

Số: **266** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **29** tháng **5** năm **2017**

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản chứng nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Viện Khoa học Công nghệ và Kinh tế Xây dựng Hà Nội (Sở Xây dựng Hà Nội) ngày 10/4/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/5/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Viện Khoa học Công nghệ và Kinh tế Xây dựng Hà Nội

Mã số thuế: **0100731483**

Địa chỉ: Số 38 Cát Linh, phường Cát Linh, quận Đống Đa, TP. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng**

Địa chỉ: Số 38 Cát Linh, phường Cát Linh, quận Đống Đa, TP. Hà Nội

(Điện thoại: 04.38437218, Fax: 04.37335801,

Email: phonglas38@gmail.com)

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 38

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 05/QĐ-BXD ngày 05/01/2009./.

Nơi nhận:

- Viện Khoa học Công nghệ và Kinh tế Xây dựng Hà Nội;
- SXD Hà Nội (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC
CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 38

(Kèm theo Quyết định số: ~~266~~/QĐ-BXD, ngày 29 tháng 5 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) | |
|--|--|--|--|
| 1 | Thử nghiệm xi măng | | |
| | Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:2003 | |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 | |
| | Xác định độ bền uốn, độ bền nén | TCVN 6016:2011 | |
| | Xác định hàm lượng: Mất khi nung; MgO; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; CaO; SiO ₂ ; SO ₃ ; cặn không tan | TCVN 141:2008 | |
| 2 | Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng | | |
| | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:1993 ASTM C143-10a EN 12350-2:09 JIS A 1101:05 | |
| | Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:1993 | |
| | Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông | TCVN 3109:1993 | |
| | Xác định độ hút nước của bê tông | TCVN 3113:1993 | |
| | Xác định khối lượng thể tích của bê tông | TCVN 3115:1993 | |
| | Xác định độ chống thấm của bê tông | TCVN 3116:1993 | |
| | Xác định độ co của bê tông | TCVN 3117:1993 | |
| | Xác định giới hạn bền nén của bê tông | TCVN 3118:1993 ASTM C42-12 EN 12390-3:09 EN 12504-1:09 JIS A 1107:12 | |
| | Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông | TCVN 3119:1993 | |
| | Xác định cường độ kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120:1993 | |
| | Xác định hàm lượng sunfat | TCVN 9336:2012 | |
| | Thử cường độ bê tông bằng mẫu khoan từ cấu kiện | TCXDVN 239:2009 | |
| | 3 | Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa xây dựng | |
| | | Xác định thành phần hạt | TCVN 7572-2:2006 ASTM C136-06 EN 933-1:12 JIS A 1102:06 |
| Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu | | TCVN 7572-4:2006 | |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|----------|--|--|
| | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006 |
| | Xác định khối lượng, độ xốp và độ hồng | TCVN 7572-6:2006 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| | Xác định hàm lượng bụi, bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006 |
| | Xác định lượng tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| | Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:2006 |
| | Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:2006 ASTM D2938-95(02) JIS M 0302:00 |
| | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (LOS ANGELES) | TCVN 7572-12:2006 ASTM C131-06 ASTM C535-09 EN 1092-2:10 JIS A 1121:07 |
| | Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong đá dăm, sỏi | TCVN 7572-13:2006 |
| | Xác định khả năng phản ứng kiềm silic | TCVN 7572-14:2006 ASTM C227-10 JIS A 1146:07 |
| | Xác định hàm lượng ion clorua | TCVN 7572-15:2006 EN 1744-5:06 |
| | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | TCVN 7572-17:2006 JIS A 1126:07 |
| | Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-20:2006 |
| 4 | Kiểm tra kim loại, hàn | |
| | Thử kéo | TCVN 197-1:2014 ISO 6892:2009 ASTM A370:11 JIS Z 2241:2011 |
| | Thử uốn | TCVN 198:2008 ISO 7438:2005 ASTM A370:11 JIS Z 2248:2014 |
| | Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang | TCVN 8310:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010 |
| | Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm | TCVN 1548:1987 TCVN 6735:2010 |
| | Thử kéo bu lông | TCVN 1916:1995 ASTM A370:02 BS 1490:2001 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|----------|--|---|
| | Thử kéo môi nối bằng ống ren | TCVN 8163:2009 |
| 5 | Thử nghiệm hiện trường | |
| | Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy | TCVN 9334:2012 |
| | Phương pháp thử không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:2012 ASTM C805M-08 EN 12504-1:12 JIS A1155:12 |
| | Thí nghiệm chất tải kết cấu mái bằng kim loại | TCVN 9344:2012 TCVN 5575:2012 JGJ 7-91 TCVN 170:2007 TCVN 2737:1995 |
| | Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt | TCVN 9347:2012 |
| | Phương pháp đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông | TCVN 9348:2012 |
| | Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng - Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền | TCVN 9349:2012 ASTM C1583-04 |
| | Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép | TCVN 9356:2012 |
| | Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xác định vận tốc siêu âm | TCVN 9357:2012 ASTM C597-09 EN 12504-4:04 |
| | Đo điện trở tiếp địa | TCVN 9385:2012 |
| 6 | Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng | |
| | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:2003 EN 1015-1:99 |
| | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:2003 |
| | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:2003 |
| | Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-8:2003 |
| | Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn | TCVN 3121-10:2003 EN 1015-10:99 |
| | Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn | TCVN 3121-11:2003 ASTM C109-11b EN 445-07 EN 1015-11:99 |
| | Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn | TCVN 3121-18:2003 ASTM C1403-06 EN 1015-18,19:02 |
| | Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước | TCVN 3121-17:2003 |
| | Xác định thời gian điều chỉnh | TCVN 9028:2011 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|-----------|--|------------------------------------|
| | Xác định hệ số hút nước do mao dẫn | TCVN 9028:2011 |
| 7 | Thử nghiệm vữa, keo chít mạch, vữa dán gạch ốp lát | |
| | Xác định thời gian mở; độ trượt; cường độ bám dính khi cắt; cường độ bám dính khi kéo; biến dạng ngang; độ bền hóa | TCVN 7899-2:2008 |
| | Xác định cường độ uốn và nén; độ hút nước; độ co ngót; độ chịu mài mòn | TCVN 7899-4:2008 |
| 8 | Thử nghiệm vữa khô trộn sẵn không co | |
| | Xác định độ chảy; Xác định độ tách nước; Xác định cường độ chịu nén của vữa; Xác định thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết; Xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn | TCVN 9204:2012 |
| 9 | Thử nghiệm phụ gia cho bê tông, vữa xây dựng | |
| | Xác định hàm lượng chất khô | TCVN 8826:2011 |
| | Xác định hàm lượng tro | TCVN 8826:2011 |
| | Xác định khối lượng riêng của phụ gia lỏng | TCVN 8826:2011 |
| | Xác định hàm lượng ion Cl- | TCVN 8826:2011 |
| | Xác định độ pH | TCVN 8826:2011 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| | Xác định lượng mất khi nung | TCVN 141:2008 |
| | Xác định hàm lượng SiO ₂ | TCVN 7131:2002 |
| | Xác định lượng sót trên sàng 45µm | TCVN 8827:2011 |
| | Xác định chỉ số hoạt tính với xi măng | TCVN 8827:2011 |
| | Xác định tổng hàm lượng SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + F ₂ O ₃ | TCVN 8262:2009 |
| | Xác định hàm lượng canxi tự do (CaOtd); Xác định hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh (SO ₃) | TCVN 141:2008 |
| | Xác định lượng nước yêu cầu | TCVN 8825:2011 |
| | Xác định chỉ số hoạt tính cường độ | TCVN 6882:2001 |
| 10 | Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6355-2:2009 ASTM C67-12 |
| | Xác định cường độ uốn | TCVN 6355-3:2009 ASTM C67-12 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:2009 ASTM C67-12 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:2009 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:2009 |
| | Xác định vết tróc do vôi | TCVN 6355-7:2009 |
| | Xác định sự thoát muối | TCVN 6355-8:2009 |
| 11 | Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông | |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|-----------|---|------------------------------------|
| | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6477:2016 ASTM C140-12a |
| | Xác định cường độ nén | |
| | Xác định độ hút nước | |
| | Xác định độ rỗng | |
| | Xác định độ thấm nước | |
| 12 | Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn | |
| | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6476:2011 ASTM C140-12a |
| | Xác định cường độ nén | |
| | Xác định độ hút nước | |
| | Xác định độ mài mòn | |
| 13 | Thử nghiệm cơ lý gạch xi măng lát nền | |
| | Kiểm tra ngoại quan | TCVN 6065:1995 |
| | Xác định độ mài mòn | |
| | Xác định độ chịu lực xung kích | |
| | Xác định lực uốn gãy toàn viên | |
| | Xác định độ hút nước | |
| | Xác định độ cứng lớp mặt | |
| 14 | Thử nghiệm gạch terrazzo | |
| | Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước | TCVN 7744:2013 |
| | Xác định độ hút nước bề mặt | |
| | Xác định độ chịu mài mòn | |
| | Xác định độ bền uốn | |
| 15 | Thử nghiệm gạch ốp lát | |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6415-3:2005 |
| | Xác định độ bền uốn | TCVN 6415-4:2005 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 6415-6,7:2005 |
| | Xác định độ bền xóc nhiệt | TCVN 6415-9:2005 |
| | Xác định kích thước và hình dáng | TCVN 6415-2:2005 |
| 16 | Thử nghiệm đá ốp lát tự nhiên | |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 4732:2007 |
| | Xác định độ bền uốn | |
| | Xác định độ mài mòn | |
| | Xác định độ cứng vạch bề mặt | |
| | Xác định kích thước và hình dáng | |
| 17 | Thử nghiệm đá ốp lát nhân tạo | |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 8057:2009 |
| | Xác định độ bền uốn | |
| | Xác định độ mài mòn | |
| | Xác định độ cứng vạch bề mặt | |
| | Xác định kích thước và hình dáng | |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|---|--|------------------------------------|
| 18 | Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông bọt, khí không chung áp | |
| | Kiểm tra khuyết tật ngoại quan | TCVN 9030:2011 |
| | Xác định kích thước | |
| | Xác định độ vuông góc | |
| | Xác định độ thẳng cạnh | |
| | Xác định độ phẳng mặt | |
| | Xác định khối lượng thể tích khô | |
| | Xác định cường độ nén | |
| | Xác định độ co khô | |
| Xác định độ hút nước | | |
| 19 | Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông khí chung áp | |
| | Xác định kích thước | TCVN 7959:2011 |
| | Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt | |
| | Xác định khối lượng thể tích khô | |
| | Xác định cường độ nén | |
| Xác định độ co khô | | |
| 20 | Thử nghiệm bột bả tường | |
| | Xác định độ giữ nước | TCVN 7239:2014 |
| | Xác định độ cứng bề mặt | |
| | Xác định cường độ bám dính | |
| | Xác định độ mịn | |
| Xác định thời gian đông kết | | |
| 21 | Thử nghiệm cơ lý ngói lợp | |
| | Xác định tải trọng uốn gãy | TCVN 4313:1995 |
| | Xác định độ hút nước của ngói | |
| | Xác định thời gian xuyên nước | |
| Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước | | |
| 22 | Thử nghiệm cơ lý gỗ | |
| | Xác định độ ẩm khi thử cơ lý | TCVN 8048-1:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 8048-2:2009 |
| | Xác định độ bền uốn tĩnh | TCVN 8048-3:2009 |
| | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 8048-5:2009 |
| | Xác định độ hút nước và độ dẫn dài | TCVN 8048-15:2009 |
| | Xác định giới hạn bền khi kéo | TCVN 8048-6:2009 |
| | Xác định giới hạn bền khi cắt | TCVN 8048-8:2009 |
| | Xác định độ bền tách | TCVN 8047:2009 |
| | Xác định độ bền uốn va đập | TCVN 8048-10:2009 |
| | Xác định độ cứng tĩnh | TCVN 8048-12:2009 |
| | Xác định độ co rút thể tích | TCVN 8048-14:2009 |
| | Xác định độ dẫn nở thể tích | TCVN 8048-16:2009 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|-----------|--|------------------------------------|
| 23 | Thử nghiệm cơ lý gỗ nhân tạo | |
| | Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh | TCVN 7756-2:07 |
| | Xác định độ hút ẩm | TCVN 7756-3:07 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 7756-4:07 |
| | Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm nước | TCVN 7756-5:07 |
| | Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn | TCVN 7756-6:07 |
| | Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván | TCVN 7756-7:07 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 5694:2014 |
| | Xác định chất lượng dán dính của ván gỗ dán | TCVN 7756-9:2007 |
| 24 | Thử nghiệm tấm thạch cao | |
| | Xác định hình dạng kích thước | TCVN 8257-1:2009 |
| | Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi | TCVN 8257-2:2009 |
| | Xác định cường độ chịu uốn | TCVN 8257-3:2009 |
| | Xác định độ kháng nhô đỉnh | TCVN 8257-4:2009 |
| | Xác định độ biến dạng ẩm | TCVN 8257-5:2009 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 8257-6:2009 |
| | Xác định độ hấp thụ nước bề mặt | TCVN 8257-7:2009 |
| 25 | Thử nghiệm tấm xi măng sợi | |
| | Xác định hình dạng kích thước | TCVN 8259-1:2009 |
| | Xác định cường độ chịu uốn | TCVN 8259-2:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 8259-3:2009 |
| | Xác định độ co dãn ẩm | TCVN 8259-4:2009 |
| | Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh | TCVN 8259-5:2009 |
| | Xác định khả năng chống thấm nước | TCVN 8259-6:2009 |
| 26 | Thử nghiệm sơn | |
| | Xác định độ nghiền mịn | TCVN 2091:2008 |
| | Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy | TCVN 2092:2008 |
| | Xác định hàm lượng chất không bay hơi | TCVN 2093:1993 |
| | Xác định độ phủ của màng | TCVN 2095:1993 |
| | Xác định thời gian khô | TCVN 2096:1993 |
| | Xác định độ bám dính của màng sơn | TCVN 2097:1993 |
| | Xác định độ bền va đập | TCVN 2100-2:2013 |
| | Xác định ổn định trong thùng chứa | TCVN 9014:2011 |
| | Xác định tính đồng nhất | TCVN 9014:2011 |
| | Đánh giá khả năng thi công sơn | TCVN 9014:2011 |
| | Đánh giá bề ngoài màng sơn | TCVN 9014:2011 |
| | Xác định thời gian sống | TCVN 9014:2011 |
| | Xác định độ nhót | TCVN 6934:2001 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*) |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | Xác định độ thấm nước của màng sơn | TCVN 8652:2012 |
| | Xác định đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn | TCVN 8653-1:2012 |
| | Xác định độ bền nước của màng sơn | TCVN 8653-2:2012 |
| | Xác định độ bền kiềm của màng sơn | TCVN 8653-3:2012 |
| | Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn | TCVN 8653-4:2012 |
| | Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn | TCVN 8653-5:2012 |
| 27 | Thử nghiệm vật liệu epoxy | |
| | Xác định độ nhớt | TCVN 7952-1:2008 |
| | Xác định thời gian tạo gel | TCVN 7952-3:2008 |
| | Xác định cường độ dính kết | TCVN 7952-4:2008 |
| | Xác định độ hấp thụ nước | TCVN 7952-5:2008 |
| | Xác định nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng | TCVN 7952-6:2008 |
| | Xác định hệ số co ngót sau đóng rắn | TCVN 7952-8:2008 |
| | Xác định cường độ chịu nén, mô đun đàn hồi khi nén ở điểm chảy | TCVN 7952-9:2008 |
| | Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài | TCVN 7952-10:2008 |
| | Xác định cường độ liên kết | TCVN 7952-11:2008 |
| 28 | Thử nghiệm dung dịch bentonite | |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 9395:2012 ASTM D4380-84(93) |
| | Độ nhớt dung dịch | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định cường độ kháng cắt | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định hàm lượng cát | TCVN 9395:2012 ASTM D4381-84(93) |
| | Xác định độ pH | TCVN 9395:2012 ASTM D4972-95a |
| | Tỷ lệ chất keo; Độ dày áo sét; Lượng mất nước | TCVN 9395:2012 |
| 29 | Phân tích hóa nước | |
| | Xác định độ PH | TCVN 6492:2011 |
| | Xác định hàm lượng ion Cl ⁻ | TCVN 6194:1996 |
| | Xác định hàm lượng ion SO ⁻² | TCVN 6200:1996 |
| | Hàm lượng cặn không tan; Hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:1988 |

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.