



Member of ILAC/APLAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA – SINH
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

Laboratory:

BIOCHEMICAL LABORATORY
VIETNAM CERTIFICATION CENTER (QUACERT)

Địa điểm PTN/ Lab location:

37 Phạm Tuân Tài, phường Cổ Nhuế, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội
No. 37 Pham Tuan Tai street, Co Nhue ward, Bac Tu Liem district, Ha Noi city, Vietnam

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của
has been assessed and found to conform with the requirements of

ISO/IEC 17025: 2005

Lĩnh vực công nhận
Field of Accreditation

Hóa, Sinh
Chemical, Biological

Mã số:
Accreditation No.:

VILAS 710

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



VŨ XUÂN THỦY

Ngày/Date of Issue: 10/04/2017 (Annex of decision: 180.2017/QĐ-VPCNCL dated 10/04/2017).

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: up to 09/01/2020.

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 09/01/2017.

Số: 180.2017/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 10 tháng 04 năm 2017.

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Qui 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 qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 1101/QĐ-TTg ngày 23/7/2009 của Thủ tướng Chính phủ về các tổ chức sự nghiệp thuộc bộ Khoa học và Công nghệ;
- Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BKHCN ngày 20 tháng 5 năm 2014 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Công nhận Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2005 với danh mục các phép thử kèm theo Quyết định này

Điều 2: Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 710**.

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 09 tháng 01 năm 2020 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

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





PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 180.2017/QĐ - VPCNCL ngày 10 tháng 04 năm 2017
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Chứng nhận phù hợp**
Phòng thử nghiệm Hoá - Sinh

Laboratory: **Vietnam Certification Center (QUACERT)**
Biochemical Laboratory

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Chứng nhận phù hợp**

Organization: **Vietnam Certification Center (QUACERT)**

Lĩnh vực: **Hoá, Sinh**

Field: **Chemical, Biological**

Người phụ trách/ Representative: **Lê Việt Hồng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT/ No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký / Scope
1.	Phạm Lê Cường	
2.	Trần Quốc Quân	
3.	Trần Quốc Dũng	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
4.	Lê Thị Việt Hồng	

Số hiệu/ Code: **VILAS 710**

Hiệu lực/ Validation: **09/01/2020**

Địa chỉ/ Address: **37 Phạm Tuán Tài, Bắc Từ Liêm, Hà Nội**

Địa điểm /Location: **37 Phạm Tuán Tài, Bắc Từ Liêm, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **04 3793 9475** Fax: **04 3793 9475**

E-mail: : **HongLV@quacert.gov.vn** Website: **www.quacert.gov.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
1.	Muối <i>Salt</i>			TCVN 3973:1984
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>			TCVN 4326:2001
	Cà phê <i>Coffee</i>			TCVN 7035:2002
	Chè <i>Tea</i>			TCVN 5613:2007
	Dầu mỡ động thực vật <i>Animal and vegetable oils</i>			TCVN 6120:2007 (ISO 661:1998)
	Mì chính <i>Monosodium glutamate</i>	Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of moisture and volatile matter contents</i>		TCVN 1459:2008
	Sản phẩm ngũ cốc, mì ăn liền <i>Cereal's product, instant noodle</i>			TCVN 7879:2008
	Thịt <i>Meat</i>			TCVN 8135:2009 (ISO 1442:1997)
	Thủy sản <i>Aquatic products</i>			TCVN 3700:1990
	Kẹo <i>Candy</i>			TCVN 4069:2009
	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>			Dược điển Việt Nam IV
	Phụ gia thực phẩm <i>Food Additive</i>			Jecfa Monograph 1 volume 4

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
2.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash content</i>		TCVN 4327:2007
	Chè <i>Tea</i>			TCVN 5084:2007 (ISO 1576 : 1998)
	Kẹo <i>Candy</i>			TCVN 4070:2009
	Ngũ cốc, đậu đỗ và phụ phẩm. <i>Cereal, bean and bean's by-product</i>			TCVN 8124:2009
	Gia vị <i>Spices</i>			TCVN 7038:2002
	Thủy sản <i>Aquatic products</i>			TCVN 5105:2009
	Thực phẩm bảo vệ sức khoẻ <i>Health supplement</i>			Dược điển Việt Nam IV
	Bột mỳ <i>Flour</i>			AOAC 923.03.2012
	Cacao <i>Cocoa</i>			AOAC 972.15.2012
	Sữa <i>Milk</i>			AOAC 945.46.2012
3.	Thực phẩm, thực phẩm BVSK dạng lỏng <i>Food, Health supplement (liquid)</i>	Xác định tỷ trọng ở 20°C <i>Determination of density at 20°C</i>		HD/HS1/188
4.	Thực phẩm BVSK dạng viên, dạng gói <i>Health supplement (tablet, box)</i>	Xác định khối lượng viên, khối lượng gói <i>Determination of tablet weigh, box weigh</i>		HD/HS1/187 Dược điển Việt Nam IV

