



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 02 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng**
Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

Laboratory: **Vinacontrol Hai Phong Laboratory**
Vinacontrol Hai Phong

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol**

Organization: **Vinacontrol Group Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh, Hóa**

Field of testing: **Biological, Chemical**

Người quản lý: **Nguyễn Thị Oanh**

Laboratory manager: **Nguyen Thi Oanh**

Số hiệu/ Code: **VILAS 196**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày /02 /2024 đến ngày 23/02/2029
Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **54 Trần Nhân Tông, Q. Hai Bà Trưng, TP. Hà Nội.**
No. 56 Tran Nhan Tong, Hai Ba Trung District, Hanoi City.

Địa điểm/Location **56 Phạm Minh Đức, Phường Máy Tơ, Quận Ngô Quyền, TP Hải Phòng**
No. 56 Pham Minh Duc Street, May To Ward, Ngo Quyen Dis., Hai Phong City

Điện thoại/ Tel: **0225.3760072**

E-mail: **ntoanh@vinacontrol.com.vn** Website: **www.vinacontrol.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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, animal feeding stuffs</i>	Định lượng tổng số vi sinh vật. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa. <i>Enumeration of total microorganisms. Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique.</i>		TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)
2.		Định lượng tổng số vi sinh vật. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật cấy bề mặt. <i>Enumeration of total microorganisms. Colony count at 30 degrees C by the surface plating technique</i>		TCVN 4884-2:2015 (ISO 4833-2:2013)
3.		Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95. <i>Enumeration of yeasts and moulds. Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.</i>		TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
4.		Định lượng tổng số nấm men và 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 mould Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>		TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
5.		Định lượng Coliforms. Kỹ thuật đếm khuẩn lạc. <i>Enumeration of Coliforms. Colony-count technique.</i>		TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
6.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidaza. Kỹ thuật đếm khuẩn ở 44°C sử dụng 5-Bromo-4-clo-3-indolyl β -D-glucuronid. <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli. Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide.</i>		TCVN 7924-2 : 2008 (ISO 16649-2 : 2001)
7.		Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	2,2 CFU/ 25 g (ml)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)

Chú thích/Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- ISO: International Organization for Standardization

