

Hà Nội, ngày 09 tháng 02 năm 2023

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng Tây Đô và Biên bản đánh giá ngày 17 tháng 01 năm 2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng Tây Đô.

Địa chỉ: 132/15 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường An Lạc, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Mã số thuế: 1800536828

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 52 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường An Lạc, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

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 1758

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số: 141/GCN-BXD ngày 12 tháng 02 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

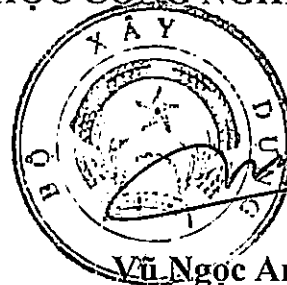
Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư xây dựng Tây Đô;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- 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 1758**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 12 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 02 năm 2023)

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 bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Độ nở autoclave	TCVN 8877:11; ASTM C114:12; ASTM C151:09
5	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
6	Xác định độ bền sulfat	TCVN 7713: 2007; ASTM C1012:03
7	Xác định độ nở sulfat	TCVN 6068: 2004; ASTM C452
8	Xác định hàm lượng ion clo (Cl-)	TCVN 141: 2008; ASTM C114:12
9	Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO)	TCVN 141:2008; ASTM C114:12
10	Xác định hàm lượng mất khí nung	TCVN 141:2008; ASTM C114:12
11	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 141:2008; ASTM C114:12
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
12	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; 22TCN 276:2001 Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998; TCVN 10306:2014; ACI 211.1-91
13	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:2022; ASTM C42; ASTM C31M; ASTM C1176; AASHTO T23, T141
14	Xác định độ sụt	TCVN 3106:2022
15	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
16	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
17	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
18	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
19	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
20	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116 : 2022
21	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:2022
22	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
23	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
24	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022; ASTM C231; AASHTO T152, JIS A1128
25	Xác định thời gian đông kết bê tông	TCVN 9338:2012; ASTM C403-90
	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Cát mịn cho bê tông và vữa	TCVN 10796:15
26	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
27	Xác định khối lượng riêng, KI, thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
28	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
29	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
30	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
31	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
32	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
33	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
34	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
35	XD độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
36	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
37	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17:06

38	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
39	Xác định hàm lượng ion clo	TCVN 7572-15:2006; ASTM C295-03
40	Hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75 μm	TCVN 9205:2012; ASTM C117; AASHTO T11
41	Xác định hàm lượng sulfat, sunfit	TCVN7572-16:06; ASTM C88
42	Xác định hàm lượng đập vỡ	TCVN7572-18:06
43	Xác định hàm lượng hạt silic oxit vô định hình	TCVN7572-19:06
44	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14 : 2006; ASTM C289
CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG		
45	Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng).	TCVN 4195:12
46	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm.	TCVN 4196:12
47	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:12
48	Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:14
49	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
50	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:12
51	Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:12
52	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
53	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm.	22TCN 332-06, TCVN 12792:20
54	Xác định hệ số thấm K.	ASTM D2434-00
55	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012, GOST 24143
56	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012, ASTM D427, AASHTO D4546
57	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012, ASTM D427, AASHTO T92
58	Xác định khối lượng khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
59	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
60	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012, ASTM D1883:99
61	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012, ASTM D2166
62	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01
63	XD các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD)	TCVN 8868:2011
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
64	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ISO 6892-1:2009
65	Thử uốn	TCVN 198 2008; ISO 7438 2005
66	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:2010
67	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
68	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
69	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997; 22 TCN 267: 2000; ASTM A370
70	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186 : 95
71	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197 : 14, TCVN 198 : 2008, TCVN 1916 : 1995; ASTM A370; AASHTO T86
72	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đo, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197 : 14, TCVN 198 : 2008, TCVN 1916 : 1995, TCVN 8163 : 2009, TCVN 5709 – 2009; ASTM A370; ASTM A770; ASTM A615; TCVN 314:08
73	Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287 : 1997; ASTM A370
74	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396 : 86; ASTM E709:2001
BÊ TÔNG NHỰA		
75	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
76	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011
77	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
78	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
79	PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
80	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011

