



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo Quyết định số: 686.2020/QĐ-VPCNCL ngày 29 tháng 8 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Chi cục Kiểm định hải quan 4**

Laboratory: **Customs Branch of Goods Verification No.4**

Cơ quan chủ quản: **Cục kiểm định hải quan - Tổng cục hải quan**

Organization: **Custom Department of Goods Verification - General Department of Vietnam Customs**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Trần Hương Giang**

Laboratory manager: **Tran Huong Giang**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Hương Giang	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	Lê Ngọc Tấn	
3.	Nguyễn Đức Tuấn	
4.	Võ Đình Vũ	
5.	Lê Bá Lượng	Các phép thử phân tích mẫu thép/ Accredited Steel tests

Số hiệu/ Code: **VILAS 584**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: 29/8/2025

Địa chỉ/ Address: **Số 10, đường Ngô Quyền, Phường Thọ Quang, Quận Sơn Trà, Thành phố Đà Nẵng**

N^o 10, Ngo Quyen street, Tho Quang ward, Son Tra dictrict, Da Nang city

Địa điểm/Location: **Số 10, đường Ngô Quyền, Phường Thọ Quang, Quận Sơn Trà, Thành phố Đà Nẵng**

N^o 10, Ngo Quyen street, Tho Quang ward, Son Tra dictrict, Da Nang city

E-mail: **lengoctan6777@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 584

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.	Thịt và sản phẩm từ thịt <i>Meat and meat products</i>	Xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture Grvimetric method</i>	0,50 % m/m	NMKL No 23-1991
2.		Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Ash content Grvimetric method</i>	0,10 % m/m	NMKL No 173-2005
3.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Fat content Grvimetric method</i>	0,25 % m/m	NMKL No 131-1989
4.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng caffein Phương pháp HPLC <i>Determination of caffeine content HPLC method</i>		TCVN 9723- 2013
5.	Rượu vang <i>Wine</i>	Xác định hàm lượng SO ₂ Phương pháp UV-Vis <i>Determination of SO₂ content UV-Vis method</i>	13,5 mg/L	P1.5:2022 (Ref: NMKL No 132-1989)
6.		Xác định hàm lượng Chì Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	0,1 mg/kg	TCVN 8126:2009
7.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture Gravimetric method</i>	(0.1~70)%	TCVN 9297:2012
8.		Xác định hàm lượng Carbon hữu cơ tổng số Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total organic carbone content Titration method</i>		TCVN 9294:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 584

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
9.	Phân bón Fertilizers	Xác định hàm lượng Nitơ tổng số Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of total Nitrogen content Kjeldahl method</i>		TCVN 10682:2015
10.		Xác định hàm lượng Phospho tổng số Phương pháp UV-Vis <i>Determination of total Phosphorus content UV-Vis method</i>		TCVN 8563:2010
11.		Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu Phương pháp F-AAS <i>Determination of Available Potassium F-AAS method</i>	1,0 %	P2.7:2022 (Ref: TCVN 8560:2018)
12.		Xác định hàm lượng Phospho hữu hiệu Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of Available Phosphorus UV-Vis method</i>		TCVN 8559:2010
13.		Xác định hàm lượng axit tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free acid content Titration method</i>		TCVN 9292:2019
14.		Xác định hàm lượng kali tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Potassium content F-AAS method</i>		P2.11:2022 (Ref: TCVN 8560:2018)
15.		Thức ăn chăn nuôi Animal feeding stuffs	Xác định độ ẩm Phương pháp trọng lượng <i>Determination of moisture Grvimetric method</i>	0,01 %

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 584**

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>
16.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng tro Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Ash content Grvimetric method</i>		TCVN 4327:2007
17.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp Soxhlet <i>Determination of Fat Soxhlet method</i>	0,03 %	TCVN 4331:2001
18.		Xác định hàm lượng phospho Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Phosphorus content UV-Vis method</i>	0,36 %	TCVN 1525:2001
19.		Xác định hàm lượng nitrogen và tính hàm lượng protein thô Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of nitrogen content and calculation of rude protein content Kjeldahl method</i>		TCVN 4328-1:2007
20.		Gạch ốp, gạch lát <i>Ceramic floor and wall tiles</i>	Xác định độ hút nước Phương pháp đun sôi <i>Determination of water absorption Boiling method</i>	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 584

