



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

*(Kèm theo quyết định số/attachment with decision: /QĐ – VPCNCLQG
ngày tháng năm 2026 của Giám đốc Văn phòng Công nhận
chất lượng quốc gia/of BoA Director)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường**

Laboratory: **Department of Industry, Resources and Environment**

Tổ chức /Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm và
Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thành phố Hồ Chí Minh**

Organization: **Center of analytical services, experimentation and
Standards Metrology Quality of Ho Chi Minh city**

Số hiệu/ Code: **VILAS 092**

Chuẩn mực công nhận
Accreditation criteria **ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực: **Hóa, Sinh**

Field: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Lê Thành Thọ**

Laboratory manager: **Le Thanh Tho**

Hiệu lực công nhận
Period of Validation: **từ ngày / 3 /2026 đến ngày 23/3/2031**

Địa chỉ: **Số 2 Nguyễn Văn Thủ, phường Tân Định, thành phố Hồ Chí Minh**

Address: **No.2 Nguyen Van Thu, Tan Dinh ward, Ho Chi Minh city**

Địa điểm: **Số 2 Nguyễn Văn Thủ, phường Tân Định, thành phố Hồ Chí Minh**

Location: **No. 2 Nguyen Van Thu, Tan Dinh ward, Ho Chi Minh city**

Điện thoại/ Tel: **028 38295087/ 028 38296113**

Email: **casehcm@case-smq.vn**

Website: **<https://case-smq.vn/>**

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
1.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải, nước dùng chế biến và sản xuất, nước dùng trong nông nghiệp, nước RO <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater, wastewater, water use for processing and production, water use for agriculture, RO water</i>	Xác định pH (x) <i>Determination of pH value</i>	(2 ~ 12)	SMEWW 4500 H+.B:2023
2.	Nước mặt, nước dưới đất, nước biển, nước thải <i>Surface water, ground water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng BOD ₅ . Phương pháp hô hấp kế <i>Determination of BOD₅ content. Respirometric Method</i>	3,0 mg/L	TCVN 6001-1:2021
3.	Nước mặt, nước dưới đất, nước sạch, nước khoáng <i>Surface water, ground water, domestic water, mineral water</i>	Xác định độ cứng. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Hardness. Titrimetric Method</i>	5 mg/L	SMEWW 2340C:2023
4.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater</i>	Xác định hàm lượng anion (F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , BrO ₃ ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻). Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of anions content (F⁻, Cl⁻, Br⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻, PO₄³⁻, BrO₃⁻, ClO₃⁻, ClO₂⁻) content. Ion chromatography Method</i>	F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ : 0,15 mg/L BrO ₃ ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻ : 0,009 mg/L	US EPA method 300.1,1999

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
5.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải, nước dùng chế biến và sản xuất, nước dùng trong nông nghiệp <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater, wastewater, water use for processing and production, water use for agriculture</i>	Xác định các anion (F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , BrO ₃ ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻). Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of anions (F⁻, Cl⁻, Br⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻, PO₄³⁻, BrO₃⁻, ClO₃⁻, ClO₂⁻) content.</i> <i>Ion chromatography Method</i>	Tất cả các nền/ <i>All materials</i> : F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ : 0,15 mg/L Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá/ <i>Except for Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water</i> BrO ₃ ⁻ , ClO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻ : 0,009 mg/L	US EPA method 300.0,1993
6.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải sau xử lý <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater, wastewater after treatment</i>	Xác định tổng rắn hòa tan (TDS). <i>Determination of total dissolved solids</i>	30 mg/L	SMEWW 2540C:2023
7.		Xác định độ đục <i>Determination of turbidity</i>	Đến/to: 1000 NTU	TCVN 12402-1:2020
8.		Kiểm tra và xác định độ màu. Phương pháp A: Kiểm tra bằng mắt thường & Phương pháp C: Kiểm tra bằng thiết bị quang học <i>Examination and determination of colour.</i> <i>Method A: Visual test & Method C: Instrument test</i>	Phương pháp A/ <i>Method A</i> : 5 mg PtCo/L Phương pháp C/ <i>Method C</i> : 2 mg PtCo/L	TCVN 6185:2015

