



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

### LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng 07 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

---

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thử nghiệm Hóa Sinh**  
*Laboratory:* **Chemical Biological Laboratory**

Tổ chức/Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ**  
*Organization:* **Can Tho Technical Center of Standards Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**  
*Field of testing:* **Chemical, Biological**

Người quản lý: *Laboratory manager:* **Phạm Văn Tú**

Số hiệu /Code: **VILAS 086**

Hiệu lực công nhận /*Period of Validation:* **Kể từ ngày /07/2024 đến ngày 08/02/2026**

Địa chỉ /*Address:* **Số 45 đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ**

Địa điểm /*Location:* **Số 45 đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ**

Điện thoại /*Tel:* **0292.3830353** Fax: **0292.3833976**

E-mail: **catech@cantho.gov.vn** Website: **www.catech.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b> | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>   |
|-----------|---|--|---|---|
| 1.        | <b>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe<br/>Health supplement</b>                  | Xác định hàm lượng As, Cd, Pb, Hg (***)<br>Phương pháp ICP-MS<br><i>Determination of As, Cd, Pb, Hg content ICP-MS method</i>  | 30 µg/kg<br>Mỗi chất/ Each compound   | HD 15-TP-1.42.21:2024 (Ref. AOAC 2015.01) |
| 2.        |   | Xác định hàm lượng Vitamin B7 (***)<br>Phương pháp LC-MS/MS<br><i>Determination of Vitamin B7 content LC-MS/MS method</i>  | 1 mg/kg   | HD 15-SK-1.21.3:2024                      |
| 3.        | <b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe<br/>Food, Health supplement</b> | Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2) (***)<br>Phương pháp LC-MS/MS<br><i>Determination of Aflatoxin B1, Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-MS/MS method</i> | Aflatoxin B1:<br>1 µg/kg<br>tổng/total<br>Aflatoxin:<br>4 µg/kg   | HD 15-SK-1.21.1:2024                      |
| 4.        | <b>Sữa và sản phẩm sữa<br/>Milk and milk products</b>                   | Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2) (***)<br>Phương pháp LC-MS/MS<br><i>Determination of Aflatoxin B1, Total Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) content LC-MS/MS method</i> | Aflatoxin B1:<br>1 µg/kg<br>tổng/total:<br>4 µg/kg  | HD 15-SK-1.1.1:2024                       |
| 5.        |   | Xác định hàm lượng Pb (***)<br>Phương pháp ICP-MS<br><i>Determination of Pb content ICP-MS method</i>  | 18 µg/kg<br>18 µg/L   | HD 15-TP-1.42.21:2024 (Ref. AOAC 2015.01) |
| 6.        | <b>Đá vôi<br/>Limestone</b>   | Xác định hàm lượng CaO, MgO (***)<br><i>Determination of CaO, MgO content</i>  | CaO: 6,00 %<br>MgO: 0,60 %  | TCVN 9191:2012                            |
| 7.        | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Pesticides</b>                             | Xác định hàm lượng hoạt chất Glufosinate ammonium (***)<br>Phương pháp HPLC-DAD<br><i>Determination of Glufosinate ammonium content HPLC-DAD method</i>  | 1,0 %   | TCCS 203:2014/BVTV                        |
| 8.        |   | Xác định hàm lượng hoạt chất Abamectin (***)<br>Phương pháp HPLC-DAD<br><i>Determination of Abamectin content HPLC-DAD method</i>  | 0,01 %  | TCVN 9475:2012                            |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>   | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|---|---|---|
| 9.        | <b>Thuốc bảo vệ thực vật<br/>Pesticides</b>   | Xác định hàm lượng hoạt chất Emamectin benzoate (***)<br>Phương pháp HPLC-DAD<br><i>Determination of Emamectin benzoate content<br/>HPLC-DAD method</i>   | 0,1 %   | TCCS 66:2023/BVTV                       |
| 10.       |   | Xác định hàm lượng hoạt chất 2-Methyl-4-Chlorophenoxyacetic acid-MCPA (***)<br>Phương pháp HPLC-DAD<br><i>Determination of 2-Methyl-4-Chlorophenoxyacetic acid-MCPA content<br/>HPLC-DAD method</i> | 0,1 %   | TCCS 208:2014/BVTV                      |
| 11.       |   | Xác định hàm lượng hoạt chất Azoxystrobin (***)<br>Phương pháp HPLC-DAD<br><i>Determination of Azoxystrobin content<br/>HPLC-DAD method</i>   | 0,1 %   | HD 15-HL-2.54.10 (Ref TCVN 10986:2016)  |
| 12.       | <b>Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước nuôi trồng thủy sản<br/>Bottled natural mineral water, Bottled drinking water, direct drinking water at the tap, aquaculture water</b> | Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng (*), (**)<br><i>Determination of mineral oil content</i>   | 10 mg/L   | SMEWW 5520 B&F:2023                     |
| 13.       | <b>Nước khoáng thiên nhiên đóng chai<br/>Bottled natural mineral water</b>  | Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt (***)<br><i>Determination of surfactants content</i>   | 0,06 mg/L   | TCVN 6622-1:2009                        |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| TT  | Tên sản phẩm,<br>vật liệu được thử/<br><i>Materials or<br/>product tested</i>  | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng<br>(nếu có)/ Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</i> | Phương pháp<br>thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|--|--|---|---|
| 14. | <p>Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai</p> <p><i>Bottled natural mineral water, Bottled drinking water</i></p>  | <p>Xác định hàm lượng các hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs) (phụ lục 1) (***)</p> <p>Phương pháp GC-MSMS</p> <p><i>Determination of aromatic hydrocarbons (PAHs) content (Appendix 1)</i></p> <p><i>GC-MSMS method</i></p> | <p>0,05 µg/L</p> <p>Mỗi chất/ <i>Each compound</i></p>  | <p>TCVN 10496:2015</p>                    |
| 15. | <p>Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước sạch</p> <p><i>Bottled natural mineral water, Bottled drinking water, direct drinking water at the tap, domestic water</i></p>  | <p>Xác định độ cứng, tính theo CaCO<sub>3</sub> (*), (**)</p> <p><i>Determination of Hardness as CaCO<sub>3</sub></i></p>  | <p>6 mg CaCO<sub>3</sub>/L</p>  | <p>SMEWW 2340C:2023</p>                   |
| 16. | <p>Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước sạch, nước dùng để trộn bê tông, nước nuôi trồng thủy sản</p> <p><i>Bottled natural mineral water, Bottled drinking water, direct drinking water at the tap, domestic water, water for mixing concrete, aquaculture water</i></p> | <p>Xác định hàm lượng Clorua (*), (**)</p> <p>Phương pháp chuẩn độ</p> <p><i>Determination of Chloride content</i></p> <p><i>Titration method</i></p>  | <p>12,0 mg/L</p>  | <p>SMEWW 4500-Cl:B:2023</p>               |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| TT  | Tên sản phẩm,<br>vật liệu được thử/<br><i>Materials or<br/>product tested</i>   | Tên phép thử cụ thể/<br><i>The name of specific tests</i>  | Giới hạn định lượng<br>(nếu có)/ Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation<br/>(if any)/range of<br/>measurement</i>               | Phương pháp<br>thử/<br><i>Test method</i> |
|-----|---|--|---|---|
| 17. | Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước sạch, nước dùng để trộn bê tông<br><i>Bottled natural mineral water, Bottled drinking water, direct drinking water at the tap, domestic water, water for mixing concrete</i>                | Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (*), (**)<br><i>Determination of Total Dissolved Solid content</i>  | 15 mg/L   | SMEWW 2540C:2023                          |
| 18. | Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước RO, nước sạch, nước nuôi trồng thủy sản<br><i>Bottled natural mineral water, bottled drinking water, directed drinking water at the tap, RO water, domestic water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng độ kiềm tổng, $\text{HCO}_3^-$ , $\text{CO}_3^{2-}$ (*), (**)<br>Phương pháp thể tích<br><i>Determination of Total alkalinity, Bicarbonate (<math>\text{HCO}_3^-</math>), Carbonate (<math>\text{CO}_3^{2-}</math>) content<br/>Volumetric method</i> | Độ kiềm tổng/ <i>Total alkalinity:</i><br>15 mg $\text{CaCO}_3$ /L<br>$\text{HCO}_3^-$ : 18 mg/L<br>$\text{CO}_3^{2-}$ : 9 mg/L | SMEWW 2320B:2023                          |
| 19. | Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước RO, nước sạch, nước nuôi trồng thủy sản<br><i>Bottled natural mineral water, bottled drinking water, directed drinking water at the tap, RO water, domestic water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng Nitrit ( $\text{N-NO}_2^-$ ) (*), (**)<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of Nitrit (<math>\text{N-NO}_2^-</math>) content<br/>Spectrometric method</i>   | 0,01 mg/L   | SMEWW 4500- $\text{NO}_2^-$ .B:2023       |
| 20. | Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước RO, nước sạch, nước nuôi trồng thủy sản<br><i>Bottled natural mineral water, bottled drinking water, directed drinking water at the tap, RO water, domestic water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng Nitrat ( $\text{N-NO}_3^-$ ) (*), (**)<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of Nitrate (<math>\text{N-NO}_3^-</math>) content<br/>Spectrometric method</i>  | 0,01 mg/L   | SMEWW 4500- $\text{NO}_3^-$ .B:2023       |
| 21. | Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước RO, nước sạch, nước nuôi trồng thủy sản<br><i>Bottled natural mineral water, bottled drinking water, directed drinking water at the tap, RO water, domestic water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) (*), (**)<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of Sulfate content<br/>Spectrometric method</i>  | 4,0 mg/L  | SMEWW 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ .E:2023    |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/<br/>Materials or product tested</b>  | <b>Tên phép thử cụ thể/<br/>The name of specific tests</b>   | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b> | <b>Phương pháp thử/<br/>Test method</b>    |
|-----------|--|--|---|--|
| 22.       | <b>Nước khoáng thiên nhiên đóng chai, Nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước RO, nước sạch, nước nuôi trồng thủy sản</b><br><i>Bottled natural mineral water, bottled drinking water, direct drinking water at the tap, RO water, domestic water and aquaculture water</i> | Xác định hàm lượng Cyanua (CN <sup>-</sup> ) (*),(**)<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of Cyanide content Spectrometric method</i>   | 0,006 mg/L  | SMEWW 4500-CN.C&E:2023                     |
| 23.       |  | Xác định hàm lượng Florua (F <sup>-</sup> ) (*), (**)<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of Fluoride content Spectrometric method</i>  | 0,42 mg/L   | SMEWW 4500-F.B&D:2023                      |
| 24.       |  | Xác định hàm lượng Clo tự do (*),(**)<br><i>Determination of Free chlorine</i>   | 0,15 mg/L   | SMEWW 4500-Cl.B:2023                       |
| 25.       |  | Xác định pH (*), (**)<br><i>Determination of pH</i>  | 2 ~ 12  | SMEWW 4500-H <sup>+</sup> .B:2023          |
| 26.       | <b>Nước đá dùng liền, nước sạch</b><br><i>Edible ice, domestic water</i>   | Xác định hàm lượng Clo tự do, tổng Clo và monochloramin (***)<br>Phương pháp UV-Vis<br><i>Determination of Free chlorine, Total chlorine and Monochloramine content UV-Vis method</i>                                | 0,1 mg/L<br>Mỗi chất/ Each compound   | TCVN 6225-2:2021                           |
| 27.       | <b>Nước sạch</b><br><i>Domestic water</i>  | Xác định độ đục (*)<br><i>Determination of Turbidity</i>   | 0,70 NTU  | SMEWW 2130B:2023                           |
| 28.       |  | Xác định hàm lượng Bo (***)<br>Phương pháp ICP-OES<br><i>Determination of Boron content ICP-OES method</i>   | 0,12 mg/L   | US EPA Method 200.7:1994                   |
| 29.       |  | Xác định hàm lượng tổng phenol (***)<br>Phương pháp UV-Vis<br><i>Determination of total phenol content UV-Vis method.</i>  | 1,0 µg/L  | SMEWW 5530B&C:2023                         |
| 30.       |  | Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs) (Phụ lục 2) (***)<br>Phương pháp GC-DHS (Dynamic Headspace)<br><i>Determination of volatile organic compounds content (VOCs) (Appendix 2) GC-DHS method</i> | 0,2 µg/L<br>Mỗi chất/ Each compound   | US EPA Method 8260D (Revision 4 June 2018) |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| <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<br/>thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|---|---|
| 31.       | <b>Nước sạch<br/>Domestic water</b>   | Xác định dư lượng chất khử trùng:<br>Monochloroacetic acid, Dichloroacetic acid, Trichloroacetic acid (***)<br>Phương pháp GC-MS/MS<br><i>Determination of disinfectant residues<br/>Monochloroacetic acid, Dichloroacetic acid,<br/>Trichloroacetic acid<br/>GC-MS/MS method</i>  | 2 µg/L<br>Mỗi chất/ <i>Each compound</i>  | HD 15-SK-1.20.8:2024                        |
| 32.       |   | Xác định hàm lượng Formaldehyde (***)<br>Phương pháp HPLC-DAD<br><i>Determination of Formaldehyde content<br/>HPLC-DAD method</i>  | 300 µg/L  | HD 15-SK-1.20.7:2024                        |
| 33.       |   | Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật:<br>Chlorpyrifos, Chlordane (trans-chlordane, cis-chlordane), DDT và các dẫn xuất (p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT), Methoxychlor, 2,4,6-Triclorophenol (***)<br>Phương pháp GC-MS/MS<br><i>Determination of Pesticide residues:<br/>Chlorpyrifos, Chlordane (trans-chlordane, cis-chlordane), DDT và các dẫn xuất (p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT), Methoxychlor, 2,4,6-Triclorophenol<br/>GC-MS/MS method</i> | 0,05 µg/L<br>Mỗi chất/ <i>Each compound</i>   | US EPA method 8270D (Revision 5 July 2014)  |
| 34.       | <b>Nước nuôi<br/>trồng thủy sản<br/>Aquacultural water</b>                      | Xác định nhiệt độ (***)<br><i>Determination of temperature</i>   | (4 ~ 50)°C  | SMEWW 2550B:2023                            |
| 35.       |   | Xác định độ mặn (***)<br><i>Determination of Sanility</i>  | (0 ~ 70) ‰  | SMEWW 2520B:2023                            |
| 36.       |   | Xác định độ trong (***)<br><i>Determination of clarity</i>   | (1~ 60) cm  | TCVN 12402-2:2021                           |
| 37.       |   | Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD <sub>5</sub> ) (***)<br><i>Determination of biochemical oxygen demand (BOD<sub>5</sub>)</i>  | 3,0 mg/L  | SMEWW 5210B:2023                            |
| 38.       |   | Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) (***)<br><i>Phương pháp chuẩn độ<br/>Determination of chemical oxygen demand (COD)<br/>Titration method</i>   | 40 mg/L   | SMEWW 5220C:2023                            |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| <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<br/>thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|--|--|---|---|
| 39.       | <b>Nước sạch,<br/>Nước nuôi<br/>trồng thủy sản<br/>Domestic water,<br/>aquaculture water</b> | Xác định hàm lượng tổng Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) (*), (**)<br>Phương pháp quang phổ<br><i>Determination of amonia nitrogen<br/>content<br/>Spectrometric method</i>   | 0,30 mg/L   | SMEWW 4500-<br>NH <sub>3</sub> .F:2023      |
| 40.       |  | Xác định hàm lượng Oxy hòa tan (***)<br><i>Determination of dissolved Oxygen<br/>content</i>   | Đến/to: 16 mg/L   | TCVN<br>12026:2018                          |
| 41.       |  | Xác định hàm lượng NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N (***)<br>Phần 1: Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay<br><i>Determination of NH<sub>4</sub><sup>+</sup> content<br/>Part 1: Manual spectrometric method</i>  | 0,09 mg/L   | TCVN<br>6179-1:1996                         |
| 42.       |  | Xác định tổng chất rắn hữu cơ lơ lửng (OSS) - chất rắn lơ lửng dễ bay hơi (VSS) - chất rắn dễ bay hơi bốc cháy (VSI) (***)<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of organic suspended solids - volatile suspended solids - volatile solids ignited<br/>Gravimetric method</i> | 9,0 mg/L<br>Mỗi chất/ Each compound   | SMEWW<br>2540E:2023                         |
| 43.       |  | Xác định tổng chất rắn lơ lửng (TSS) (***)<br>Phương pháp trọng lượng<br><i>Determination of total suspended solids<br/>Gravimetric method</i>   | 9,0 mg/L  | SMEWW<br>2540D:2023                         |
| 44.       |  | Xác định hàm lượng Phosphat (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) (***)<br><i>Determination of Phosphate Content</i>  | 0,06 mg/L   | SMEWW 4500-<br>P.E:2023                     |
| 45.       |  | <b>Nước sạch,<br/>Nước nuôi trồng<br/>thủy sản, Nước<br/>dùng để trộn<br/>bê tông<br/>Domestic water,<br/>aquaculture<br/>water,<br/>water for mixing<br/>concrete</b>   | Xác định hàm lượng Sunfua (tính theo H <sub>2</sub> S) (*)<br><i>Determination of sulfide content</i>               | 0,045 mg/L                                  |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG****LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS****VILAS 086**