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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.	Phân Ure <i>Ure fertilizer</i>	Xác định độ ẩm (hạt trong). Phương pháp sử dụng tủ sấy <i>Determination of moisture content (clear seeds). Method using drying oven.</i>	0,1%	TCVN 2620:2014
2.		Xác định hàm lượng N tổng số. Phương pháp Kjeldahl. <i>Determination of Nitrogen total content. Kjeldahl method.</i>	0,1%	TCVN 2620:2014
3.		Xác định hàm lượng Biuret. Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of Biuret content. UV-Vis method.</i>	0,06%	TCVN 2620:2014
4.		Kiểm tra ngoại quan. <i>Appearance test.</i>	-	TCVN 2619:2014
5.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định độ ẩm. Phương pháp sử dụng tủ sấy. <i>Determination of moisture content. Method using drying oven.</i>	0,1%	TCVN 9297:2012
6.		Xác định hàm lượng N tổng số. Phương pháp Kjeldahl. <i>Determination of Total Nitrogen content. Kjeldahl method.</i>	0,1%	TCVN 8557:2010
7.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of total sulfur content. Gravimetric method.</i>	0,1%	TCVN 9296:2012
8.		Xác định hàm lượng phospho hữu hiệu. Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of available phosphorus content. UV-Vis method.</i>	0,1 %	TCVN 8559:2010
9.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ tổng số. Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of total phosphorus (P₂O₅) content. UV-Vis method.</i>	0,1 %	TCVN 8563:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
10.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hòa tan. Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of water- soluble phosphate content.</i> <i>UV-Vis method.</i>	0,1 %	TCVN 10678:2015
11.		Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu. Phương pháp quang kế ngọn lửa. <i>Determination of available Potassium content.</i> <i>Flame photometer method.</i>	0,1 %	TCVN 8560:2018
12.		Xác định hàm lượng Axit tự do. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of free acid content.</i> <i>Titration method.</i>	0,1 %	TCVN 9292:2019
13.		Xác định hàm lượng Canxi tổng số (hoặc Canxi oxit tổng số). Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Total Calcium (or Total Calcium oxide) content.</i> <i>Titration method.</i>	0,5%	TCVN 12598:2018
14.		Xác định hàm lượng Magie tổng số (hoặc Magie oxit tổng số). Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Total Magnesium (or Total Magnesium oxide) content.</i> <i>Titration method.</i>	0,5%	TCVN 12598:2018
15.		Xác định hàm lượng SiO ₂ hữu hiệu Phương pháp UV-Vis. <i>Determination of available SiO₂ content.</i> <i>UV-Vis method.</i>	0,6 %	TCVN 11407:2019
16.		Xác định pH <i>Determination of pH value.</i>	-	TCVN 13263-9:2020
17.		Xác định tỷ trọng <i>Determination of density.</i>	-	TCVN 13263-10:2020
18.	Phân lân canxi magiê (phân lân nung chảy) <i>Calcium magnesium phosphate fertilizer</i>	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of available P₂O₅ content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,1 %	TCVN 1078:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
19.	Phân lân canxi magiê (phân lân nung chảy) <i>Calcium magnesium phosphate fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Canxi tổng số (hoặc Canxi oxit tổng số). Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Total calcium (or Total calcium oxide) content.</i> <i>Titration method.</i>	0,3%	TCVN 1078:2023
20.		Xác định hàm lượng Magiê tổng số (hoặc Magiê oxit tổng số). Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Total Magnesium (or Total Magnesium oxide) content.</i> <i>Titration method.</i>	0,2%	TCVN 1078:2023
21.		Xác định thành phần cỡ hạt. Phương pháp sử dụng sàng. <i>Determination of particle size distribution.</i> <i>Method using sieves.</i>	-	TCVN 1078:2023
22.	Phân Supephosphat đơn <i>Single super phosphate</i>	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of available P₂O₅ content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,1 %	TCVN 4440:2018
23.		Kiểm tra ngoại quan. <i>Appearance test.</i>	-	TCVN 4440:2018
24.	Phân bón Diamoni phosphat (DAP) <i>Diammonium phosphate fertilizer (DAP)</i>	Xác định độ ẩm. Phương pháp sử dụng tủ sấy chân không <i>Determination of moisture content.</i> <i>Using vacuum drying oven method.</i>	0,1 %	TCVN 8856:2018
25.		Xác định hàm lượng N tổng số. Phương pháp Kjeldahl. <i>Determination of Nitrogen total content.</i> <i>Kjeldahl method.</i>	0,1%	TCVN 8856:2018
26.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of available phosphorus content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,1%	TCVN 8856:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
27.	Phân hỗn hợp NPK <i>Mixed fertilizer NPK</i>	Xác định độ ẩm. Phương pháp sử dụng tủ sấy chân không <i>Determination of moisture content. Method using vacuum drying oven.</i>	0,1 %	TCVN 5815:2018
28.		Xác định hàm lượng N tổng số. Phương pháp Kjeldahl <i>Determination of Nitrogen total content. Kjeldahl method.</i>	0,1 %	TCVN 5815:2018
29.		Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of available phosphorus content. Gravimetric method.</i>	0,1 %	TCVN 5815:2018
30.	Phân bón nitrat <i>Nitrate fertilizer</i>	Xác định hàm lượng N tổng số. Phương pháp Kjeldahl. <i>Determination of Nitrogen total content. Kjeldahl method.</i>	0,1 %	TCVN 10682:2015
31.	Phân bón hữu cơ <i>Organic mineral fertilizer</i>	Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số. Phương pháp Walkley – Black. <i>Determination of total organic carbon. Walkley - Black method.</i>	2,0%	TCVN 9294:2012
32.		Xác định tỷ số C/N. <i>Determination of C/N ratio.</i>	-	TCVN 9294: 2012 Cacbon/carbon TCVN 8557:2010 Nitơ/ nitrogen
33.		Xác định hàm lượng acid humic và fulvic. Phương pháp Walkley – Black. <i>Determination of humic acid and fulvic acid. Walkley - Black method.</i>	1,0 %	TCVN 8561:2010
34.	Quặng sắt <i>Iron ore</i>	Xác định tổng hàm lượng Fe. Phương pháp chuẩn độ sau khi khử bằng Thiếc (II) clorua. <i>Determination of total Iron content. Titrimetric method after tin (II) chloride reduction.</i>	30%	TCVN 4653-1:2009
35.		Xác định hàm lượng ẩm. Phương pháp sử dụng tủ sấy. <i>Determination of the moisture content. Method using drying oven.</i>	0,1%	TCVN 1666:2007

