



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: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hóa**
Laboratory: **Thanh Hoa technical service Center for Standards Measurement and Quality**

Cơ quan chủ quản: **Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thanh Hóa**
Organization: **Thanh Hoa Branch of Standards Measurement and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh, Vật liệu Xây dựng**
Field of testing: **Chemical, Biological, Civil Engineering**

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Mạnh Hợp**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory :*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Mạnh Hợp	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Lê Hùng Nam	

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 142**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation:* **Kể từ ngày /12/2023 đến ngày 12/03/2024**

Địa chỉ / *Address:* **Đường tránh quốc lộ 1A, xã Quảng Thịnh, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa**

Địa điểm / *Location:* **Đường tránh quốc lộ 1A, xã Quảng Thịnh, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa**

Điện thoại/ *Tel:* **02378.696.636**

Fax:

E-mail: **haohao842007@yahoo.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 142

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: **Chemical**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>	
1.	Nước sinh hoạt, nước ngầm, nước uống đóng chai, nước mặt <i>Domestic water, ground water, bottled / packaged drinking water, surface water</i>	Xác định tổng Canxi và Magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of Calcium and Magnesium</i> <i>EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)	
2.		Xác định hàm lượng Sắt. Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of Iron content</i> <i>Spectrometric method using 1,10-phenantrolin</i>	0,03 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1998)	
3.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp Mo) <i>Determination of Chloride content</i> <i>Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method).</i>	3 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1987)	
4.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)	
5.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrate content</i> <i>Molecular absorption spectrometric method</i>	0,01 mg/L	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988)	
6.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011	
7.		Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Nitơ tổng <i>Determination of total nitrogen content</i>	2 %	TCVN 8557:2010
8.			Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ hữu hiệu <i>Determination of available P₂O₅ content</i>	0,5 %	TCVN 8559:2010

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 142**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
9.	Phân bón <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng K ₂ O hữu hiệu <i>Determination of available K₂O content</i>	0,5 %	TCVN 8560:2010
10.	Thức ăn gia súc <i>Animal stuffs feeding</i>	Xác định hàm lượng Protein thô <i>Determination of crude Protein content</i>	5 %	TCVN 4328:2007
11.	Thủy sản <i>Seafood</i>	Xác định hàm lượng nitơ toàn phần <i>Determination of total nitrogen content</i>	5 g/L	TCVN 3705:1990
12.		Xác định hàm lượng nitơ amoniac <i>Determination of nitrogen ammonia content</i>	0,1 g/L	TCVN 3706:1990

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 142**Lĩnh vực thử nghiệm: **Sinh***Field of Testing: Biological*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Nước ngầm, nước mặt, nước thải <i>Ground water, surface water, wasterwater</i>	Định lượng Coliform Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất. <i>Enumeration of coliforms Most probable number technique</i>	3 MPN/100 mL	TCVN 6187-2:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 142

Lĩnh vực thử nghiệm: **Vật liệu Xây dựng**

Field of Testing: **Civil Engineering**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	Xi măng <i>Cement</i>	Xác định độ bền nén <i>Determination of strength</i>	0,1 MPa	TCVN 6016: 2011 (ISO 679:2009)
2.	Bê tông <i>Concrete</i>	Xác định giới hạn bền nén <i>Determination of compressive strength</i>	0,1 MPa	TCVN 3118:1993
3.	Gạch bê tông <i>Concrete brick</i>	Xác định độ bền nén <i>Determination of strength</i>		TCVN 6477:2011
4.		Xác định kích thước, màu sắc và kích thước ngoại quan <i>Determination of dimensions, color and visible defects</i>		
5.		Xác định độ rỗng <i>Determination of void volume</i>		
6.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>		TCVN 6355-4:2009
7.	Gạch đất sét nung <i>Bruned clay brick</i>	Xác định độ bền nén <i>Determination of strength</i>	0,1 MPa	TCVN 6355-2:2009
8.		Xác định kích thước, màu sắc và kích thước ngoại quan <i>Determination of dimensions, color and visible defects</i>		TCVN 6355-1:2009
9.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>		TCVN 6355-4:2009
10.		Xác định khối lượng thể tích <i>Determination of bulk density</i>		TCVN 6355-5:2009
11.		Xác định độ rỗng <i>Determination of void volume</i>		TCVN 6355-6:2009
12.	Gạch bê tông tự chèn <i>Interlocking concrete brick</i>	Xác định độ bền nén <i>Determination of strength</i>	0,1 MPa	TCVN 6476:2011
13.		Xác định độ mài mòn <i>Resistance to surface abrasion</i>		TCVN 6065:1995
14.		Xác định độ hút nước <i>Determination of water absorption</i>		TCVN 6355-4:2009

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 142**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
15.	Thép <i>Steel</i>	Thử kéo <i>Tensile test</i>	1.000 KN max	TCVN 197-1:2014 TCVN 7037-1:2013
16.		Thử uốn <i>Bend test</i>	$\leq 180^0$	TCVN 198:2008
17.	Đá gốc <i>Original stone</i>	Xác định độ bền nén <i>Determination of strength</i>		TCVN 7572-10:2006
18.		Xác định hệ số hóa mềm <i>Determination of softening coefficient</i>		

