



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

*(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 01 năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

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

Laboratory: ***Quality Control Department***

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Một thành viên Nước sạch Hà Nội**

Organization: ***Ha Noi Water Limited Company (Hawaco Co.,Ltd)***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: ***Chemical, Biological***

Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Bùi Anh Thu**

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1086**

Hiệu lực công nhận/ *period of validation:* **Kể từ ngày /01/ 2024 đến ngày /01/2027**

Địa chỉ / *Address:* **44 Đường Yên Phụ, phường Trúc Bạch, quận Ba Đình, Hà Nội**

Địa điểm / *Location:* **44 Đường Yên Phụ, phường Trúc Bạch, quận Ba Đình, Hà Nội**

Điện thoại/ *Tel:* **024 3716 4243**

Fax:

E-mail: **buianhthu.nshn@gmail.com**

Website: **www.hawacom.vn**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1086

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 ngầm nước mặt <i>Domestic water underground water surface water</i>	Xác định mùi vị <i>Determination of Threshold Oder</i>		HAWACOM.L.G.C. M.01 (Ref: SMEWW 2150: 2023 TCVN 9719:2013)
2.		Xác định Độ đục <i>Determination of Tubidity</i>	(0.1 ~20) NTU	SMEWW 2130:2023
3.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~12	TCVN 6492:2011 (ISO 10523: 008)
4.		Xác định tổng số canxi và magiê Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996 SMEWW 2340 C:2023
5.		Xác định hàm lượng Clorua Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat Phương pháp Mo <i>Determination of chloride. Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996 (ISO 9297:1989)
6.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titration method</i>	0,3 mg/L	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
7.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of Iron. Spectrophotometric method using 1,10-phenantrolin</i>	0,05 mg/L	TCVN 6177:1996 (ISO 6332:1988) SMEWW 3500 Fe B:2023
8.		Xác định độ màu Phương pháp đo quang <i>Determination of Color Spectrophotometric – Single – Wavelength Method</i>	5 TCU	SMEWW 2120C:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1086**

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.	Nước sạch nước ngầm nước mặt <i>Domestic water underground water surface water</i>	Xác định hàm lượng Clo dư tự do Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of free Chlorine DPD Ferrous Titrimetric Method</i>	0,10 mg/L	SMEWW 4500 Cl – F:2023
10.		Xác định hàm lượng Nitrite (NO ₂ ⁻) Phương pháp đo quang <i>Determination of nitrite content Spectrophotometric – Single – Wavelength Method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6178:1996 (ISO 6777 : 1984) SMEWW 4500 NO ₂ ⁻ B : 2023
11.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Arsenic (As) GF-AAS method</i>	5,5 µg/L	SMEWW 3113B:2023
12.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese content F-AAS method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111 B:2023
13.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Manganese content GF-AAS method</i>	6,0 µg/L	SMEWW 3113B:2023

Ghi chú/Note:SMEWW: *Standard method for Water and Wastewater*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1086

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 sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng Coliform tổng số Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Total Coliform Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308 -1:2014)
2.		Định lượng <i>E.coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E.coli Membrane filtration method</i>		
3.		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> (Tụ cầu vàng) Phương pháp màng lọc (quy trình 6.a) <i>Enumeration of Staphylococcus aureus Membrane filtration method (6.a procedure)</i>		SMEWW 9213-B: 2023
4.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Trực khuẩn mủ xanh) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)
5.	Nước uống đóng chai <i>Bottled water</i>	Định lượng Coliform tổng số Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Total Coliform Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308 -1:2014)
6.		Định lượng <i>E.coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of E.coli Membrane filtration method</i>		
7.		Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Trực khuẩn mủ xanh) Phương pháp màng lọc <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa Membrane filtration method</i>		TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010)

Ghi chú/Note:

SMEWW: *Standard method for Water and Wastewater* 