



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 800.2022/QĐ - VPCNCL ngày 14 tháng 10 năm 2022  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Phân tích và Phát triển Khoa học công nghệ**

Laboratory: **Center for Analysis and Developemtn of Science and Technology**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Phân tích và Phát triển Khoa học công nghệ**

Organization: **Center for Analysis and Developemtn of Science and Technology**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Trần Nam Trung**

Laboratory manager:

Người có thẩm quyền ký:

Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Thị Thanh Mai</b>	Các phép thử được công nhận/Accredited tests
2.	<b>Lê Minh Trức</b>	
3.	<b>Trần Nam Trung</b>	
4.	<b>Lê Thị Mai Loan</b>	
5.	<b>Nguyễn Minh Sơn</b>	
6.	<b>Nguyễn Thụy Ngọc Trang</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1466**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **14/10/2025**

Địa chỉ/ Address: **Số 52, Đường số 06, KDC Khang An, phường Phú Hữu, thành phố Thủ Đức, Tp.HCM**

Địa điểm/Location: **Số 52, Đường số 06, KDC Khang An, phường Phú Hữu, thành phố Thủ Đức, Tp.HCM**

Điện thoại/ Tel: **0903039164**

Fax:

E-mail: **info@cadst.com.vn**

Website: <http://cadst.com.vn/>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

**Lĩnh vực thử nghiệm:**

**Hóa**

*Field of testing:*

*Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch <i>Surface water, Wastewater, Groundwater, Seawater, Domestic water</i>	Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492 : 2011 (ISO 10523 : 2008)
2.	Nước mặt, Nước dưới đất, Nước sạch <i>Surface water, Groundwater, Domestic water</i>	Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of hardness EDTA titrimetric method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 9 mg/L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 9 mg/L Nước sạch/ <i>Domesic water:</i> 9 mg/L	SMEWW 2340C: 2017
3.	Nước mặt, Nước thải, Nước biển <i>Surface water, Wastewater, Seawater</i>	Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng. <i>Determination of Suspended solids content</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 18 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 18 mg/L Nước biển/ <i>Seawater:</i> 15 mg/L	SMEWW 2540D: 2017
4.	Nước dưới đất, Nước sạch <i>Groundwater, Domestic water</i>	Xác định chỉ số Permanganat <i>Determination of Permanganate index</i>	Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 2 mg O <sub>2</sub> /L Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 2 mg O <sub>2</sub> /L	TCVN 6186:1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
5.	<b>Nước mặt, Nước thải</b> <i>Surface water, Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) - nồng độ thấp <i>Determination of chemical oxygen demand (COD) - low concentration</i>	10 mg O <sub>2</sub> /L	SMEWW 5220B: 2017
6.	<b>Nước mặt, Nước thải</b> <i>Surface water, Wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) - nồng độ cao <i>Determination of chemical oxygen demand (COD) - high concentration</i>	40 mg O <sub>2</sub> /L	SMEWW 5220C: 2017
7.	<b>Nước thải, Nước sạch</b> <i>Wastewater, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Amoni <i>Determination of Ammonium content</i>	Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 5 mg N/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&C: 2017
			Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 0,2 mg N /L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F: 2017
8.	<b>Nước mặt, Nước dưới đất, Nước biển, Nước sạch</b> <i>Surface water, Groundwater, Seawater, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrit Phương pháp UV-VIS <i>Determination of nitrite content UV-VIS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,03 mg N /L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 0,04 mg N /L Nước biển/ <i>Seawater:</i> 0,03 mg N /L Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 0,03 mg N /L	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> .B: 2017
9.	<b>Nước mặt, Nước dưới đất, Nước sạch</b> <i>Surface water, Groundwater, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng nitrat Phương pháp UV-VIS <i>Determination of nitrate content UV-VIS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,04 mg/L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 0,05 mg/L Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 0,04 mg/L	TCVN 6180:1996