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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.	Đá vôi, vôi, vôi ngâm nước, dolomit <i>Limestone, lime, hydrate lime, dolomite</i>	Xác định hàm lượng CaO. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Calcium oxide content. Titration method.</i>	0,4%	TCVN 9191:2012
37.		Xác định hàm lượng MgO. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Magnesium oxide content. Titration method.</i>	0,2%	TCVN 9191:2012
38.		Xác định hàm lượng SiO ₂ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Silicon dioxide content. Gravimetric method.</i>	0,05%	TCVN 9191:2012
39.		Xác định hàm lượng SO ₃ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Sulfur trioxide content. Gravimetric method.</i>	0,02%	TCVN 9191:2012
40.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ . Phương pháp chuẩn độ phức chất. <i>Determination of Aluminium oxide content. Complex compound titration method.</i>	0,1%	TCVN 9191:2012
41.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ . Phương pháp so màu UV-Vis. <i>Determination of ferric oxide content. UV-Vis method.</i>	0,01%	TCVN 9191:2012
42.		Xác định hàm lượng cặn không tan. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of insoluble residue content. Gravimetric method.</i>	0,1%	TCVN 9191:2012
43.		Xác định hàm lượng mất khi nung. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of loss on Ignition content. Gravimetric method.</i>	0,2%	TCVN 9191:2012
44.		Đá vôi, vôi ngâm nước, dolomit <i>Limestone, lime, hydrate lime, dolomite</i>	Xác định hàm lượng CaO. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Calcium oxide content. Gravimetric method.</i>	0,4%

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
45.	Đá vôi, vôi ngâm nước, dolomit <i>Limestone, lime, hydrate lime, dolomite</i>	Xác định hàm lượng CaO hữu hiệu. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Available Calcium oxide content.</i> <i>Titration method.</i>	1,0%	ASTM C25-19
46.		Xác định hàm lượng MgO. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Magnesium oxide content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,2%	ASTM C25-19
47.		Xác định hàm lượng SiO ₂ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Silicon dioxide content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,05%	ASTM C25-19
48.		Xác định hàm lượng SO ₃ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Sulfur trioxide content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,013%	ASTM C25-19
49.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ . Phương pháp tính toán. <i>Determination of Aluminium oxide content.</i> <i>Calculate method.</i>	0,1%	ASTM C25-19
50.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ . Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of ferric oxide content.</i> <i>Titration method.</i>	0,1%	ASTM C25-19
51.		Xác định hàm lượng Phốt pho. Phương pháp so màu UV-Vis. <i>Determination of phosphorus content.</i> <i>UV-Vis method.</i>	P ₂ O ₅ : 0,005% P: 0,002%	ASTM C25-19
52.		Xác định hàm lượng cặn không tan. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of insoluble residue content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,05%	ASTM C25-19
53.		Xác định hàm lượng mất khi nung. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of loss on Ignition content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,2%	ASTM C25-19

