

Số: 547.2018/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 24 tháng 10 năm 2018.

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 qui 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 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định Điều lệ tổ chức và hoạt động của 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:

CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁM ĐỊNH VÀ KHỬ TRÙNG FCC

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 528**.

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 24 tháng 10 năm 2021 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 VT.



**GIÁM ĐỐC
VŨ XUÂN THỦY**



PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 5/HF.2018/QĐ-VPCNCL ngày 24 tháng 10 năm 2018 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: Công ty Cổ phần Giám định và Khử trùng FCC
Laboratory: FCC Control and Fumigation Joint Stock Company
Cơ quan chủ quản: Công ty Cổ phần Giám định và Khử trùng FCC
Organization: FCC Control and Fumigation Joint Stock Company
Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa, sinh, cơ
Field of testing: Chemical, Biological, Mechanical
Người phụ trách/ *Representative:* Trần Phương
Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trần Phương	Các phép thử được công nhận <i>Accredited tests</i>
2.	Lê Văn Chung	
3.	Vũ Thị Hiền	Các phép thử được công nhận của Phòng GP <i>Accredited tests of GP Lab</i>
4.	Kiều Trần Tuấn	Các phép thử được công nhận của Phòng BC <i>Accredited tests of BC Lab</i>
5.	Nguyễn Thị Huỳnh Trinh	
6.	Võ Ngân Phương	Các phép thử được công nhận của Phòng ML <i>Accredited tests of ML Lab</i>

Số hiệu/ *Code:* VILAS 528

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* 24 / 10 / 2021

Địa chỉ/ *Address:* 45 Đinh Tiên Hoàng – Phường Bến Nghé – Quận 1 – Thành phố HCM

Địa điểm/ *Location:* 45 Đinh Tiên Hoàng – Phường Bến Nghé – Quận 1 – Thành phố HCM

Điện thoại/ *Tel:* 028.38223183 – 028.38297857

Fax: 028.38290202 – 028.39103070

E-mail: fcc@fcc.com.vn

Website: www.fcc.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử <i>Materials or product tested</i>	Tên phép thử cụ thể <i>The Name of specific tests</i>	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1.	Thực phẩm, Thức ăn gia súc và nguyên liệu thức ăn gia súc <i>Food, Animal feed and raw material</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>		GAFTA 2:1-2014 AOAC 930.15
2.		Xác định hàm lượng Protein <i>Determination of Protein content</i>		TCVN 4328-1: 2007
3.		Xác định hàm lượng Chất béo <i>Determination of Crude oil content</i>		GAFTA 3:0-2014
4.		Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of Ash & insoluble ash</i>		TCVN 4327:2007
5.		Xác định hàm lượng Canxi <i>Determination of Calcium content</i>		AOAC 927.02
