



## DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

### LIST OF ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: 476.2022/QĐ-VPCNCL ngày 20 tháng 5 năm 2022 của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty cổ phần kỹ thuật và phân tích môi trường**

Laboratory: **Environmental Analysing and Technique JSC**

Cơ quan chủ quản: **Công ty cổ phần kỹ thuật và phân tích môi trường**

Organization: **Environmental Analysing and Technique JSC**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý/ Laboratory manager: **Nguyễn Đình Tích**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory :

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Đình Tích</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Nguyễn Quang Minh</b>	
3.	<b>Nguyễn Tất Đông</b>	
4.	<b>Lê Nguyệt Minh</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 372**

Hiệu lực công nhận/ period of validation: **20/05/2025**

Địa chỉ / Address: **Số 14, Ngách 327/6, Ngõ 327, phố Vũ Tông Phan, phường Khương Đình, quận Thanh Xuân, Hà Nội**

Địa điểm / Location: **Số 311, Vũ Tông Phan, phường Khương Đình, quận Thanh Xuân, Hà Nội**

Điện thoại/ Tel: **02435598795**

Fax: **02435593120**

E-mail: **Kythuat\_moitruong@eatc.com.vn**

Website: **eatc.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of Testing: *Chemical*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b> <i>Domestic water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i>	Xác định nhiệt độ Phương pháp đo nhanh <i>Determination of temperature Quick test method</i>	Đến/to: 50 °C	SMEWW 2550B:2017
2.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
3.		Xác định hàm lượng Oxy hòa tan Phương pháp đo nhanh <i>Determination of dissolved Oxygen content Quick test method</i>	0,1 mg O <sub>2</sub> /L	TCVN 7325:2016
4.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	Đến/to: 800 NTU	TCVN 12402-1:2020
5.		Xác định độ dẫn điện Phương pháp đo nhanh <i>Determination of Conductivity Quick test method</i>	Đến/to: 100 mS/cm	SMEWW 2510B:2017
6.		Xác định độ muối Phương pháp đo nhanh <i>Determination of Salinity Quick test method</i>	Đến/to: 4 %	SMEWW 2520B:2017
7.		Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of Color Colorimetric method</i>	5 Pt-Co/L	SMEWW 2120B&C:2017
8.		Xác định tổng chất rắn Phương pháp sấy ở (103~105) <sup>0</sup> C <i>Determination of total solids Dried at (103~105)<sup>0</sup>C method</i>	5 mg/L	SMEWW 2540B:2017
9.		Xác định tổng chất rắn hòa tan Phương pháp sấy ở 180 <sup>0</sup> C <i>Determination of total dissolved solids Dried at 180<sup>0</sup>C method</i>	5 mg/L	SMEWW 2540C:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
10.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b> <i>Domestic water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i>	Xác định chất rắn lơ lửng Phương pháp sấy ở (103~105) <sup>0</sup> C <i>Determination of suspended solids</i> <i>Dried at (103~105)<sup>0</sup>C method</i>	5 mg/L	SMEWW 2540D:2017
11.		Xác định hàm lượng Phốt phát Phương pháp so màu <i>Determination of Phosphate content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500P&E:2017
12.		Xác định hàm lượng Nitrat Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrate content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,03 mg/L	TCVN 6180:1996
13.		Xác định hàm lượng Nitrit Phương pháp so màu <i>Determination of Nitrite content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,002 mg/L	SMEWW 4500NO <sub>2</sub> -B:2017
14.		Xác định hàm lượng Clorua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Chloride content</i> <i>Titration method</i>	5 mg/L	SMEWW 4500Cl-B:2017
15.		Xác định hàm lượng Sunfua Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Sunfur content</i> <i>Titration method</i>	0,14 mg/L	TCVN 4567:1998
16.		Xác định hàm lượng Sunphat Phương pháp so màu <i>Determination of Sulfate content</i> <i>Colorimetric method</i>	4,0 mg/L	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2017
17.		Xác định hàm lượng Amoniac Phương pháp so màu <i>Determination of Ammonia content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> B.F:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
18.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b> <i>Domestic water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng tổng Phốt pho Phương pháp so màu <i>Determination of total Phosphorus content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-P B.E:2017
19.		Xác định hàm lượng Cyanua Phương pháp so màu <i>Determination of Cyanide content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-CN <sup>-</sup> C.E:2017
20.		Xác định hàm lượng Florua Phương pháp so màu <i>Determination of Fluoride content</i> <i>Colorimetric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> B.D:2017
21.		Xác định độ kiềm M Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of M Alkalinity</i> <i>Titration method</i>	6 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2320B:2017
22.		Xác định độ kiềm P Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of P Alkalinity</i> <i>Titration method</i>	6 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2320B:2017
23.		Xác định độ axit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the acidity</i> <i>Titration method</i>	3 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2310B:2017
24.		Xác định hàm lượng Sunfit Phương pháp so màu <i>Determination of Sulfite content</i> <i>Colorimetric method</i>	2 mg/L	SMEWW 4500SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B:2017
25.		Xác định hàm lượng SiO <sub>2</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of SiO<sub>2</sub> content</i> <i>Colorimetric method</i>	3 mg/L	SMEWW 4500SiO <sub>2</sub> C:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
26.	<b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b> <i>Domestic water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> content Titration method</i>	3 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2320B:2017
27.		Xác định hàm lượng CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> content Titration method</i>	3 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2320B:2017
28.		Xác định hàm lượng tổng nitơ bằng phương pháp so màu <i>Determination of total nitrogen content Colorimetric method</i>	3 mg/L	TCVN 6638:2000
29.		Xác định hàm lượng Phenol Phương pháp so màu <i>Determination of Phenols content Colorimetric method</i>	0,03 mg/L	SMEWW 5530-B.C:2017
30.		Xác định hàm lượng Crôm (VI) Phương pháp so màu <i>Determination of Cr (VI) content Colorimetric method</i>	0,01 mg/L	SMEWW 3500-Cr B:2017
31.		Xác định hàm lượng chất hoạt động bề mặt anion bằng cách đo chỉ số metylen xanh <i>Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index</i>	0,05 mg/L	TCVN 6622-1:2009
32.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước biển, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng dầu, mỡ Phương pháp chiết- trọng lượng <i>Determination of oil, grease Partition - gravimetric method</i>	0,3 mg/L	SMEWW 5520B:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
33.		Xác định hàm lượng Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, U, V, Zn, Hg, Sb, Sn Phương pháp ICP/MS <i>Determination of Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, U, V, Zn, Hg, Sb, Sn content ICP/MS method</i>	Hg: 0,5 µg/L Cd, Pb, As, Se: 1 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i> Al, Ca, K, Na: 50 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i> Ag, Ba, Be, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mg Mn, Mo, Ni, Pb, Tl, U, V, Zn, Sb, Sn: 5 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 200.8:1994
34.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải <i>Domestic Water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng tổng PCBs (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194) bằng Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS <i>Determination of total PCBs content ( PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194) Extraction and GC/MS method</i>	0.01 µg/L	US EPA Method 3510C:1996 (Chiết / <i>Extract</i> ) US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / <i>Clean</i> ) US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích / <i>Analysis</i> )
35.		Xác định hàm lượng Alachlor, Aldicarb, Atrazine, Carbofuran, Clorotoluron, Cyanazine, Hydroxyatrazine, Isoproturon, Molinate, Propanil, Simazine Phương pháp chiết và phân tích bằng LC/MS <i>Determination of Alachlor, Aldicarb, Atrazine, Carbofuran, Clorotoluron, Cyanazine, Hydroxyatrazine, Isoproturon, Molinate, Propanil, Simazine content Extraction and LC/MS method</i>	0,01 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 8321A:2007