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
9.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải sau xử lý</p> <p><i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rain water, wastewater after treated</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Clorua. Phương pháp Mohr (chuẩn độ bạc nitrat với chỉ thị cromat)</p> <p><i>Determination of chloride content Mohr's method (Silver nitrate titration with chromate indicator)</i></p>	5,0 mg/L	TCVN 6194:1996
10.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải, nước dùng chế biến và sản xuất, nước dùng trong nông nghiệp, nước biển</p> <p><i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rain water, waste water, water use for processing and production, water use for agriculture, sea water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Amoni. Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay</p> <p><i>Determination of ammonium content. Manual spectrometric method</i></p>	0,09 mgN/L	TCVN 6179-1:1996

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
11.	<p>Nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước biển, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước sinh hoạt, nước thải, nước dùng cho phòng thí nghiệm, nước dùng chế biến và sản xuất</p> <p><i>Surface water, ground water, rainwater, sea water, bottled drinking water, mineral water, domestic water, wastewater, water for laboratory & medical use, RO water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số (TOC) và cacbon hữu cơ hòa tan (DOC)</p> <p><i>Determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC) content</i></p>	0,9 mg/L	TCVN 6634:2000
12.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước đá, nước dưới đất, nước mặt</p> <p><i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, rainwater ice water, ground water, surface water</i></p>	<p>Xác định độ kiềm tổng số và độ kiềm composit</p> <p><i>Determination of total and composite alkalinity</i></p>	15 mg CaCO ₃ /L	TCVN 6636-1:2000
13.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước đá, nước dưới đất, nước mặt, nước thải đã qua xử lý</p> <p><i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, rainwater ice water, ground water, surface water, wastewater samples have been treated</i></p>	<p>Xác định hàm lượng ion sulfat</p> <p><i>Determination of sulfate ion content</i></p>	5,0 mg/L	ASTM D516-22

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
14.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước thải, nước dùng chế biến và sản xuất, nước dùng trong nông nghiệp	Xác định hàm lượng nitrat. Phương pháp trắc phổ dùng axit sunfosalixylic. <i>Determination of nitrate content. Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	0,03 mg N/L	TCVN 6180:1996
15.	<i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, wastewater, water use for processing and production, water use for agriculture</i>	Xác định hàm lượng nitrit. Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of nitrite content. Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>	0,003 mg N/L	TCVN 6178:1996
16.	Nước sạch, nước mặt, nước dưới đất, nước mưa, nước biển, nước uống <i>Domestic water, surface water, ground water, rainwater, sea water, drinking water,</i>	Xác định hàm lượng sắt. Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of iron content. Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>	0,12 mg/L	TCVN 6177:1996
17.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước biển <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ice water Surface water, ground water wastewater, sea water</i>	Xác định nitơ liên kết bằng huỳnh quang sau khi đốt mẫu và oxy hóa thành nitơ dioxyt <i>Determination of bound nitrogen, after combustion and oxidation to nitrogen dioxide, using chemiluminescence detection</i>	1,5 mg/L	TCVN 6624-2: 2000
18.	Nước mặt, nước thải, nước biển <i>Surface water, wastewater, sea water</i>	Xác định chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids by filtration through glass-fibre filter</i>	Nước mặt/ <i>surface water:</i> 6 mg/L Còn lại/ <i>others:</i> 12 mg/L	TCVN 6625:2000