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
10.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sulfua (S <sup>2-</sup> ) Phương pháp UV-VIS <i>Determination of S<sup>2-</sup> content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> . D-Methylene blue: 2017
11.	<b>Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất, Nước biển, Surface water, Wastewater, Groundwater, Seawater</b>	Xác định hàm lượng phosphate <i>Phương pháp UV-VIS</i> <i>Determination of phosphate content</i> <i>UV-VIS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,04 mg P/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,05 mg P/L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 0,04 mg P/L Nước biển/ <i>Seawater:</i> 0,03 mg P/L	SMEWW 4500- P.D: 2017
12.	<b>Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất, Nước sạch Surface water, Wastewater, Ground water, Domestic water</b>	Xác định hàm lượng florua Phương pháp UV-VIS <i>Determination of fluoride content</i> <i>UV-VIS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,2 mg/L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 0,2 mg/L Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 0,1 mg/L	SMEWW 4500-F- .B&C: 2017
			Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,2 mg/L	SMEWW 4500- F- .B&D:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
13.	<b>Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất, Nước sạch</b> <i>Surface water, Wastewater, Ground water, Domestic water</i>	Xác định hàm lượng clorua hòa tan. <i>Determination of water-soluble chloride content</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 5 mg/L Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 6 mg/L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 6 mg/L Nước sạch/ <i>Domestic water:</i> 7 mg/L	SMEWW 4500-Cl- .B:2017
14.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitơ <i>Determination of Nitrogen content</i>	5 mg/L	TCVN 6638:2000
15.		Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Phosphorus content UV-VIS method</i>	0,05 mg P/L	SMEWW 4500- P.B&D: 2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
16.	<p align="center"> <b>Nước mặt,</b>  <b>Nước thải,</b>  <b>Nước dưới đất,</b>  <b>Nước biển,</b>  <b>Nước sạch</b>  <i>Surface water,</i>  <i>Wastewater,</i>  <i>Groundwater,</i>  <i>Seawater,</i>  <i>Domestic water</i> </p>	<p align="center">                     Xác định hàm lượng các nguyên tố                      Phương pháp F-AAS  <i>Determination of elements content</i>  <i>F-AAS method</i> </p>	<p align="center">                     Nước mặt/  <i>Surface water:</i>                      Na: 0,1 mg/L                      K: 0,2 mg/L                      Ca: 0,2 mg/L                      Mg: 0,2 mg/L                      Fe: 0,1 mg/L                      Zn: 0,1 mg/L                      Nước thải/  <i>Wastewater:</i>                      Fe: 0,1 mg/L                      Zn: 0,1 mg/L                      Cr: 0,2 mg/L                      Cu: 0,1 mg/L                      Sn: 0,1 mg/L                      Nước dưới đất/  <i>Groundwater:</i>                      Fe: 0,1 mg/L                      Zn: 0,1 mg/L                      Cu: 0,2 mg/L                      Al: 2,0 mg/L                      Co: 0,2 mg/L                      Nước biển  <i>/Seawater:</i>                      Fe: 0,1 mg/L                      Zn: 0,1 mg/L                      Nước sạch/  <i>Domestic water:</i>                      Fe: 0,1 mg/L                      Zn: 0,1 mg/L                      Cu: 0,2 mg/L                      Na: 0,1 mg/L                 </p>	<p align="center">                     SMEWW 3111B:                      2017                 </p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
17.	<p align="center"> <b>Nước mặt,</b>  <b>Nước thải,</b>  <b>Nước dưới đất,</b>  <b>Nước biển,</b>  <b>Nước sạch</b> </p> <p align="center"> <i>Surfacewater,</i>  <i>Wastewater,</i>  <i>Groundwater,</i>  <i>Seawater,</i>  <i>Domestic water</i> </p>	<p align="center">                     Xác định hàm lượng các nguyên tố                      Phương pháp GF-AAS  <i>Determination of elements content</i>  <i>GF-AAS method</i> </p>	<p align="center">                     Nước mặt/  <i>Surface water:</i>                      Mn: 0,01 mg/L                      Cu: 0,01 mg/L                      Ni: 0,01 mg/L                      Pb: 0,005 mg/L                      Cd: 0,002 mg/L                      As: 0,002 mg/L                      Cr: 0,01 mg/L                      Nước thải/  <i>Wastewater:</i>                      Mn: 0,01 mg/L                      Pb: 0,005 mg/L                      Cd: 0,002 mg/L                      As: 0,002 mg/L                      Ni: 0,01 mg/L                      Nước dưới đất/  <i>Groundwater:</i>                      Mn: 0,01 mg/L                      Pb: 0,005 mg/L                      Cd: 0,002 mg/L                      As: 0,002 mg/L                      Cr: 0,005 mg/L                      Ni: 0,01 mg/L                      Se: 0,01 mg/L                      Nước biển/  <i>Seawater:</i>                      Mn: 0,01 mg/L                      Pb: 0,005 mg/L                      Cd: 0,002 mg/L                      As: 0,002 mg/L                      Cr: 0,005 mg/L                      Cu: 0,005 mg/L                      Nước sạch/  <i>Domestic water:</i>                      Mn: 0,01 mg/L                      Pb: 0,002 mg/L                      Cd: 0,002 mg/L                      As: 0,002 mg/L                      Cr: 0,005 mg/L                      Ni: 0,01 mg/L                      Se: 0,005 mg/L                 </p>	<p align="center">                     SMEWW 3113B:                      2017                 </p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
18.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp hóa hơi lạnh-AAS <i>Determination of Hg content</i> <i>CV-AAS method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 3112B: 2017
19.	<b>Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất, Nước biển</b> <i>Surface water, Wastewater, Groundwater, Seawater</i>	Xác định hàm lượng Cr <sup>6+</sup> Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Cr<sup>6+</sup> content</i> <i>UV-VIS method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,005 mg/L Nước dưới đất/ <i>Groundwater:</i> 0,005 mg/L Nước biển/ <i>Seawater:</i> 0,005 mg/L	TCVN 7939:2008
			Nước thải/ <i>Wastewater:</i> 0,005 mg/L	TCVN 6658:2000
20.	<b>Nước mặt, Nước thải</b> <i>Surface water, Wastewater</i>	Xác định hàm lượng phenol tổng số Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total phenol content</i> <i>UV-VIS method</i>	0,004 mg/L	TCVN 6216:1996
21.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định độ đục bằng máy đo độ đục cầm tay <i>Determination of turbidity by portable instrument</i>	Đến/to: 1000 NTU	SMEWW 2130B: 2017
22.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of conductivity</i>	0,01 µS/cm ~ 200 mS/cm	SMEWW 2510B: 2017
23.		Xác định mùi <i>Determination of smell</i>	-	CADST.PTSH.022: 2022 (Ref. SMEWW 2150B: 2017 & TCVN 9719:2013)
24.		Xác định độ mặn <i>Determination of salinity value</i>	Đến/to: 42 ‰	SMEWW 2520B: 2017
25.		Xác định hàm lượng Cl <sub>2</sub> <i>Determination of Cl<sub>2</sub> content</i>	0,1 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMEWW 4500-Cl.G: 2017