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
36.	<p><b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b></p> <p><i>Domestic Water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Ethoprophos, Dimethoate, Diazinone, Disulfoton, Formothion, Chloropyriphos-methyl, Methyl parathion, Malathion, Fenthion, Bromophos, Clofenvinfos, Bromophos-ethyl, Ethion, Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl</p> <p>Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS</p> <p><i>Determination of Ethoprophos, Dimethoate, Diazinone, Disulfoton, Formothion, Chloropyriphos-methyl, Methyl parathion, Malathion, Fenthion, Bromophos, Clofenvinfos, Bromophos-ethyl, Ethion, Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl content</i></p> <p><i>Extraction and GC/MS method</i></p>	<p>0,015 µg/L</p> <p>Mỗi chất/<i>Each compound</i></p>	<p>US EPA Method 3510C:1996 (Chiết /<i>Extract</i>)</p> <p>US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / <i>Clean</i>)</p> <p>US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích /<i>Analysis</i>)</p>
37.	<p><b>Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b></p> <p><i>Domestic Water, surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Aldrin, Dieldrin, Chlordane, Chlordane, alpha-Endosulfal, beta-Endosulfal, Endosulfan-total (sulfate), Endrin, Endrin aldehyde, BHC(Lindane), Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, DDTs</p> <p>Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS</p> <p><i>Determination of Aldrin, Dieldrin, Chlordane, Chlordane, alpha-Endosulfal, beta-Endosulfal, Endosulfan-total (sulfate), Endrin, Endrin aldehyde, BHC(Lindane), Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, DDTs content</i></p> <p><i>Extraction and GC/MS method</i></p>	<p>0,03 µg/L</p> <p>Mỗi chất/<i>Each compound</i></p>	<p>US EPA Method 3510C:1996 (Chiết /<i>Extract</i>)</p> <p>US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / <i>Clean</i>)</p> <p>US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích /<i>Analysis</i>)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

---



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
40.	<b>Nước sạch</b> <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng: Methoxychlor; Chlorpyrifos; Pendimetalin; Permethrin; Trifuralin Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS <i>Determination of Methoxychlor, Chlorpyrifos, Pendimetalin, Permethrin., Trifuralin content Extraction and GC/MS method</i>	0,01 µg/L Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 8270D:1996
41.		Xác định tổng hoạt độ phóng xạ α Phương pháp nguồn dày <i>Determination of gross alpha activity Thick source method</i>	5 mBq/L	TCVN 6053:2021
42.		Xác định tổng hoạt độ phóng xạ β Phương pháp nguồn dày <i>Determination of gross Beta activity Thick source method</i>	30 mBq/L	TCVN 6219:2021
43.		Xác định chỉ số Pemanganat Phương pháp so màu <i>Determination of Pemanganate index Colorimetric method</i>	0,5 mg O <sub>2</sub> /L	TCVN 6186:1996
44.	<b>Nước mặt, nước thải</b> <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu ô xy hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand (COD) Titrimetric method</i>	40 mgO <sub>2</sub> /L	SMEWW 5220C:2017
45.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, rain water, sea water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu ô xy sinh hóa Phương pháp giảm áp xuất <i>Determination of biochemical oxygen demand Respirometric method</i>	3 mg O <sub>2</sub> /L	SMEWW 2510D:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
46.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước thải <i>Domestic Water, surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Clo dư Phương pháp chuẩn độ I ốt <i>Determination of residual chlorine content Iodometric method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500 Cl-B:2017
47.	Nước sạch, nước mặt, nước ngầm, nước mưa, nước biển <i>Domestic water, surface water, ground water, rain water, sea water)</i>	Xác định độ cứng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hardness Titration method</i>	5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMEWW 2340C:2017
48.	Đất, trầm tích <i>Soil, sediment</i>	Xác định pH <i>Determination pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 5979:2021
49.		Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ bằng cách oxy hoá trong môi trường sunfocromic <i>Determination of organic carbon by sulfochromic oxidation</i>	50 mg/kg	TCVN 6644:2000
50.		Xác định hàm lượng Phốt pho tổng số. Phương pháp so màu <i>Determination of total phosphorus content Colorimetric method</i>	20 mg/kg	TCVN 8940:2011
51.		Xác định hàm lượng Kali tổng số và Phương pháp quang kế ngọn lửa <i>Determination of total potassium content Flame photometer method</i>	30 mg/kg	TCVN 8660:2011
52.		Xác định dung lượng cation trao đổi Phương pháp dùng amoni acetat <i>Determination of cation exchange capacity Ammonium acetate method</i>	0,01 meq/100g	TCVN 8568:2010

