



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 788.2021 / QĐ - VPCNCL ngày 29 tháng 12 năm 2021 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quản lý Chất lượng**

Laboratory: **Quality Control Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Một Thành Viên Nhôm Lâm Đồng - TKV**

Organization: **TKV - Lam Dong Aluminium Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Ngô Thị Thu Hằng**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Quang Thuyết</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Ngô Thị Thu Hằng</b>	
3.	<b>Hồ Thanh Tùng</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 875**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **29/12/2024**

Địa chỉ / Address: **Đường Phan Đình Phùng, tổ 15, thị trấn Lộc Thắng, huyện Bảo Lâm, tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam**

Địa điểm / Location: **Tổ 23, thị trấn Lộc Thắng, huyện Bảo Lâm, tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam**

Điện thoại/ Tel: **0986 222 083**

Fax: **02633 961 680**

E-mail: **phongqlcl.lda@gmail.com**

Website: **www.lda.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 875**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: **Chemical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Vôi sống</b> <i>Quicklime</i>	Xác định hàm lượng canxi oxit Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of calcium oxide content EDTA titration method</i>		ASTM C25-19
2.	<b>Natri hydroxit</b> <i>Sodium hydroxide</i>	Xác định hàm lượng NaOH <i>Determination of NaOH content</i>		TCVN 3795:1983
3.		Xác định hàm lượng natri cacbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) <i>Method of test for sodium carbonate</i>	(0,1 ~ 3) %	TCVN 3795:1983
4.		Xác định hàm lượng sắt <i>Determination of iron content</i>	Fe: 0,2 mg/kg	ASTM E291-18
5.	<b>Than đá</b> <i>Hard coal</i>	Xác định độ ẩm toàn phần Phương pháp B2 <i>Determination of total moisture B2 method</i>		TCVN 172:2019
6.	<b>Nhôm oxit và Nhôm hydroxit sử dụng để sản xuất nhôm</b> <i>Aluminium oxide and Aluminium hydroxide used for the production of aluminium</i>	Xác định khối lượng mất khi nung ở 300 °C <i>Determination of loss of mass at 300 °C</i>	(0,2 ~ 5) %	ISO 806:2004
7.		Xác định khối lượng mất khi nung ở 1000 °C <i>Determination of loss of mass at 1000 °C</i>	(0,1 ~ 2) %	I2SO 806:2004
8.		Xác định góc nghỉ <i>Determination of the angle of repose</i>		ISO 902:1976
9.		Xác định tỷ trọng không nén <i>Determination of untamped density</i>		ISO 903:1976
10.		Xác định thành phần cấp hạt trong phạm vi 45 µm đến 150 µm Phương pháp sàng điện <i>Determination of Particle size for the range 45 µm to 150 µm Electroformed sieves method</i>		ISO 2926:2013

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 875**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
11.	<b>Nhôm oxit và Nhôm hydroxit sử dụng để sản xuất nhôm</b> <i>Aluminium oxide and Aluminium hydroxide used for the production of aluminium</i>	Xác định diện tích bề mặt riêng Phương pháp hấp phụ khí nitơ <i>Determination of specific surface area by nitrogen adsorption</i>	(50 ~ 90) m <sup>2</sup> /g	ISO 8008:2005
12.		Xác định hàm lượng α-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Phương pháp nhiễu xạ tia X <i>Determination of α-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content X-ray diffraction method</i>	1,26 %	AS 2879.3:2010 (R2013)
13.		Xác định hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,003 %	ISO 23201:2015
14.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,007 %	ISO 23201:2015
15.		Xác định hàm lượng Na <sub>2</sub> O Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of Na<sub>2</sub>O content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,1 %	ISO 23201:2015
16.		Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,0028 %	ISO 23201:2015
17.		Xác định hàm lượng V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,0028 %	ISO 23201:2015

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 875**

TT	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phương pháp thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có) / Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
18.	<b>Nhôm oxit và Nhôm hydroxit sử dụng để sản xuất nhôm</b> <i>Aluminium oxide and Aluminium hydroxide used for the production of aluminium</i>	Xác định hàm lượng TiO <sub>2</sub> Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of TiO<sub>2</sub> content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,0025 %	ISO 23201:2015
19.		Xác định hàm lượng CaO Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of CaO content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,004 %	ISO 23201:2015
20.		Xác định hàm lượng ZnO Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of ZnO content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,0018 %	ISO 23201:2015
21.		Xác định hàm lượng MnO Phương pháp quang phổ huỳnh quang tia X tán xạ bước sóng <i>Determination of MnO content Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometric method</i>	0,0018 %	ISO 23201:2015

Ghi chú / Notes:

ASTM: American Society for Testing and Material

AS: Standards Australia