



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

**(Kèm theo quyết định số: 1791/QĐ - VPCNCL ngày 07 tháng 09 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng kiểm soát chất lượng nước**

Laboratory: **Department of Water Quality Control**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần Nước sạch Bắc Ninh**

Organization: **Bac Ninh Water Supply JSC**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Trần Nhật Cường**

Người có thẩm quyền ký / Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Trần Nhật Cường	Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i>
2.	Phạm Thị Hải Hà	Các phép thử sinh được công nhận/ <i>Biological accredited tests</i>
3.	Hoàng Kim Thùy Linh	Các phép thử hóa được công nhận/ <i>Chemical accredited tests</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 990**

Hiệu lực công nhận / Period of Validation: **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address:

Số 57 Ngô Gia Tự, phường Thị Cầu, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh

Địa điểm/ Location:

Thôn Vũ Dương, xã Bồng Lai, huyện Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh

Điện thoại/ Tel: **(+84) 966 344 888**

Fax: **(+84) 222 3822 708**

E-mail: **trannhatcuongbn@gmail.com**

Website: **www.nuocsachbacninh.vn**

kschatluongnuocbn@gmail.com

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 990

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 Phương pháp cảm quan <i>Determination of taste, smell Sensory methods</i>		QTTN 11 : 2023
2.		Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of colour UV-Vis method</i>	0,4 mg/L Pt	TCVN 6185:2015
3.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
4.		Xác định độ đục. <i>Determination of turbidity.</i>	0,2 NTU	TCVN 12402-1: 2020
5.		Xác định hàm lượng sắt Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of iron content Spectrometric method usinh 1,10 - phenantrolin</i>	0,03 mg/L	TCVN 6177:1996
6.		Xác định hàm lượng tổng Canxi và magie Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of the sum of calcium and magnesium EDTA titrimetric method</i>	5 mg/L	TCVN 6224:1996
7.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ KMnO ₄ <i>Determination of permanganate index KMnO₄ titrimetric method</i>	0,5 mg/L	TCVN 6186:1996
8.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	0,3 mg/L	TCVN 6178:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 990

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
9.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic <i>Determination of nitrate content Spectrometric method usinh sulfosalicylic acid</i>	2 mg/L	TCVN 6180:1996
10.		Xác định Clo tự do và tổng Clo Phương pháp đo màu sử dụng N, N-Dietyl – 1,4-Phenylendiamin <i>Determination of free chlorine and total chlorine Colorimetric method using N, N-dietyl-1,4- phenylendiamine</i>	0,01 mg/L	TCVN 6225-2: 2012
11.	Nước sạch Domestic water	Xác định hàm lượng Mangan Phương pháp trắc quang dùng fomaldoxim <i>Determination of manganese content Formaldoxime spectrometric method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6002:1995
12.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ Bạc Nitrat với chỉ thị Cromat (Phương pháp MO) <i>Determination of chloride Silver nitrate titration method with chromate indicator (Mohr's method)</i>	5 mg/L	TCVN 6194:1996
13.		Xác định hàm lượng Sunfat Phương pháp trắc quang dùng Bari clorua (BaCl ₂) <i>Determination of sulfate content Photometric method using Barium chloride (BaCl₂)</i>	2,5 mg/L	EPA 375. 4.1978

Ghi chú/ Note:

EPA: U.S. Environmental Protection Agency

QTTN 11: Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED TESTS

VILAS 990

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

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
14.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Escherichia coli</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019 (ISO 9308-1:2014)
15.		Định lượng vi khuẩn Coliform Phương pháp lọc màng <i>Enumeration of Coliform bacteria</i> <i>Membrane filtration method</i>	1 CFU/100mL	

Ghi chú/ Note:

ISO: *International Standards Organization*

TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam

a