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
53.	<b>Đất, trầm tích</b> <i>Soil, sediment</i>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số Phương pháp đốt khô <i>Determination of total sulfur content</i> <i>Dry combustion method</i>	5 mg/kg	TCVN 7371:2004
54.		Xác định dung trọng Phương pháp ống trụ <i>Determination of density</i> <i>Cylinder method</i>	0,01 g/cm <sup>3</sup>	TCVN 8729:2012
55.		Xác định hàm lượng tổng số muối tan <i>Determination of dissolvable salts in soil by</i>	0,01 %	TCVN 8727:2012
56.		Xác định thành phần cấp hạt <i>Determination of particle size distribution</i>		TCVN 8567:2010
57.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	0,5 %	TCVN 4048:2011
58.		Xác định hàm lượng nitơ tổng Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total nitrogen content</i> <i>Titration method</i>	15 mg/kg	TCVN 6498:1999
59.		Xác định hàm lượng: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, U, V, Zn, Hg, Sb, Sn Phương pháp ICP/MS <i>Determination of: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, U, V, Zn, Hg, Sb, Sn content</i> <i>ICP-MS method</i>	50 µg/kg Mỗi nguyên tố/each element	EPA method 3051:1996 (Chiết / <i>Extract</i> ) EPA method 200.8:1994 (Phân tích / <i>Analysis</i> )

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
60.	<b>Đất, trầm tích</b> <i>Soil, sediment</i>	<p>Xác định hàm lượng: Ethoprophos, Dimethoate, Diazinone, Disulfoton, Formothion, Chloropyriphos-methyl, Methyl parathion, Malathion, Fenthion, Bromophos, Clofenvinfos, Bromophos-ethyl, Ethion, Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl, Atrazine, Diazinon, Fenoxaprop – ethyl, Isoprothiolane, Pretilachlor, Simazine, Captan, Captafol, Chlordimeform, Isobenzen, Isodrin, Methamidophos, Monocrotophos, Sodium Pentachlorophenate monohydrate, Pentachlorophenol, Phosphamidon</p> <p>Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS</p> <p><i>Determination of: Ethoprophos, Dimethoate, Diazinone, Disulfoton, Formothion, Chloropyriphos-methyl, Methyl parathion, Malathion, Fenthion, Bromophos, Clofenvinfos, Bromophos-ethyl, Ethion, Azinphos-methyl, Azinphos-ethyl, Atrazine, Diazinon, Fenoxaprop – ethyl, Isoprothiolane, Pretilachlor, Simazine, Captan, Captafol, Chlordimeform, Isobenzen, Isodrin, Methamidophos, Monocrotophos, Sodium Pentachlorophenate monohydrate, Pentachlorophenol, Phosphamidon</i></p> <p><i>Extraction and GC/MS method</i></p>	<p>2 µg/kg</p> <p>Mỗi chất/<i>Each compound</i></p>	<p>US EPA Method 3540C:1996 (Chiết /<i>Extract</i>)</p> <p>US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / <i>Clean</i>)</p> <p>US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích /<i>Analysis</i>)</p>