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
54.	Xi măng, clanke Cement, clinker	Xác định hàm lượng CaO. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Calcium oxide content. Titration method.</i>	-	TCVN 141:2023
55.		Xác định hàm lượng MgO. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Magnesium oxide content. Titration method.</i>	-	TCVN 141:2023
56.		Xác định hàm lượng SiO ₂ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Silicon dioxide content. Gravimetric method.</i>	-	TCVN 141:2023
57.		Xác định hàm lượng SO ₃ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Sulfur trioxide content. Gravimetric method.</i>	-	TCVN 141:2023
58.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ . Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Aluminium oxide content. Titration method.</i>	-	TCVN 141:2023
59.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ . Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Iron oxide content. Titration method.</i>	-	TCVN 141:2023
60.		Xác định hàm lượng cặn không tan. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of insoluble residue content. Gravimetric method.</i>	-	TCVN 141:2023
61.		Xác định hàm lượng mất khi nung. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of loss on ignition content. Gravimetric method.</i>	-	TCVN 141:2023
62.		Xác định hàm lượng CaO. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Calcium oxide content. Gravimetric method.</i>	-	ASTM C114-22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
63.	Xi măng, clanke <i>Cement, clinker</i>	Xác định hàm lượng MgO. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Magnesium oxide. Gravimetric method.</i>	-	ASTM C114-22
64.		Xác định hàm lượng SiO ₂ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Silicon dioxide content. Gravimetric method.</i>	-	ASTM C114-22
65.		Xác định hàm lượng SO ₃ . Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Sulfur trioxide content. Gravimetric method.</i>	0,02%	ASTM C114-22
66.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ . Tính toán. <i>Determination of Aluminium oxide content. Calculated.</i>	-	ASTM C114-22
67.		Xác định hàm lượng Fe ₂ O ₃ . Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Iron oxide content. Titration method.</i>	-	ASTM C114-22
68.		Xác định hàm lượng cặn không tan. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of insoluble residue content. Gravimetric method.</i>	0,05%	ASTM C114-22
69.		Xác định hàm lượng mất khi nung. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of loss on ignition content. Gravimetric method.</i>	0,2%	ASTM C114-22
70.		Xác định hàm lượng CaO tự do. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Free Calcium oxide content. Titration method.</i>	0,1%	ASTM C114-22
71.		Xác định hàm lượng K ₂ O, Na ₂ O. Phương pháp quang kế ngọn lửa. <i>Determination of potassium oxide, sodium oxide content. Flame photometer method.</i>	K ₂ O: 0,06% Na ₂ O: 0,03%	ASTM C114-22
72.		Tính toán thành phần khoáng (C ₃ S, C ₂ S, C ₃ A, C ₄ AF, LSF) <i>Calculation of mineral composition (C₃S, C₂S, C₃A, C₄AF, LSF)</i>	-	TCVN7024:2013 ASTM C150/C150M-22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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.	Bột Barite <i>Barite power</i>	Xác định hàm lượng BaSO ₄ (tính theo hàm lượng ion Ba ²⁺). <i>Determination of BaSO₄ content (calculated according to ion Ba²⁺ content).</i>	-	ASTM D715-86 (2020)
74.		Xác định cỡ hạt nhỏ hơn 1mm. Phương pháp sử dụng sàng. <i>Determination size lower 1mm. Sieves method.</i>	-	HDPP0246:2019/ VNCHP
75.	Thạch cao <i>Gypsum and gypsum product</i>	Xác định hàm lượng nước liên kết. <i>Determination of combine water content.</i>	-	ASTM C471M-20ae1
76.		Xác định hàm lượng CaSO ₄ .2H ₂ O. <i>Determination of Gypsum (CaSO₄.2H₂O) content.</i>	-	ASTM C471M-20ae1
77.	Than đá <i>Coal</i>	Xác định hàm lượng ẩm toàn phần. Phương pháp B2 (sấy khô trong không khí) <i>Determination of total moisture content. B2 method (drying in air).</i>	-	TCVN 172:2019
78.	Nhiên liệu khoáng rắn <i>Solid mineral fuels</i>	Xác định hàm lượng tro. <i>Determination of ash content.</i>	-	TCVN 173:2011
79.	Vật liệu Cacbua Silic <i>Silicon carbide</i>	Xác định hàm lượng SiC. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of Silicon carbide content. Gravimetric method.</i>	-	TCVN 9190:2012
80.	Khí dầu mỏ hóa lỏng LPG <i>Liquefied petroleum gas</i>	Xác định áp suất hơi bão hòa ở 37,8°C. Phương pháp LPG. <i>Determination of Gage vapor pressure at 37.8°C. LPG method.</i>	< 1.750 kPa	TCVN 8356:2010 (ASTM D1267-07) ASTM D1267-23
81.		Xác định hàm lượng cặn. <i>Determination of residue content.</i>	0,05 mL	TCVN 3165:2008 (ASTM D2158-05) ASTM D2158-21
82.		Xác định ăn mòn tấm đồng ở 37,8°C. <i>Determination of Copper strip corrosion at 37.8°C.</i>	1 ~ 4	TCVN 8359:2010 (ASTM D1838-07) ASTM D1838-21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
83.	Khí dầu mỏ hóa lỏng LPG <i>Liquefied petroleum gas</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số. Phương pháp huỳnh quang tử ngoại. <i>Determination of total sulfur content.</i> <i>Ultraviolet Fluorescence method.</i>	5 mg/kg	ASTM D6667-21
84.		Xác định khối lượng riêng ở 15°C bằng tỷ trọng kế áp lực <i>Determination of density at 15°C by pressure hydrometer</i>	(500 ~ 650) kg/m ³	TCVN 8357:2010 (ASTM D1657-07) ASTM D1657-22e1
85.		Xác định thành phần thành phần Hydrocacbon bằng phương pháp sắc ký khí: Ethane, Ethylen, Propane, Propene, iso-butane, n-butane, t-2-butene, 1- butene, iso-butene, cis-2-butene, 1,3-butadiene, neo-pentane, iso-pentane, n-pentane, trans-2-pentene, 1-pentene, cis-2-pentene, n-hexane Phương pháp GC <i>Determination of composition hydrocacbon by gas chromatography: Ethane, Ethylen, Propane, Propene, iso-butane, n-butane, t-2-butene, 1-butene, iso-butene, cis-2-butene, 1,3-butadien, neo-pentane, iso-pentane, n-pentane, trans-2-pentene, 1-pentene, cis-2-pentene, n-hexane.</i> <i>GC method</i>	Methane: 0,01% V Ethane: 0,02% V Ethylen: 0,01% V Propane: 0,40% V Propene: 0,01% V Iso-butane: 0,16% V n-butane: 0,22% V t-2-butene: 0,04V 1-butene: 0,03% V Iso-butene: 0,02% V Cis-2-butene: 0,04% V 1,3-butadiene: 0,01% V Neo-pentane: 0,02% V Iso-pentane: 0,03% V n-pentane: 0,03% V trans-2-pentene: 0,01% V 1-pentene: 0,02% V Cis-2-pentene: 0,01% V n-hexane: 0,01% V	TCVN 8360:2010 (ASTM D2163-07) ASTM D2163-23e1
86.		Phát hiện hydrosunfua. Phương pháp chì axetat. <i>Detetion of hydrogen sulfide.</i> <i>Lead acetate method.</i>	-	TCVN 8361:2010 (ASTM D2420-07) ASTM D2420-23
87.		Xác định độ bay hơi. <i>Determination of Volatility.</i>	-	TCVN 8358:2010 (ASTM D1837-07) ASTM D1837-17
88.	Phát hiện nước tự do. Phương pháp trực quan <i>Detection of free water.</i> <i>Visual inspection method</i>	-	BS EN 15469-2007	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
89.	Khí dầu mỏ hóa lỏng LPG <i>Liquefied petroleum gas</i>	Chuyển đổi từ phần trăm mol hydrocarbon sang phần trăm thể tích, phần trăm khối lượng; tính toán thành phần olefin; thành phần hydrocarbon không no; khối lượng phân tử trung bình; khối lượng riêng tương đối từ thành phần mol hydrocarbon. <i>Convert molar percent hydrocarbon to volume percentage, mass percentage; Calculation of olefin content, unsaturated hydrocarbons content density, average molecular mass from hydrocarbon contents.</i>	-	ASTM D2598-16 ASTM D2421-21e1
90.	Nhiên liệu phản lực tuốc bin hàng không Jet A1 <i>Aviation turbine fuels Jet A1</i>	Xác định thành phần cất ở áp suất khí quyển. <i>Determination of distillation at atmospheric pressure.</i>	< 400°C	TCVN 2698:2020 (ASTM D86-20a) ASTM D86-23
91.		Xác định khối lượng riêng ở 15°C. Phương pháp tỷ trọng kế. <i>Determination of density at 15°C. Hydrometer method.</i>	(750 ~ 850) kg/m ³	TCVN6594:2007 (ASTM D1298-05) ASTM D1298-12b(2017)
92.		Xác định ăn mòn tấm đồng . Phép thử tấm đồng. <i>Determination of corrosiveness to copper - Copper strip test</i>	1a ~ 4c	TCVN 2694:2007 (ASTM D130-04) ASTM D130-19
93.	Chè Tea	Xác định hàm lượng hao hụt khối lượng ở 103°C. <i>Determination of loss in mass at 103°C content.</i>	-	TCVN 5613:2007
94.		Xác định hàm lượng tro tổng số. <i>Determination of total ash content.</i>	-	TCVN 5611:2007
95.		Xác định hàm lượng chất chiết trong nước. <i>Determination of water extract content.</i>	-	TCVN 5610:2007
96.		Xác định hàm lượng tro tan trong nước. <i>Determination of water-soluble ash content.</i>	-	TCVN 5084:2007
97.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit. <i>Determination of acid-insoluble ash.</i>	-	TCVN 5612:2007
98.	Xác định hàm lượng kiềm của tro tan trong nước. <i>Determination of alkalinity water-soluble ash content.</i>	-	TCVN 5085:1990	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định độ ẩm và các chất bay hơi khác. <i>Determination of moisture and other volatile matter.</i>	0,1%	TCVN 4326:2001
100.		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>	0,6%	TCVN 4328- 1:2007
101.		Xác định hàm lượng xơ thô Phương pháp khối lượng. <i>Determination of crude fibre content. Gravimetric method.</i>	0,5%	TCVN 4329/2007
102.		Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of water-soluble chlorides content. Titration method.</i>	0,2%	TCVN 4806- 1:2018
103.		Xác định hàm lượng Canxi. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of calcium content Titration method.</i>	0,4%	TCVN 1526- 1:2007
104.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp so màu UV-Vis. <i>Determination of phosphorus content. UV-Vis method.</i>	0,16%	TCVN 1525:2001
105.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit HCl. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid. Gravimetric method.</i>	0,05%	TCVN 9474:2012
106.		Xác định hàm lượng tro thô. Phương pháp khối lượng. <i>Determination of crude ash content. Gravimetric method.</i>	0,1%	TCVN 4327:2007
107.		Xác định hàm lượng ure. Phương pháp so màu UV-Vis. <i>Determination of urea content. UV-Vis method.</i>	0,06%	TCVN 6600:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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>
108.	Thức ăn chăn nuôi <i>Animal feeding stuffs</i>	Xác định hàm lượng nitơ amoniac. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of ammonia nitrogen content</i> <i>Titration method.</i>	10mg/100g	TCVN 10494:2014
109.		Xác định hàm lượng axit xyanhydric. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of hydrocyanic acid content.</i> <i>Titrimetric method.</i>	10mg/kg	TCVN 8763:2012
110.		Xác định hàm lượng chất béo Phương pháp khối lượng. <i>Determination of fat content</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,2%	TCVN 4331:2001
111.		Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 và tổng số (B1, B2, G1, G2) Phương pháp HPLC-FLR. <i>Determination of aflatoxin B1, B2, G1, G2 content and total aflatoxin (B1, B2, G1, G2).</i> <i>HPLC-FLR method.</i>	1,5µg/kg mỗi chất/ 1.5µg/kg each compound	HDPP 0530:2024/ VNCHP (ref. TCVN 9126:2011; AOAC 990.33)
112.	Dầu mỡ động, thực vật <i>Animal and vegetable oil, fats</i>	Xác định chỉ số peroxid. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of peroxide value.</i> <i>Titration method.</i>	0,5 Meq/kg	TCVN 6121:2018
113.		Xác định chỉ số axit và độ axit. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of Acid value và acidity.</i> <i>Titration method.</i>	0,2 mg KOH/g hoặc/or 0,1%	TCVN 6127:2010
114.		Xác định hàm lượng tạp chất không hòa tan Phương pháp khối lượng. <i>Determination of insoluble impurities content</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,02%	TCVN 6125:2020
115.		Xác định độ ẩm và chất dễ bay hơi Phương pháp khối lượng. <i>Determination of moisture and volatile matter content.</i> <i>Gravimetric method.</i>	0,1%	TCVN 6120:2018
116.		Xác định trị số Iốt Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of iodine value</i> <i>Titration method.</i>	0,5g/100g	TCVN 6122:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 196

