

Hà Nội, ngày **25** tháng **12** năm **2018**

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng Qui Nhơn ngày 25 tháng 11 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng Qui Nhơn.

Địa chỉ: Đường Chế Lan Viên, Phường Bình Định, Thị Xã An Nhơn, Bình Định.

Mã số thuế: 4101402150.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Đường Chế Lan Viên, Phường Bình Định, Thị Xã An Nhơn, Bình Định.

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 629**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 120/QĐ-BXD ngày 25 tháng 4 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng Qui Nhơn;
- Sở XD tỉnh Bình Định;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

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



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 629**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 888 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 12 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4	- Hàm lượng SO ₃	TCVN 141:2008
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
11	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
12	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
13	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI	
14	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
18	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
19	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
22	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
26	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
27	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
28	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
29	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
30	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
31	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883-99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
32	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
33	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
34	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
35	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
36	- Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng.	TCVN 4199:12

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
37	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
38	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; 22TCN 59-84
39	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
40	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
41	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
42	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
43	- Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; AASHTO-T49; ASTM D2434-00
44	- Xác định đặc trưng cơ ngót của đất	TCVN 8720:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
45	- Thử kéo	TCVN 197:2014
46	- Thử uốn	TCVN 1651:08; TCVN 198:08
47	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
48	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
49	- Thử kéo bulông - Đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
50	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735:00
	BÊ TÔNG NHỰA, BỘT KHOÁNG	
51	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
52	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
53	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
54	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
55	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
56	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
57	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
58	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
59	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
60	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
61	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
62	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
63	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý bột khoáng trong bê tông nhựa	22 TCN 58:1984
	NHỰA BITUM	
64	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
65	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
66	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
67	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
68	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
69	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
70	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
71	- Xác định độ nhớt động lực	TCVN 7502:05
72	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
73	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12
74	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót	TCVN 8729:12

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	cát	
75	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
76	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
77	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
78	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:12
79	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO-T278
80	- Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
81	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
82	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite	TCVN 9395:2012
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
83	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
84	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
85	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
86	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
87	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
88	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH	
89	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
90	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
91	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
92	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
93	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
94	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
95	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:99
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
96	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
97	- Độ pH	TCVN 6492:11
98	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
99	- Hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
100	- Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
101	- Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00
102	- Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các 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 thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.