



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

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

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quản lý chất lượng**

Laboratory: **Quality Management Department**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH đầu tư hạ tầng nước DNP- Bắc Giang**

Organization: **DNP- Bac Giang Water Infrastructure Company Limited**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Nguyễn Mạnh Cường**

Laboratory manager: **Nguyen Manh Cuong**

Số hiệu/ Code: **VILAS 1219**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: kể từ ngày / /2024 đến ngày 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*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Nước sạch <i>Domestic Water</i></b>	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 (<math>SO_4^{2-}</math>) Turbidity method</i>	10 mg/L	EPA-Method- 3754 1978
7.	<b>Nước sạch, Nước ngầm <i>Domestic water, Undergroud water</i></b>	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**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
9.	<b>Nước sạch, Nước ngầm Nước mặt Domestic water, Underground water Surface water</b>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2~ 12	TCVN6492: 2011 (ISO 10523: 2008) SMEWW 4500H <sup>+</sup> : 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 <sup>-</sup> 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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) 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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) 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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> 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 <sub>3</sub> 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**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
17.	<b>Nước sạch, Nước ngầm Nước mặt Domestic water, Underground water Surface water</b>	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*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli Membrane filtration method</i>		TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1:2014)
2.		Định lượng vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliform bacteria Membrane filtration method</i>		

Ghi chú/ Note:

- ISO: *International Standards Organization*
- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam

Trường hợp Phòng Quản lý chất lượng cung cấp dịch vụ thử nghiệm thì Phòng Quản lý 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 Quality Management Department that provides the testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*