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
61.	<b>Đất, trầm tích</b> <i>Soil, sediment</i>	Xác định hàm lượng: Aldrin, Dieldrin, Chlordane, Chlordane, alpha-Endosulfal, beta-Endosulfal, Endosulfan-total (sulfate), Endrin, Endrin aldehyde, BHC(Lindane), Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, DDTs, Mirex, Pentachlorobenzene, Chlordecone, Camphechlor Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS <i>Determination of: Aldrin, Dieldrin, Chlordane, Chlordane, alpha-Endosulfal, beta-Endosulfal, Endosulfan-total (sulfate), Endrin, Endrin aldehyde, BHC(Lindane), Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, DDTs, Mirex, Pentachlorobenzene, Chlordecone, Camphechlor content Extraction and GC/MS method</i>	0,5 µg/kg Mỗi chất/Each compound	US EPA Method 3540C:1996 (Chiết /Extract) US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / Clean) US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích /Analysis)
62.		Xác định hàm lượng 2,4 – D, MCPA, Dalapon, Trichlorfon Phương pháp chiết và phân tích bằng LC/MS <i>Determination of 2,4 – D, MCPA, Dalapon, Trichlorfon content Extraction and LC/MS method</i>	0,1 µg/kg Mỗi chất/Each compound	US EPA Method 8321A:2007
63.		Xác định hàm lượng tổng PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194 Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS <i>Determination of total PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194 content Extraction and GC/MS method</i>	0,5 µg/kg	US EPA Method 3540C:1996 (Chiết /Extract) US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / Clean) US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích /Analysis)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
64.	<b>Đất, trầm tích</b> <i>Soil, sediment</i>	Xác định hàm lượng: Trifluralin, Triallate, Fenpropidin, Fenpropimorph, Triadimefon, Fluorochloridone, Cyprodinil, Paclobutrazol, Oxadiazon, Flusilazole, Tebuconazole, Diflufenican, Epoxiconazole, Metconazole, Lambda.- Cyhalothrin, Permethrine, Fenbuconazole, Cypermethrin Phương pháp chiết và phân tích bằng GC/MS <i>Determination of Trifluralin, Triallate, Fenpropidin, Fenpropimorph, Triadimefon, Fluorochloridone, Cyprodinil, Paclobutrazol, Oxadiazon, Flusilazole, Tebuconazole, Diflufenican, Epoxiconazole, Metconazole, Lambda.- Cyhalothrin, Permethrine, Fenbuconazole, Cypermethrin content</i> <i>Extraction and GC/MS method</i>	4 µg/kg Mỗi chất/Each compound	US EPA Method 3540C:1996 (Chiết /Extract) US EPA Method 3630C:1996 (Làm sạch / Clean) US EPA Method 8270D:2014 (Phân tích /Analysis)
65.	<b>Khí thải</b> <i>Emissions air</i>	Xác định vận tốc (x) <i>Determination of the velocity</i>	Đến/to: 70 m/s	US EPA Method 2:2017
66.		Xác định khối lượng mol phân tử khí khô (x) <i>Determination of the molar mass of the dry gas</i>		US EPA Method 3:2017
67.		Xác định độ ẩm (x) <i>Determination of moisture</i>	Đến /to 95 %	US EPA Method 4:2017
68.		Xác định nhiệt độ (x) <i>Determination of temperature</i>	Đến/to: 1.200 °C	US EPA Method 1:2017
69.		Xác định Áp suất (x) <i>Determination of Pressure</i>	Đến/to: 250 mm H <sub>2</sub> O	US EPA Method 2:2017
70.		Xác định lưu lượng dòng khí (x) <i>Determination of exhaust gas flow</i>	Đến / to 4.521.600 m <sup>3</sup> /h	US EPA Method 2:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
71.	<b>Khí thải</b> <i>Emissions air</i>	Xác định hàm lượng bụi Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dust content Gravimetric method</i>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	US EPA Method 5:2017
72.	<b>Khí thải</b> <b>(Không bao gồm lấy mẫu)</b> <i>Emissions air (Not including sampling)</i>	Xác định hàm lượng O <sub>2</sub> Phương pháp đo nhanh <i>Determination of O<sub>2</sub> content Quick test method</i>	Đến/to: 21 %	US EPA Method 3:2017
73.		Xác định hàm lượng SO <sub>2</sub> Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of SO<sub>2</sub> content Titration method</i>	0,1 mg/L	US EPA Method 6:2017
74.		Xác định hàm lượng CO Phương pháp so màu <i>Determination of CO content Colorimetric method</i>	2 mg/L	US EPA Method 10:2017
75.		Xác định hàm lượng NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> ) Phương pháp so màu <i>Determination of NO<sub>x</sub> (calculated according to NO<sub>2</sub>) content Colorimetric method</i>	0,06 mg/L	US EPA Method 7:2017
76.		Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of CO<sub>2</sub> content Colorimetric method</i>	Đến/to: 25 %	US EPA Method 3:2017
77.		Xác định hàm lượng NH <sub>3</sub> Phương pháp so màu <i>Determination of NH<sub>3</sub> content Colorimetric method</i>	0,06 mg/L	JIS K 0099:2004
78.		Xác định hàm lượng H <sub>2</sub> S Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of H<sub>2</sub>S content Titration method</i>	0,1 mg/L	IS 11255 (part 4):2006

