

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

(Kèm theo quyết định số: 956.2022/QĐ - VPCNCL ngày 15 tháng 12 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Chi Cục Kiểm Định Hải Quan 3**
Laboratory: Customs Branch of Goods Verification No 3

Cơ quan chủ quản: **Tổng cục Hải Quan**
Organization: General Department of Vietnam Customs

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá, Cơ**
Field of testing: Chemical, Mechanical

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Thị Thanh Phượng**
Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Thị Thanh Phượng	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Hồ Phi Yến	Các chỉ tiêu thử nghiệm lĩnh vực Hoá/ <i>Accredited chemical tests</i>
3.	Trần Thị Phương Thảo	
4.	Lê Việt Quân	Các phép thử cho đối tượng thép, hợp kim <i>Accredited tests for steel and alloy steel</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 897**

Hiệu lực công nhận / *Period of Validation:* **15/12/2025**

Địa chỉ/ *Address:* **Số 778 Nguyễn Kiệm, P.4, Q.Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/ *Location:* **Số 778 Nguyễn Kiệm, P.4, Q.Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ *Tel:* **(+84) 283 8440 104** Fax: **(+84) 283 8440 084**

E-mail: Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 897

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
1.	Thép cacbon và thép hợp kim thấp Carbon and low-alloy steel	Xác định hàm lượng Cacbon (C), Silic (Si), Mangan (Mn), Photpho (P), Lưu huỳnh (S), Crôm (Cr), Molipden (Mo), Niken (Ni), Nhôm (Al), Coban (Co), Đồng (Cu), Niobi (Nb), Titan (Ti), Vanadi (V), Thiếc (Sn), Zirconium (Zr), Bo (B) Phương pháp quang phổ phát xạ hồ quang. <i>Determination of Carbon (C), Silicon (Si), Manganese (Mn), Phosphorus (P), Sulfur (S), Chromium (Cr), Molybdenum (Mo), Nickel (Ni), Aluminum (Al), Cobalt (Co), Copper (Cu), Niobium (Nb), Titanium (Ti), Vanadium (V), Tin (Sn), Zirconium (Zr), Boron (B) content.</i> <i>Spark Atomic Emission Spectrometry method</i>	C: (0,02 ~ 1,1) % Si: (0,02 ~ 2,0) % Mn: (0,03 ~ 2,0) % P: (0,006 ~ 0,085) % S: (0,001 ~ 0,06) % Cr: (0,007 ~ 8,14) % Mo: (0,007 ~ 1,3) % Ni: (0,006 ~ 5) % Al: (0,006 ~ 0,22) % Co: (0,006 ~ 0,22) % Cu: (0,006 ~ 0,85) % Nb: (0,003 ~ 0,12) % Ti: (0,001 ~ 0,25) % V: (0,003 ~ 0,6) % Sn: (0,005 ~ 0,061) % Zr: (0,01 ~ 0,05) % Bo: (0,0004 ~ 0,011) %	TCVN 8998:2018 (ASTM E415-17)
2.		Xác định hàm lượng Wolfram (W), Chì (Pb), Bismut (Bi) Phương pháp quang phổ phát xạ hồ quang. <i>Determination of Wolfram (W), Lead (Pb), Bismut (Bi) content.</i> <i>Spark Atomic Emission Spectrometry method</i>	W: (0,01 ~ 2,5) % Pb: (0,001 ~ 0,025) % Bi: (0,003 ~ 0,01) %	KĐ3.QT.010:2020 (Ref. TCVN 8998:2018, ASTM E415 -17)
3.	Thép không gỉ Stainless Steel	Xác định hàm lượng Cacbon (C), Silic (Si), Mangan (Mn), Photpho (P), Lưu huỳnh (S), Crôm (Cr), Molipden (Mo), Niken (Ni), Đồng (Cu) Phương pháp quang phổ phát xạ hồ quang <i>Determination of Carbon (C), Silicon (Si), Manganese (Mn), Phosphorus (P), Sulfur (S), Chromium (Cr), Molybdenum (Mo), Nickel (Ni), Copper (Cu).</i> <i>Spark Optical Emission Spectra method</i>	C: (0,005 ~ 1,2) % Si: (0,01 ~ 0,9) % Mn: (0,01 ~ 2,0) % P: (0,003 ~ 0,15) % S: (0,003 ~ 0,065) % Cr: (9,5 ~ 23,0) % Mo: (0,01 ~ 3,0) % Ni: (2,0 ~ 13,0) % Cu: (0,01 ~ 0,3) %	ASTM E1086 -22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 897