| <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<br/>thử/<br/>Test method</b> |
|-----------|---|--|---|---|
| 46.       | <b>Nước sạch,<br/>nước dùng để<br/>trộn bê tông<br/>Domestic water,<br/>water for mixing<br/>concrete</b> | Xác định màu sắc (*), (**)<br><i>Determination of Colour</i>   | 12 TCU  | SMEWW<br>2120C:2023                         |
| 47.       |   | Xác định hàm lượng Natri (*)<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of Na content<br/>F-AAS method</i> | Nước sạch/<br><i>Domestic water</i><br>0,30 mg/L  | SMEWW<br>3111B:2023                         |
| 48.       |   | Xác định hàm lượng Kali (*)<br>Phương pháp F-AAS<br><i>Determination of K content<br/>F-AAS method</i>   | Nước dùng để trộn<br>bê tông/<br><i>water for mixing<br/>concrete</i><br>0,20 mg/L                                  |   |
| 49.       | <b>Nước dùng để<br/>trộn bê tông<br/>Water for mixing<br/>concrete</b>                                    | Xác định hàm lượng muối hòa tan (*)<br><i>Determination of Dissolved Salt content</i>                    | 300 mg/L  | SMEWW<br>2520B:2023                         |
| 50.       |   | Xác định hàm lượng cặn không tan (*)<br><i>Determination of the Total Suspended<br/>Solid content</i>    | 15 mg/L   | SMEWW<br>2540D:2023                         |

**Ghi chú/note:**

- HD...: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory's developed method.*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Việt Nam/ Vietnamese Standard Analytical methods*
- Ref: phương pháp tham khảo / *Reference method*
- US EPA: Cơ quan bảo vệ môi trường Mỹ/ *Environmental Protection Agency, USA*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG****LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS****VILAS 086****Phụ lục 01: Danh mục hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs)****Appendix 01: List of aromatic hydrocarbons (PAHs)**

| <b>STT/<br/>No</b> | <b>Tên hoạt chất<br/>Analyte Name</b> | <b>Kỹ thuật<br/>phân tích<br/>Analytical<br/>Method</b> | <b>LOQ (µg/L)</b> |
|--------------------|---------------------------------------|---|-------------------|
| 1.                 | Naphthalene                           | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 2.                 | Acenaphthylene                        | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 3.                 | Acenaphthene                          | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 4.                 | Fluorene                              | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 5.                 | Phenanthrene                          | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 6.                 | Anthracene                            | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 7.                 | Fluoranthene                          | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 8.                 | Pyrene                                | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 9.                 | Benz[a]anthracene                     | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 10.                | Chrysene                              | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 11.                | Benzo[b]fluoranthene                  | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 12.                | Benzo[k]fluoranthene                  | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 13.                | Benzo[a]pyrene                        | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 14.                | Indeno[1,2,3-c,d]pyrene               | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 15.                | Dibenz[a,h]anthracene                 | GC-MS/MS  | 0,05              |
| 16.                | Benzo[g,h,i]perylene                  | GC-MS/MS  | 0,05              |

**Phụ lục 02: Danh mục hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs)****Appendix 02: List of volatile organic compounds (VOCs)**

| <b>STT/<br/>No</b> | <b>Tên hoạt chất<br/>Analyte Name</b> | <b>Kỹ thuật<br/>phân tích<br/>Analytical<br/>Method</b> | <b>LOQ (µg/L)</b>                   |
|--------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
|                    |                                       |   | <b>Nước sạch<br/>Domestic water</b> |
| 1.                 | 1,1,1 - Tricloroetan                  | GC-MS/MS  | 0,2                                 |
| 2.                 | 1,2 - Dicloroetan                     | GC-MS/MS  | 0,2                                 |
| 3.                 | cis-1,2 - Dicloroeten                 | GC-MS/MS  | 0,2                                 |
|                    | trans-1,2 - Dicloroeten               | GC-MS/MS  | 0,2                                 |
| 4.                 | Cacbontetraclorua                     | GC-MS/MS  | 0,2                                 |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| STT/<br>No | Tên hoạt chất<br><i>Analyte Name</i>   | Kỹ thuật<br>phân tích<br><i>Analytical<br/>Method</i> | LOQ (µg/L)                            |
|------------|--|---|---------------------------------------|
|            |  |   | Nước sạch<br><i>Domestic water</i>    |
| 5.         | Diclorometan   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 6.         | Tetracloroeten   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 7.         | Tricloroeten   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 8.         | Vinyl clorua   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 9.         | Benzen   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 10.        | Etylbenzen   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 11.        | Styren   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 12.        | Toluen   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 13.        | Xylen (m+p-Xylen, o-Xylen)   | GC-MS/MS  | 0,2 Mỗi chất/<br><i>Each compound</i> |
| 14.        | 1,2 - Diclorobenzen  | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 15.        | Monoclorobenzen  | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 16.        | Triclorobenzen<br>(1,2,4-Triclorobenzen; 1,2,3-Triclorobenzen; 1,3,5-<br>Triclorobenzen) | GC-MS/MS  | 0,2 Mỗi chất/<br><i>Each compound</i> |
| 17.        | Epiclohydrin   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 18.        | Hexacloro butadien   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 19.        | 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan  | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 20.        | 1,2 - Dicloropropan  | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 21.        | cis-1,3 - Dichloropropen   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
|            | trans-1,3 - Dichloropropen   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 22.        | Bromodichloromethane   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 23.        | Bromoform  | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 24.        | Chloroform   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |
| 25.        | Dibromochloromethane   | GC-MS/MS  | 0,2                                   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: **Biological**