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
26.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Monochloramine <i>Determination of Monochloramine content</i>	0,2 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMEWW 4500-Cl.G: 2017
27.		Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) <i>Determination of Total Dissolved Solid content</i>	Đến/to: 50.000 mg/L	SMEWW 2510B: 2017
28.		Xác định hàm lượng sunfate nồng độ cao Phương pháp UV-VIS <i>Determination of high concentration sulfate content</i> <i>UV-VIS method</i>	10 mg/L	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E : 2017
29.		Xác định hàm lượng sunfate nồng độ thấp Phương pháp UV-VIS <i>Determination of low concentration sulfate content</i> <i>UV-VIS method</i>	2 mg/L	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2017
30.		Xác định độ màu Phương pháp UV-VIS <i>Determination of color</i> <i>UV-VIS method</i>	13 mg/L	SMEWW 2120C:2017
31.		Xác định hàm lượng các Anion Phương pháp IC <i>Determination of anions content</i> <i>IC method</i>	Fluoride:0,1 mg/L Chloride: 0,1mg/L Nitrite: 0,04 mg/L Nitrate: 0,1 mg/L Phosphate: 0,8mg/L Sunfate: 0,1mg/L	CADST.PTSH.27: 2022 (Ref: TCVN 6494-1:2011)
			Bromate:0,010mg/L Chlorate: 0,05 mg/L	CADST.PTSH.28: 2022 (Ref: EPA 300.0)
32.	<b>Phân bón NPK</b> <i>NPK fertilizer</i>	Xác định độ ẩm. Phương pháp trọng lượng <i>Determination of Moisture content</i> <i>Gravimetric Method</i>	1 %	TCVN 9297:2012 & TCVN 5815:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
33.	<b>Phân bón lỏng</b> <i>Liquid fertilizer</i>	Xác định tỷ trọng <i>Determination of density</i>	-	TCVN 3731:2007
34.	<b>Phân bón dạng rắn</b> <i>Solid fertilizer</i>	Cỡ hạt <i>Particle size</i>	0,025 – 2 mm	TCVN 4853:1989
35.	<b>Phân bón NPK</b> <i>NPK fertilizer</i>	Xác định hàm lượng N tổng <i>Determination of total Nitrogen content</i>	1 %	TCVN 5815:2018
36.	<b>Phân bón dạng rắn</b> <i>Solid fertilizer</i>	Xác định hàm lượng P hòa tan Phương pháp UV-VIS <i>Determination of available Phosphorus content UV-VIS method</i>	0,05 %	TCVN 10678:2015
37.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	CADST.PTPB.26: 2022 (Ref. TCVN 5979:2007 & TCVN 6492:2011)
38.	<b>Phân bón Fertilizer</b>	Xác định hàm lượng chất hữu cơ tổng số Phương pháp Walkley – Black <i>Determination of total organic carbon content Walkley – Black method</i>	3 %	TCVN 9294:2012
39.		Xác định hàm lượng P tổng Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Phosphorus content UV-Vis method</i>	0,1 %	TCVN 8563:2010
40.		Xác định hàm lượng Canxi (Ca) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Ca content F-AAS method</i>	50 mg/kg	TCVN 9284:2018
41.	<b>Phân bón Fertilizer</b>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Fe content F-AAS method</i>	50 mg/kg	TCVN 9283:2018
42.		Xác định hàm lượng Magie (Mg) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mg content F-AAS method</i>	2,5 mg/kg	TCVN 9285:2018