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng

Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng

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.	Thức ăn chăn nuôi (Sản phẩm nghiền từ ngũ cốc) <i>Raw materials for animal feed (milled products from cereals)</i>	Xác định độ axit béo Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of fat acidity Titration method.</i>	5 mg KOH/ 100 g	TCVN 8800:2011
118.	Thức ăn chăn nuôi (Sản phẩm đỗ tương) <i>Raw materials for animal feed (soyabean products)</i>	Xác định hoạt độ ure. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of urease activity. Titration method.</i>	0,1 mgN/g/ phút/min	TCVN 4847:1989
119.	Vật liệu dệt <i>Textiles</i>	Xác định hàm lượng formaldehyt (formaldehyt tự do và thủy phân) Phương pháp chiết trong nước. <i>Determination of Formaldehyde content (Free andhydrolysed formaldehyde) Water extraction method.</i>	16 mg/kg	TCVN 7421-1:2013 (ISO 14184-1:2011)
120.		Xác định hàm lượng các amin thơm dẫn xuất từ thuốc nhuộm azo [phụ lục 1]. Phương pháp GC/MS. <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants [appendix 1]. GC/MS method.</i>	5,0 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	TCVN 12512-1:2018 TCVN 12512-3:2018

Chú thích/Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- AOAC: AOAC international
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- BS EN: British Standard European Norm
- ISO: International Organization for Standardization
- HDPP: phương pháp phát triển bởi PTN/*Laboratory's developed method*
- ref: phương pháp tham khảo/*reference method*

Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for the Vinacontrol Hai Phong Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 196****Phòng thí nghiệm Vinacontrol Hải Phòng****Chi nhánh Công ty cổ phần Tập đoàn Vinacontrol Hải Phòng****Phụ lục [1]: Các dẫn xuất amin thơm từ phẩm màu azo***Appendix [1]: Aromatic amines derived from azo colorants*

TT	Số CAS CAS	Chỉ số Index	Số EC EC	Các amin thơm Aromatic amines
1.	615-05-4	612-200-00-0	210-406-1	4 methoxy 1 3 phenylendiamin
2.	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	2 4 diaminotoluene
3.	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	2 anisidine
4.	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	4 4 benzidine
5.	101-80-4	612-199-00-7	202-977-0	4 aminophenylether
6.	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	O toluidine
7.	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2 aminonaphtalene
8.	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	Bis 4 aminophenylmethan
9.	120-71-8	612-209-00-X	204-419-1	2 methoxy 5 methylaniline
10.	95-69-2	612-196-00-0	202-441-6	4 chloro 2 methylaniline
11.	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4 chloroaniline
12.	99-55-8	612-210-00-5	202-765-8	2 amino 4 nitrotoluene
13.	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3 3 dimethoxybenzidine
14.	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3 3 dimethylbenzidine
15.	139-65-1	612-198-00-1	205-370-9	4 aminophenylthioether
16.	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	4 aminobiphenyl
17.	137-17-7	612-197-00-6	205-282-0	2 4 5 trimethylaniline
18.	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4 4 diamino 3 3 dimethyldiphenyl methane
19.	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	4 amino 2 3 dimethylazobenzen
20.	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3 3 dichlorobenzidine
21.	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4 aminoazobenzen
22.	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4 4 methylen-bis(2 chloroaniline)