6.		Xác định hàm lượng muối <i>Determination of Salt content</i>		GAFTA 15:0-2003
7.		Xác định hàm lượng xơ <i>Determination of Crude fiber content</i>		FAO FNP 14/7-1986
8.		Xác định hoạt độ urê <i>Determination of Urease acitivity</i>		GAFTA 27:0-2003
9.	Dầu và sản phẩm dầu <i>Oil and oil products</i>	Xác định chỉ số acid và độ acid (AV, FFA) <i>Determination of Acid value and acidity</i>		AOAC 940.28 TCVN 6127: 2010
10.		Xác định chỉ số Iod <i>Determination of Iodine value</i>		TCVN 6122 : 2010
11.		Xác định chỉ số xà phòng <i>Determination of Saponification value</i>		AOAC 920.160 TCVN 6126 : 2015
12.		Xác định chỉ số peroxit <i>Determination of Peroxide value</i>		AOAC 965.33 TCVN 6121 : 2010
13.		Xác định chỉ số khúc xạ <i>Determination of Refractive index</i>		AOCS Cc7-25 : 1994
14.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of Specific gravity</i>		AOAC 920.212
15.		Xác định độ ẩm và chất bay hơi <i>Determination of Moisture and impurity</i>		TCVN 6120 : 2007
16.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nito trừ nitrate <i>Determination of Nitrogen excepted nitrate content</i>	0,05%	TCVN 8557 : 2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
17.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nitơ amoni và nitrate <i>Determination of ammonia and nitrate content</i>	0,05%	AOAC 892.01
18.		Xác định hàm lượng nitơ tổng <i>Determination of total Nitrogen content</i>	0,05%	TCVN 5815 : 2001 AOAC 955.04D
19.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i>	0,05%	TCVN 8559 : 2010 AOAC 963.03
20.		Xác định hàm lượng kali hữu hiệu <i>Determination of available potassium content</i>	0,05%	TCVN 8560 : 2010
21.		Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0,01%	AOAC 950.01 AOAC 965.08
22.		Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0,01%	TCVN 9297:2012
23.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số <i>Determination of Total Sulfur content</i>	0,1%	TCVN 9296 : 2012
24.		Xác định hàm lượng Biuret <i>Determination of Biuret content</i>	0,15%	TCVN 2620 : 2014 AOAC 960.04
25.		Xác định hàm lượng carbon hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley - Black <i>Determination of total organic carbon content.</i> <i>Walkley - Black method</i>	0,2%	TCVN 9294:2012
26.		Xác định hàm lượng axit humic <i>Determination of humic acid content</i>	0,3% (quy về carbon/as carbon)	TCVN 8561:2010
27.		Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong axit Phương pháp quang phổ <i>Determination of acid – soluble boron content</i> <i>Spectrophotometric method</i>	24 mg/kg	TCVN 10679 : 2015 AOAC 982.01
28.		Xác định hàm lượng SiO ₂ , CaO, MgO <i>Determination of SiO₂, CaO, MgO content</i>	≥ 0,1%	TCVN 5815:2001

