

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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 09 năm 2023
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Phân tích thí nghiệm**
Laboratory: **Testing Chemical Laboratory**
Cơ quan chủ quản: **Liên đoàn Địa chất Trung Trung Bộ**
Organization: **Mid Central Geological Division**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**
Field of testing: **Chemical**
Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Thanh Bình**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Trần Văn Thảo	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Nguyễn Thanh Bình	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 748**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ/ *Address:* **613 Nguyễn Thái Học - Thành phố Quy Nhơn - Tỉnh Bình Định**

Địa điểm/ *Location:* **613 Nguyễn Thái Học - Thành phố Quy Nhơn - Tỉnh Bình Định**

Điện thoại/ *Tel:* **0935253777**

Fax: **0256 3847031**

E-mail: **ntbinh7@monre.gov.vn**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 748

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.	Quặng Bôxít <i>Bauxite ore</i>	Xác định hàm lượng oxit Silic (SiO ₂) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Silicon dioxide (SiO₂) content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCNB BX-I:2023
2.		Xác định hàm lượng oxit titan (TiO ₂) Phương pháp đo quang <i>Determination of Titanium dioxide (TiO₂) content Spectrophotometric method</i>	0,03 %	TCNB BX-II:2023
3.		Xác định hàm lượng oxit Nhôm (Al ₂ O ₃) Phương pháp chuẩn độ complexon <i>Determination of Al₂O₃ content Complexometric titration method</i>	0,05 %	TCNB BX-III:2023
4.		Xác định hàm lượng Sắt tổng số (Fe) Phương pháp chuẩn độ bicomat <i>Determination of total iron content Bichromate titrimetric method</i>	0,10 %	TCNB BX-IV:2023
5.		Xác định hàm lượng sắt II (FeO) Phương pháp chuẩn độ bicromat <i>Determination of Iron (II) content Bichromate titrimetric method</i>	0,05 %	TCNB BX-V:2023
6.		Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Loss on ignition content Gravimetric method</i>	0,04 %	TCNB BX-VI:2023
7.	Quặng sắt <i>Iron ore</i>	Xác định hàm lượng oxit Silic (SiO ₂) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Silicon dioxide (SiO₂) content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCNB SA.01-HH/05 (2020)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 748

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
8.	Quặng sắt Iron ore	Xác định hàm lượng oxit Nhôm (Al_2O_3) Phương pháp chuẩn độ complexon <i>Determination of Al_2O_3 content Complexometric titration method</i>	0,02 %	TCNB SA.08-HH/05 (2020)
9.		Xác định hàm lượng Sắt tổng số Phương pháp chuẩn độ bicomat <i>Determination of total iron content Bichromate titrimetric method</i>	0,1 %	TCNB SA.06-HH/05 (2020)
10.		Xác định hàm lượng Sắt (II) Phương pháp chuẩn độ bicromat <i>Determination of Iron (II) content Bichromate titrimetric method</i>	0,02 %	TCNB SA.07-HH/05 (2020)
11.		Xác định hàm lượng Titan dioxit (TiO_2) Phương pháp đo quang <i>Determination of Titanium dioxide (TiO_2) content Spectrophotometric method</i>	0,006 %	TCNB SA.03-HH/05 (2020)
12.		Puzolan	Xác định hàm lượng oxit Silic (SiO_2) Phương pháp khối lượng <i>Determination of Silicon dioxide (SiO_2) content Gravimetric method</i>	0,1 %
13.	Xác định hàm lượng Nhôm oxit (Al_2O_3) Phương pháp chuẩn độ complexon <i>Determination of Al_2O_3 content Complexometric titration method</i>		0,05 %	TCNB 02-1:2019
14.	Xác định hàm lượng Sắt (III) oxit (Fe_2O_3) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Fe (III) oxit content (Fe_2O_3) Titrimetric method</i>		0,2 %	TCNB 02-1:2019
15.	Xác định hàm lượng chất mất khi nung (MKN) Phương pháp khối lượng <i>Determination of L.O.I content Gravimetric method</i>		0,04 %	TCNB 02-1:2019

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 748

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
16.	Puzolan	Xác định hàm lượng oxit lưu huỳnh (SO ₃) Phương pháp khối lượng <i>Determination of SO₃ content Gravimetric method</i>	0,01 %	TCNB 02-1:2019
17.		Xác định độ hút vôi Phương pháp thể tích <i>Determination of the absorption of lime content Titrimetric method</i>		TCVN 3735:1982
18.	Quặng sa khoáng Mineral sand ore	Xác định hàm lượng các khoáng vật Phương pháp trọng sa <i>Determination of Mineral content Panning method</i>		TCVN 13380:2021
19.	Đất, đá và quặng thiếc Soil, rock and Tin ore	Xác định hàm lượng thiếc Phương pháp chuẩn độ thể tích <i>Determination of tin content Titrimetric method</i>	0,02 %	TCVN 11825-1:2017
20.		Xác định hàm lượng Wolfram (W) Phương pháp đo quang <i>Determination of Wollfram (Tungsten) content Photometric method</i>	0,014 %	TCVN 11825-5:2017
21.	Đất, đá và quặng chứa vàng Soil, rock and ore containing gold	Xác định hàm lượng Vàng (Au) và Bạc (Ag) Phương pháp phân tích nung luyện <i>Determination of Gold and Silver content Fire assay fusion method</i>	Au: 0,4 g/tấn/ton Ag: 6,0 g/tấn/ton	TCVN 9919:2013

Chú thích/Note:

- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam
- TCNB: phương pháp phát triển bởi PTN. *Laboratory's developed method*

