

Số: 197/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 05 tháng 4 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 Cổ phần tư vấn xây dựng Sinh Hùng ngày 03 tháng 03 năm 2018,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Sinh Hùng.**

Địa chỉ: Số 127, Khu Hiệp An 1, Phường Phương Nam, Thành Phố Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh

Mã số thuế: 5701473099

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm tra chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 127, Khu Hiệp An 1, Phường Phương Nam, Thành phố Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh.

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.

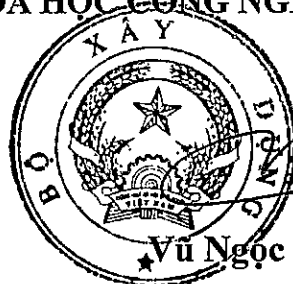
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 621**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 134/QĐ-BXD ngày 23 tháng 3 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

Nơi nhận: *H*

- Công ty CP tư vấn xây dựng Sinh Hùng
- Sở XD Tỉnh Quảng Ninh;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



**Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 621**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 197 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 4 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền 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 mất khi nung; Độ nở sunfat; Hàm lượng MgO; SO <sub>3</sub> ; CaO; BaO; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; SiO <sub>2</sub> ; K <sub>2</sub> O; Na <sub>2</sub> O	TCVN 6067:15; TCVN 6086:04; TCVN 6820:01; ASTM C150; C452
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
7	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
10	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
11	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
14	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
15	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
16	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
17	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
19	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
20	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
21	- Xác định độ PH của vữa và bê tông	TCVN 9339:12
22	- Thí nghiệm tro bay, phụ gia hóa học cho bê tông	TCVN 8826:11; TCVN 8827:11; TCVN 8262:09; TCVN 10302:14
<b>VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẼM (SỎI), CẤP PHỐI</b>		
23	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
24	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
25	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
26	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14
27	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06; TCVN 10321:14
28	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
29	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
30	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
31	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
32	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
33	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
34	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
35	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
36	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
37	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06

38	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
39	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
40	- Xác định hệ số dương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
41	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
42	- Xác định độ bền hóa học trong dung dịch $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ; $\text{MgSO}_4$	AASHTO T104
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
43	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
44	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
45	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
46	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
47	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
48	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
49	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; 22TCN 59:1984
50	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
51	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
52	- XD các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2580-95
53	- Xác định hệ số thấm và thấm K	TCVN 8723:12; AASHTO-T49; ASTM D2434-00
54	- Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
55	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
56	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
57	- Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
58	- Xác định đặc trưng nén lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
59	-Xác định góc nghiêng tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
60	-Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
61	-Xác định hàm lượng muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
62	- Thử kéo	TCVN 197:2014
63	- Thử uốn	TCVN 1651:08; TCVN 198:2008
64	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
65	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
66	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
67	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
68	- Thử kéo bulông – Đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
69	- Thử kéo thép cốt bê tông – mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09; TCVN 197-1:14
70	- Thử độ cứng kim loại	TCVN 256:06; TCVN 257:07
71	- Thí nghiệm nêm, neo cáp dự ứng lực	22TCN 267:2000; ASTM A416-10
72	- Lớp phủ kẽm nhúng nóng - Yêu cầu kỹ thuật và pp thử	TCVN 5408:07; ISO 01461:99
73	- Thí nghiệm lưới làm rọ đá	ASTM A975
74	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - dùng bột từ	TCVN 4396:86
75	- Kiểm tra không phá hủy - PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
76	- Thử nghiệm cơ lý nhôm: Xác định độ bền kéo; độ giãn dài tương đối; độ cứng; dạng Profin và dung sai kích thước.	TCXDVN 330:04
77	- Thử nghiệm dây điện: Thử kéo, đo điện trở ruột dây dẫn, chiều dày lớp cách điện vỏ bọc, xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng, thử nghiệm dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 7305:08; TCVN 6610-07; TCVN 5935:13; TCVN 6614:08; TCVN 8865-11
78	- Thí nghiệm ống thép đen	BS 1387:85
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, uPVC, HDPE</b>		
79	- Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037:1985

80	- Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6019-3:09
81	- Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
82	- Độ cứng vòng, độ cứng đàn hồi	TCVN 8492:2011
83	- Thí nghiệm ống nhựa gân xoắn HDPE	TCVN 9070:2012
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
84	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO-T245
85	- XĐ hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
86	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
87	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
88	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
89	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
90	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
91	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
92	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
93	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
94	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
95	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
96	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
<b>NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỮ TƯƠNG AXÍT</b>		
97	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
98	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
99	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
100	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
101	- XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
102	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
103	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
104	- Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
105	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
106	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11; 22TCN 63:84
107	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
108	- Hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011; 22TCN 63:84
109	- Xác định độ đàn hồi	22TCN 63:84
110	- Xác định độ ổn định lưu trữ	22TCN 63:84
111	- Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22TCN 63:84
112	- Xác định độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
113	- Thí nghiệm nhũ tương nhựa đường Polime gốc Axít	TCVN 8816:2011
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
114	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71; TCVN 8729:12
115	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12
116	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
117	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11
118	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
119	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
120	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
121	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
122	- Cột điện bê tông cốt thép li tâm-Yêu cầu kĩ thuật và phương pháp thử	TCVN 5847:16
123	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012

124	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
125	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
126	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
127	- Thử áp lực ống	AASHTO T280:94
128	- 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 9335:2012; TCVN 9357:2012
129	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
130	- Thí nghiệm thạch cao	TCVN 8256:09
131	- Thí nghiệm ống nhựa: Xác định độ va đập, thử áp suất, hủ độ chịu nhiệt, thử độ bền kéo đứt của ống	TCVN 7305:03; ASTM D1525; TCVN 7434:04
132	- Trắc địa công trình, đo lún công trình, chuyển dịch ngang, độ nghiêng công trình bằng PP trắc địa	TCVN 9360:12; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12; TCVN 9398:12
133	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
134	- Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
135	- Thí nghiệm kính xây dựng	TCVN 7219:02; TCVN 7368:13; TCVN 8261:09; TCVN 9808:13; TCVN 7527:2005
136	- Ống bê tông cốt thép thoát nước-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
137	- Thí nghiệm sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang	TCVN 8791:2011
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
138	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
139	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
140	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
141	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
142	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-09: 03
143	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
144	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
145	- XD cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12: 03
146	- Xác định hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17: 03
147	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
148	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
149	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
150	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
151	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
152	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
153	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG VÀ BLOC BÊ TÔNG NHẸ</b>		
154	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16; TCXD 317:04
155	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16; TCXD 317:04
156	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
157	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
158	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16; TCXD 317:04
159	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCXD 317:04
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
160	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
161	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
162	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
163	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99

<b>THÍ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
164	- Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065: 1995
165	- Xác định độ hút nước	TCVN 6065: 1995
166	- Xác định độ va đập xung kích	TCVN 6065: 1995
167	- Xác định độ uốn gãy toàn viên	TCVN 6065: 1995
168	- Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6065: 1995
<b>THỬ CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO, GRANITO</b>		
169	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
170	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
171	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
172	- Xác định độ co khô	TCVN 7744:2013
173	- Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
<b>GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP(AAC)</b>		
174	- Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
175	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
176	- Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
177	- Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
<b>THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỊU LỬA</b>		
178	- Xác định độ bền nén	TCVN 6530-1:1999
179	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6530-2:1999
180	- Xác định độ hút nước, độ xốp và khối lượng thể tích	TCVN 6530-3:1999
181	- Xác định độ co, nở sau khi nung	TCVN 6530-5:1999
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG</b>		
182	- Hình dáng bề ngoài	22 TCN 58-84
183	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
184	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
185	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
186	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
187	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
188	- Hệ số hấp nước	22 TCN 58-84
189	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
190	- XD khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
191	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
192	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 – 84
193	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 – 84
<b>CƠ LÝ BENTONITE</b>		
194	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395-2012
195	- Độ nhớt	TCVN 9395-2012
196	- Hàm lượng cát	TCVN 9395-2012
197	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395-2012
198	- Độ pH	TCVN 9395-2012
199	- Xác định lực cắt tĩnh và độ dày áo sét	TCVN 9395-2012
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
200	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
201	- Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
202	- Độ pH	TCVN 6492:2011
203	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
204	- Hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996
205	- Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
206	- Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00

<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>		
207	- Cường độ kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; TCVN 8485:10; ASTM D4632:08; ASTM D4595-09
208	- Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
209	- Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:2011
210	- Sức chịu chọc thủng	TCVN 8871-4:11; ASTM D5494:99
211	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
212	- Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:11; TCVN 8486:10
213	- Xác định độ thấm xuyên, hệ số thấm	TCVN 8487:10; ASTM D4491
214	- Khối lượng của chỉ nối	ASTM D1907-07
215	- Cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:2012
216	- Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
217	- Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
218	- Độ dày danh định	TCVN 8220:2009
219	- Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:2010
220	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
<b>THÍ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI</b>		
221	- Xác định độ mịn	TCVN 2091:15
222	- Xác định thời gian chảy, độ nhớt	TCVN 2092:15
223	- Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:15
224	- Xác định độ phủ	TCVN 2095:15
225	- Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
226	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:15
227	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:15
228	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:15
229	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:15
230	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:15
231	Xác định màu sắc	TCVN 2102:15

**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.

