



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 06 năm 2023  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm**  
*Laboratory: Testing laboratory*

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần kinh doanh nước sạch số 2 Hải Phòng**  
*Organization: Hai Phong No2 Water Business Joint Stock Company*

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**  
*Field of testing: Chemical*

Người quản lý: **Vũ Thị Thu Thủy**  
*Laboratory manager: Vu Thi Thu Thuy*

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

| TT | Họ và tên/ <i>Name</i> | Phạm vi được ký/ <i>Scope</i>                        |
|----|------------------------|--|
| 1. | <b>Vũ Thị Thu Thủy</b> | Các phép thử được công nhận/ <i>Accredited tests</i> |
| 2. | <b>Mai Phương Thảo</b> |  |

Số hiệu/ *Code:* **VILAS 1277**

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

Địa chỉ/ *Address:* **Thôn Do Nha, xã Tân Tiến, huyện An Dương, Hải Phòng**  
*Do Nha hamlet, Tan Tien village, An Duong district, Hai Phong*

Địa điểm/ *Location:* **Thôn Do Nha, xã Tân Tiến, huyện An Dương, Hải Phòng**  
*Do Nha hamlet, Tan Tien village, An Duong district, Hai Phong*

Điện thoại/ *Tel:* **02253.871589** Fax: **02253.743206**

E-mail: **capnuochaiphong2@gmail.com** Website: **www.nuocsach2hp.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1277**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử/<br/>Materials or<br/>product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng<br/>(nếu có)/ Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|---|---|
| 1.        | <b>Nước sạch<br/>Domestic water</b>   | Xác định độ đục<br><i>Determination of Turbidity</i>   | (1 ~ 4.000)<br>NTU  | SMEWW<br>2130B:2017                     |
| 2.        |   | Xác định màu sắc<br><i>Determination of colour</i>   | 5,0 mg<br>Pt-Co/L   | TCVN 6185:2015<br>(ISO 7887:2011)       |
| 3.        |   | Xác định pH<br><i>Determination of pH</i>  | (2 ~ 12)  | TCVN 6492:2011<br>(ISO 10523:2008)      |
| 4.        |   | Xác định tổng số canxi và magiê<br>Phương pháp chuẩn độ EDTA<br><i>Determination of sum of calcium and<br/>magnesium-EDTA<br/>Titrimetric method</i>   | 5,0 CaCO <sub>3</sub><br>mg/L   | TCVN 6224:1996<br>(ISO 6059:1984)       |
| 5.        |   | Xác định hàm lượng Clorua<br>Chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat<br>(Phương pháp Mo)<br><i>Determination of chloride content<br/>Silver nitrate titration with chromate<br/>indicator (Mohr's method)</i> | 5,0 mg/L  | TCVN 6194:1996<br>(ISO 9297:1989)       |
| 6.        |   | Xác định chỉ số Pemanganat<br><i>Determination of Permanganate index</i>   | 0,5 mg/L  | TCVN 6186:1996<br>(ISO 8467:1993)       |
| 7.        |   | Xác định hàm lượng sắt<br>Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử<br>1,10-phenantrolin<br><i>Determination of Iron content<br/>Spectrophotometric method using<br/>1,10-phenantrolin</i>                         | 0,04 mg/L   | SMEWW<br>3500.Fe.B:2017                 |
| 8.        |   | Xác định hàm lượng mangan<br>Phương pháp UV-Vis<br><i>Determination of manganese content<br/>UV-Vis method</i>   | 0,03 mg/L   | TCVN 6002:1995<br>(ISO 6333:1986)       |
| 9.        |   | Xác định hàm lượng Mangan<br>Phương pháp so màu dùng thuốc thử<br>của Hach sử dụng máy DR 6000<br><i>Determination of manganese content<br/>UV-Vis method by Hach using DR<br/>6000</i>                      | 0,02 mg/L   | HACH<br>Method 8149                     |
| 10.       |   | Xác định hàm lượng Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )<br><i>Determination of Nitrate content</i>  | 0,1 mg/L  | TCVN 6180:1996<br>(ISO 7890-3:1988 E)   |
| 11.       |   | Xác định hàm lượng Nitrite (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )<br><i>Determination of Nitrite content</i>  | 0,01 mg/L   | TCVN 6178:1996<br>(ISO 6777:1984)       |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1277**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm,<br/>vật liệu được thử/<br/>Materials or<br/>product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng<br/>(nếu có)/ Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>                          |
|-----------|---|---|---|--|
| 12.       | <b>Nước sạch<br/>Domestic water</b>   | Xác định hàm lượng Sunphat<br><i>Determination of sulfate content</i>   | 6,0 mg/L  | SMEWW<br>4500.SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2017              |
| 13.       |   | Xác định mùi vị<br><i>Odor and taste test</i>   | -   | L.GC-M01:2019<br>(Ref. SMEWW 2150:<br>2017, SMEWW 2160:<br>2017) |
| 14.       |   | Xác định hàm lượng Clo dư (Cl <sub>2</sub> )<br>Phương pháp so màu sử dụng DPD<br>trên máy HACH DR 6000<br><i>Determination of free Chlorine<br/>content<br/>DPD Colorimetric method using<br/>HACH DR 6000</i> | 0,05 mg/L   | HACH<br>Method 8021  |

**Ghi chú/ Note:**

- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/ *Vietnam Standards*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- HACH: Phương pháp nhà sản xuất/ *Method of Manufactory*
- L.GC-M01: Phương pháp thử do PTN xây dựng/ *Laboratory's developed method*