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
5.	Thực phẩm và thực phẩm BVSK <i>Food, Health supplement</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	0,5 ~14	HD/HS1/ 171 Dược điển Việt Nam IV
6.		Xác định hàm lượng nito amin – amoniac <i>Determination of amino – ammonia nitrogen content</i>		TCVN 3707:1990
7.		Xác định hàm lượng nito amoniac <i>Determination of nitrogen ammonia content</i>		TCVN 3706:1990
8.	Thủy sản <i>Aquatic products</i>	Xác định hàm lượng nito tổng số và protein thô <i>Determination of total nitrogen and protein contents</i>		TCVN 3705: 1990
9.		Định tính H ₂ S và ammoniac <i>Qualitative test for hydrogen sulfide and ammonia</i>		TCVN 3699-90**
10.	Cà phê <i>Coffee</i>			TCVN 5253:1990
	Phụ gia thực phẩm <i>Food Additive</i>			Jecfa Monograph 1 volum 4
	Chè <i>Tea</i>			TCVN 5612:2007
	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit <i>Determination of acid – insoluble ash</i>		TCVN 4071:2009
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>			TCVN 9474:2004
	Gia vị <i>Spices</i>			TCVN 5484:2002
	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Health supplement</i>			Dược điển Việt Nam IV

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỦ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
11.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i>			TCVN 8134:2009
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng protein <i>Determination of protein content</i>		TCVN 4328- 1:2007
	Ngũ cốc và đậu đỗ <i>Cereal and bean</i>			TCVN 8125:2015
	Sữa <i>Milk</i>			TCVN 8099- 1:2015 (ISO 8968-1:2014)
12.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk product</i>	Xác định hàm lượng nito protein <i>Determination of protein-nitrogen content</i>		TCVN 8099- 5:2009 AOAC 991.22.2012
13.		Xác định hàm lượng nito phi protein <i>Determination of non-protein- nitrogen content</i>		TCVN 8099- 4:2009 AOAC 991.21.2012
14.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i>			TCVN 8136:2009
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i>		TCVN 4331:2001
	Hạt ngũ cốc <i>Cereal grain</i>			AOAC 2003.05.2012
	Đậu hạt <i>Pea bean</i>			TCVN 4295:2009
	Kẹo <i>Candy</i>			TCVN 4072:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
	Phomat và sản phẩm phomat chế biến <i>Cheese and processed cheese products</i>	Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i>		TCVN 8181:2009
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>			TCVN 3703:2009
	Sản phẩm cacao <i>Cocoa products</i>			TCVN 10730:2015
	Sữa bột và sản phẩm sữa bột <i>Dried milk and dried milk product</i>			TCVN 7084:2010
15.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable oils</i>	Xác định điểm nóng chảy trong ống mao dẫn hò (điểm trượt) <i>Determination of melting point in open capillary tubes (slips point)</i>		TCVN 6119:2007
16.		Xác định trị số acid và độ acid <i>Determination of acid value and acidity</i>		TCVN 6127:2010 (ISO 660:2009)
17.		Xác định trị số peroxit Phương pháp xác định điểm kết thúc chuẩn độ iốt (quan sát bằng mắt thường) <i>Determination of peroxide value-Iodometric (visual) endpoint determination</i>		TCVN 6121:2010 (ISO 3960:2007)
18.		Xác định chỉ số xà phòng <i>Determination of saponification value</i>		TCVN 6126:2007 (ISO 3657:2002)
19.		Xác định hàm lượng tạp chất không tan <i>Determination of insoluble impurities content</i>		TCVN 6125:2010 (ISO 663:2007)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
20.	Dầu mỡ động vật và thực vật <i>Animal and vegetable oils</i>	Xác định trị số iot <i>Determination of iodine value</i>		TCVN 6122:2015 ISO 3961:2013
21.		Xác định hàm lượng béo <i>Determination of lipid content</i>		AOAC 938.06.2012
22.	Mật ong <i>Honey</i>			TCVN 5271:2008
	Kẹo <i>Candy</i>			TCVN 4073:2009
	Sản phẩm rau, quả <i>Fruit and vegetable products</i>	Xác định độ axit <i>Determination of acidity</i>		TCVN 5483:2007