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
19.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học <i>Determination of the chemical oxygen demand</i>	30 mg/L	TCVN 6491:1999
20.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải, nước biển, nước dùng chế biến và sản xuất, nước dùng trong nông nghiệp <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater, waste water, sea water, water use for processing and production, water use for agriculture</i>	Xác định hàm lượng photpho, phosphate. Phương pháp trắc phổ dùng amonimolipdat <i>Determination of phosphorus and phosphate content. Ammonium molybdate spectrometric method</i>	0,03 mgP/L	TCVN 6202:2008
21.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mưa <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater</i>	Xác định chỉ số Permanganat, khả năng oxy hoá. Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of the permanganate index, Oxidizability. Titrimetric method</i>	1,5 mg/L	TCVN 6186:1996
22.	Nước mặt, nước dưới đất, nước thải <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (mức thấp) <i>Determination of COD (low level)</i>	9 mg/L	SMEWW 5220 B.4b:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
23.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước dưới đất, nước đá, nước mặt, nước mưa, nước thải, nước dùng chế biến và sản xuất, nước dùng trong nông nghiệp <i>Domestic water, bottled drinking water, mineral water, ground water, ice water, surface water, rainwater, wastewater, water use for processing and production, water use for agriculture</i>	Xác định hàm lượng S ²⁻ / H ₂ S. <i>Determination of Sulfide/ Hydrogen sulfide content</i>	0,05 mg/L		SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023
24.		Xác định hàm lượng chlorine <i>Determination of chlorine</i>	0,6 mg/L		SMEWW 4500-Cl. B:2023
25.		Xác định chlorine tự do, chlorine tổng và monochloramines <i>Determination of free chlorine, total chlorine and monochloramines content</i>	Chlorine tự do/free: 0,05 mg/L Chlorine tổng/total: 0,05 mg/L Monochloramine: 0,036 mg/L	TCVN 6225-2: 2021	
26.		Xác định nhu cầu oxy hòa tan. Phương pháp đo điện cực <i>Determination of dissolved oxygen. Electrochemical probe method</i>	(0 ~16) mg/L		TCVN 7325:2016
27.	Nước sạch, nước dưới đất, nước mặt, nước thải, nước biển <i>Domestic water, ground water, surface water, wastewater, sea water</i>	Xác định hàm lượng phenol và dẫn xuất của phenol. Phương pháp GC/MS <i>Determination of phenon and derivatives content. GC/MS Method</i>	Nước thải, nước mặt, nước biển/ <i>Wastewater, surface water, sea water</i> µg/L	Còn lại/ <i>Other</i> µg/L	Phương pháp chiết/ <i>Extraction method:</i> US EPA method 3510C, 1996 Phương pháp làm sạch/ <i>Cleaning method:</i> US EPA method 3620C, 2014 Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method:</i> US EPA method 8270E, 2018
		Phenol	0,15	0,03	
		2-chlorophenol	0,15	0,03	
		2-nitrophenol	0,15	0,03	
		2,4-dichlorophenol	0,15	0,03	
		2,6-dichlorophenol	0,15	0,03	
		2,4-dimethylphenol	0,15	0,03	
		4-chloro-3-methylphenol	0,15	0,03	
		2,4,6-trichlorophenol	0,15	0,03	
		2,4,5-trichlorophenol	0,15	0,03	
		2,3,4,6-tetrachlorophenol	0,15	0,03	
Pentachlorophenol	1,00	0,20			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
28.	Nước sạch, nước mặt, nước thải <i>Domestic water, surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất Polychlorine biphenyl (PCBs). Phương pháp GC/MS <i>Determination of Polychlorinated biphenyls (PCBs) content. GC/MS Method</i>	µg/L	Phương pháp chiết/ <i>Extraction method</i> : US EPA method 3510C, 1996 Phương pháp làm sạch/ <i>Cleaning method</i> : US EPA 3620 C, 2014 Phương pháp phân tích/ <i>Analytical method</i> : US EPA method 8270 E, 2018
		PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenil)	0,10	
		PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl)		
		PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl)		
		PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl)		
		PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl)		
		PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)		
29.	Nước sạch, nước dưới đất <i>Domestic water, ground water</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs). Phương pháp GC/MS <i>Determination of Volatile Organic Compounds content. GC/MS Method</i>	µg/L	CASE.MT.0034 (2015)
		Dichloromethane	1,2 µg/L	
		1,2-dichloroethene		
		1,2-dichloroethane		
		Carbontetrachloride	1,2 µg/L	
		Dibromochloromethane		
		1,4-dichlorobenzene		
Trichlorobenzene (1,2,4-trichlorobenzen)	1,2 µg/L			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>	
29.	Nước sạch, nước dưới đất <i>Domestic water, ground water</i>	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs). Phương pháp GC/MS <i>Determination of Volatile Organic Compounds content. GC/MS Method</i>	µg/L	CASE.MT.0034 (2015)	
		Chloroform	1,8 µg/L		
		1,1,1-trichloroethane			
		1,1-dichloroethene			
		Bromodichloromethane			
		Ethylbenzene			
		o-xylene			
		m-xylene			
		p-xylene			
		Styrene			
		Bromoform			
		Toluene			
		1,1,2-trichloroethane			
		Benzene			1,5 µg/L
		Trichloroethene			0,9 µg/L
		Vinylchloride			0,2 µg/L
		1,2-dichloropropane			0,9 µg/L
		Tetrachloroethene			0,9 µg/L
		Chloral hydrat (trichloroacetaldehyde)			2,1 µg/L
		1,3-dichloropropene	2,1 µg/L		
		1,2-dibromo-3-chloropropane	0,2 µg/L		
		1,2-dichlorobenzene	3,0 µg/L		
Monochlorobenzene	6,0 µg/L				
Chloroethane	2 µg/L				
Nitrobenzen					