| TT | Tên sản phẩm, vật liệu thử<br><i>Materials or Product tested</i>  | Tên phương pháp thử cụ thể<br><i>The Name of the specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i> | Phương pháp thử<br><i>Test Method</i>                 |
|----|---|---|--|---|
| 1. | <b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)</b><br><i>Food, animal feeds, aqua feeds, health supplement, environmental samples in food and feed production and handling (excluded sampling)</i> | Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí (*), (**)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i><br><i>Conoly count technique</i>  |  | ISO 4833-1:2013/<br>Amd 1:2022<br>TCVN<br>4884-1:2015 |
| 2. |   | Định lượng Coliforms (*)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of Coliforms</i><br><i>Conoly count technique</i>  |  | TCVN 6848:2007<br>(ISO 4832:2006)                     |
| 3. |   | Định lượng <i>Escherichia coli</i> (*)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of Escherichia coli</i><br><i>Conoly count technique</i>   |  | NMKL 125:2005   |
| 4. |   | Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) (*), (**)<br>Kỹ thuật cấy trang bề mặt<br><i>Enumeration of positive coagulase Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)</i><br><i>Surface plating technique</i> |  | ISO 6888-1:2021/<br>Amd 1:2023<br>TCVN<br>4830-1:2005 |
| 5. |   | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> (*), (**)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of Clostridium perfringens</i><br><i>Colony count technique</i>   |  | ISO 15213-2:2023                                      |
| 6. |   | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định (*), (**)<br>Kỹ thuật cấy trang bề mặt<br><i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i><br><i>Surface plating technique</i>  |  | ISO<br>7932:2004/Amd<br>1:2020<br>TCVN 4991:2005      |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| TT | Tên sản phẩm,<br>vật liệu thử<br><i>Materials or<br/>Product tested</i>   | Tên phương pháp thử cụ thể<br><i>The Name of the specific tests</i>   | Giới hạn định<br>lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of<br/>quantitation (if<br/>any)/range of<br/>measurement</i>  | Phương pháp thử<br><i>Test Method</i>                            |
|----|---|---|---|--|
| 7. | <p><b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, mẫu bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)</b><br/><i>Food, animal feeds, aqua feeds, health supplement, environmental surface samples in food production and processing areas (excluded sampling)</i></p> | <p>Phát hiện <i>Salmonella</i> spp. (*), (**)<br/><i>Detection of Salmonella spp.</i></p>   | <p>eLOD<sub>50</sub>:<br/>Thực phẩm/<i>Food</i>:<br/>3,0 CFU/25g, mL<br/>Thức ăn chăn nuôi/<i>Feed</i>:<br/>2,0 CFU/25g, mL<br/>Thức ăn thủy sản/<i>Aqua feed</i>:<br/>1,5 CFU/25g, mL<br/>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/<i>Health supplement</i>:<br/>3,0 CFU/25g, mL<br/>Mẫu môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)/<i>Environmental samples in food and feed production and handling (excluded sampling)</i>:<br/>1,5 CFU/25g, mL</p> | <p>ISO 6579-1:2017/<br/>Amd 1:2020<br/>TCVN<br/>10780-1:2017</p> |
| 8. |   | <p>Định lượng nấm men, nấm mốc<br/>Phần 1: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 (*)<br/><i>Enumeration of Yeast, Mold Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i></p>                    |   | <p>TCVN<br/>8275-1:2010<br/>(ISO<br/>21527-1:2008)</p>           |
| 9. |   | <p>Định lượng nấm men, nấm mốc<br/>Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 (*)<br/><i>Enumeration of Yeast, Mold Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i></p> |   | <p>TCVN<br/>8275-2:2010<br/>(ISO<br/>21527-2:2008)</p>           |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu thử<br><i>Materials or Product tested</i>  | Tên phương pháp thử cụ thể<br><i>The Name of the specific tests</i>   | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>   | Phương pháp thử<br><i>Test Method</i> |
|-----|---|---|--|---------------------------------------|
| 10. | <p><b>Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thủy sản, thực phẩm bảo vệ sức khỏe, mẫu bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)</b><br/><i>Food, animal feeds, aqua feeds, health supplement, environmental surface samples in food production and processing areas (excluded sampling)</i></p> | Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (***)<br>Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất<br><i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i><br><i>Most probable number technique</i> |  | TCVN 8988:2012                        |
| 11. |   | Định lượng Enterobacteriaceae (***)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i><br><i>Pour plate technique</i>  |  | ISO 21528-2:2017                      |
| 12. |   | Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> (***)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc (CFU)<br><i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i><br><i>Colony count technique</i>                   |  | ISO 11290-2:2017                      |
| 13. |   | Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> (***)<br><i>Detection of Listeria monocytogenes</i>   | eLOD <sub>50</sub> :<br>Thực phẩm/Food: 2,0 CFU/25g, mL<br>Thức ăn chăn nuôi/Animal feed: 1,4 CFU/25g, mL<br>Thức ăn thủy sản/Aqua feed: 1,4 CFU/25g, mL<br>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe/Health supplement: 2,6 CFU/25g, mL<br>Mẫu bề mặt môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu)/ environmental surface samples in food production and processing areas (excluded sampling): 1,0 CFU/25g, mL | ISO 11290-1:2017                      |
| 14. | Định lượng <i>Escherichia coli</i> (***)<br>Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN)<br><i>Enumeration of Escherichia coli</i><br><i>Most probable number technique (MPN)</i>   |   | NMKL 96:2009   |                                       |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| <b>TT</b> | <b>Tên sản phẩm, vật liệu thử<br/>Materials or Product tested</b>   | <b>Tên phương pháp thử cụ thể<br/>The Name of the specific tests</b>  | <b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br/>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>                    | <b>Phương pháp thử<br/>Test Method</b>                |
|-----------|---|---|--|---|
| 15.       | <b>Thực phẩm, thực phẩm bảo vệ sức khỏe<br/>Food, health supplement</b>   | Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí (***)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of total aerobic microorganisms</i><br><i>Conoly count technique</i>  |  | AOAC 966.23   |
| 16.       |   | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> (***)<br>Kỹ thuật cấy trang bề mặt<br><i>Enumeration of Staphylococcus aureus</i><br><i>Surface plating technique</i>   |  | AOAC 975.55   |
| 17.       |   | Định lượng <i>Bacillus cereus</i> (***)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc<br><i>Enumeration of Bacillus cereus</i><br><i>Conoly count technique</i>   |  | AOAC 980.31   |
| 18.       | <b>Thủy sản, sản phẩm thủy sản<br/>Seafood, seafood products</b>  | Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> (Không bao gồm O1, O139) (***)<br><i>Detection of Vibrio cholerae (Non O1, O139)</i>   | eLOD <sub>50</sub> :<br>Thủy sản/Seafood:<br>3,0 CFU/25g, mL<br>Sản phẩm thủy sản/<br>Seafood products:<br>3,0 CFU/25g, mL | ISO 21872-1:2017/<br>Amd 1:2023                       |
| 19.       |   | Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (***)<br><i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>   | eLOD <sub>50</sub><br>Thủy sản/Seafood:<br>2,0 CFU/25g, mL<br>Sản phẩm thủy sản/<br>Seafood products:<br>2,0 CFU/25g, mL   | ISO 21872-1:2017/<br>Amd 1:2023                       |
| 20.       | <b>Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước đá (nước đá dùng liền và nước đá dùng để chế biến thực phẩm)<br/>Domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water, direct drinking water at the tap, ice (edible ice, ice for food processing)</b> | Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí (22°C và 36°C) (*)<br>Kỹ thuật đếm khuẩn lạc (CFU)<br><i>Enumeration of aerobic microorganisms</i><br>(22°C and 36°C)<br><i>Colony count technique</i>            |  | ISO 6222:1999   |
| 21.       |   | Định lượng Coliforms (*)<br>Phương pháp màng lọc<br><i>Enumeration of Coliforms</i><br><i>Membrane filtration method</i>  |  | ISO 9308-1:2014/<br>Amd 1:2016<br>TCVN<br>6187-1:2019 |
| 22.       |   | Định lượng <i>Escherichia coli</i> (*)<br>Phương pháp màng lọc<br><i>Enumeration of Escherichia coli</i><br><i>Membrane filtration method</i>   |  | ISO 9308-1:2014/<br>Amd 1:2016<br>TCVN<br>6187-1:2019 |
| 23.       |   | Định lượng Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia) (*)<br>Phương pháp màng lọc<br><i>Enumeration of the spores of sulfite reducing anaerobic (Clostridia)</i><br><i>Membrane filtration method</i> |  | TCVN<br>6191-2:1996                                   |

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| TT  | Tên sản phẩm, vật liệu thử<br><i>Materials or Product tested</i>   | Tên phương pháp thử cụ thể<br><i>The Name of the specific tests</i>  | Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo<br><i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>  | Phương pháp thử<br><i>Test Method</i>    |
|-----|--|--|---|--|
| 24. | Nước sạch, nước khoáng thiên nhiên, nước uống đóng chai, nước uống trực tiếp tại vòi, nước đá  | Định lượng vi khuẩn đường ruột<br>Enterococci<br>Phương pháp màng lọc (*)<br><i>Enumeration of intestinal Enterococci<br/>Membrane filtration method</i> |   | TCVN<br>6189-2:2009<br>(ISO 7899-2:2000) |
| 25. | (nước đá dùng liền và nước đá dùng để chế biến thực phẩm)<br><i>(Domestic water, bottled natural mineral water, bottled drinking water, direct drinking water at the tap, ice (Edible ice, ice for food processing))</i> | Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (*)<br>Phương pháp màng lọc<br><i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa<br/>Membrane filtration method</i>      |   | TCVN 8881:2011<br>(ISO 16266:2006)       |
| 26. | Nước sạch, nước RO, nước hồ bơi  | Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> (***)<br>Phương pháp màng lọc<br><i>Enumeration of Staphylococcus aureus<br/>Membrane filtration method</i>      |   | SMEWW<br>9213B:2023                      |
| 27. | RO water, swimming pool water  | Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> (***)<br>Phương pháp màng lọc<br><i>Enumeration of Clostridium perfringens<br/>Membrane filtration method</i>  |   | ISO 14189:2013                           |
| 28. | Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản<br><i>Domestic water, surface water, aquaculture water</i>   | Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (***)<br><i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>  | eLOD <sub>50</sub> :<br>Nước sạch/ <i>Domestic water</i> :<br>1,5 CFU/100 mL<br>Nước mặt/ <i>Surface water</i> :<br>3 CFU/100 mL<br>Nước nuôi trồng thủy sản/<br><i>Aquaculture water</i> :<br>1,5 CFU/100 mL | SMEWW<br>9278:2023                       |



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG**

**LIST OF EXTENDED ACCREDITED TESTS**

**VILAS 086**

| TT  | Tên sản phẩm,<br>vật liệu thử<br><i>Materials or<br/>Product tested</i>   | Tên phương pháp thử cụ thể<br><i>The Name of the specific tests</i>  | Giới hạn định<br>lượng (nếu có)/<br>Phạm vi đo<br><i>Limit of<br/>quantitation (if<br/>any)/range of<br/>measurement</i>  | Phương pháp thử<br><i>Test Method</i> |
|-----|---|--|---|---------------------------------------|
| 29. | <b>Nước sạch, nước<br/>mặt, nước nuôi<br/>trồng thủy sản</b><br><i>Domestic water,<br/>surface water,<br/>aquaculture water</i> | Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> (Không bao<br>gồm O1, O139) (***)<br><i>Detection of Vibrio cholerae (Non O1,<br/>O139)</i> | eLOD <sub>50</sub> :<br>Nước<br>sạch/ <i>Domestic<br/>water</i> :<br>1,4 CFU/100 mL<br>Nước mặt/ <i>Surface<br/>water</i> : 1,0<br>CFU/100 mL<br>Nước nuôi trồng<br>thủy sản/<br><i>Aquaculture<br/>water</i> :<br>1,5 CFU/100 mL | SMEWW<br>9278:2023                    |
| 30. |   | Phát hiện <i>Vibrio spp.</i> (***)<br><i>Detection of Vibrio spp.</i>  | eLOD <sub>50</sub><br>Nước sạch/<br><i>Domestic water</i> :<br>1,5 CFU/100 mL<br>Nước mặt/<br><i>Surface water</i> :<br>3 CFU/100 mL<br>Nước nuôi trồng<br>thủy sản/<br><i>Aquaculture<br/>water</i> :<br>2,1 CFU/100 mL          | SMEWW<br>9278:2023                    |

Ghi chú/note:

- Amd: *Bản bổ sung/ Amendment*
- AOAC: *Association of Official Analytical Chemists*
- eLOD<sub>50</sub>: *estimated LOD<sub>50</sub>*
- ISO: *International Organization for Standardization*
- NMKL: *Nordisk Metodikkomité for Næringsmidler (Nordic Committee on Food analysis)*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- TCVN: *Tiêu chuẩn Quốc gia/Vietnamese Standard*
- (\*): Phép thử mở rộng sản phẩm / vật liệu thử/ *Extend materials / product tests (07.2024/ July 2024)*
- (\*\*): Phép thử cập nhật phương pháp thử, cập nhật eLOD/ *Update method version tests, eLOD update tests (07.2024/ July 2024)*
- (\*\*\*) Phép thử mở rộng/ *Extend tests (07.2024/ July 2024)*

Trường hợp Phòng thử nghiệm Hóa Sinh cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Phòng thử nghiệm Hóa Sinh 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/*If It is mandatory for Chemical Biological Laboratory that provides product quality testing services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

