



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 1770/QĐ - VPCNCL ngày 30 tháng 08 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quản lý chất lượng**
Laboratory: **Quality Management Department**
Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần đầu tư hạ tầng nước DNP- Bắc Giang**
Organization: **DNP- Bac Giang Water Infrastructure Investment Joint Stock Company**
Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**
Field of testing: **Chemical, Biological**
Người quản lý/ *Laboratory manager:* **Nguyễn Mạnh Cường**
Người có thẩm quyền ký / *Approved signatory:*

TT	Họ và tên/ <i>Name</i>	Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>
1.	Nguyễn Mạnh Cường	Các phép thử được công nhận/ <i>All accredited tests</i>
2.	Đào Thị Ngọc Hà	
3.	Phạm Văn Năm	Các phép thử Hoá được công nhận/ <i>Chemical accredited tests</i>

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1219**

Hiệu lực công nhận / *Period of Validation:* **21/07/2025**

Địa chỉ/ *Address:*

Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

Địa điểm/ *Location:*

Thôn Càn, xã Hương Sơn, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

Điện thoại/ *Tel:* **096 148 3169**

Fax:

E-mail: **lab@dnpcorp.vn**

Website: **http://dnpwater.vn/**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1219

Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá

Field of testing: Chemical

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.	Nước sạch <i>Domestic Water</i>	Xác định mùi, vị <i>Threshold Oder Test</i>	-	DNP.QM.GC.M 02 : 2022
2.		Xác định độ màu <i>Color</i>	3 TCU	SMEWW2120C: 2023
3.		Xác định độ đục <i>Tubidity</i>	0,1 NTU	TCVN 12402-1:2020 (ISO 7027-1: 2016) SMEWW 2130 : 2023
4.		Xác định hàm lượng clo tự do Phương pháp chuẩn độ FAS thuốc thử DPD <i>Determination of free chlorine DPD Ferrous Titrimetric Method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500- Cl-F: 2023
5.		Xác định hàm lượng nhôm Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of aluminum Molecular absorption spectrometric method</i>	0,02 mg/L	SMEWW 3500-Al-B: 2023
6.		Xác định hàm lượng Sulfate (SO_4^{2-}) Phương pháp đo độ đục <i>Determination of Sulfate (SO_4^{2-}) Turbidity method</i>	10 mg/L	EPA-Method- 3754 1978
7.	Nước sạch, Nước ngầm <i>Domestic water, Undergroud water</i>	Xác định hàm lượng tổng canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224: 1996 SMEWW 2340C: 2023
8.		Xác định chỉ số pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Permanganate index Titrimetric method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186: 1996 (ISO 8467: 1993)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 1219

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.	Nước sạch, Nước ngầm Nước mặt <i>Domestic water, Underground water Surface water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~ 12	TCVN6492: 2011 (ISO 10523: 2008) SMEWW 4500H ⁺ : 2023
10.		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) SMEWW 4500Cl ⁻ B: 2023
11.		Xác định hàm lượng Sắt tổng số Phương pháp F- AAS <i>Determination of Total Iron F- AAS method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
12.		Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp F- AAS <i>Determination of Manganese F- AAS method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 3111B: 2023
13.		Xác định hàm lượng Nitrate (NO ₃ ⁻) Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of Nitrate content Spectrometric method using Sunfosalixylic acid</i>	0,05 mg/L	TCVN 6180: 1996 (ISO 7890-3 : 1988(E))
14.		Xác định hàm lượng Nitrite (NO ₂ ⁻) Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content- Molecular absorption spectrometric method</i>	0,002 mg/L	TCVN 6178: 1996 (ISO 6777: 1994) SMEWW 4500NO ₂ ⁻ B: 2023
15.		Xác định hàm lượng Amonia Phương pháp phenat <i>Determination of ammonia Phenate method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500- NH ₃ F: 2023
16.		Xác định hàm lượng As Phương pháp GF- AAS <i>Determination of As content GF- AAS method</i>	3 µg/L	SMEWW 3113B: 2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1219**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
17.	Nước sạch, Nước ngầm Nước mặt Domestic water, Underground water Surface water	Xác định hàm lượng Pb Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Pb content GF- AAS method</i>	1,5 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
18.		Xác định hàm lượng Hg Phương pháp CV- AAS <i>Determination of Hg CV- AAS method</i>	0,2 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
19.		Xác định hàm lượng Cu Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Cu content GF- AAS Method</i>	1 µg/L	SMEWW 3113B: 2023
20.		Xác định hàm lượng Cd Phương pháp GF- AAS <i>Determination of Cd content GF- AAS Method</i>	0,3 µg/L	SMEWW 3113B: 2023

Ghi chú/ Note:ISO: *International Standards Organization*

TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam

SMEWW: Standard Method for Examination of Water and Wastewater

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1219****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of testing: Biological*

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.	Nước sạch, nước uống đóng chai	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL 1 CFU/250mL	TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1:2014)
2.	Domestic water, Bottled drinking water	Định lượng vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliform bacteria Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL 1 CFU/250mL	

Ghi chú/ Note:ISO: *International Standards Organization*

TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam