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
30.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Acid Oxalic. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of oxalic acid content. Ion chromatography method</i>	12 mg/kg Sữa/Milk: 60 mg/kg	CASE.MT.0025 (2019)
31.		Xác định hàm lượng acid hữu cơ (Acid Lactic, Acid formic, Acid Acetic, Acid Propionic, Acid Butyric). Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of organic acid content (Acid Lactic, Acid formic, Acid Acetic, Acid Propionic, Acid Butyric). Ion chromatography method</i>	45 mg/kg	CASE.MT.0065 (2023)
32.		Xác định nhóm phosphate. Phương pháp quang phổ <i>Determination of phosphate groups content. Spectrometric Method</i>	240 mg P ₂ O ₅ /kg	CASE.MT.0112 (2018)
33.		Xác định hàm lượng Axit citric/ citrate. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of citric acid content. Ion chromatography method</i>	15 mg/kg	CASE.MT.0009 (2015)
34.		Xác định hàm lượng Nitrat. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of nitrate content. Ion chromatography method</i>	Thực phẩm/ Food: 12 mg/kg Sữa/ Milk: 21 mg/kg	TCVN 8160-4: 2009
35.		Thịt và sản phẩm thịt Meat and meat products	Xác định hàm lượng Nitrit. Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of nitrite content. UV-VIS method</i>	5 mg/kg
36.	Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định hàm lượng Choline <i>Determination of Choline</i>	30 mg/kg	CASE.MT.0003 (2016)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
37.	Sữa và sản phẩm sữa <i>Milk and milk products</i>	Xác định hàm lượng nitrat và nitrit. Phương pháp khử bằng Cd và đo phổ <i>Determination of nitrate and nitrite content. Method using cadmium reduction and spectrometry</i>	Dạng lỏng/ <i>liquid</i> : NO ₂ ⁻ : 3,0 mg/kg NO ₃ ⁻ : 10 mg/kg Dạng bột/ <i>powder</i> : NO ₂ ⁻ : 3,0 mg/kg NO ₃ ⁻ : 15 mg/kg	TCVN 6268-1: 2007
38.	Rau <i>Vegetable</i>	Xác định hàm lượng nitrat. Phương pháp trao đổi ion <i>Determination of nitrate content. IC method</i>	12 mg/kg	TCVN 7814:2007
39.	Nông sản (gạo, hạt điều), Sữa (sữa bột) <i>Agricultural products (rice, cashews), Milk (powder)</i>	Xác định hàm lượng methyl bromide. Phương pháp GC/MS <i>Determination of methylbromide traces content. GC/MS Method</i>	Gạo, hạt điều/ <i>rice, cashews</i> : 0,03 mg/kg Sữa bột/ <i>Milk powder</i> : 0,1 mg/kg	CASE.MT.0106 (2023)
40.	Thực phẩm (giàu cacbonhydrat và giàu protein), Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Food (high carbohydrate), Fisheries and fisheries products</i>	Xác định hàm lượng monophosphate và polyphosphate (di, tri, trimeta và hexametaphosphate). Phương pháp sắc ion <i>Determination of monophosphate and polyphosphate (di, tri, trimeta and hexametaphosphate) content. Ion chromatography method</i>	Thực phẩm (Giàu cacbonhydrat và giàu Protein)/ <i>Food (high carbohydrate and protein)</i> : Diphosphate, Triphosphate, Trimetaphosphate: 120 mgP ₂ O ₅ /kg Hexametaphosphate: 240 mgP ₂ O ₅ /kg Monophosphate: 10 mgP ₂ O ₅ /kg	CASE.MT.0007 (2018)
41.	Rau, củ, quả <i>Vegetable</i>	Xác định hàm lượng Bromide. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Bromide content. Ion chromatography method</i>	30 mg/kg	CASE.MT.0122 (2018)
42.	Thủy hải sản <i>Aquatic products</i>	Xác định hàm lượng Histamine. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination Histamine content. Ion Chromatography Method</i>	15 mg/kg	CASE.MT.0011 (2016)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
43.	Thức ăn chăn nuôi, thủy sản Food, Animal feed, Aquaculture feed	Xác định hàm lượng Axit citric/ citrate. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of citric acid content. Ion chromatography method</i>	150 mg/kg	CASE.MT.0009 (2015)
44.	Thịt và sản phẩm chế biến từ thịt, sữa và sản phẩm chế biến từ sữa Meat and meat products, milk and milk products	Xác định hàm lượng Betaine. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of betaine content. Ion chromatography method</i>	0,06 %	CASE.MT.0022 (2015)
45.	Thức ăn thủy sản Aquatic feed	Xác định hàm lượng Choline. Phương pháp sắc ký ion. <i>Determination of choline content. Ion chromatography method</i>	0,013 %	CASE.MT.0028 (2015)
46.	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi (giàu protein) Material for animal feed (high protein)	Xác định hàm lượng Histamine. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of Histamine content. Ion chromatography method</i>	15 mg/kg	CASE.MT.0011 (2016)
47.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản Animal feed, Aquatic feed	Xác định hàm lượng Betaine. Phương pháp sắc ký ion <i>Determination of betaine content. Ion chromatography method</i>	0,06 %	CASE.MT.0022 (2015)
48.	Muối (muối thực phẩm, muối bổ sung iod, muối công nghiệp Salt (food salt, Iodine salt, Industrial salt)	Xác định hàm lượng ion Sulphate <i>Determination of sulphate ion content</i>	0,03 %	TCVN 3973:1984
49.		Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(2 ~ 12)	AOAC 973.04
50.	Phân bón Fertilizer	Xác định hàm lượng carbon hữu cơ tổng số/ Chất hữu cơ. Phương pháp Walkley – Black <i>Determination of total organic carbon/ organic matter content. Walkley-Black Method</i>	-	TCVN 9294:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
51.	Đất, bùn Soil, sludge	Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ và cacbon tổng số sau khi đốt khô (phân tích nguyên tố) <i>Determination of organic and total carbon content after dry combustion (elementary analysis)</i>	0,03 %	TCVN 6642:2000
52.	Đất, bùn, chất thải rắn Soils, sludge, Solid wastes	Xác định hàm lượng các hợp chất hữu cơ ít bay hơi SVOCs (Phenol, Napthalene, Lindane, Heptachlor, Trans-Chlodane, Cis-Chlodane, Endrin, Methoxychlor, Parathion methyl, Parathion ethyl). Phương pháp GC-MS <i>Determination of SVOCs content (Phenol, Napthalene, Lindane, Heptachlor, Trans-Chlodane, Cis-Chlodane, Endrin, Methoxychlor, Parathion methyl, Parathion ethyl). GC/MS method</i>	Phenol, Naphthalene: 0,2 mg/kg Còn lại/Other: 0,02 mg/kg	Phương pháp chiết/ <i>Extraction method:</i> US EPA Method 3550C:1996 Phương pháp làm sạch/ <i>Cleaning method:</i> US EPA method 3620C, 2014 Phương pháp phân tích/ <i>Analytic method:</i> US EPA Method 8270D, 2014
53.	Đất Soil	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	(1 ~ 12)	TCVN 5979:2007
54.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng, nước RO Domestic water, bottled drinking water, mineral water, RO water	Xác định mùi (x) <i>Determination of Odor</i>		SMEWW 2150C:2023
55.	Nước sạch Domestic water	Xác định Clo dư tự do (x) <i>Determination of free chlorine</i>	0.1-2 mg/L	TCVN 6225-2:2021