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 372**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
79.	<b>Khí thải</b> <b>(Không bao gồm lấy mẫu)</b> <b><i>Emissions air</i></b> <b><i>(Not including sampling)</i></b>	Xác định hàm lượng: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, U, V, Zn, Hg, Sb, Sn Phương pháp ICP/MS <i>Determination of: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Tl, U, V, Zn, Hg, Sb, Sn content</i> <i>ICP-MS method</i>	12 µg/kg Mỗi chất/ <i>Each compound</i>	US EPA Method 29:2017
80.	<b>Không khí vùng làm việc</b> <b><i>Workplace air</i></b>	Xác định nhiệt độ (x) <i>Determination of Temperature</i>	Đến/to: 60 °C	TCVN 5508:2009
81.		Xác định độ ẩm (x) <i>Determination of Humidity</i>	Đến/to: 95 %	TCVN 5508:2009
82.		Xác định tốc độ gió (x) <i>Determination of wind speed</i>	Đến/to: 30 m/s	TCVN 5508:2009
83.		Đo ánh sáng (x) <i>Measure light intensity</i>	(10 ~ 5.000) LUX	TCVN 5176:1990
84.		Xác định hàm lượng bụi (x) Phương pháp trọng lượng <i>Determination of dust content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	TCVN 5067:1995
85.		Xác định mức tiếng ồn môi trường (x) <i>Determination of environmental noise levels</i>	(30 ~140) dB	TCVN7878-2:2010

Chú thích/ *Note:*

(x): Phép thử hiện trường/ *On site test*

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

US EPA: U.S. Environmental Protection Agency

JIS: Japanese Industrial Standards

IS: Indian Standard



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 372****Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh***Field of testing: Biological*

TT	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp 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 methods</i>
1.	<b>Nước mặt, nước thải</b> <i>Surface water, wastewater</i>	Định lượng Coliforms Phương pháp nhiều ống <i>Enumeration of Coliforms Multiple tube (most probable number) method</i>	1,8 MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017
2.		Định lượng Coliforms chịu nhiệt Phương pháp nhiều ống <i>Enumeration of thermotolerant Coliforms Multiple tube (most probable number) method</i>	1,8 MPN/100mL	SMEWW 9221E:2017
3.		Định lượng <i>Escherichia coli</i> Phương pháp nhiều ống <i>Enumeration of Escherichia coli Multiple tube (most probable number) method</i>	1,8 MPN/100mL	SMEWW 9221F:2017

Chú thích/ *Note:*

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater