



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 10 năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Xây dựng**

Laboratory: **Civil Engineering Testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3**

Organization: **Quality Assurance and Testing Centre 3 (QUATEST 3)**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Vật liệu xây dựng**

Field of testing: **Civil – Engineering**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Anh Triết**

Số hiệu/ Code: **VILAS 004**

Hiệu lực công nhận/
Period of Validation: **từ ngày / 10 /2024 đến ngày 09/08/2025**

Địa chỉ/ Address: **49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Số 7, đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hoà 1, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai**

Điện thoại/ Tel: **(84-251) 383 6212**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn** Website: **www.quatest3.com.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering Testing Laboratory*

Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu Xây dựng

Field of testing: Civil – Engineering

| 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. | Xi măng <i>Cement</i> | Xác định hàm lượng $C_4AF + 2C_3A$ Phương pháp tính toán <i>Determination of Tricalcium aluminate ($C_4AF + 2C_3A$) Calculation method</i> | - | TCVN 141:2008 và/and TCVN 6067:2018 |
| 2. | | Xác định độ giãn nở trong môi trường sunphat <i>Determination of Length change exposed to sulfate solution</i> | ± 17,5 % | TCVN 7713:2007 |
| 3. | Phụ gia cho bê tông xi măng poóc lăng <i>Chemical admixture for Portland cement</i> | Xác định hàm lượng chất khô <i>Determination of dry materials content</i> | Đến/to:100% | TCVN 8826:2011 |
| 4. | | Xác định khối lượng riêng <i>Determination of Density</i> | (0,800~1,350) g/cm ³ | TCVN 8826:2011 |
| 5. | | Xác định hàm lượng ion clo <i>Determination of Chloride ion content</i> | - | TCVN 8826:2011 |
| 6. | Cát nghiền cho bê tông <i>Crushed sand</i> | Xác định hàm lượng hạt sét <i>Determination of Clay content</i> | Đến/to:100% | TCVN 344:1986 |
| 7. | | Xác định thành phần cỡ hạt <i>Determination of Particle size</i> | - | TCVN 7572-2:2006 |
| 8. | Bê tông nhựa <i>Asphalt concrete</i> | Xác định độ ổn định còn lại <i>Determination of Remaining Stability</i> | Đến/to:100% | TCVN 8860-12: 2011 |
| 9. | | Xác định độ rỗng dư <i>Determination of Air voids</i> | - | TCVN 8860-9:2011 |
| 10. | Bê tông nhẹ <i>Lightweight concrete</i> | Xác định kích thước cơ bản <i>Determination of Dimension</i> | Đến/to: 3 m | TCVN 9030:2017 |
| 11. | | Kiểm tra ngoại quan <i>Appearance examination</i> | - | TCVN 9030:2017 |
| 12. | Vữa xây dựng (không co) <i>Construction mortar (Non-shrink)</i> | Xác định cường độ nén <i>Determination of Compressive strength</i> | Đến/to: 125 MPa | TCVN 9204:2012 |
| 13. | | Xác định độ thay đổi chiều dài của vữa đã đóng rắn (sau 28 ngày) <i>Determination of Length change of harden mortar (after 28 days)</i> | - | TCVN 9204:2012 |
| 14. | | Xác định độ chảy <i>Determination of Flow</i> | - | TCVN 9204:2012 |
| 15. | | Xác định độ chảy sau 30 phút <i>Determination of Flow after 30 mins</i> | - | TCVN 9204:2012 |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering Testing Laboratory*

| 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. | | Xác định độ tách nước <i>Determination of Water bleeding</i> | - | TCVN 9204:2012 |
| 17. | Vữa/keo dán gạch <i>Grouts and adhesive</i> | Xác định biến dạng ngang <i>Determination of Transverse deformation</i> | - | TCVN 7899-2:2008 |
| 18. | | Xác định độ biến dạng ẩm <i>Determination of Humidified deflection</i> | - | TCVN 8257-5:2009 |
| 19. | Tấm thạch cao <i>Gypsum boards</i> | Xác định độ kháng nhổ đinh <i>Determination of nail pull resistance</i> | - | TCVN 8257-4:2009 |
| 20. | | Xác định độ hấp thụ nước bề mặt <i>Determination of Surface water absorption</i> | - | TCVN 8257-7:2009 |
| 21. | | Xác định độ hút nước <i>Determination of Water absorption</i> | - | TCVN 8257-6:2009 |
| 22. | Vật liệu, sản phẩm tiếp xúc với lửa, nhiệt <i>Materials, products exposed to fire, heat</i> | Xác định tính không cháy <i>Determination of Non-combustibility</i> | - | ISO 1182:2020 |
| 23. | Vật liệu chống thấm cho bê tông không ở dạng tấm trải <i>Waterproofing materials for concrete not in the form of sheets</i> | Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt <i>Determination of Tensile strength and elongation at break</i> | Đến/to: 1200 % | ASTM D412-16 (2021) |
| 24. | | Xác định cường độ bám dính <i>Determination of Adhesion strength</i> | Đến/to: 6,5 MPa | ASTM D7234-21 ASTM D4541-22 |
| 25. | | Xác định cường độ chịu xé <i>Determination of Tear strength</i> | - | ASTM D624-00 (2020) |
| 26. | | Xác định độ cứng Shore A <i>Determination of Shore A hardness</i> | - | ASTM D2240-15 (2021) |
| 27. | | Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 bar trong 7 ngày <i>Determination of Water impermeability at 1,5 bar for 7 days</i> | - | BS EN 14891:2017 |
| 28. | Ván lát sàn <i>Laminate floor covering</i> | Xác định độ mài mòn (chỉ số IP) <i>Determination of Abrasion resistance (IP-value)</i> | - | BS EN 13329:2016 Annex E |

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering Testing Laboratory*

| 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> |
|-----------|--|---|--|---|
| 29. | Thanh trướng nở <i>Waterstop</i> | Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of Relative density</i> | - | ASTM D71-94 (2019) |
| 30. | | Xác định độ trương nở (hút nước) <i>Determination of Change in volume</i> | - | ASTM D471-16a (2021) |
| 31. | Tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính <i>Modified bituminous waterproofing membranes</i> | Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt <i>Determination of Load and elongation at break</i> | Đến/to: 300 % | TCVN 9067-1:2012 |
| 32. | | Xác định độ bền chọc thủng động <i>Determination of Dynamic puncture resistance</i> | (2,5~4,0) J | TCVN 9067-2:2012 |
| 33. | | Xác định độ bền nhiệt <i>Determination of Temperature stability</i> | - | TCVN 9067-3:2012 |
| 34. | | Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh <i>Determination of Water permeability at hydrostatic pressure</i> | - | TCVN 9067-4:2012 |
| 35. | Gạch đất sét nung <i>Burn clay brick</i> | Xác định kích thước cơ bản <i>Determination of Dimensions</i> | - | TCVN 6355-1:2009 |
| 36. | Gạch gốm <i>Ceramic tiles</i> | Xác định độ thôi Chì (Pb) và Cadmium (Cd) <i>Determination of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) given off</i> | Pb: 0,030 mg/dm ² Cd: 0,015 mg/dm ² | ISO 10545-15:2021 |
| 37. | | Xác định độ bền băng giá <i>Determination of Frost resistance</i> | - | TCVN 6415-12:2005 ISO 10545-12:1995/Cor 1:1997 |
| 38. | | Kiểm tra sự khác biệt nhỏ về màu <i>Determination of Small colour difference</i> | - | TCVN 6415-16:2016 ISO 10545-16:2010 |
| 39. | | Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of Bulk density</i> | - | ISO 10545-3:2018 |
| 40. | | Xác định độ bền va đập <i>Determination of Impact resistance</i> | - | TCVN 6415-5:2016 ISO 10545-5:1996/ Cor 1:1997 |

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnam national standard*
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế/ *International Organization for Standardization*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 2)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 2)

VILAS 004

Phòng thử nghiệm Xây dựng/ *Civil Engineering Testing Laboratory*

- ASTM: Hội Thử nghiệm và Vật liệu Mỹ/ *American Society for Testing and Materials*
- BS EN: Tiêu chuẩn Liên hiệp Anh và châu Âu/ *British Standard European Norm*
- Trường hợp Phòng thử nghiệm Xây dựng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Xây dựng 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 Civil Engineering Testing Laboratory that provides the product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

