



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

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 12 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng quản lý chất lượng**

Laboratory: **Quality Management Department**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Một thành viên - Tổng Công ty Cao su Đồng Nai**

Organization: **Dong Nai Rubber Corporation**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**

Field of testing: **Chemical, Mechanical**

Người quản lý/Laboratory manager: **Trần Thanh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

| TT | Họ và tên/ Name            | Phạm vi được ký/ Scope                                  |
|----|----------------------------|---|
| 1. | <b>Trần Thanh</b>          | Các phép thử nghiệm được công nhận/<br>Accredited tests |
| 2. | <b>Nguyễn Quang Trường</b> |   |
| 3. | <b>Cao Thị Hoa Mai</b>     |   |

Số hiệu/ Code: **VILAS 002**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày /12/2023 đến ngày /12/2026**

Địa chỉ/Address: **Đường số 1, Tổ 3, Khu phố Trung tâm, phường Xuân Lập, thành phố Long Khánh, tỉnh Đồng Nai**

**Road 1, Cluster 3, Trung tam Quarter, Xuan Lap Ward, Long Khanh City, Dong Nai Province**

Địa điểm/Location: **Đường số 1, Tổ 3, Khu phố Trung tâm, phường Xuân Lập, thành phố Long Khánh, tỉnh Đồng Nai**

**Road 1, Cluster 3, Trung tam Quarter, Xuan Lap Ward, Long Khanh City, Dong Nai Province**

Điện thoại/ Tel: **02513 724 444-7**

Fax: **0251 3724123**

E-mail: **qlcl@donaruco.vn**

Website: **donaruco.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 002**Lĩnh vực thử nghiệm: **Cơ, Hóa**Field of testing: **Chemical, Mechanical**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử</b><br><i>Materials or<br/>product tested</i> | <b>Tên phép thử cụ thể</b><br><i>The name of specific tests</i>  | <b>Giới hạn định<br/>lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo</b><br><i>Limit of<br/>quantitation (if<br/>any)/range of<br/>measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test method</i> |
|-----------|--|--|---|--|
| 1.        | <b>Cao su thiên<br/>nhiên SVR</b><br><i>Rubber, raw<br/>natural</i>                  | Xác định hàm lượng tạp chất<br><i>Determination of dirt content</i>  | 0,004 % m/m   | TCVN 6089:2016<br>(ISO 249:2016)             |
| 2.        |  | Xác định hàm lượng tro.<br>Phương pháp A<br><i>Determination of ash content.<br/>Method A</i>  | 0,15 % m/m  | TCVN 6087:2010<br>(ISO 247:2006)             |
| 3.        |  | Xác định hàm lượng chất bay hơi.<br>Phương pháp tủ sấy - Quy trình A<br><i>Determination of volatile matter<br/>content.<br/>Oven method - Process A</i> | 0,16 % m/m  | TCVN 6088-1: 2014<br>(ISO 248:2011)          |
| 4.        |  | Xác định hàm lượng Nitơ.<br>Phương pháp bán vi lượng<br><i>Determination of nitrogen content.<br/>Semi-micro kjeldahl method</i>                         | 0,2 % m/m   | TCVN 6091:2016<br>(ISO 1656:2014)            |
| 5.        |  | Xác định độ dẻo.<br>Phương pháp máy đo độ dẻo nhanh<br><i>Determination of plasticity.<br/>Rapid - plastimeter method</i>                                | 0,5 ~ 100   | TCVN 8493:2010<br>(ISO 2007:2007)            |
| 6.        |  | Xác định chỉ số duy trì độ dẻo<br><i>Determination of plasticity retention<br/>index (PRI)</i>   | -   | TCVN 8494:2020<br>(ISO 2930:2017)            |
| 7.        |  | Xác định độ nhớt Mooney.<br>Phương pháp sử dụng nhớt kế đĩa trượt<br><i>Determination of Mooney viscosity.<br/>Shearing-disc viscometer method</i>       | (40 ~ 98) ML  | TCVN 6090-1:2015<br>(ISO 289-1:2015)         |
| 8.        |  | Xác định đặc tính lưu hóa<br><i>Measurement of vulcanization<br/>characteristics</i>   | -   | TCVN 12010:2017<br>(ISO 6502:2016)           |
| 9.        |  | Xác định chỉ số màu<br><i>Colour index test</i>  | 1 ~ 16<br>đơn vị Lovibond   | TCVN 6093:2013<br>(ISO 4660:2011)            |

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 002**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử</b><br><i>Materials or<br/>product tested</i>      | <b>Tên phép thử cụ thể</b><br><i>The name of specific tests</i>  | <b>Giới hạn định<br/>lượng (nếu có)/<br/>Phạm vi đo</b><br><i>Limit of<br/>quantitation (if<br/>any)/range of<br/>measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test method</i> |
|-----------|---|--|---|--|
| 10.       | <b>Latex cao su thiên<br/>nhiên cô đặc</b><br><i>Natural rubber<br/>latex concentrate</i> | Xác định tổng hàm lượng chất rắn<br><i>Determination of total solids content</i>   | (5 ~ 70)<br>% m/m   | TCVN 6315:2015<br>(ISO 124:2014)             |
| 11.       |   | Xác định tổng hàm lượng cao su khô<br><i>Determination of dry rubber content</i>   | (5 ~ 70)<br>% m/m   | TCVN 4858:2007<br>(ISO 126:2005)             |
| 12.       |   | Xác định độ kiềm<br><i>Determination of alkalinity</i>   | (0,1 ~ 1)<br>% m/m  | TCVN 4857:2015<br>(ISO 125:2011)             |
| 13.       |   | Xác định tính ổn định cơ học<br><i>Determination of mechanical stability</i>   | 50 ~ 2000<br>(giây/Second)  | TCVN 6316:2007<br>(ISO 35:2004)              |
| 14.       |   | Xác định hàm lượng chất đông kết<br>(Chất còn lại trên rây)<br><i>Determination of coagulum content<br/>(sieve residue)</i>  | (0,0001~0,05)<br>% m/m  | TCVN 6317:2007<br>(ISO 706:2004)             |
| 15.       |   | Xác định hàm lượng Mangan.<br>Phương pháp quang phổ sử dụng Natri<br>Perodat<br><i>Determination of manganese content.<br/>Sodium periodate photometric method</i> | 0,1 mg/kg   | TCVN 6319:2007<br>(ISO 7780:1998)            |
| 16.       |   | Xác định hàm lượng đồng.<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of copper content.<br/>Photometric method</i>  | 1 mg/kg   | TCVN 6318:1997<br>(ISO 8053:1995)            |
| 17.       |   | Xác định hàm lượng cặn<br><i>Determination of sludge content</i>   | 0,01 % m/m  | TCVN 6320:2016<br>(ISO 2005: 2014)           |
| 18.       |   | Xác định trị số axit béo bay hơi<br><i>Determination of volatile fatty acid<br/>number</i>   | 0,001   | TCVN 6321:1997<br>(ISO 506:1992)             |
| 19.       |   | Xác định trị số KOH<br><i>Determination of KOH number</i>  | 0,30  | TCVN 4856:2015<br>(ISO 127:2012)             |
| 20.       |   | Xác định hàm lượng axit boric<br><i>Determination of boric acid content</i>  | 0,001 % m/m   | TCVN 6322:2007<br>(ISO 1802:1992)            |
| 21.       | Xác định pH<br><i>Determination of pH</i>   | 2 ~ 12   | TCVN 4860:2015<br>(ISO 976:2013)  |  |

**DANH MỤC PHÉP THỬ NGHIỆM ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 002**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b><br><i>Materials or product tested</i> | <b>Tên phép thử cụ thể</b><br><i>The name of specific tests</i>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b><br><i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | <b>Phương pháp thử</b><br><i>Test method</i> |
|-----------|--|--|---|--|
| 1.        | <b>Nước thải</b><br><i>Waste water</i>                                       | Xác định nhu cầu oxi hóa học<br>Phương pháp UV/Vis<br><i>Determination of chemical oxygen demand</i><br><i>UV/Vis method</i>   | 20 mg/L   | HACH Method 8000 (DR 5000)                   |
| 2.        |  | Xác định nhu cầu oxi sinh hóa (sau 5 ngày).<br>Phương pháp hô hấp<br><i>Determination of biochemical oxygen demand (after five days) - BOD<sub>5</sub>.</i><br><i>Respirometric method</i>                 | 10 mg/L   | SMEWW 5210D : 2023                           |
| 3.        |  | Xác định hàm lượng Amoni.<br>Phương pháp chưng cất và chuẩn độ<br><i>Determination of ammonium content.</i><br><i>Distillation and titration method</i>  | 3 mg/L  | TCVN 5988:1995                               |
| 4.        |  | Xác định hàm lượng Nitơ.<br>Phương pháp vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda<br><i>Determination of nitrogen content.</i><br><i>Catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i> | 3 mg/L  | TCVN 6638:2000 (ISO 10048:1991)              |
| 5.        |  | Xác định hàm lượng Photpho tổng.<br>Phương pháp đo phổ amonium molybdate<br><i>Determination of phosphorus.</i><br><i>Ammonium molybdate spectrometric method</i>  | 0,8 mg/L  | HACH Method 10127 (DR 5000)                  |
| 6.        |  | Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of suspended solids</i><br><i>Gravimetric method</i>  | 20 mg/L   | TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)              |
| 7.        |  | Xác định pH<br>Phương pháp đo điện thế<br><i>Determination of pH</i><br><i>Electrometric method</i>  | 2 ~ 12  | TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)              |

**Ghi chú/Note:**

- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- HACH: phương pháp của nhà sản xuất thiết bị/ *Equipment manufacturer's method*

