



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (NO 4)*

*(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng 11 năm 2024  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Labo Vật Lý Môi trường**

*Laboratory:* ***Environmental Physical Laboratory***

Cơ quan chủ quản: **Viện Y Tế Công Cộng Thành phố Hồ Chí Minh**

*Organization:* ***Institute of Public Health***

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

*Field of testing:* ***Chemical***

Người quản lý/  
*Laboratory manager:* **TS. Đặng Văn Chính**

Số hiệu / *Code:* **VILAS 219**

Hiệu lực công nhận/  
*period of validation:* **từ ngày / 11 /2024 đến ngày 21/07/2026**

Địa chỉ / *Address:* **159 Hưng Phú, Phường 8, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh**

Địa điểm / *Location:* **159 Hưng Phú, Phường 8, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ *Tel:* **028 38 559 503**

Fax: **028 38 563 164**

E-mail: **phongquanlyiso@iph.org.vn**

Website: **www.iph.org.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 219****Labo Vật Lý Môi trường***Environmental Physical Laboratory*Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa***Field of Testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Nước uống đóng chai, nước thô, nước mưa, nước mặt, nước ngầm, nước thải và một số loại nước khác chứa lượng nhỏ chất hòa tan. <i>Drinking water, rainwater, surface and ground water, wastewater, and other kind of waters containing a small quantity of dissolved matter.</i></b>	Xác định tổng hoạt độ phóng xạ Alpha. Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng. <i>Determination of Total alpha activity. Thin source deposit method.</i>	0,075 Bq/L	ISO 10704:2019
2.		Xác định tổng hoạt độ phóng xạ Beta. Phương pháp lắng đọng nguồn mỏng. <i>Determination of total beta activity. Thin source deposit method.</i>	0,150 Bq/L	ISO 10704:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)**

*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)*

**VILAS 219**

**Labo Vật Lý Môi trường**

*Environmental Physical Laboratory*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
3.	<b>Thực phẩm (Thủy hải sản, động vật, thực vật, ngũ cốc, sữa bột, nước) <i>Food (Sea food, animal, plant, cereals, powdered milk, water)</i></b>	Xác định hoạt độ các nhân phóng xạ phát tia gamma có năng lượng từ 46 keV – 1836 keV (Cs-134, Cs-137, I-131, U-235, Co-60, Am-241, Ru- 103, Ce-144, Ir-192, Tc-99M, U-238, Th-232, K-40, Ra- 224, Ra-226, Ra-228, Ac- 228, Bi-214, Pb-214, Tl-208, Be-7). Phương pháp đo hạt nhân phóng xạ phát gamma trên hệ phổ kế Gamma phòng thấp – HPGe. <i>Determination of Gamma ray emitting radionuclides (46 keV to 1836 keV) (Cs-134, Cs-137, I-131, U- 235, Co-60, Am-241, Ru-103, Ce-144, Ir-192, Tc-99M, U- 238, Th-232, K-40, Ra-224, Ra-226, Ra-228, Ac-228, Bi- 214, Pb-214, Tl-208, Be-7). Measurements of gamma ray emitting radionuclides by High-Purity Germanium Spectrometry Method.</i>	Phụ lục 1/ <i>Appendix 1</i>	WEAC.RN.Method 3.0 – Version 9.1
4.	<b>Nước sạch <i>Domestic water</i></b>	Xác định hoạt độ phóng xạ đồng vị Strontium trong mẫu nước. Phương pháp kết tủa. <i>Determination of Strontium activity. Precipitation method.</i>	0,11 Bq/L	SMEWW 7500-Sr B:2023

Ghi chú /Note:

- HD.PP. Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ *laboratory developed method.*
- SMEWW: *Standard methods for the examination of Water and Waste*
- ISO: *International Standard Organization*
- WEAC.: *Winchester Engineering and Analytical Center*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 4)***LIST OF ACCREDITED TESTS (No 4)***VILAS 219****Labo Vật Lý Môi trường***Environmental Physical Laboratory***Phụ lục 1. Giới hạn định lượng***Appendix 1. Limit of quantitation*

STT No.	Tên chất/ Compound	Giới hạn định lượng/ Limit of quantitation	
		Thủy hải sản, Động vật, Thực vật, Ngũ cốc, Sữa bột/ Sea food, animal, plant, cereals, powdered milk, water LOQ (Bq/kg)	Nước/ Water LOQ (Bq/L)
1.	Cs-134	2,28	0,13
2.	Cs-137	2,67	0,15
3.	I-131	1,79	0,15
4.	U-235	11,40	1,33
5.	Co-60	3,04	0,22
6.	Am-241	2,80	1,55
7.	Ru-103	2,23	0,22
8.	Ce-144	10,00	1,52
9.	Ir-192	2,00	0,45
10.	Tc-99M	1,57	0,15
11.	U-238	17,67	4,00
12.	Th-232	5,96	1,00
13.	K-40	32,37	8,00
14.	Ra-224	2,13	0,36
15.	Ra-226	17,67	4,00
16.	Ra-228	5,96	1,00
17.	Ac-228	5,96	1,00
18.	Bi-214	2,72	0,52
19.	Pb-214	2,26	0,45
20.	Tl-208	2,53	0,24
21.	Be-7	5,56	1,39

Trường hợp Viện Y tế công cộng Thành phố Hồ Chí Minh cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Viện Y tế công cộng Thành phố Hồ Chí Minh 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 Institute of Public Health (HCM city) 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.*