	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>			TCVN 3702 : 2009
23.	Sữa bột <i>Milk powder</i>	Xác định độ acid chuẩn độ <i>Determination of titratable acidity</i>		TCVN 6843:2001 (ISO 6092:1980)
24.	Đồ hộp <i>Canned foods</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số, đường khử <i>Determination of total sugar content, reducing sugar</i>		TCVN 4594:1988
25.		Xác định hàm lượng đường khử tự do <i>Determination of reduction sugar content</i>		TCVN 5266:1990
26.	Sản phẩm ong <i>Bee Products</i>	Xác định hàm lượng đường sacaroza <i>Determination of sucrose content</i>		TCVN 5269:1990
27.	Kẹo <i>Candy</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số, đường khử <i>Determination of total sugar content, reducing sugar</i>		TCVN 4074:2009 TCVN 4075:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
28.	Thực phẩm chức năng dạng siro <i>Health supplement (Siro)</i>	Xác định hàm lượng đường tổng số <i>Determination of total sugar content</i>		HD/HS/170
29.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fish and fishery products</i>	Xác định hàm lượng natri clorua <i>Determination of sodium chloride content</i>		TCVN 3701:2009
30.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i>	Xác định hàm lượng clorua <i>Determination of chloride content</i>		TCVN 4836-1:2009
31.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat's product</i>	Xác định hàm lượng nitrat và nitrit <i>Determination of nitrite and nitrate content</i>	0,01 mg/kg	TCVN 7991:2009 TCVN 7992:2009
	Rau quả và sản phẩm rau quả <i>Fruits, vegetables and derived products</i>		0,01 mg/kg	TCVN 7767:2007
32.	Rượu chưng cất <i>Distilled liquor</i>	Xác định độ cồn <i>Determination of alcohol</i>	0 đến 100°C	TCVN 8008:2009 AOAC 920.57.2012
33.	Bia Beer	Xác định hàm lượng etanol <i>Determination of ethanol</i>	0 đến 20°C	TCVN 5562:2009
34.		Xác định diaxetyl và các chất dixeton khác <i>Beer – Method of Determination for diacetyl and diacetones</i>	0,2 mg/l	TCVN 6058:1995
35.	Thực phẩm và thức ăn chăn nuôi <i>Food and Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng aflatoxin tổng số và các aflatoxin B1, B2, G1, G2 Phương pháp LC/MS/MS và HPLC-RF <i>Determination of total aflatoxin, aflatoxin B1, B2, G1, G2 LC/MS/MS and HPLC-RF method</i>	0,5 µg/kg	HD/HS1/003

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỦ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
36.	Sữa, sữa công thức, thực phẩm bảo vệ sức khoẻ <i>Milk, Infant Formula, health supplement</i>	Xác định hàm lượng vitamin B1 Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of vitamin B1 LC/MS/MS method</i>	15µg/100g (100ml)	HD/HS1/039
37.		Xác định hàm lượng vitamin B6 Phương pháp LC/MS/MS & HPLC <i>Determination of vitamin B6 LC/MS/MS & HPLC method</i>	LC/MS/MS 10µg/100g (100ml) HPLC 0,20 mg/100ml 0,20 mg/100g 0,02 mg/viên, <i>tablet</i>	HD/HS1/116
38.		Xác định hàm lượng vitamin B12 Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of vitamin B12 LC/MS/MS method</i>	0,01µg/100g (ml)	HD/HS1/049
39.		Xác định hàm lượng vitamin D3 Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of vitamin D3 LC/MS/MS method</i>	0,25µg/100g (100ml)	HD/HS1/041
40.		Xác định hàm lượng vitamin E Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of vitamin E LC/MS/MS method</i>	0,1 mg/ 100g (100ml)	HD/HS1/040
41.		Xác định hàm lượng taurin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of taurine LC/MS/MS method</i>	0,34mg/100g (ml)	HD/HS1/057
42.		Xác định hàm lượng lysine Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of lysine LC/MS/MS method</i>	0,2mg/100ml 0,2mg/100g	HD/HS1/075
43.	Sữa và pho mai <i>Milk, Fomaize</i>	Xác định hàm lượng streptomycin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of streptomycin LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg (l)	HD/HS1/063

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
44.	Thực phẩm và đồ uống <i>Foods and Drinks</i>	Xác định hàm lượng patulin Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of patulin LC/MS/MS method</i>	1,0 µg/kg (l)	HD/HS1/146
45.	Thực phẩm và thực phẩm bảo vệ sức khỏe <i>Food, Health supplement</i>	Xác định hàm lượng vitamin B2 Phương pháp LC/MS/MS và HPLC <i>Determination of vitamin B2 LC/MS/MS method & HPLC</i>	LC/MS/MS 0,02 mg/100g 0,02 mg/100ml 0,001 mg/viên HPLC 0,25 mg/100ml 0,20 mg/100g 0,02 mg/viên, tablet	HD/HS1/042
46.		Xác định hàm lượng vitamin B3 Phương pháp LC/MS/MS và HPLC <i>Determination of vitamin B3 LC/MS/MS method & HPLC</i>	LCMSMS 0,02 mg/100g 0,02 mg/100ml 0,001 mg/viên, tablet HPLC 0,4 mg/100ml 0,35 mg/100g 0,025 mg/viên, tablet	HD/HS1/045
47.	Sữa và sữa công thức <i>Milk, Infant Formula</i>	Xác định hàm lượng clorua <i>Detemination of chloride content</i>	0,01 %	AOAC 986.26.2012
48.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hàm lượng tạp chất không tan trong nước <i>Determination of insoluble material in water</i>		TCVN 3973:1984
49.		Xác định hàm lượng NaCl, Mg ⁺⁺ , Ca ⁺⁺ , SO ₄ ²⁻ <i>Determination of NaCl, Mg⁺⁺, Ca⁺⁺, SO₄²⁻ content</i>	0,1%	TCVN 3973:1984

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
50.	Nông sản thực phẩm <i>Agricultural food products</i>	Xác định hàm lượng xơ thô <i>Determination of crude fibre content</i>		TCVN 5103:1990 (ISO 5498:1981)
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>			TCVN 4329:2007
51.	Rau quả <i>Fruit and vegetable</i>	Xác định hàm lượng vitamin C. Phương pháp chuẩn độ bằng 2,6 dichloroindophenol <i>Determination of vitamin C content. Titration method by 2,6- dichloroindophenol</i>	0,5 mg/100g	TCVN 6427-2 : 1998 (ISO 6557-2:1984)
	Sữa bột <i>Milk powder</i>		0,5 mg/100g	AOAC 985.33:2012
	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>food, feed</i>		0,5 mg/100g	HD/HS1/018
52.	Nghệ <i>Turmeric</i>	Xác định độ màu Phương pháp đo quang phổ <i>Determination of colouring power – Spectrophotometric method</i>		TCVN 9679:2013 ISO 5566:1982
53.	Sữa và thực phẩm chức năng <i>Milk, health supplement</i>	Xác định hàm lượng albumin <i>Determination of albumin content</i>		AOAC 925.24.2012
54.	Thịt và sản phẩm thịt <i>Meat and meat product</i>	Phản ứng Kreiss <i>Kreiss reaction</i>		HD/HS1/196 QĐ/1052/BYT
55.	Rượu <i>Wine</i>	Xác định hàm lượng SO ₂ <i>Determination of SO₂ content</i>		HD/HS1/191 AOAC 940.20.2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
56.	Bao bì, dụng cụ bằng nhựa tổng hợp tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Synthetic resin Implement, Container and Packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng Pb, Cd. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Pb, Cd. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i>	2,5 µg/g	QCVN 12- 1:2011/BYT
57.		Xác định hàm lượng phenol <i>Determination of phenol content</i>	5 µg/ml	QCVN 12- 1:2011/BYT
58.		Phát hiện formaldehyd <i>Detection of formaldehyd</i>		QCVN 12- 1:2011/BYT
59.		Xác định hàm lượng kim loại nặng qui ra chì <i>Determination of heavy metal as Pb</i>	1 µg/ml	QCVN 12- 1:2011/BYT
60.		Xác định lượng KMnO ₄ sử dụng <i>Determination of KMnO₄ used</i>	5 µg/ml	QCVN 12- 1:2011/BYT
61.		Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i>	10 µg/ml	QCVN 12- 1:2011/BYT
62.	Bao bì dụng cụ bằng kim loại tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Safety and hygiene for metallic containers in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng phenol <i>Determination of phenol content</i>	5 µg/ml	QCVN 12- 3:2011/BYT
63.		Phát hiện formaldehyd <i>Detection of formaldehyd</i>		QCVN 12- 3:2011/BYT
64.		Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i>	10 µg/ml	QCVN 12- 3:2011/BYT
65.	Bao bì, dụng cụ bằng cao su tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm <i>Safety and hygiene for rubber implements, containers and packaging in direct contact with foods</i>	Xác định hàm lượng phenol <i>Determination of phenol content</i>	5 µg/ml	QCVN 12- 2:2011/BYT
66.		Phát hiện formaldehyd <i>Detection of formaldehyd</i>		QCVN 12- 2:2011/BYT
67.		Xác định hàm lượng kim loại nặng qui ra chì <i>Determination of heavy metal as Pb</i>	1 µg/ml	QCVN 12- 2:2011/BYT
68.		Xác định hàm lượng cặn khô <i>Determination of dried residues</i>	10 µg/ml	QCVN 12- 2:2011/BYT