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
29.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Calcium content Flame atomic absorption spectroscopy (F-AAS) method</i>	3 mg/kg	TCVN 9284:2012
30.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Magnesium content F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9285:2012
31.		Xác định hàm lượng Molipden (Mo), Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Molipden and Iron content F-AAS method</i>	Mo: 15 mg/kg Fe: 3 mg/kg	TCVN 9283:2012
32.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9286:2012
33.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganess content F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9288:2012
34.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9289:2012
35.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử -kỹ thuật hydrua <i>Determination of Arsenic content Hydride AAS method</i>	0,3 mg/kg	TCVN 8467 : 2010
36.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cadmium content Electrothermal AAS method</i>	0,6 mg/kg	TCVN 9291:2012



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
37.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Lead content Electrothermal AAS method</i>	6 mg/kg	TCVN 9290:2012
38.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp phổ hấp thụ nguyên tử không ngọn lửa (F-AAS) <i>Determination of Mercury content Flameless atomic absorption spectroscopy method</i>	30 µg/kg	AOAC 971.21
39.		Xác định hàm lượng axit tự do <i>Determination of free acid content</i>	0,01%	TCVN 9292 : 2012
40.	Phân ure <i>Urea fertilizer</i>	Xác định hàm lượng nitơ <i>Determination of nitrogen content</i>	0,05%	TCVN 2620:2014
41.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Bo hòa tan trong nước. Phương pháp quang phổ <i>Determination of water-soluble boron content Spectrophotometric method</i>	60 mg/kg	TCVN 10680:2015
42.		Xác định hàm lượng silic hữu hiệu. Phương pháp phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of available silicon content. Spectrophotometric method</i>	0,5%	TCVN 11407 : 2016
43.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 5979 : 2007 (ISO 10390 : 2005)
44.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	TCVN 6492 : 2011 (ISO 10523 : 2008)
45.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	AOAC 973.04
46.		Phương pháp xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of grainaire analysis</i>		TCVN 4853 : 1989
47.	Sản phẩm hóa học dạng lỏng sử dụng trong công nghiệp <i>Liquid chemical products for industrial use</i>	Xác định khối lượng riêng ở 20°C <i>Determination of density at 20°C</i>		TCVN 3731 : 2007 (ISO 758 : 1976)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
48.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định photpho tổng số <i>Determination of total phosphorus content</i>	0,05%	TCVN 8563 : 2010
49.		Xác định phospho penoxit hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus content</i>	0,1%	TCVN 5815 : 2001
50.		Xác định hàm lượng kali. Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of potassium content Flame photometers method</i>	0,05%	TCVN 5815 : 2001
51.		Xác định hàm lượng kali tổng số <i>Determination of total potassium content</i>	0,05%	TCVN 8562 : 2010
52.		Xác định hàm lượng axit fulvic <i>Determination of fulvic acid content</i>	0,3% (quy về carbon/as carbon)	TCVN 8561 : 2010
53.		Xác định tỷ lệ C/N <i>Determination of C/N ratio</i>		TCVN 8557 : 2010 TCVN 9294 : 2012
54.		Xác định hàm lượng Coban Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cobalt content F-AAS method</i>	3 mg/kg	TCVN 9287:2012
55.		Đậu <i>Beans</i>	Xác định hàm lượng hydrocyanic acid <i>Determination of Hydrocyanic acid content</i>	15 mg/kg
56.	Nông sản, thực phẩm <i>Agriculture products, food</i>	Xác định hàm lượng tinh bột <i>Determination of Starch content</i>		1999/79/EC 72/199/EEC
57.		Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 <i>Determination of Aflatoxin content (B1, B2, G1, G2)</i>	B1: 1,0 µg/kg B2: 1,5 µg/kg G1: 1,0 µg/kg G2: 1,5 µg/kg	HD-7.5BC/50e-3 (Reference. AOAC 991.31)
58.		Xác định hàm lượng Ochratoxin A <i>Determination of Ochratoxin A content</i>	1,5 µg/kg	HD-7.5BC/50h (Reference. AOAC 2000.09 & AOAC 2004.10)
59.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>		ISO 6673 : 2003

VA
TỔNG
NHẬN
LƯỢNG

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
60.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cd, Pb content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	Cd: 0,3 mg/kg Pb: 1,0 mg/kg	HD- 7.5BC/13 (Reference: AOAC 999.10)
61.	Gạo <i>Rice</i>	Xác định Độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>		TCVN 11888:2017 ISO 712: 2009
62.	Lúa (thóc), gạo <i>Rice</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử nhiệt điện <i>Determination of Cd, Pb content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	Cd: 0,3 mg/kg Pb: 1,0 mg/kg	HD -7.5BC/13 (Reference:AOAC 999.10)
63.	Rau, quả <i>Vegetable, Fruit</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cd, Pb content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	Cd: 0,03 mg/kg Pb: 0,3 mg/Kg	HD – 7.5BC/13 (Reference:AOAC 999.10)
64.	Đất <i>Soil</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of Cd,Pb content Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	Cd: 1,5 mg/kg Pb: 30 mg/kg	TCVN 6496 : 2009 TCVN 6649 : 2000
65.	Nước <i>Water</i>	Xác định hàm lượng Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp phổ hấp thu nguyên tử bằng lò graphit <i>Determination of Cd, Pb content Graphite furnace atomic absorption spectroscopy method</i>	Cd: 0,002 mg/L Pb: 0,01 mg/L	ISO 15586:2003
66.	Lúa mì và sản phẩm lúa mì <i>Wheat and wheat product</i>	Xác định hàm lượng Protein <i>Determination of Protein content</i>		AACC 46-12.01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
67.	Giấy <i>Paper</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	0,01%	TCVN 1867:2010
68.	Rượu màu <i>Wine</i>	Xác định độ cồn theo thể tích <i>Determination of Alcohol by volume</i>		TCVN 1273 : 1986
69.	Nước mắm, nước tương, thủy sản <i>Fish sauce, soybean sauce, fishery</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Amoniac <i>Determination of Nitrogen ammoniac content</i>		HD-7.5BC/51a-1
70.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số, protein thô <i>Determination of Total nitrogen and crude protein content</i>		HD-7.5BC/51a-2
71.		Xác định độ chua <i>Determination of Acidity</i>		TCVN 3702 : 2009
72.		Xác định hàm lượng NaCl <i>Determination of NaCl content</i>		TCVN 3701 : 2009
73.	Lúa mì, bột mì, gạo, bắp, sắn lát <i>Wheat, flour, rice, corn, cassava</i> Hạt tiêu <i>Pepper</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>		AOAC 925.10
74.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash</i>		AOAC 923.03
75.		Xác định hàm lượng Gluten ướt <i>Determination of Wet gluten</i>		TCVN 1874 : 1995
76.		Xác định hàm lượng tạp chất cát sạn <i>Determination of Ash insoluble in acid</i>		AOAC 941.12
77.		Xác định Độ acid <i>Determination of Acidity</i>		TCVN 1874 : 1995
78.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2~12	AOAC 943.02
79.		Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>		TCVN 4045 : 1993
80.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid HCl <i>Determination of HCl acid insoluble ash content</i>		TCVN 5484 : 2002
81.	Xác định hàm lượng chất chiết ete không bay hơi <i>Determination of Non-volatile ether extract</i>		TCVN 5486 : 2002	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
82.	Chè <i>Tea</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 130 ⁰ C <i>Determination of loss in mass at 103⁰C</i>		TCVN 5613 : 2007
83.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước <i>Determination of water extract</i>		TCVN 5610 : 2007
84.		Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash content</i>		TCVN 5611:2007 (ISO 1575:1987)
85.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid HCl <i>Determination of HCl acid-insoluble ash content</i>		TCVN 5612:2007
86.	Cà phê bột <i>Roasted ground Coffee</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp xác định sự hao hụt khối lượng ở 103 ⁰ C <i>Determination of Moisture content. Determination of loss in mass at 103⁰C</i>		TCVN 7035 : 2002 (ISO 11294:1994)
87.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>		TCVN 5253 : 1990
88.	Muối <i>Salt</i>	Xác định hao hụt khối lượng ở 110 ⁰ C <i>Determination of the loss of mass at 110⁰C</i>		TCVN 10243:2013 (ISO 2483 : 1973)
89.		Xác định hàm lượng iốt tổng số Phương pháp chuẩn độ bằng natri thiosulfat <i>Determination of total iodine Titrimetric method with sodium thiosulfate</i>		TCVN 9699 : 2013
90.		Xác định chất không tan trong nước hoặc trong axit và chuẩn bị các dung dịch chính dùng cho các phép thử khác <i>Determination of matter insoluble in water or in acid and preparation of principal solution for other determinations</i>		TCVN 10240:2013 (ISO 24979 : 1972)
91.		Xác định hàm lượng sulfat. Phương pháp khối lượng Bari sulfat <i>Determination of sulphate content Barium sulphate gravimetric method</i>		TCVN 10241:2014 (ISO 2480 : 1972)

Ka

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

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>
92.	Muối <i>Salt</i>	Xác định các halogen tính theo clo. Phương pháp đo thủy ngân <i>Determination of halogens, expressed as chlorine</i> <i>Mercurimetric method</i>		TCVN 10242:2013 (ISO 2481 : 1973)

Ghi chú/Note:

- HD -7.5BC/13: Phương pháp do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*
- reference: tham khảo
- AOAC: Association of Analytical Communities
- AACC: the American Association for Clinical Chemistry
- GAFTA: The Grain and Feed Trade Association
- FAO/ FNP: Food and Agriculture Organisation/ Food and Nutrition Paper
- AOCS: American Oil chemists' Society
- ISO: the International Organization for Standardization
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam



C
IN
ĐNC
AT
*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ

Field of testing: Mechanical

TT No.	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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
1	Thép carbon, thép hợp kim thấp <i>Carbon steel, low alloy steel</i>	Xác định thành phần hóa học <i>Determination of chemical compositionns</i>	C: (0.02~1.1)% Si: (0.02~ 1.54)% Mn: (0.03~ 2.0)% P: (0.006~0.085)% S: (0.001~ 0.055)% Cr: (0.007~5.5)% Mo: (0.007~ 1.3)% Ni: (0.006~5.0)% 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)%	ASTM E415-17
2	Thép không gỉ <i>Stainless steel</i>	Xác định thành phần hóa học <i>Determination of chemical compositions</i>	C: (0.005~0.25) % 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) % Cu: (0.01~0.3) % Co: (0.001~10) % Ti: (0.001~2.5) % V: (0.001~0.9) % W: (0.01~0.5) %	ASTME1086-14
3	Vật liệu kim loại <i>Metallic material</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	Max 1000 kN	ASTM A370-17 JIS Z2241:2011 TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009)
4	Vật liệu kim loại <i>Metallic material</i>	Thử uốn <i>Bend test</i>	Max Ø32 mm	ASTM A370-17 JIS Z2248:2014 TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
5	Vật liệu kim loại <i>Metallic material</i>	Thử độ cứng Rockwell <i>Rockwell hardness test</i>	(20~88) HRA (20~100) HRB (20~70) HRC	ASTM E18-17 TCVN 257-1:2007 (ISO 6508-1:2005)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

TT No.	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 phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Detection limit (if any)/ Range of measurement</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>
6	Vật liệu kim loại <i>Metallic material</i>	Thử độ cứng Vicker <i>Vicker hardness test</i>	HV (0.5~10)	ASTM E92-17 ASTM E384-17 TCVN 258-1:2007 (ISO 6507-1:2005)
7	Sản phẩm mạ và phủ <i>Coating products</i>	Đo chiều dày lớp phủ không từ trên nền từ hoặc không từ <i>Measurement of thickness of nonmagnetic coating on non-magnetic and magnetic base</i>	Đến/tới: 1250 µm	TCVN 5877:1995 (ISO 2361:1982) TCVN 5878:2007 (ISO 2178:1982)
8		Đo độ bám dính lớp phủ <i>Adhesion coating test</i>		ASTM D4541-17 ISO 4624:2016 TCVN 2097:1993
9	Vật liệu thép từ <i>Magnetic metallic material</i>	Đo tổn thất từ <i>Iron loss test</i>		JIS C2556:2015

Ghi chú/Note:

- ASTM: the American Society for Testing and Materials
- JIS C: Japanese Industrial Standards Electronic and Electrical Engineering
- JIS Z: Japanese Industrial Standards for Miscellaneous
- ISO: the International Organization for Standardization
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam

Ka

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 528

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

TT No.	Tên sản phẩm, vật liệu được thử Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể The Name of specific tests	Giới hạn phát hiện (nếu có)/ Phạm vi đo Detection limit (if any)/ Range of measurement	Phương pháp thử Test method
1.	Thủy sản đông lạnh Frozen aquatic products	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	TCVN 4884-1: 2015 (ISO 4833:2013)
2.		Định lượng Coliforms Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>	10 CFU/g	TCVN 6848 : 2007 (ISO 4832 : 2007)
3.		Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive E. coli. Most probable number technique</i>	3 MPN/g	TCVN 6846 : 2007 (ISO 7251 : 2005)
4.	Thực phẩm và thức ăn gia súc Food, animal feed	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	TCVN 4884-1: 2015 (ISO 4833-1:2013)
5.		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 4831:2006)
6.		Định lượng Coliform đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Coliforms Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 ISO 4832:2007
7.		Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive E. coli. Most probable number technique</i>	3 MPN/g 0,3 MPN/mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
8.	Phân bón Fertilizer	Định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Enumeration of presumptive E. coli. Most probable number technique</i>	3 MPN/g 0,3 MPN/mL	TCVN 6846:2007 (ISO 7251:2005)
9.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	Phát hiện/ 25 g <i>Detection/ 25 g</i>	TCVN 10780-1:2017