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method	
4.	Phân bón Fertilizer	Xác định hàm lượng Cobalt (Co), Asen(As), Cadimi (Cd), Chì (Pb) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Cobalt (Co), Asen (As), Cadimi (Cd), lead (Pb) content ICP – MS method</i>	Co: 0,10 mg/kg As: 0,10 mg/kg Cd: 0,10 mg/kg Pb: 0,10 mg/kg	KĐ3.QT.005:2019 (Ref. AOAC 2006.03)	
5.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>		TCVN 9297:2012	
6.		Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen content Kjeldahl method</i>	0,1%	TCVN 10682:2015	
7.		Xác định hàm lượng Phốt pho hữu hiệu tính theo P ₂ O ₅ Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Available phosphorus content as phosphoric pentoxide UV-vis method</i>	0,1%	TCVN 8559:2010	
8.		Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu (K ₂ O) Phương pháp F-AAS <i>Determination of available potassium (K₂O) content F-AAS method</i>	0,1%	KĐ3.QT.009:2020 (Ref. TCVN 8560:2018)	
9.		Xác định hàm lượng axit Humic và axit Fulvic Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of humic acid and fulvic acid content Titration method</i>	Humic 1.0% Fulvic 0.7%	TCVN 8561:2010	
10.		Phân bón NPK NPK Fertilizers	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen content Kjeldahl method</i>	0,1%	TCVN 5815:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 897

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
11.	Phân bón không nitrat Nitrate free Fertilizers	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total nitrogen content Kjeldahl method</i>	0,1%	TCVN 8557:2010
12.	Thức ăn chăn nuôi Animal feedingstuffs	Xác định hàm lượng tro thô <i>Determination of crude ash</i>		TCVN 4327:2007
13.		Xác định độ ẩm và hàm lượng chất bay hơi khác <i>Determination of moisture and other volatile matter</i>		TCVN 4326:2001
14.		Xác định hàm lượng β -Agonist: Ractopamine, Clenbuterol, Salbutamol Phương pháp UPLC/MS/MS <i>Determination of β-Agonist: Ractopamine, Clenbuterol, Salbutamol content UPLC/MS/MS method</i>	Salbutamol: 1,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Ractopamine: 1,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Clenbuterol: 1,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	KĐ3.QT.006: 2019 (Ref. USDA Food Safety and Inspection Service CLG- MRM 1.03)
15.	Sữa bột Milk powder	Xác định hàm lượng tro tổng số <i>Determination of total ash.</i>		AOAC 930.30
16.		Xác định hàm lượng Chì (Pb), Cadimi (Cd), Asen (As) Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Lead (Pb), Cadmium (Cd), Arsenic (As) content ICP – MS method</i>	Pb: 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Cd: 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ As: 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	KĐ3.QT.019: 2022 (Ref. AOAC 2015.01)
17.	Trái cây Fruit	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Pyrethroid: Bifenthrin, Permethrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin Phương pháp GC/MS/MS <i>Determination of Pyrethroid pesticide residues: Bifenthrin, Permethrin, Cyfluthrin, Cypermethrin, Deltamethrin content GC/MS/MS method</i>	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	TCVN 9333:2012 (AOAC 2007.01)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 897

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
18.	Trái cây Fruit	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật nhóm Carbamat: Aldicard sulfoxide, Aldicarb sulfone, Oxamyl, 3-Hydroxy carbofuran, Aldicarb, Propoxur, Carbofuran, Carbaryl và Methiocarb Phương pháp LC/MS/MS <i>Determination of Carbamate pesticide residues: Aldicard sulfoxide, Aldicarb sulfone, Oxamyl, 3-Hydroxy carbofuran, Aldicarb, Propoxur, Carbofuran, Carbaryl and Methiocarb content LC/MS/MS method</i>	10 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	TCVN 9333:2012 (AOAC 2007.01)
19.	Đá vôi và các nguyên liệu có thành phần tương tự đá vôi (Vôi sống, vôi hydrat và dolomit) Limestone and similar inorganic materials (quicklime, hydrate lime, dolomit)	Xác định hàm lượng CaO, MgO Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CaO, MgO content. Titration method</i>	CaO: 2.5 % MgO: 0.5 %	TCVN 9191:2012
20.	Đất sét làm vật liệu xây dựng và các nguyên liệu vô cơ có thành phần tương tự đất sét Construction clay and similar inorganic materials	Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ Phương pháp UV – Vis <i>Determination Fe₂O₃ content UV- Vis method</i>	0.5 ~ 2 %	TCVN 7131:2002
		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination Fe₂O₃ content Titration Method</i>	2 %	
		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Al₂O₃ content Titration Method</i>	5 %	

Ghi chú / Notes:

TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/Vietnamese Standard

KĐ3.QT: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 897****Lĩnh vực thử nghiệm: Cơ***Field of testing: Mechanical*

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.	Thép cốt bê tông –Thép thanh vằn <i>Steel for the reinforcement of concrete - Ribbed bars</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	max 600 kN	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009) TCVN 7937-1:2013 (ISO 15630-1:2010)