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
56.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định các hợp chất dễ bay hơi trong nước. Phương pháp GC-MS kết hợp kỹ thuật Purge & Trap <i>Determination of Volatile Organic Compounds in water. GC-MS Method using Purge & Trap Technique</i>	(µg/L)	US EPA Method 524.4,2013
		Methylene chloride (Dichloromethane)	0.4	
		Trans-1,2-dichloroethene	0.1	
		1,1-dichloroethane	0.1	
		Cis-1,2-dichloroethene	0.1	
		Chloroethane	0.4	
		1,1-dichloroethene	0.4	
		Bromochloromethane	0.1	
		Chloroform	0.2	
		Chloral hydrate	0.4	
		Carbontetrachloride	0.1	
		1,1,1-trichloroethane	0.1	
		Benzene	0.1	
		1,2-dichloroethane	0.2	
		Vinylchloride	0.1	
		Trichloroethene	0.1	
		1,2-dichloropropane	0.1	
		Bromodichloromethane	0.2	
		Cis-1,3-dichloropropene	0.1	
		Toluene	0.1	
		Tetrachloroethene	0.1	
Trans-1,3-dichloropropene	0.1			
1,1,2-trichloroethane	0.1			
Dibromochloromethane	0.1			
1,2-dibromoethane	0.1			
Chlorobenzene	0.1			
Ethylbenzene	0.1			

