



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 12 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm**
Laboratory: **Laboratory Center**
Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH MTV dịch vụ khảo sát và công trình ngầm PTSC (PTSC G&S)**
Organization: **PTSC Geos and Subsea Services Co., Ltd**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Vật liệu xây dựng**
Field of testing: **Civil - Engineering**
Người quản lý/
Laboratory manager: **Nguyễn Hoàng Tuấn**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Hoàng Tuấn	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited Tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 777**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* Từ ngày /12/2023 đến ngày 20/12/2026

Địa chỉ/ *Address:*

Tầng 14, khách sạn Dầu khí Vũng Tàu, số 9-11 Hoàng Diệu, Phường 1, Thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

14th floor Petro Hotel, No. 9-11 Hoang Dieu street, Vung Tau city, Ba Ria - Vung Tau province

Địa điểm/ *Location:*

Cảng hạ lưu PTSC, số 65A, đường 30/4, phường Thắng Nhất, thành phố Vũng Tàu, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

PTSC Port, No. 65A, 30/4 street, Thang Nhat ward, Vung Tau city, Ba Ria - Vung Tau province

Điện thoại/ *Tel:* **0254 3588 999 ; 0254 3588 986** Fax: **0254 3588 998**

E-mail: ptscgs@ptsc.com.vn; ptn-pgs@ptsc.com.vn Website: www.ptsc.com.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 777****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.	Đất Soils	Xác định khối lượng riêng của đất bằng bình tỷ trọng <i>Determination of specific gravity by water pycnometer</i>		ASTM D854-23
2.		Xác định độ ẩm. Phương pháp A, B <i>Determination of water (moisture) content. Method A, B</i>		ASTM D2216-19
3.		Xác định giới hạn chảy. Phương pháp Casagrande (Phương pháp A, B) <i>Determination of liquid limit. Casagrande method (Method A, B)</i>		ASTM D4318-17e1
4.		Xác định giới hạn dẻo <i>Determination of plastic limit</i>		ASTM D4318-17e1
5.		Xác định phân bố kích thước hạt của đất hạt mịn bằng phương pháp huyền phù đo bằng tỷ trọng kế. <i>Determination of particle-size distribution of fine-grained soils using the sedimentation (hydrometer) analysis.</i>		ASTM D7928-21e1
6.		Thí nghiệm cắt trực tiếp (phương pháp hộp cắt) <i>Direct shear tests (shearbox test)</i>		BS EN ISO 17892-10:2019
7.		Xác định hàm lượng hạt mịn hơn 0.075mm (No.200) trong đất bằng phương pháp rửa. <i>Determination of the amount of material finer than 75-μm (No. 200) sieve by washing</i>		ASTM D1140-17
8.		Xác định khối lượng thể tích, dung trọng <i>Determination of density and unit weight</i>		ASTM D7263-21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 777

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>
9.	Đất <i>Soils</i>	Thí nghiệm nén ba trục không cố kết và không thoát nước trên đất dính <i>Unconsolidated undrained triaxial compression test on cohesive soils</i>		ASTM D2850-23
10.		Thí nghiệm nén ba trục cố kết và không thoát nước trên đất dính <i>Consolidated undrained triaxial compression test for cohesive soils</i>		ASTM D4767-11(2020)
11.		Thí nghiệm nén ba trục cố kết và thoát nước <i>Consolidated drained triaxial compression test for soils</i>		ASTM D7181-20
12.		Thí nghiệm nén cố kết một trục không nở hông bằng phương pháp gia tải tăng dần (Phương pháp B) <i>One – dimensional consolidation properties of soils using incremental loading (Method B)</i>		ASTM D2435/D2435M-11(2020)
13.		Xác định cường độ nén có nở hông của đất dính. <i>Determination of the unconfined compressive strength of cohesive soil</i>		ASTM D2166/D2166M-16
14.		Thí nghiệm thấm trong buồng nén ba trục <i>Permiability tests in triaxial cell</i>		BS EN ISO 17892-11:2019
15.		Thí nghiệm cắt cánh trong phòng thí nghiệm đối với đất sét hạt mịn bão hòa. <i>Laboratory miniature vane shear test for saturated fine-grained clayey soil</i>	(4 ~ 150) kPa	ASTM D4648/D4648M-16
16.		Xác định sức kháng cắt của đất dính bằng dụng cụ cắt cánh cầm tay <i>Determination of the shear strength of cohesive soils by the handheld vane shear device</i>	(2 ~ 225) kPa	ASTM D8121/D8121M-19
17.		Xác định nhanh hàm lượng Carbonate <i>Rapid determination of carbonate content</i>		ASTM D4373-21

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 777

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>
18.	Đất Soils	Xác định sự phân bố kích thước hạt bằng phân tích sàng. Phương pháp A, B <i>Determination of the particle-size distribution (gradation) using sieve analysis.</i> <i>Method A, B</i>	Sàng/sieve: 19.0; 9.5; 4.75; 2.0; 0.850; 0.425; 0.250; 0.150; 0.106; 0.075mm	ASTM D6913/ D6913M - 17
19.		Xác định độ co ngót tuyến tính <i>Determination of shrinkage characteristics - linear shrinkage</i>		BS 1377-2:2022 (Clause/điều 7)
20.		Xác định hàm lượng hữu cơ. Phương pháp A, B <i>Determination of organic content.</i> <i>Method A, B</i>	Đến/to 80 %	ASTM D2974-20e1
21.		Xác định hàm lượng hữu cơ. Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of organic content.</i> <i>Walkley-Black method</i>	1.0 %	BS 1377-3: 2018+A1:2021 (Clause/điều 4)
22.		Xác định hàm lượng Sunphat. Phương pháp trao đổi ion <i>Determination of Sulfate content.</i> <i>Ion-exchange method</i>	(0,1 ~ 2,0) %	BS 1377-3: 2018+A1:2021 (Clause/điều 7.3 & 7.7)
23.		Xác định hàm lượng ion Clorua. Phương pháp Volhard <i>Determination of Chloride content.</i> <i>Volhard's method</i>	(0,01 ~ 2,00) %	BS 1377-3: 2018+A1:2021 (Clause/ điều 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.2.7, 9.2.8, 9.2.9.3 - Volhard's method)
24.		Xác định pH (Phương pháp A) <i>Determination of pH (Method A)</i>	(1 ~ 14)	ASTM D4972-19

Ghi chú/Note:

- ASTM : American Society for Testing and Materials
- BS : British Standards