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>
21.	<p align="center">Thép carbon và thép hợp kim thấp <i>Carbon and Low-alloy steel</i></p>	<p>Xác định hàm lượng các nguyên tố (Al, B, C, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Mo, Ni, Nb, Si, P, S, Ti, W, V, Zr). Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Determination of element (Al, B, C, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Mo, Ni, Nb, Si, P, S, Ti, W, V, Zr) content</i> <i>Atomic emission spectrometric method</i></p>	<p>Al: (0,0060 ~ 0,0467)% B: (0,0008 ~ 0,0063)% C: (0,005 ~ 0,276)% Cr: (0,049 ~ 0,92)% Co: (0,001 ~ 0,096)% Cu: (0,0011 ~ 0,043)% Mn (0,139 ~ 1,605)% Pb (0,0002 ~ 0,0004)% Mo (0,004 ~ 0,501)% Ni (0,015 ~ 0,525)% P: (0,0050 ~ 0,0138)% S: (0,0035 ~ 0,024)% Si : (0,004 ~ 0,649)% Ti: (0,005 ~ 0,317)% W: (0,003 ~ 0,313)% V: (0,003 ~ 0,313)% Zr: (0,0002 ~ 0,048)%</p>	<p align="center">TCVN 8998:2011</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 584

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>
22.	Thép không gỉ <i>Austenitic Stainless Steel</i>	Xác định hàm lượng các nguyên tố (Cr, Ni, Mo, Mn, Si, Cu, C, P, S) Phương pháp quang phổ phát xạ <i>Determination of element (Cr, Ni, Mo, Mn, Si, Cu, C, P, S) content Atomic Emission Spectrometry method</i>	Cr : (13,47 ~ 16,71)% Ni : (0,188 ~ 5,38)% Mo: (0,021 ~ 0,339)% Mn: (0,38 ~ 7,17)% Si: (0,314 ~ 0,401)% Cu : (0,254 ~ 0,450)% C: (0,025 ~ 0,068)% P: (0,02 ~ 0,04)% S: (0,0001 ~ 0,0036)%	ASTM E1086-14
23.		Xác định hàm lượng silic dioxit Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Silic dioxide (SiO₂) content. Grvimeric method</i>		TCVN 9183:2012
24.	Cát <i>Sand</i>	Xác định thành phần cỡ hạt. Phương pháp rây sàng. <i>Determination of particle size composition. Sieve method</i>		TCVN 9038:2011
25.		Xác định hàm lượng sắt (III) oxit. Phương pháp UV-Vis <i>Determination of Iron(III) oxide (Fe₂O₃) content. UV-Vis method</i>	Đến 0,035%	TCVN 9184:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 584**

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>
26.	Quặng ilmenite <i>Ilmenite Ore</i>	Xác định hàm lượng titan dioxit. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Titanium Dioxide (TiO₂) content. Titration method</i>		TCVN 8911:2012
27.	Quặng Zircon <i>Zircon Ore</i>	Xác định hàm lượng Zircon dioxit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Zirconium dioxide (ZrO₂) content. Titration method</i>		P7.3:2022 (Ref: TCVN 8911:2012)
28.	Đá vôi	Xác định hàm lượng canxi oxít và magie oxít Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Calcium oxide (CaO) và Magnesi oxide (MgO) content. Titration method</i>		TCVN 9191:2012

Ghi chú/ Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ *Vietnam Standard*
- NMKL: *Nordisk Metodikkomité for Næringsmidler (Nordic Committee on Food analysis)*
- ASTM: *The American Society for Testing and Material*
- P.x.y: Phương pháp thử do PTN xây dựng/*Laboratory developed method*