



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 8 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Kiểm nghiệm Chất lượng**

Laboratory: **Department of quality testing**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật và Phân tích môi trường**

Organization: **Center for Environmental Analysis Technique**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Tăng Bá Phúc**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1546**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation:* **Kể từ ngày /8/2024 đến ngày /8/2029.**

Địa chỉ / *Address:*

**TT152.6, Khu nhà ở tầng thấp Khu vực I-giai đoạn II, KHU đô thị Nam An Khánh, xã An Khánh,
huyện Hoài Đức, thành phố Hà Nội**

Địa điểm / *Location:*

**TT152.6, Khu nhà ở tầng thấp Khu vực I-giai đoạn II, KHU đô thị Nam An Khánh, xã An Khánh,
huyện Hoài Đức, thành phố Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **098 817 2702**

Fax:

E-mail: **Trungtamphantich.ceat@gmail.com**

Website:

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1546**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 sạch Nước mặt, Nước thải Nước ngầm, <i>Domestic water Surface water, Wastewater Underground water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
2.		Xác định độ màu <i>Determination of colour</i>	5 (Pt-Co)	TCVN 6185:2015 (ISO 7887:1994)
3.		Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng Phương pháp lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination of suspended solids content Filtration through glass-fibre filters method</i>	3 mg/L	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)
4.		Xác định hàm lượng chất rắn hòa tan <i>Determination of total dissolved solids content</i>	5 mg/L	SMEWW 2540C: 2023
5.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat (Mohr) <i>Determination of Chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
6.		Xác định hàm lượng Amoni Phương pháp trắc phổ <i>Determination of Ammonium by spectrometric method</i>	0,1 mg N/L	TCVN 6179- 1:1996 (ISO 7150-1:1984)
7.		Xác định phenol phương pháp trắc phổ <i>Determination of phenol spectrometric method</i>	0,003 mg/L	TCVN 6216:1996
8.		Xác định hàm lượng Phospho Phương pháp đo phổ dùng Amonimolipdat <i>Determination of Phosphor content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
9.		Xác định hàm lượng Sắt Phương pháp F-AAS <i>Determination of Iron content F-AAS method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3111B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1546

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>
10.	<p>Nước sạch Nước mặt, Nước thải Nước ngầm, <i>Domestic water Surface water, Wastewater Underground water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content F-AAS method</i></p>	0,03 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
11.	<p>Nước sạch Nước uống đóng chai, Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, Nước mặt, Nước thải Nước ngầm, <i>Domestic water, Bottled drinking water, Bottled natural mineral water, Surface water, Wastewater Underground water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Spectrometric method</i></p>	0,007 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984)
12.		<p>Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp cột khử cadmium <i>Determination of Nitrate content Cadmium reduction method</i></p>	0,05 mg/L	SMEWW 4500.NO ₃ ⁻ .E:2023
13.		<p>Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mangan content F-AAS method</i></p>	0,03 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
14.		<p>Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i></p>	0,03 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
15.		<p>Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadimi content GF-AAS method</i></p>	0,002 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
16.		<p>Xác định hàm lượng Crom (Cr) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chrome content GF-AAS method</i></p>	0,0009 mg/L	SMEWW 3113B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1546

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>
17.	Nước sạch Nước uống đóng chai, Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, Nước mặt, Nước thải Nước ngầm,	Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Chrome content GF-AAS method</i>	0,0009 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
18.	<i>Domestic water, Bottled drinking water, Bottled natural mineral water, Surface water, Wastewater Underground water</i>	Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead content GF-AAS method</i>	0,0008 mg/L	SMEWW 3113B: 2023
19.	Nước thải, Wastewater	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) <i>Determination of the chemical oxygen demand (COD)</i>	3,0 mg/L	SMEWW 5220C: 2023
20.	Nước mặt, Nước ngầm, Surface water, Underground water	Xác định hàm lượng Canxi Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of Calcium content EDTA titrimetic method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6198:1996 (ISO 6058:1984)
21.		Xác định độ kiềm <i>Determination of Alkalinity content</i>	2 mg/L	TCVN 6636-1:2000
22.	Nước sạch Nước mặt, Nước ngầm,	Xác định tổng Canxi và Magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total Calcium and Magnesium EDTA titrimetic method</i>	5,0 mg/L	TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984)
23.	<i>Domestic water, Surface water, Underground water</i>	Xác định chỉ số Pecmanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	0,4 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
24.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sunfate content Turbidity measure method</i>	2,0 mg/L	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ .E:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1546

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>
25.	Nước mặt, Nước ngầm, Nước thải	Xác định hàm lượng (PO ₄) ³⁻ Phương pháp đo phổ dùng Amonimolipdat <i>Determination of Orthosphates content Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6202:2008 (ISO 6878:2004)
26.	Surface water, Underground water, Wastewater	Xác định hàm lượng Crom (Cr ⁶⁺) Phương pháp trắc phổ dùng 1,5 diphenylcacbazid <i>Determination of Cromium content (Cr⁶⁺) Spectrometric method using 1,5 diphenylcacbazid</i>	0,003 mg/L	SMEWW 3500Cr.B:2023
27.	Nước sạch, Nước thải	Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp chuẩn độ iot <i>Determination of excess chloride Iodine titration method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6225-3:2011 (ISO 7393-3:1990)
28.	Domestic water, Wastewater	Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp lên màu với thuốc thử DPD <i>Determination of free residual chlorine Monochloramine Staining method with DPD reagent</i>	0,09 mg/L	SMEWW 4500 CI-G:2023
29.	Không khí vùng làm việc Air in workplace	Xác định nhiệt độ <i>Determination of temperature</i>	(0 ~ 50) °C	TCVN 5508:2009
30.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	(10 ~ 95) %	
31.		Xác định tốc độ gió <i>Determination of wind speed</i>	(0,4 ~ 30) m/s	

Ghi chú/Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese Standard
- SMEWW: Standard methods for the Examination of Water and Wastewater

Trường hợp Phòng Kiểm nghiệm Chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng Kiểm nghiệm Chất lượng phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này/ *It is mandatory for The Department of quality testing that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

