



Member of ILAC/APAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINACONTROL
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH THỬ NGHIỆM 1 VINACONTROL

Laboratory:

VINACONTROL GROUP COPORATION
VINACONTROL ANALYSIS AND TESTING CENTER NO. 1

Địa điểm PTN/ Lab location:

Lô CN-09-6 Cụm công nghiệp Ninh Hiệp, xã Ninh Hiệp, huyện Gia Lâm, 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

CƠ, HÓA, SINH

Mechanical, Chemical, Biological

Mã số

Accreditation No

VILAS 196

K.T. GIÁM ĐỐC

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



PHÓ GIÁM ĐỐC
ĐẶNG QUỐC QUÂN

Ngày/ Date of Issue: 27/05/2022 (Annex of decision: 484.2022/QĐ-VPCNCL date 27/05/2022)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 24/02/2024

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 22/11/2005

Số: 484.2022/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 27 tháng 05 năm 2022.

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-BKHCN 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-BKHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Căn cứ vào cuộc đánh giá giám sát, mở rộng ngày 12-13 tháng 01 năm 2022;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINACONTROL
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH VÀ THỬ NGHIỆM 1

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

Điều 2: Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 196**

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 27 tháng 02 năm 2024 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 227.2021/QĐ-VPCNCL ngày 27 tháng 04 năm 2021.

Nơi nhận:

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





DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 484.2022/QĐ-VPCNCL ngày 27 tháng 5 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: Công ty cổ phần tập đoàn Vinacontrol
Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Laboratory: Vinacontrol Group Corporation
Analysis and Testing Center No. 1

Cơ quan chủ quản: Công ty cổ phần tập đoàn Vinacontrol

Organization: Vinacontrol Group Corporation

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa, Sinh, Cơ

Field of testing: Chemical, Biological, Mechanical

Người quản lý/ Laboratory manager: Đỗ Phúc Tuyển

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Đỗ Phúc Tuyển	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Nguyễn Mạnh Tùng	
3.	Nguyễn Tuyết Trang	

Số hiệu/ Code: VILAS 196

Hiệu lực công nhận/ period of validation: 27/02/2024

Địa chỉ / Address: Số 54 Trần Nhân Tông, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

Địa điểm / Location: Lô CN-09-6 Cụm công nghiệp Ninh Hiệp, xã Ninh Hiệp, huyện Gia Lâm, Hà Nội

Điện thoại/ Tel: 02439435640 / 02432012066

Fax: 02439433844

E-mail: vinalab@vinacontrol.com.vn

Website: www.vinacontrol.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 196****Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1***Analysis and Testing Center No. 1***Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ***Field of Testing: Mechanical*

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.	Vật liệu kim loại <i>Metallic materials</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	Max 500 kN	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009) ASTM A370-20 JIS Z 2241:2011
2.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Max 180°	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) JIS Z 2248:2014
3.		Thử độ cứng Brinell <i>Brinell hardness test</i>	(2,5 ~ 187,5) kgf	TCVN 256-1:2006 (ISO 6506-1:2005) JIS Z 2243-1:2018
4.		Thử độ cứng Rockwell <i>Rockwell hardness test</i>	HRA, HRB, HRC	TCVN 257-1:2007 (ISO 6508:2005) JIS Z2245:2016
5.		Thử độ cứng Vickers <i>Vickers hardness test</i>	(1 ~ 120) kgf	TCVN 258-1:2007 (ISO 6507-1:2005) JIS Z 2244:2009
6.		Đo kích thước/ khối lượng <i>Measure size/weight</i>		TCCS 97:2020/VNC
7.	Dây kim loại <i>Metallic wire</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	Max 50 kN	TCVN 1824:1993
8.	Ống kim loại <i>Metallic pipe</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	Max 500 kN	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009) JIS Z 2241:2011 TCVN 314:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
9.		Thử nén bẹp <i>Compression test</i>		TCVN 1830:2008 (ISO 8492:1998)
10.	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực <i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	Max 500 kN	TCVN 7937-1:2013 (ISO 15630-1:2010) TCVN 7937-2:2013 (ISO 15630-2:2010) TCVN 7937-3:2013 (ISO 15630-3:2010) TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009)
11.		Thử uốn <i>Bend test</i>	Max 180°	TCVN 7937-1:2013 (ISO 15630-1:2010) TCVN 7937-2:2013 (ISO 15630-2:2010) TCVN 7937-3:2013 (ISO 15630-3:2010) TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
12.		Thử uốn lại <i>Reverse bend test</i>	Max 180°	TCVN 7937-1:2013 (ISO 15630-1:2010)
13.		Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn <i>Bend and rebend tests</i>	Max 180°	TCVN 6287:1997 (ISO 10665:1995)

DANH MỤC PHEP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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.	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực – Lưới hàn <i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Welded fabric</i>	Thử lực cắt mối hàn <i>Force cut weld test</i>	Max 500kN	TCVN 7937-2:2013 (ISO 15630-2:2010)
15.	Lớp phủ <i>Coating</i>	Xác định chiều dày lớp phủ Phương pháp từ <i>Determination of Coating thickness measurement Magnetic method</i>	Max 760 µm	TCVN 5878:2007 (ISO 2178:1982) ASTM E376-19
16.		Thử cắt ô <i>Cross-cut test</i>		TCVN 2097:2015 (ISO 2409:2013)
17.	Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue <i>Napkin, toilet and tissue paper</i>	Xác định độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt và năng lượng kéo hấp thụ <i>Determination of tensile strength, stretch at break and tensile energy absorption</i>	> 1 N/m	TCVN 8309-4: 2010 (ISO 12625-4: 2005)
18.		Xác định độ bền kéo ướt <i>Determination of wet tensile strength</i>	(1 ~ 100) %	TCVN 8309-5: 2010 (ISO 12625-5: 2005)

Ghi chú/Note:

- ASTM: American Society for Testing and Materials
- JIS: Japanese Industrial Standards
- TCCS.../VNC: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Định lượng nấm men, nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Enumeration of Yeast and mold Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
		Định lượng nấm men, nấm mốc Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Enumeration of Yeast and mold Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
2.		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>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
3.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất. <i>Enumeration of coliforms Most probable number technique.</i>	3 MPN/g 0,3 MPN/mL	TCVN 4882:2007 (ISO 4381:2006)
4.		Định lượng Coliform. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of coliforms Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2007)
5.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất. <i>Enumeration of Escherichia coli Most probable number technique.</i>	3 MPN/g 0,3 MPN/mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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.	Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991:2005 (ISO 07937: 2004)
7.		Định tính <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Samonella spp.</i>	Phát hiện/ 25g <i>Detection/ 25g</i>	TCVN 4829:2005 (ISO6579:2002 /AMD.1:2007) TCVN 10780- 1:2017
8.		Phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Colony count method</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 5518-2:2007 (ISO 21528-2:2004)
9.		Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i> <i>Colony count technique at 30C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)
10.	Nước sinh hoạt <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm <i>Escherichia coli</i> và vi khuẩn coliform. Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)
	Nước uống <i>Drinking water</i>		1 CFU/250 mL	
11.	Nước sinh hoạt <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột Phương pháp màng lọc <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6189-2:2009 (ISO 7899-2:2000)
	Nước uống <i>Drinking water</i>		1 CFU/250 mL	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
12.	Nước sinh hoạt <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc	1 CFU/100 mL	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)
	Nước uống <i>Drinking water</i>	<i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL	
13.	Nước sinh hoạt <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sunphit (clostridia). Phương pháp màng lọc	1 CFU/100 mL	TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986)
	Nước uống <i>Drinking water</i>	<i>Detection and enumeration of the spores of sulfite reducing anaerobes (clostridia)</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/250 mL	
14.	Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue	Định lượng tổng vi sinh vật <i>Enumeration of bacteria</i>	10 CFU/g	TCCS 54:2018/VNC QCVN 09:2015/BCT TCVN 10585:2014
15.	Napkin, toilet and tissue paper	Định lượng tổng số nấm mốc <i>Enumeration of total molds based on disintegration</i>		

Ghi chú/Note:

- TCCS.../VNC: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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.	Quặng Ilmenite <i>Ilmenite ore</i>	Xác định hàm lượng TiO_2 <i>Determination of TiO_2 content</i>		TCVN 8911:2012
2.	Quặng Rutil <i>Rutile ore</i>	Xác định hàm lượng TiO_2 <i>Determination of TiO_2 content</i>		TCVN 8911:2012
3.	Quặng Zircon <i>Zirconium ore</i>	Xác định hàm lượng ZrO_2 <i>Determination of ZrO_2 content</i>		TCCS 90:2014/VNC
4.	Quặng Pyrophyllite <i>Pyrophyllite ore</i>	Xác định hàm lượng Al_2O_3 <i>Determination of Al_2O_3 content</i>		TCCS 83:2014/VNC
5.	Quặng Canxi Florua <i>Calcium fluoride ore</i>	Xác định hàm lượng CaF_2 <i>Determination of CaF_2 content</i>		TCCS 83:2014/VNC ASTM E 0815-17
6.	Quặng Kẽm <i>Zinc ore</i>	Xác định hàm lượng Zn <i>Determination of Zn content</i>		TCCS 92:2014/VNC
7.	Quặng Chì <i>Lead ore</i>	Xác định hàm lượng Pb <i>Determination of Pb content</i>		TCCS 92:2014/VNC
8.	Quặng Sắt <i>Iron ore</i>	Xác định tổng hàm lượng tổng sắt Phương pháp chuẩn độ sau khi khử bằng thiếc (II) clorua <i>Determination of total Fe content. Titrimetric method after tin (II) chloride reduction</i>		TCVN 4653-1:2009
9.	Quặng Nhôm <i>Aluminium ore</i>	Xác định hàm lượng Al_2O_3 <i>Determination of Al_2O_3 content</i>		TCVN 2827:1999
10.	Quặng Cromit <i>Chromium ore</i>	Xác định hàm lượng Cr_2O_3 <i>Determination of Cr_2O_3 content</i>		TCCS 50:2017/VNC
11.	Bột barit <i>Barite powder</i>	Xác định hàm lượng $BaSO_4$ <i>Determination of $BaSO_4$ content</i>		ASTM D715-86 (2020) TCCS 11:2014/VNC
12.	Quặng Apatit <i>Apatite ore</i>	Xác định hàm lượng P_2O_5 <i>Determination of P_2O_5 content</i>		TCVN 180:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
13.	Than và nhiên liệu khoáng rắn <i>Coal and Solid mineral fuels</i>	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>		TCVN 173:2011 (ISO 1171:2010) (reviewed 2016)
14.		Xác định hàm lượng chất bốc <i>Determination of volatile matter content</i>		TCVN 174:2011 (ISO 562:2010)
15.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh <i>Determination of sulfur content</i>		TCVN 175:2015 (ISO 334:2013)
16.		Xác định độ ẩm Phương pháp B2 - Làm khô trong không khí <i>Determination of moisture Method B2 – Drying in air</i>		TCVN 172:2019 (ISO 589:2008)
17.	Xi măng poóc lăng <i>Portland Cement</i>	Xác định hàm lượng Al_2O_3 <i>Determination of Al_2O_3 content</i>		TCVN 141:2008
18.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>		
19.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>		
20.	Đá vôi, vôi sống, vôi hydrat, dolomit <i>Limestone, quicklime, hydrated lime, dolomite</i>	Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>		TCVN 9191:2012
21.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>		
22.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>		ASTM C25-19
23.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>		
24.	Than hoạt tính <i>Activated carbon</i>	Xác định độ cứng va đập <i>Determination of Ball-pan Hardness</i>		ASTM D3802-16
25.		Xác định chỉ số iot <i>Determination of iodine number</i>		ASTM D4607-14
26.		Xác định tỷ trọng khả kiến <i>Determination of Apparent Density</i>		ASTM D2854-09 (2019)
27.		Xác định cỡ hạt <i>Determination of Particle Size</i>		ASTM D2862-16

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
28.	Than hoạt tính <i>Activated carbon</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		ASTM D2867-17
29.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash</i>		ASTM D2866-11 (2018)
30.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Ngoại quan <i>Appearance</i>		TCVN 4440:2018
31.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 8856:2018 TCVN 5815:2018 TCVN 2620:2014 TCVN 9297:2012
32.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số <i>Determination of total nitrogen content</i>		TCVN 8856:2018 TCVN 5815:2018 TCVN 8557:2010
33.		Xác định hàm lượng Nitrat <i>Determination of Nitrate content</i>		TCVN 10682:2015
34.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i>		TCVN 8856:2018 TCVN 5815:2018 TCVN 4440:2018 TCVN 1078:2018 TCVN 8559:2010
35.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ h _t <i>Determination of soluble P₂O₅ h_t content</i>		TCVN 10678:2015
36.		Xác định hàm lượng K ₂ O tổng số Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of total K₂O content Flame Photometer method</i>	0,01 %	TCVN 8562:2010
37.		Xác định hàm lượng K ₂ O hữu hiệu Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of available K₂O content Flame Photometer method</i>	0,05 %	TCVN 8560:2018
38.		Xác định hàm lượng K ₂ O hoà tan Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of soluble K₂O content Flame Photometer method</i>	0,05 %	TCVN 5815:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
39.	Phân bón Fertilizers	Xác định hàm lượng Ca, CaO <i>Determination of Ca, CaO content</i>		TCVN 12598:2018 TCVN 1078:2018 TCVN 9284:2018
40.		Xác định hàm lượng Mg, MgO <i>Determination of Mg, MgO content</i>		TCVN 12598:2018 TCVN 1078:2018 TCVN 9285:2018
41.		Xác định hàm lượng axit humic và axit fulvic <i>Determination of axit humic and axit fulvic content</i>	0,5 %	TCVN 8561:2010
42.		Xác định hàm lượng hữu cơ tổng số <i>Determination of total organic carbon</i>	1 %	TCVN 9294:2012 AOAC 967.05 (1978)
43.		Xác định tỷ trọng <i>Determination relative density</i>		TCVN 13263-10:2020
44.		Xác định hàm lượng Si, SiO ₂ hữu hiệu <i>Determination of available Si, SiO₂ content</i>	0,1 %	TCVN 11407:2019
45.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp F-AAS và GF-AAS <i>Determination of Cd content F-AAS and GF-AAS method</i>	F-AAS: 0,36 mg/kg GF-AAS 0,015 mg/kg	TCVN 9291:2018
46.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp F-AAS và GF-AAS <i>Determination of Pb content F-AAS and GF-AAS method</i>	F-AAS: 10 mg/kg GF-AAS 0,05 mg/kg	TCVN 9290:2018
47.		Xác định hàm lượng As Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of As content HVG-AAS method</i>	0,1 mg/kg	TCVN 11403:2016
48.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of Hg content CV-AAS method</i>	0,1 mg/kg	TCVN 10676:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định axit amin tự do <i>Determination of free amino acids content</i>	0,1 %	TCVN 12620:2019
50.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh hòa tan <i>Determination of water soluble sulfur content</i>		TCVN 12622:2019
51.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số <i>Determination of total sulfur content</i>		TCVN 9296:2012
52.		Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước <i>Determination of chloride dissolved in water content</i>	0,1 %	TCVN 8558:2010
53.		Xác định pH <i>Determination pH</i>		TCVN 13263-9:2020
54.		Xác định hàm lượng Bo tan trong nước Phương pháp quang phổ <i>Determination of water soluble boron content Spectrophotometric method</i>	0,02 %	TCVN 13263-7:2020
55.		Xác định hàm lượng Bo tan trong axit Phương pháp quang phổ <i>Determination of acid soluble boron content Spectrophotometric method</i>	0,02 %	TCVN 13263-8:2020
56.		Xác định hàm lượng Mo, Fe tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mo and Fe content F-AAS method</i>	Mo: 100 mg/kg Fe: 10 mg/kg	TCVN 9283:2018
57.		Xác định hàm lượng Cu tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Cu content F-AAS method</i>	4 mg/kg	TCVN 9286:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
58.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Co tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Co content F-AAS method</i>	9 mg/kg	TCVN 9287:2018
59.		Xác định hàm lượng Mn tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Mn content F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9288:2012
60.		Xác định hàm lượng Zn tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Zn content F-AAS method</i>	1 mg/kg	TCVN 9289:2012
61.		Xác định hàm lượng Cr tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Cr content F-AAS method</i>	10 mg/kg	TCVN 10674:2015
62.		Xác định hàm lượng Ni tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Ni content F-AAS method</i>	6 mg/kg	TCVN 10675:2015
63.	Phân bón và phân supe lân đơn <i>Fertilizers and Single super phosphate</i>	Xác định hàm lượng axit tự do <i>Determination for free acid</i>		TCVN 9292:2019
64.	Phân khoáng <i>Mineral fertilizer</i>	Xác định cỡ hạt <i>Determination of grainaire analysis</i>		TCVN 4853:89
65.	Phân lân nung cháy <i>Fused phosphate fertilizers</i>	Xác định cỡ hạt <i>Determination of grainaire analysis</i>	(0,25 ~ 3) mm	TCVN 1078:2018
66.	Urê <i>Urea</i>	Xác định hàm lượng biuret <i>Determination of biuret content</i>		TCVN 2620:2014
67.		Xác định hàm lượng Nitrơ <i>Determination of Nitrogen content</i>		TCVN 2620:2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
68.	Chè <i>Tea</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 103°C <i>Determination of loss in mass at 103°C</i>		TCVN 5613:2007
69.		Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash</i>		TCVN 5611:2007
70.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract content</i>		TCVN 5610:2007
71.		Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>	0.1 %	TCVN 5714:2007
72.		Xác định hàm lượng polyphenol tổng số <i>Determination of total polyphenol content</i>		TCVN 9745-1:2013 (ISO 14502-1:2005)
73.	Rau quả và sản phẩm rau quả <i>Fruits, vegetables and derived products</i>	Xác định hàm lượng sunfua dioxit tổng số <i>Determination of total sulphur dioxide content</i>	6 mg/kg	TCVN 6641:2000 (ISO 5522:1981)
74.	Gia vị và thảo mộc <i>Spices, condiments and herbs</i>	Xác định hàm lượng dầu dễ bay hơi Phương pháp chưng cất hơi nước <i>Determination of volatile oil content Hydrodistillation method</i>		TCVN 7039:2013 (ISO 6571:2008)
75.		Xác định độ ẩm Phương pháp chưng cất lôi cuốn <i>Determination of moisture content Entrainment method</i>		TCVN 7040:2002 (ISO 939:1980)
76.	Dầu mỡ và các sản phẩm dầu mỡ <i>Fat and oil</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>		TCVN 6120:2018 (ISO 662:2016)
77.		Xác định Chỉ số Peroxit <i>Determination of Peroxide value</i>		TCVN 6121:2018 (ISO 3960:2017)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
78.	Dầu mỡ và các sản phẩm dầu mỡ <i>Fat and oil</i>	Xác định chỉ số Iôt <i>Determination of Iodine value</i>		TCVN 6122:2015 (ISO 3961:2013)
79.		Xác định chỉ số axit và độ axit <i>Determination of Acid value and of acidity</i>		TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
80.		Xác định hàm lượng nước <i>Determination of water content</i>		TCVN 6118:1996 (ISO 934:1980)
81.	Bia <i>Beer</i>	Xác định hàm lượng cacbon dioxit <i>Determination of Carbon dioxide content</i>		TCVN 5563:2009
82.		Xác định hàm lượng axit <i>Determination of acid content</i>		TCVN 5564:2009
83.		Xác định hàm lượng chất hòa tan nguyên thủy <i>Determination of original extract content</i>		TCVN 5565:1991
84.		Xác định hàm lượng diacetyl <i>Determination of diacetyl content</i>	0,06 mg/L	TCVN 6058:1995
85.		Xác định hàm lượng nitơ amin tự do <i>Determination of free amino nitrogen content</i>		Analytica – EBC 1987 (8.81)
86.		Xác định hàm lượng etanol <i>Determination of Ethanol content</i>		TCVN 5562:2009
87.	Rượu, rượu chưng cất, cồn tinh chế <i>Liquors, distilled liquors, alcohol</i>	Xác định độ axit <i>Determination of acidity</i>		TCVN 8012:2009 AOAC 945.08
88.		Xác định hàm lượng este <i>Determination of ester content</i>		TCVN 1051:2009 AOAC 950.05
89.		Xác định hàm lượng sulfite <i>Determination of sulfite content</i>	6 mg/L	AOAC 940.20
90.	Rượu chưng cất <i>Distilled liquors</i>	Xác định độ cồn <i>Determination of alcohol</i>		TCVN 8008:2009 AOAC 945.07
91.		Xác định hàm lượng Metanol <i>Determination of methanol content</i>		TCVN 8010:2009 (AOAC 972.11)
92.		Xác định hàm lượng rượu bậc cao và etyl axetat <i>Determination higher alcohols and ethyl acetate content</i>		TCVN 8011:2009 AOAC 968.09

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
93.	Cồn tinh chế <i>Alcohol</i>	Xác định hàm lượng furfural <i>Determination of furfural content</i>	1,5 mg/L	TCVN 1051:2009
94.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Foods, feeds Aquaculture feed</i>	Xác định hàm lượng Fe, Zn, Cu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe, Zn, Cu content F-AAS method</i>	Fe 7 mg/kg Zn 4 mg/kg Cu 5 mg/kg	TCVN 8126:2009
95.		Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb, Cd content GF-AAS method</i>	Pb 0,03 mg/kg Cd 0,03 mg/kg	TCVN 8126:2009
96.		Xác định hàm lượng As tổng số Phương pháp HVG-AAS <i>Determination of total As content HVG-AAS method</i>	0,03 mg/kg	TCVN 8427:2010 (EN 14546:2005) AOAC 986.15 (1996)
97.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV-AAS <i>Determination of mercury content CV-AAS method</i>	0,03 mg/kg	TCVN 7993:2009 (EN 13806:2002) TCVN 7604:2007
98.		Xác định hàm lượng Sn Phương pháp FAAS và GFAAS <i>Determination of Sn content FAAS and GFAAS method</i>	2 mg/kg	TCVN 10913:2015 (EN 15764:2009)
99.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Pb, Cd content GF-AAS method</i>	Pb: 0,02 mg/kg Cd: 0,002 mg/kg	TCVN 10643:2014 AOAC 999.11 (1999)
100.	Thực phẩm nguồn gốc thực vật <i>Foods of plant origin</i>	Xác định hàm lượng Aldrin Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Aldrin content GC-ECD method</i>	0,2 mg/kg	TCCS 20:2015/VNC (Ref. TCVN 9333:2012; AOAC 2007.01)
101.		Xác định hàm lượng Dieldrin Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Dieldrin content GC-ECD method</i>	0,2 mg/kg	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
102.	Thực phẩm nguồn gốc thực vật <i>Foods of plant origin</i>	Xác định hàm lượng Endrin Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Endrin content GC-ECD method</i>	0,2 mg/kg	TCCS 20:2015/VNC (Ref TCVN 9333:2012; AOAC 2007.01)
103.		Xác định hàm lượng Endosulfan Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Endosulfan content GC-ECD method</i>	0,2 mg/kg	
104.		Xác định hàm lượng Cypermethrin Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Cypermethrin content GC-ECD method</i>	0,2 mg/kg	
105.		Xác định hàm lượng Permethrin Phương pháp GC-ECD <i>Determination of Permethrin content GC-ECD method</i>	0,2 mg/kg	
106.	Sản phẩm đậu tương <i>Soya bean products</i>	Xác định hoạt độ urê <i>Determination of urease activity</i>	1 mg N/phút/g	TCVN 4847:1989 (ISO 5506:1988)
107.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản (Dầu mỡ động vật và thực vật) <i>Animal feeding stuffs (Animal and vegetable fats and oils)</i>	Xác định tạp chất không hòa tan <i>Determination of insoluble impurities content</i>	0,01 %	TCVN 6125:2010 (ISO 663:2007)
108.	Thịt, Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Meat, feeds Aquaculture feed</i>	Xác định dư lượng Chlotetracylin, Oxytetracylin, Tetracylin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlotetracyline, Oxytetracyline, Tetracyline LC-MS/MS method</i>	Chlotetracylin: 40 µg/kg	TCCS 21:2015/VNC (Ref. AOAC 995.09-1999)
109.			Oxytetracylin: 40 µg/kg	
110.			Tetracylin: 40 µg/kg	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
111.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Feeds and Aquaculture feed</i>	Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content Kjeldahl method</i>	0,1 %	TCVN 4328-1:2007 (ISO 5983-1:2005)
112.		Xác định độ ẩm và tạp chất bay hơi <i>Determination of Moisture and other volatile matter content</i>	0,01 %	TCVN 4326:2001 (ISO 6496:1999) AOAC 930.15 (1999)
113.		Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude ash content</i>	0,1 %	TCVN 4327:2007 (ISO 5984:2002) AOAC 942.05 (1943)
114.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid</i>	0,01 %	TCVN 9474:2012 ISO 5985:2002
115.		Xác định hàm lượng muối natri clorua <i>Determination of sodium chloride content</i>	0,1 %	TCVN 4330:1986 AOAC 937.09 (1937) TCVN 4806-1:2018
116.		Xác định hàm lượng urê <i>Determination of urea content</i>	0,1 %	TCVN 6600:2000 (ISO 6654: 1991)
117.		Xác định hàm lượng axit xyanhydric <i>Determination of hydrocyanic acid content</i>	20 mg/kg	TCVN 8763: 2012
118.		Thử cảm quan <i>Sensory test</i>		TCVN 1532:1993
119.		Xác định độ nhiễm côn trùng <i>Determination of insects</i>		TCVN 1540:1986
120.		Xác định tỷ lệ vụn nát <i>Determination of broken content</i>	0,01 %	TCVN 10325:2014 TCVN 10300:2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
121.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Feeds, Aquaculture feed</i>	Xác định độ bền trong nước <i>Determination of Endurance test in water</i>		TCVN 10325:2014 TCVN 10300:2014
122.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of crude fat content</i>	0,1 %	TCVN 4331:2001 AOAC 920.39
123.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp lọc trung gian <i>Determination of crude fibre content Method with intermediate filtration</i>	0,1 %	TCVN 4329:2007 (ISO 6865:2000) AOAC 962.09
124.		Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of calcium content Titrimetric method</i>	0,1 %	TCVN 1526-1:2007 (ISO 6490-1:1985)
125.		Xác định hàm lượng photpho Phương pháp quang phổ <i>Determination of phosphorus content Spectrometric method</i>	5 mg/kg	TCVN 1525:2001 AOAC 965.17 (1996)
126.		Xác định hàm lượng Ca, Mg, Cu, Fe, Mn, K, Na, Zn Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca, Mg, Cu, Fe, Mn, K, Na, Zn contents F-AAS method</i>	Mỗi chất/ <i>each substance</i> 5 mg/kg	TCVN 1537:2007 (ISO 6869:2000)
127.		Xác định hàm lượng Monensin, Salinomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Monensin, Salinomycin content LC-MS/MS method</i>	40 µg/kg	TCCS 38:2015/VNC (Ref. TCVN 8545:2010; ISO 14183:2005)
128.		Xác định hàm lượng Lincomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Lincomycin content LC-MS/MS method</i>	40 µg/kg	TCCS 39:2016/VNC (Ref. Journal of Chromatographic Science 2012; 50; 190-198)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
129.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Feeds, Aquaculture feed</i>	Xác định hàm lượng Cloramphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Cloramphenicol content LC-MS/MS method</i>	15 µg/kg	TCCS 42:2016/VNC (Ref. FDA LIB # 4306 - 2003)
130.		Xác định hàm lượng Tylosin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Tylosin content LC-MS/MS method</i>	40 µg/kg	TCCS 40:2016/VNC (Ref. TCVN 8543:2010)
131.		Xác định hàm lượng Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Salbutamol, Clenbuterol, Ractopamine content LC-MS/MS method</i>	Mỗi chất/ <i>each substance</i> 3 µg/kg	TCCS 25:2015/VNC (Ref. Agilent Application 5990- 8788EN)
132.		Xác định hàm lượng các axit amin Lysin, Methionin, Threonin, Cystin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of amino acids Lysine, Methionine, Threonin, Cystine content LC-MS/MS method</i>	Mỗi chất/ <i>each substance</i> 0,5 mg/kg	TCCS 23:2015/VNC (Ref. TCVN 8764:2012)
133.		Xác định hàm lượng các Vitamin B1, B2, B3, B5, B6 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of vitamins B1, B2, B3, B5, B6 content LC-MS/MS method</i>	B1: 0,66 mg/kg B2: 0,82 mg/kg B5: 0,94mg/kg B6: 0,66mg/kg B3: 0,42 mg/kg	TCCS 24:2015/VNC (Ref. Agilent Application 5989- 7084EN)
134.		Xác định hàm lượng Vitamin C Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of vitamine C content LC-MS/MS method</i>	5 mg/kg	TCCS 43:2016/VNC (Ref. AOAC 2012.21)
135.		Xác định hàm lượng Vitamin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of vitamine A content LC-MS/MS method</i>	5 mg/kg	TCCS 44:2016/VNC (Ref. TCVN 8674:2011)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
136.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản <i>Feeds, Aquaculture feed</i>	Xác định hàm lượng Vitamin E Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of vitamine E content LC-MS/MS method</i>	5 mg/kg	TCCS 45:2016/VNC (Ref. TCVN 9124:2011)
137.		Xác định hàm lượng Ethoxyquin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ethoxyquin content LC-MS/MS method</i>	6 mg/kg	TCCS 51:2018/VNC
138.		Xác định hàm lượng Methionine hydroxy analogue (MHA) Phương pháp LC-MSMS <i>Determination of Methionine hydroxy analogue (MHA) LC-MS/MS method</i>	1 mg/kg	TCCS 55:2018/VNC
139.		Xác định hàm lượng Avilamycin Phương pháp LC-MSMS <i>Determination of Avilamycin content LC-MS/MS method</i>	30 µg/kg	TCCS 57:2018/VNC
140.		Xác định hàm lượng axit xyanuric Phương pháp LC-MSMS <i>Determination of cyanuric acid content LC-MS/MS method</i>	0,3 mg/kg	TCCS 58:2018/VNC TCVN 9048:2012 (ISO/TS 15495:2010)
141.		Xác định hàm lượng aflatoxin B ₁ B ₂ , G ₁ , G ₂ và tổng aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ và G ₂ Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of aflatoxin B₁ and total aflatoxin B₁, B₂, G₁ and G₂ content LC-MS/MS method</i>	B ₁ : 1,5 µg/kg B ₂ : 1,5 µg/kg G ₁ : 1,5 µg/kg G ₂ : 1,5 µg/kg	TCCS 22:2015/VNC (Ref. TCVN 7596:2007 & TCVN 6953: 2001)
142.	Sữa <i>Milk</i>	Xác định hàm lượng Melamin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content LC-MS/MS method</i>	1 mg/kg	TCCS 34:2015/VNCTC VN 9048:2012 (ISO/TS 15495:2010)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
143.	Sữa <i>Milk</i>	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Aflatoxin M1 content LC-MS/MS method</i>	1 µg/kg	TCCS 48:2017/VNC
144.	Nước ép quả, đồ uống có cồn <i>Fruit juice, alcoholic beverages</i>	Xác định hàm lượng Patulin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Patulin content LC-MS/MS method</i>	5 µg/L	TCCS 35:2015/VNC
145.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A content LC-MS/MS method</i>	0,5 µg/kg	TCCS 33:2015/VNC
146.	Thực phẩm <i>Foods</i>	Xác định hàm lượng deoxynivalenol, zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Deoxynivalenol, Zearalenone LC-MS/MS method</i>	Deoxynivalenol: 15 µg/kg Zearalenone: 2 µg/kg	TCCS 47:2017/VNC
	Ngô và sản phẩm từ ngô <i>Corn and corn products</i>	Xác định hàm lượng Fumonisin B1, B2, B3 Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Fumonisin B1, B2, B3 conten LC-MS/MS method</i>	Fumonisin B1: 60 µg/kg Fumonisin B2: 60 µg/kg Fumonisin B3: 60 µg/kg	
147.	Kẹo <i>Confectionery</i>	Xác định cảm quan: kích thước, khối lượng tịnh, khối lượng nhân <i>Determination of net mass, dimensions, sensory and filling</i>		TCVN 4068:1985
148.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,1 %	TCVN 4069:2009
149.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>	0,1 %	TCVN 4070:2009
150.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit clohydric <i>Determination of insoluble ash in hydrochloric acid content</i>	0,1 %	TCVN 4071:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
151.	Kẹo <i>Confectionery</i>	Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>		TCVN 4072:2009
152.		Xác định hàm lượng axit <i>Determination of acid content</i>		TCVN 4073:2009
153.		Xác định hàm lượng đường tổng <i>Determination of total sugar content</i>		TCVN 4074:2009
154.		Xác định hàm lượng đường khử <i>Determination of reducing sugar content</i>		TCVN 4075:2009
155.	Bột và tinh bột <i>Starch powders</i>	Thử cảm quan <i>Sensory test</i>		TCVN 10546:2014
156.		Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0,1 %	TCVN 9934:2013 (ISO 1666:1996)
157.		Xác định độ hòa tan <i>Determination of solubility</i>		TCVN 6469:2010
158.		Xác định hàm lượng Nito <i>Determination of Nitrogen content</i>		TCVN 9936:2013 (ISO 3188:1978)
159.		Xác định hàm lượng chất béo tổng số <i>Determination of total fat content</i>		TCVN 9938:2013 (ISO 3947:1977)
160.		Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i>		TCVN 9935:2013 (ISO 10520:1997)
161.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content</i>	0,1 %	TCVN 9939:2013 (ISO 3593:1981)
162.		Xác định độ axit tự do <i>Determination of Free Acidity content</i>		TCVN 8800:2011 (ISO 7305:1998)
163.		Xác định pH của dung dịch 10% <i>Determination of pH 10% aqueous solution</i>		TCVN 6469:2010 AOAC 943.02 (1943)
164.		Xác định hàm lượng SO ₂ <i>Determination of SO₂ content</i>	0,6 mg/kg	TCVN 7967:2016 (ISO 5379:2013)
165.		Xác định cỡ hạt <i>Determination of Sieve size</i>		TCVN 4828-1:2009 (ISO 2591-1:1988)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
166.	Dụng cụ, bao bì chứa đựng thực phẩm <i>Containers, packaging indirect contact with food</i>	Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of extracting content</i>	3 µg/mL	QCVN 12-1,2,3 :2011/BYT
167.	Dụng cụ, bao bì chứa đựng thực phẩm bằng kim loại <i>Metal containers, packaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng Pb thôi nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Pb extracted content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,2 µg/ mL	QCVN 12-3:2011/BYT AOAC 973.32 (2000)
168.		Xác định hàm lượng Cd thôi nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Cd extracted content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,1 µg/ mL	QCVN 12-3:2011/BYT AOAC 973.32 (2000)
169.		Xác định hàm lượng As thôi nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử và hydrua hóa <i>Determination of As extracted content Hydride generation atomic absorption spectrometry</i>	0,1 µg/ mL	TCCS 100:2020/VNC (Ref. QCVN 12- 3:2011/BYT)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
170.	Dụng cụ, bao bì chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp và cao su) <i>Containers and packaging (synthetic resin, and ruber) in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Pb, Cd content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	Pb: 8 µg/ g Cd: 3 µg/ g	QCVN 12-1,2:2011/BYT
171.		Xác định tổng kim loại nặng thôi nhiễm <i>Determination of total heavy metals extracted from foodwares</i>	0,5 µg/ mL	QCVN 12-1,2:2011/BYT
172.		Xác định phenol thôi nhiễm <i>Determination of phenol extracted from foodwares</i>	3 µg/ mL	QCVN 12-1,2,3: 2011/BYT
173.	Dụng cụ, bao bì chứa đựng thực phẩm (bằng nhựa tổng hợp, kim loại và cao su) <i>Containers and packaging (synthetic resin, metals and ruber) in direct contact with food</i>	Xác định formaldehyd thôi nhiễm <i>Determination of formaldehyde extracted from foodwares</i>		
174.		Xác định bis-phenol A <i>Determination of bis-phenol A from foodwares</i>	3 µg/ mL	QCVN 12-1:2011/BYT
175.	Dụng cụ, bao bì bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implement containers and packing in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng chất bay hơi styren, toluen, isopropyl benzen, n- propyl benzen, ethylbenzen Phương pháp GC-FID <i>Determination of styrene, toluene, isopropyl benzene, n-propyl benzene content GC-FID method</i>	Styren, isopropylbenzen, n-propylbenzen, ethylbenzen: 1 mg/g Toluen: 0.8 mg/g	QCVN 12-1:2011/BYT
176.		Xác định hàm lượng KMnO ₄ tiêu tôn thôi nhiễm <i>Determination of KMnO₄ consumption extracted content</i>	5 µg/ mL	QCVN 12-1:2011/BYT
177.		Xác định hàm lượng Methyl methacrylat thôi nhiễm Phương pháp GC-FID <i>Determination of Methyl methacrylat extracted content GC-FID method</i>	8 µg/mL	QCVN 12-1:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
178.	Dụng cụ, bao bì bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin implement containers and packing in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Caprolactam thôi nhiễm Phương pháp GC-FID <i>Determination of Caprolactam extracted content GC-FID method</i>	7 µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT
179.	Dụng cụ bao gói bằng giấy và cactong tiếp xúc thực phẩm <i>Paper and board intended to come into contact with foodstuffs</i>	Xác định hàm lượng Cd trong dịch chiết Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Cd in an aqueous extract content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,01 mg/kg 0,0004 mg/dm ²	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005)
180.		Xác định hàm lượng Pb trong dịch chiết Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Pb in an aqueous extract Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,01 mg/kg 0,0004 mg/dm ²	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005)
181.		Hàm lượng thủy ngân (Hg) trong dịch chiết Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử hơi lạnh <i>Determination of Hg in an aqueous an aqueous extract Cold - vapour atomic absorption spectrometry (CVAAS)</i>	0,01 mg/kg 0,00004 mg/dm ²	TCVN 10092:2013 (EN 12497:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
182.	Dụng cụ, bao bì bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Ruber implements, containers and packing in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Zn thôi nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Zn extracted content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,5 µg/ mL	QCVN 12-2:2011/BYT
183.	Bao bì, dụng cụ bao gói bằng thủy tinh, gốm sứ và tráng men tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm	Xác định hàm lượng Cd thôi nhiễm Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Cd extracted from foodwares Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,05 mg/L 0,01 mg/ dm ²	QCVN 12-4:2015 /BYT (TCVN 7146-1:2002 TCVN 7147-1:2002 TCVN 7148-1:2002 TCVN 7542-1:2005)
184.	<i>Glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers and pacaging in direct contact with food</i>	Xác định hàm lượng Pb thôi nhiễm bằng Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphite <i>Determination of Pb extracted from foodwares Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,1 mg/L 0,05 mg/ dm ²	
185.	Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue, <i>Napkin, toilet and tissue paper</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt <i>Determination of formaldehyde content</i>	0,2 mg/dm ²	TCVN 8308:2010 (EN 1541:2001)
186.		Xác định pH của nước chiết Phương pháp chiết lạnh <i>Determination of pH of aqueous extracts Cold extraction method</i>	4 ~ 10	TCVN 7066-1: 2008 (ISO 6588-1:2005)
187.		Thời gian hấp thụ nước và khả năng hấp thụ nước Phương pháp giỏ ngâm <i>Water-absorption time and water- absorption capacity Basket-immersion test method</i>		TCVN 8309-8:2010 (ISO 12625-8:2006)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
188.	Khăn giấy, giấy vệ sinh và giấy tissue, Napkin, toilet and tissue paper	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 1867: 2010 (ISO 187: 2009)
189.		Xác định độ bền màu của giấy và các tông được làm trắng bằng huỳnh quang <i>Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board</i>		TCVN 10089:2013 (EN 648:2006)
190.		Độ bền màu của giấy và các tông được nhuộm màu <i>Determination of colour fastness of dyed paper and board</i>		TCVN 10087:2013 (EN 646:2006)
191.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò graphite <i>Determination of Pb content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,001 mg/dm ²	TCVN 10093: 2013 (EN 12498: 2005)
192.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò graphite <i>Determination of Cd content Graphite furnace atomic absorption spectrometry</i>	0,001 mg/dm ²	TCVN 10093:2013 (EN 12498:2005)
193.	Băng vệ sinh Sanitary pads for women	Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử hơi lạnh <i>Determination of Hg content Cold - vapour atomic absorption spectrometry</i>	0,001 mg/dm ²	TCVN 10092:2013 (EN 12497:2005)
194.		Xác định kích thước toàn bộ (dài × rộng) <i>Determination of size (length × width)</i>		TCVN 10585:2014

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
195.	Băng vệ sinh <i>Sanitary pads for women</i>	Xác định độ thấm hút <i>Determination of water absorption capacity</i>		TCVN 10585:2014
196.		Xác định thời gian thấm hút <i>Determination of water absorption time</i>		
197.		Xác định độ thấm ướt bề mặt <i>Determination of surface wettability</i>		
198.		Xác định pH của nước chiết <i>Determination of pH of the extract</i>	(4 ~ 10)	
199.		Xác định chất tăng trắng quang học <i>Determination of optical brightener</i>		
200.	Vật liệu dệt <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt <i>Determination of formaldehyde content</i>	16 mg/kg	TCVN 7421-1:2013
201.		Xác định hàm lượng các amin thơm chuyển hóa từ các chất màu azo (Phụ lục 1) <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants (Appendix 1)</i>	Mỗi chất/ <i>each substance</i> 5 mg/kg	EN 14362-1:2017
		Xác định hàm lượng 4- aminoazobenzen chuyển hóa từ các chất màu azo <i>Determination of 4- aminoazobenzen derived from azo colorants</i>	5 mg/kg	EN 14362-3:2017
202.	Nước sinh hoạt, nước uống, nước mặt, <i>Domestic water drinking water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Cd Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử lò graphit <i>Determination of Cd content Atomic absorption spectrometry with graphite furnace method</i>	0,0003 mg/L	ISO 15586:2003 SMEWW 3113B:2017
203.		Xác định hàm lượng Pb Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphit <i>Determination of Pb content Atomic absorption spectrometry with graphite furnace method</i>	0,002 mg/L	ISO 15586:2003 SMEWW 3113B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
204.	Nước sinh hoạt, nước uống, nước mặt, <i>Domestic water drinking water, surface water</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of As content Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)</i>	0,003 mg/L	TCVN 6626:2000 SMEWW 3114C:2017 ISO 15586:2003
205.		Xác định hàm lượng Cr Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphit <i>Determination of Cr content Atomic absorption spectrometry with graphite furnace method</i>	0,1 mg/L	ISO 15586:2003
206.		Xác định hàm lượng Cu Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cu content Flame AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
207.		Xác định hàm lượng Fe Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Fe content Flame AAS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 3111B:2017
208.		Xác định hàm lượng Mn Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Mn content Flame AAS method</i>	0,08 mg/L	SMEWW 3111B:2017
209.		Xác định hàm lượng Ni Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphit <i>Determination of Ni content Atomic absorption spectrometry with graphite furnace method</i>	0,003 mg/L	ISO 15586:2003 SMEWW 3113B:2017
210.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử dùng lò graphit <i>Determination of Hg content Atomic absorption spectrometry with graphite furnace method</i>	0,001 mg/L	SMEWW 3112B:2017

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
211.	Nước sinh hoạt, nước uống, nước mặt, <i>Domestic water drinking water, surface water</i>	Xác định hàm lượng Ba <i>Determination of Ba content</i>	0,3 mg/L	AOAC 920.201
212.		Xác định hàm lượng Xianua tổng <i>Determination of Cyanide total content</i>	0,02 mg/L	TCVN 6181-1:1996 (ISO 6703/1:1984) SMEWW 4500 – CN:2017
213.		Xác định hàm lượng Florua <i>Determination of Fluoride content</i>	0,5 mg/L	TCVN 6195:1996 (ISO 10359-1:1992) SMEWW 4500-F:2017
214.		Xác định hàm lượng Nitrat <i>Determination of Nitrate content</i>	15 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890/3:1988)
215.		Xác định hàm lượng Nitrit <i>Determination of Nitrite content</i>	0,05 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
216.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~12	TCVN 6492:2011 SMEWW 4500 - H ⁺ :2017
217.		Xác định chỉ số pemanganat <i>Determination of permanganate index</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
218.		Xác định độ cứng tính theo CaCO ₃ <i>Determination of hardness as CaCO₃</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340 C:2017
219.		Xác định tổng chất rắn hoà tan <i>Determination of total disol solid</i>	10 mg/L	SMEWW 2540 C:2017
220.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chloride content Titration method</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989) SMEWW 4500-Cl ⁻ D:2017
221.		Xác định hàm lượng Natri <i>Determination of Sodium content</i>		TCVN 6196-3:2000 (ISO 9964/1:1993)
222.		Xác định hàm lượng sunfat Phương pháp khối lượng <i>Determination of sunfate content Gravimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6200:1996 (ISO 9280:1990)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

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>
223.	Thép các bon và hợp kim thấp <i>Carbon and Low Alloy steel</i>	Xác định thành phần hóa học. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Determination of chemical composition.</i> <i>Atomic emission spectrometric method</i>	C: (0,02~1,1) %	ASTM E415-21 TCVN 8998:2018 JIS G 1253:2013
			Si: (0,02~1,54) %	
			Mn: (0,03~2) %	
			S: (0,001~0,055) %	
			Cr: (0,007~8,14) %	
			Mo: (0,007~1,3) %	
			Ni: (0,006~5) %	
			Cu: (0,006~0,5) %	
			Al: (0,006~0,093) %	
			B: (0,0004~0,007) %	
			Co: (0,006~0,2) %	
			Ti: (0,001~0,2) %	
			V: (0,003~0,3) %	
224.	Thép không gỉ <i>Stainless steel</i>	Xác định thành phần hóa học. Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Determination of chemical composition.</i> <i>Atomic emission spectrometric method</i>	C: (0,005~0,25) %	ASTM E1086-14 JIS G 1253:2013
			Si: (0,01~0,9) %	
			Mn: (0,01~2) %	
			P: (0,003~0,15) %	
			S: (0,003~0,065) %	
			Cr: (17~23) %	
			Mo: (0,01~3) %	
			Ni: (7,5~13) %	
			N: (0,001~0,15) %	
			Cu: (0,005~0,25) %	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Trung tâm phân tích và thử nghiệm 1

Analysis and Testing Center No. 1

Phụ lục 1: Danh mục các amin thơm

Appendix 1: List of aromatic amines

STT / No.	Hợp chất / Compounds	STT / No.	Hợp chất / Compounds
1	4-Aminobiphenyl	12	3,3'-Dimethylbenzidine (o-Toluidine)
2	4,4'-Benzidine	13	4,4'-Diamino-3,3'-Dimethyldiphenyl methan
3	4-Chloro-2-Methylaniline	14	2-Methoxy-5 -Methylaniline
4	2-Aminonaphthalene	15	4,4'-Methylene-Bis (2-Chloroaniline)
5	4-Amino-2',3-Dimethylazobenzen	16	4-Aminophenylether
6	2-Amino-4-Nitrotoluene	17	4-Aminophenylthioether
7	4-Chloroaniline	18	o-toluidine
8	4-Methoxy-1,3-Phenyldiamine	19	2,4-Diaminotoluene
9	Bis-(4-Aminophenyl) methane	20	2,4,5-Trimethylaniline
10	3,3'-Dichlorobenzidine	21	2-Anisidine
11	3,3'-Dimethoxybenzidine	22	4-Aminoazobenzen

Ghi chú/Note:

- TCCS.../VNC: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method
- SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water
- AOAC: Association of Official Agricultural Chemists
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- JIS: Japanese Industrial Standards
- QCVN: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia
- EBC: European Brewery Convention