81	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
82	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
83	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
84	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
85	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
86	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
87	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820:2011
	NHỰA BITUM	
88	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
89	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
90	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
91	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
92	TCVN 7499:05	
93	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05, ASTM D2170:01a, AASHTO T201, T202
94	Xác định hàm lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500:05
95	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
96	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chung cất	TCVN 7503:05; DIN 52015; EN 12606-1:2000
97	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
	THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG	
98	PP xác định khối lượng của đá trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735:2012
99	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa	TCVN 12884:2020
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
100	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71; TCVN 12791:20
101	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
102	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
103	Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN8867:2011
104	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN8861:2011
105	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng pp rắc cát	TCVN8866:2011
106	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bắn bột nầy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN9335:2012
107	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
108	PP XD mô đun biến dạng hiện trường bằng tẩm ép phẳng	TCVN 9354:2012
109	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
110	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
111	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
112	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012; ASTM G57; BS 6651:99
113	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573 : 94; TCVN 10184:2021; 22TCN355:06
114	Thí nghiệm CBR Ngoài hiện trường	ASTM D4429 : 92 TCVN 8821:2011
115	Phương pháp diện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356 : 2012
116	Kết cấu bê tông cốt thép-dánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP chát tải tĩnh	TCVN 9344 : 2012
117	Thí nghiệm thử tải cầu kiện và kết cấu xây dựng	TCVN 5574 : 2012; TCVN 5573 : 2011
118	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
119	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng PP quan trắc	TCVN 9400:2012
120	Nhà và công trình xây dựng – XD chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
121	PP xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN 12252:2020
	THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
122	Xác định kích thước hạt của cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03

123	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
124	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
125	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
126	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11: 03
127	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12: 03
128	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
129	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 09
130	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 09
131	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 09
132	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
133	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5: 09
134	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
135	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
136	Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:16
137	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHIÈN	
138	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 1999; ASTM C140-12a
139	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 1999; ASTM C140-12a
140	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4 : 2009; ASTM C140-12a
141	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065 : 1995; ASTM C140-12a
	THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP LÁT	
142	XD sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2: 2016
143	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3: 2016
144	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4: 2016
145	XD độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6: 2016
146	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7: 2016
147	Xác định độ cứng bề mặt theo thang mohs	TCVN 6415-18: 2016
	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH LÁT GRANITO	
148	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, cường độ chịu lực và đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6074 : 1995
149	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074 : 1995
	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
150	Kiểm tra kích thước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	
151	Độ vuông góc	TCVN 6415-2: 2005
152	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
153	Cường độ nén	TCVN 7959 : 2011; TCVN 9030: 2011
154	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
155	Hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
156	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và xác định kích thước	TCVN 7744:2013
157	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
158	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
159	Xác định độ chịu mài mòn sâu	TCVN 7744:2013
160	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
	NGÓI ĐÁT SÉT NUNG	
161	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313 : 1995
162	Xác định độ hút nước	TCVN 4313 : 1995
163	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313 : 1995
164	Xác định 1m ² ngói bảo hào nước	TCVN 4313 : 1995
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
165	Xác định lực kéo giặt và độ giãn dài kéo giặt	TCVN 8871- 1 : 2002; ASTM D4632

166	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871- 2 : 2002; ASTM D4533
167	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871- 3:2002; ASTM D6241; ISO 12236
168	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871- 4 : 2002; ASTM D4833
169	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871- 5 : 2002; ASTM D3786
170	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871- 6 : 2002; ASTM D4751; ISO 12956:10
171	Xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96; TCVN 8483:10; ASTM D4716
172	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử roi côn	TCVN 8484 : 2010; ISO 13433
173	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485 : 2010; ASTM D4595; ISO 10319
174	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487 : 2010; 14 TCN97:96
	NIHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
175	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11; ASTM D3143; AASHTO T79
176	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011; ASTM D95; AASHTO T55
177	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:11; ASTM D402; AASHTO T78
178	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11; ASTM D2171; AASHTO T201
	NHŨ TƯƠNG NIHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
179	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2-2011; ASTM D244
180	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3-2011; ASTM D6930
181	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4-2011; ASTM D6933
182	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5-2011
183	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6-2011
184	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7-2011; ASTM D6935
185	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8-2011; ASTM D244
186	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9-2011; ASTM D6997
187	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10-2011
	ĐÁT, ĐÁ GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH	
188	Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06; TCVN 12790:20
189	Cường độ kháng ép	TCVN 10379:14; TCVN 8858:11
190	Cường độ ép ché	TCVN 8862:11
191	Mô đun đàn hồi	TCVN 8943:13
192	Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ - sấy	22TCN 59:1984
193	Thí nghiệm trong phòng xác định sức kháng nén của mẫu đất - xi măng	TCVN 9403-2012
	PHẦN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
194	Xác định hàm lượng cặn không hóa tan	TCVN 4560:88
195	Xác định hàm lượng muối hóa tan	TCVN 4560:88
196	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
197	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6149:96
198	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
199	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	CƠ LÝ BENTONITE	
200	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012, ASTM D4380:84
201	Độ nhớt	TCVN 9395:2012, TCVN 326:04, ASTM D6910:09
202	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012, ASTM A4381:84
203	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012, TCVN 326:04
204	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012, TCVN 326:04
205	Độ dày áo của sét	TCVN 9395:2012, TCVN 326:04
206	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012, TCVN 326:04
207	Tính ổn định	TCVN 9395:2012, TCVN 326:04
208	Độ pH	TCVN 9395:2012, ASTM D4972:89

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.