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
69.		Xác định hàm lượng chì. Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of lead content.</i> <i>Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,02 mg/kg	TCVN 7602:2007
70.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng thủy ngân. Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of mercury content.</i> <i>Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,05 mg/kg	TCVN 7604:2007 AOAC 971.21.2012
71.		Xác định hàm lượng arsen. Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of arsenic content.</i> <i>Flame atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,5 mg/kg	AOAC 986.15.2012
72.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi <i>Food, Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng chì, cadimi, đồng, sắt, kẽm Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa (Cu, Fe, Zn) và không ngọn lửa (Pb, Cd) <i>Determination of Cu, Fe, Zn</i> <i>Flame atomic absorption spectrophotometric method</i> <i>Determination of Pb, Cd</i> <i>Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	Pb: 0,02 mg/kg Cd: 0,02 mg/kg Cu: 1,0 mg/kg Fe: 1,0 mg/kg Zn: 1,0 mg/kg	AOAC 999.11.2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
73.	Chè <i>Tea</i>		0,5 %	TCVN 9745-1:2013 (ISO 14502:2005)
	Thực phẩm bổ sung, thực phẩm chức năng <i>Supplement food, health supplement</i>	Xác định hàm lượng polyphenol Phương pháp so màu sử dụng thuốc thử Folin Ciocalteu <i>Determination of total polyphenols content.</i> <i>Colorimetric method using Folin-Ciocalteu reagent</i>	0,5%	HD/HS1/005
	Chế phẩm thuốc trừ sâu thảo dược <i>Herbal pesticide product</i>		0,5 %	HD/HS1/005 (Reference: TCVN 9745-1:2013)
74.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng photpho. Phương pháp quang phổ <i>Determination of phosphorus content.</i> <i>Spectrometric method</i>	(0,05~1,0) g/100g	TCVN 9043:2012
	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>		(0,05~5,0) g/100g	TCVN 1525:2001
75.	Thực phẩm và sữa <i>Food and milk</i>	Xác định hàm lượng canxi <i>Determination of calcium content</i>	2,0 mg/100g	TCVN 6838:2011 AOAC 944.03
76.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng natri, kali <i>Determination of sodium and potassium content</i>	1,0 mg/kg	AOAC 2011.14
77.	Mỳ chính <i>Monosodium glutamate</i>	Xác định hàm lượng natri, <i>Determination of sodium content</i>	1,0 mg/kg	Jecfa monograph 1 volum 4
78.	Đỗ tương, thức ăn chăn nuôi <i>Soya bean, animal feeding stuffs</i>	Xác định hoạt độ ure <i>Determination of urease activity</i>		TCVN 4847:1989 (ISO 5506:1988)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
79.	Nước ăn uống, Nước sinh hoạt <i>Drinking water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng sunfat Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua <i>Determination of sulphate. Gravimetric method using barium chloride</i>	0,1mg/l	TCVN 6200:1996 ISO 9280:1990 E
80.		Xác định tổng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids</i>	5,0 mg/l	SMEWW 2540 B
81.		Xác định hàm lượng amoni Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of ammonia Titrimetric method</i>	0,1 mg/l	SMEWW 4500-NH3 C
82.		Xác định tổng canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium – EDTA titrimetric method</i>	5 mg/l	TCVN 6224:1996 ISO 6059:1984 (E)
83.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	1 ~14	TCVN 6492:2011 ISO 10523:2008
84.		Xác định chỉ số pemanganat <i>Determination of permanganate index</i>	0,2 mg/l (quy oxi)	TCVN 6186:1996 ISO 8467:1993 (E)
85.		Xác định clo tổng số Phương pháp chuẩn độ iot xác định clo tổng số <i>Iodometric titration method for the Determination of total chlorine</i>	5 mg/l	TCVN 6225-3:2011
86.		Xác định hàm lượng clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat <i>Determination of chloride Silver nitrate titration with chromate indicator</i>	5 mg/l	TCVN 6194:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
87.	Nước ăn uống, Nước sinh hoạt <i>Drinking water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalicylic <i>Determination of nitrate Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,01 mg/l	TCVN 6180-1996 (ISO 7890-1988)
88.		Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite Molecular absorption spectrometric method</i>	0,01 mg/l	TCVN 6178-1996 (ISO 6777-1984)
89.		Xác định hàm lượng arsen Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of arsenic content. Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,005 mg/l	TCVN 6626:2000
90.		Xác định hàm lượng thủy ngân Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of mercury content. Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,001 mg/l	TCVN 7877:2008
91.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of iron content. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,02mg/l	SMEWW 3111B: 2012
92.		Xác định hàm lượng mangan Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of manganese content. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,1 mg/l	SMEWW 3111B: 2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
93.		Xác định hàm lượng đồng Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of copper content. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,2 mg/l	TCVN 6193:1996
94.		Xác định hàm lượng kẽm Phương pháp hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of zinc content. Flame atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,2 mg/l	TCVN 6193:1996
95.		Xác định hàm lượng crom Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of chromium content. Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,005 mg/l	TCVN 6222:2008
96.		Xác định hàm lượng phospho Phương pháp đo phô dùng amoni molipdat. <i>Determination of phosphorus content. Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,2 mg/l	TCVN 6202:2008
97.		Xác định hàm lượng chì Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of lead content. Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,005 mg/l	ISO 15586:2003
98.		Xác định hàm lượng cadimi Phương pháp hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa <i>Determination of cadmium content. Flameless atomic absorption spectrophotometric method</i>	0,002 mg/l	ISO 15586:2003