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1466**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
43.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Cu content</i> <i>F-AAS method</i>	20 mg/kg	TCVN 9286:2018
44.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mn content</i> <i>F-AAS method</i>	50 mg/kg	TCVN 9288:2018
45.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zn content</i> <i>F-AAS method</i>	5 mg/kg	TCVN 9289:2018
46.		Xác định hàm lượng Molybden (Mo) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Mo content</i> <i>F-AAS method</i>	500 mg/kg	TCVN 9283:2018
47.		Xác định hàm lượng Coban (Co) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Co content</i> <i>F-AAS method</i>	50 mg/kg	TCVN 9287:2018
48.		Xác định hàm lượng chì tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Lead content</i> <i>F-AAS method</i>	50 mg/kg	TCVN 9290:2018
49.		Xác định hàm lượng Cadimi tổng số Phương pháp F-AAS <i>Determination of total Cadmium content</i> <i>F-AAS method</i>	9 mg/kg	TCVN 9291:2018
50.		Xác định hàm lượng Asen tổng số Phương pháp GF-AAS <i>Determination of total Arsenic content</i> <i>GF-AAS method</i>	0,2 mg/kg	TCVN 11403:2016
51.		Xác định hàm lượng Thủy ngân Phương pháp Hóa hơi lạnh-AAS <i>Determination of total Mercury content</i> <i>CV-AAS method</i>	0,5 mg/kg	TCVN 10676:2015

**Chú thích/Note:**

- CADST.PTSH: Phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- SMEWW: *Standard methods for the Examination of Water and Wastewater*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1466****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of testing: Biological*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử</b> <i>Materials or product tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The name of specific tests</i>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo</b> <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test method</i>
1.	<b>Nước mặt, Nước thải, Nước dưới đất, Nước biển</b> <i>Surface water, Wastewater, groundwater, seawater</i>	Xác định hàm lượng Coliforms Phương pháp MPN <i>Determination of Coliforms MPN method</i>	1,8 MPN/100 mL	SMEWW 9221B&C: 2017
2.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng Coliforms Phương pháp màng lọc <i>Determination of Coliforms Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6187 - 1:2019
3.	<b>Nước mặt, Nước dưới đất</b> <i>Surface water, Groundwater</i>	Xác định hàm lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp MPN <i>Determination of Escherichia coli MPN method</i>	1,8 MPN/100 mL	SMEWW 9221B&F: 2017
4.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp màng lọc <i>Determination of Escherichia coli Membrane filtration method</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6187 - 1: 2019

**Chú thích/Note:**

- SMEWW: *Standard methods for the Examination of Water and Wastewater*