/ <i>Food alcohol</i> : (60 ~ 99) %	QT.HH 10-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
40.	<b>Đồ uống có cồn</b> <i>Alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng etanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of ethanol content GC-FID method</i>	Bia/Beer: (0 ~ 8) % Đồ uống có cồn/ <i>Alcoholic beverages:</i> (0 ~ 15) %	QT.HH 14-19
41.		Xác định hàm lượng metanol Phương pháp GC-FID <i>Determination of methanol content GC-FID method</i>	- Rượu trắng, rượu mùi/ <i>white spirit, liqueur:</i> 15 mg/L etanol 100° - Rượu vang/wine: 6 mg/L	QT.HH 07-19
42.		Xác định hàm lượng aldehyt Phương pháp GC-FID <i>Determination of aldehyde content GC-FID method</i>	- Rượu trắng, rượu mùi/ <i>white spirit, liqueur:</i> 3 mg/L etanol 100° - Rượu vang/wine: 1,2 mg/L	QT.HH 07-19
43.		Xác định hàm lượng ester Phương pháp GC-FID <i>Determination of esters content GC-FID method</i>	- Rượu trắng, rượu mùi/ <i>white spirit, liqueur:</i> 11,25 mg/L etanol 100° - Rượu vang/wine: 4,5 mg/L	QT.HH 15-19
44.		Xác định hàm lượng rượu bậc cao Phương pháp GC-FID <i>Determination of alcohols (higher) content GC-FID method</i>	- Rượu trắng, rượu mùi/ <i>white spirit, liqueur:</i> 2,76mg/L etanol 100° - Rượu vang/wine: 1,1mg/L	QT.HH 16-19
45.		Xác định hàm lượng furfurool Phương pháp GC-FID <i>Determination of furfural content GC-FID method</i>	- Rượu trắng, rượu mùi/ <i>white spirit, liqueur:</i> 1,2mg/L - Rượu vang/wine: 1,2mg/L	QT.HH 17-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
46.	<b>Đồ uống có cồn, đồ uống không cồn</b> <i>Alcoholic beverages, soft drinks</i>	Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CO<sub>2</sub> content</i> <i>Titrimetric method</i>	0,05 g/L	QT.HH 70-21
47.	<b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Health supplement</i>	Xác định hàm lượng sibutramine Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of sibutramin content</i> <i>UPLC-MS/MS method</i>	- <b>Dạng rắn (nang cứng, nang mềm, viên nén)/Solid (hard capsules, soft capsules, tablet):</b> <b>0,050 µg/g*</b> - <b>Dạng lỏng (nước, dung dịch)/Liquid:</b> <b>0,050 µg/mL*</b>	QT.HH 20-19
48.		Xác định hàm lượng phenolphatalein Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of phenolphatalein content</i> <i>UPLC-MS/MS method</i>	- <b>Dạng rắn (nang cứng, nang mềm, viên nén)/Solid (hard capsules, soft capsules, tablet):</b> <b>0,30 µg/g*</b> - <b>Dạng lỏng (nước, dung dịch)/Liquid:</b> <b>0,30 µg/mL*</b>	QT.HH 20-19

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
49.		Xác định hàm lượng nhóm PDE-5 (Sildenafil, tadalafil) Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of PDE-5 (Sildenafil, tadalafil) content UPLC-MS/MS method</i>	- <b>Dạng rắn (nang cứng, nang mềm, viên nén)/Solid (hard capsules, soft capsules, tablet):</b> <b>Sildenafil:</b> <b>0,050 µg/g*</b> <b>Tadalafil:</b> <b>0,050 µg/g*</b> - <b>Dạng lỏng (nước, dung dịch)/Liquid:</b> <b>Sildenafil:</b> <b>0,050 µg/mL*</b> <b>Tadalafil:</b> <b>0,050 µg/mL*</b>	QT.HH 21-19
50.		Xác định hàm lượng vardenafil Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of vardenafil content UPLC-MS/MS method</i>	- <b>Dạng rắn (nang cứng, nang mềm, viên nén)/Solid (hard capsules, soft capsules, tablets):</b> <b>0,050 µg/g*</b> - <b>Dạng lỏng (nước, dung dịch)/Liquid:</b> <b>0,050 µg/mL*</b>	QT.HH 21-19
51.		Xác định hàm lượng piroxicam Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of piroxicam content UPLC-MS/MS method</i>	- <b>Dạng rắn (nang cứng, nang mềm, viên nén)/Solid (hard capsules, soft capsules, tablets):</b> <b>0,30 µg/g*</b> - <b>Dạng lỏng (nước, dung dịch)/Liquid:</b> <b>0,30 µg/mL*</b>	QT.HH 22-19



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 410

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
52.	<p><b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe</b> <i>Health supplement</i></p>	<p>Xác định hàm lượng các chất nhóm Corticoid (hydrocortisone acetate, dexamethasone acetate, fluocinolone acetonide, prednisone, prednisolone, triamcinolone acetonide, betamethasone) Phương pháp UPLC-MS/MS <i>Determination of corticoid content</i> <i>UPLC-MS/MS method</i></p>	<p>- <b>Dạng rắn (nang cứng, nang mềm, viên nén)/Solid (hard capsules, soft capsules, tablets):</b>  <b>Hydrocortisone acetate:</b>  <b>0,30 µg/g*</b>  <b>Dexamethasone acetate:</b>  <b>0,050 µg/g*</b>  <b>Fluocinolone acetonide:</b>  <b>0,30 µg/g*</b>  <b>Prednisone:</b>  <b>0,30 µg/g*</b>  <b>Prednisolone:</b>  <b>0,050 µg/g*</b>  <b>Triamcinolone acetonide:</b>  <b>0,30 µg/g*</b>  <b>Betamethasone:</b>  <b>0,050 µg/g*</b></p> <p>- <b>Dạng lỏng (nước, dung dịch)/Liquid:</b>  <b>Hydrocortisone acetate:</b>  <b>0,30 µg/mL*</b>  <b>Dexamethasone acetate:</b>  <b>0,050 µg/mL*</b>  <b>Fluocinolone acetonide:</b>  <b>0,30 µg/mL*</b>  <b>Prednisone:</b>  <b>0,30 µg/mL*</b>  <b>Prednisolone:</b>  <b>0,050 µg/mL*</b>  <b>Triamcinolone acetonide:</b>  <b>0,30 µg/mL*</b>  <b>Betamethasone:</b>  <b>0,050 µg/mL*</b></p>	<p>QT.HH 22-19</p>

Ghi chú/Note:

QT.HH: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh**

*Field of testing: Biological*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, bề mặt tiếp xúc trong môi trường chuỗi thực phẩm</b> <i>Food, health supplement, contact surfaces in the food chain environment</i>	Định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganisms Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4884-1:2015 ISO 4833-1:2013
2.		Định lượng vi khuẩn Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coliforms bacteria Colony count technique</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
3.		Định lượng vi khuẩn Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) <i>Enumeration of Coliforms bacteria Most probable number technique</i>		TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
4.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật sử dụng môi trường Baird parker <i>Enumeration of coagulase positive staphylococci Technique using Baird parker agar medium</i>		TCVN 4830-1:2005
5.		Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật MPN có tiền tăng sinh <i>Enumeration of Enterobacteriaceae MPN technique with pre-enrichment</i>		TCVN 5518-1:2007 ISO 21528-1:2017
6.		Định lượng Enterobacteriaceae Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Enterobacteriaceae Colony count technique</i>		TCVN 5518-2:2007 ISO 21528-2:2017
7.		Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	eLOD50: 1,7 CFU/ 25g/mL	TCVN 7700-1:2007 ISO 11290-1:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
8.	<p align="center"><b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, bề mặt tiếp xúc trong môi trường chuỗi thực phẩm</b> <i>Food, health supplement, contact surfaces in the food chain environment</i></p>	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>		TCVN 7700-2:2007 ISO 11290-2:2017
9.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ <i>Enumeration of coagulase positive staphylococci</i> <i>MPN technique for low numbers</i>		TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)
10.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony count technique at 30°C</i>		TCVN 4992:2005
11.		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>		TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
12.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính với $\beta$ -Glucuronidase Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl $\beta$ - glucuronid <i>Enumeration of <math>\beta</math>-Glucuronidase- positive Escherichia coli-</i> <i>Colony count technique at 44 oC using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl <math>\beta</math>- D-glucuronide</i>		TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
13.		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 yeasts and moulds</i> <i>Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
14.	<b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, bề mặt tiếp xúc trong môi trường chuỗi thực phẩm</b> <i>Food, health supplement, contact surfaces in the food chain environment</i>	Định lượng nấm men và nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước $\leq 0,95$ <i>Enumeration of yeasts and moulds Colony count technique in products with water activity <math>\leq 0,95</math></i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
15.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định (số lượng nhỏ) Kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of low number of presumptive Bacillus cereus Most probable number technique</i>		TCVN 7903:2008 (ISO 21871:2006)
16.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Escherichia coli Most probable number technique</i>		TCVN 6846:2007 ISO 7251:2005
17.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD50: 1,7 CFU / 25g/mL	TCVN 10780-1:2017 ISO 6579-1:2017
18.		Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection Vibrio parahaemolyticus</i>	eLOD50: 1,7 CFU / 25g/mL	ISO 21872-1:2017
19.	<b>Thủy sản và sản phẩm thủy sản</b> <i>Fish and fisheries products</i>	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>		TCVN 8988:2012 FDA/BAM 2004 (chapter 9)
20.	<b>Đường</b> <i>Sugar</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí <i>Enumeration of total plate count</i>		ICUMSA GS2/3-41
21.		Định lượng nấm men và nấm mốc <i>Enumeration of yeasts and molds</i>		ICUMSA GS2/3-47

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 410**

TT	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
22.	<b>Nước khoáng, nước đá, nước tinh khiết, nước uống đóng chai,</b>	Định lượng vi khuẩn <i>E.coli</i> và Coliform 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)
23.	<b>Mineral water, edible ice, pure water bottled drinking water</b>	Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
24.	<b>Nước khoáng, nước đá, nước tinh khiết, nước uống đóng chai,</b>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
25.	<b>Mineral water, edible ice, pure water bottled drinking water</b>	Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite (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)
26.	<b>Đồ uống không cồn, đồ uống có cồn</b> <b>Non-alcoholic beverages, alcoholic beverages</b>	Định lượng vi khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>		QT.IPN.VSTP 01.19 (Ref: ISO 7899-2:2000)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 410**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp 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 methods</i>
27.	<b>Đồ uống không cồn, đồ uống có cồn</b>	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Most probable number technique</i>		QT.IPN.VSTP 02.19 (Ref. SMEWW 9213F:2017)
28.	<b>Non-alcoholic beverages, alcoholic beverages</b>	Định lượng <i>Enterococci/ Fecal Streptococci</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of Enterococci/ Fecal Streptococci</i> <i>Most probable number technique</i>		QT.IPN.VSTP 04.19 (Ref. SMEWW 9230B:2017)

Ghi chú/Note:

ICUMSA: International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water

QT.IPN.VSTP: Phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method*

Ref.: Reference

\*: cập nhật LOQ / Update LOD (12/2023)