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
99.	Xi măng Portland, xi măng Portland hỗn hợp, Clanke xi măng Portland cement, Portland blended cement, Clinker cement	Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	0,14%	TCVN 141:2008
100.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i>	0,001%	
101.		Xác định hàm lượng CaO tự do <i>Determination of free CaO content</i>	0,17%	
102.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	0,10%	
103.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>	0,001%	
104.		Xác định hàm lượng Na ₂ O <i>Determination of Na₂O content</i>	1 mg/100g	
105.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>	0,08%	
106.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ <i>Determination of Al₂O₃ content</i>	0,03%	
107.		Xác định hàm lượng K ₂ O <i>Determination of K₂O content</i>	1 mg/100g	
108.		Xác định hàm lượng CaO <i>Determination of CaO content</i>	0,14%	
109.		Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of loss on ignition</i>	0,001%	
110.		Xác định hàm lượng MgO <i>Determination of MgO content</i>	0,10%	
111.		Xác định hàm lượng SO ₃ <i>Determination of SO₃ content</i>	0,001%	
112.		Xác định hàm lượng Na ₂ O <i>Determination of Na₂O content</i>	1 mg/100g	
113.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ <i>Determination of Fe₂O₃ content</i>	0,08%	
114.		Xác định hàm lượng K ₂ O <i>Determination of K₂O content</i>	1 mg/100g	
115.		Xác định hàm lượng SiO ₂ <i>Determination of SiO₂</i>	0,001%	ASTM C114-11b
116.		Xác định hàm lượng clorua <i>Determination of chloride</i>	0,007%	

AFL 01.09

Lần ban hành: 6.16

Trang: 18/22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử/ <i>Test method</i>
117.	Cốt liệu cho bê tông và vữa <i>Aggregates for concrete and mortar</i>	Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic <i>Determination of alkali silica reactivity</i>		TCVN 7572- 14:2006

Ghi chú/*Note*:

Dược điển Việt Nam IV : Vietnamese Pharmacopoeia

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

HD/HS...: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

Jecfa Monograph 1 volume 4: Combined Compendium of Food Additive Specifications

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh**

Field of testing: Biological

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Thực phẩm & Thức ăn chăn nuôi <i>Food and animal Feeding stuffs</i>	Xác định tổng số vi sinh vật. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C <i>Enumeration of microorganism- Colony count technique at 30°C</i>	1 CFU/ml 10 CFU/g	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of coliforms.</i> <i>Colony count technical</i>	1 CFU/ml 10 CFU/g	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
3.		Định lượng coliforms. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of coliforms.</i> <i>Most probable number technique</i>	0,3 MPN/ml 0,3 MPN/g	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)
4.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β-glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl β-D-glucuronid <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli.</i> <i>Colony-count technical at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	1 CFU/ml 10 CFU/g	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)
5.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định. Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive Escherichia coli.</i> <i>Most probable number technique</i>	0,3 MPN/ml 0,3MPN/g	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
6.		Định lượng staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch. Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parker <i>Enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).</i> <i>Technique using Baird-Parker agar medium</i>	10 CFU/ml 10 CFU/g	TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888:1999) With amendment 1:2003
7.	Thực phẩm & Thức ăn chăn nuôi <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>	1 CFU/ml 10 CFU/g	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)
8.		Định lượng nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of yeasts and moulds.</i> <i>Colony count technique</i>	10 CFU/ml 10 CFU/g	TCVN 8275-1, 2:2010 (ISO 21527-1,2:2008)
9.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella</i> spp.	Phát hiện, không phát hiện/25g <i>Det., ND./25g</i>	TCVN 4829:2005 (ISO 6579:2002)
10.	Nước ăn uống, nước tinh khiết <i>Drinking water, pure water</i>	Phát hiện và đếm khuẩn đường ruột. Phương pháp màng lọc. <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci.</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/250ml	ISO 7899-2:2000 TCVN 6189-2:2009
11.		Định lượng <i>E. coli</i> và coliform Phương pháp màng lọc. <i>Enumeration of escherichia coli and coliform bacteria</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/250ml	TCVN 6187-1:2009 ISO 9308-1:2000
12.	Nước ăn uống,	Đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử	1 CFU/50ml	TCVN 6191-2:1996

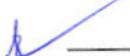
DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 710

**PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA SINH
BIOCHEMICAL LABORATORY**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/ range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
13.	nước tinh khiết <i>Drinking water, pure water</i>	sulfit (<i>Clostridia</i>) Phương pháp màng lọc. <i>Enumeration of the spores of sulfite – reducing anaerobes (Clostridia)</i> <i>Method by membrane filtration</i>		(ISO 6461-2:1986)
		Định lượng <i>pseudomonas aeruginosa</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of pseudomonas aeruginosa</i> <i>Method by membrane filtration</i>	1 CFU/250ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
14.	Nước ăn uống, nước thải <i>Drinking water, wastewater</i>	Định lượng coliform, coliform chịu nhiệt và <i>E. coli</i> giả định. Phương pháp nhiều ống (số có xác suất cao nhất) <i>Enumeration of coliform, thermotolerant coliform organisms and presumptive Escherichia coli.</i> <i>Multiple tube (most probable number) method</i>	0,3 MPN/100ml	TCVN 6187-2:1996 (ISO 9308-2:1990)
15.	Khăn giấy, giấy vệ sinh, <i>Napkin, toilet tissue paper,</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí, tổng số men mốc <i>Enumeration of microorganism, yeasts and moulds</i> <i>Colony count technical</i>	$1,0 \times 10^1$ CFU/g	QCVN 09:2015/BCT
16.	Tã (bỉm) trẻ em <i>children's diapers</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí, tổng số men mốc <i>Enumeration of microorganism, yeasts and moulds</i> <i>Colony count technical</i>	$1,0 \times 10^1$ CFU/g	TCVN 10584:2014
17.	Thực phẩm & Thức ăn chăn nuôi <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Phát hiện và định lượng enterobacteriaceae. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of enterobacteriaceae</i> <i>Colony count method</i>	< 1,0 CFU/ml $< 1,0 \times 10^1$ CFU/g	TCVN 5518-2:2007



AFL 01.09

Lần ban hành: 6.16



Trang: 22/22