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
	Nước sạch Domestic water	m,p-xylene	0.1	US EPA Method 524.4,2013
		o-xylene	0.1	
		Bromoform	0.1	
		Styrene	0.2	
		1,3-dichlorobenzene	0.1	
		1,4-dichlorobenzene	0.1	
		1,2-dichlorobenzene	0.1	
		1,2-dibromo-3-chloropropane	0.1	
		1,3,5-trichlorobenzene	0.1	
		Nitrobenzene	0.1	
		1,2,4-trichlorobenzene	0.2	
		Hexachlorobutadiene	0.1	
		1,2,3-trichlorobenzene	0.1	
57.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and Fishery products	Xác định hàm lượng Methyl Thủy ngân Phương pháp LC-ICP-MS <i>Determination of Methyl Mercury content LC-ICP-MS method</i>	0,03 mg/kg	CASE.TN.0013 (2022) (Ref. Spectrochimica Acta Part B 56 (2001) 1133-1142)
58.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Natri borat và acid Boric Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sodium Borate and boric acid content ICP-OES method</i>	50 mg/kg	CASE.TN.0158 (2020) (Ref. TCVN 8895-2012)
59.	Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định hàm lượng Sb tổng Phương pháp HG-AAS <i>Determination of total Sb content HG-AAS method</i>	0,03 mg/kg	CASE.TN.0026 (2016) (Ref. TCVN 4622:1994)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
60.	Gia vị <i>Spices</i>	Xác định hàm lượng tro tổng số Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 7038:2002 (ISO 928:1997)
61.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit Phương pháp trọng lượng <i>Determination of acid-insoluble ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,3 %	TCVN 5484:2002 (ISO 930:1997)
62.	Thực phẩm đóng hộp <i>Canned food</i>	Xác định hàm lượng Sn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Sn content</i> <i>ICP-OES method</i>	3 mg/kg	CASE.TN.0021 (2015) (Ref. AOAC 985.16)
63.	Thực phẩm (rau & các sản phẩm từ nông sản khác) <i>Food (vegetable & other products)</i>	Xác định hàm lượng: B, Ca, Cu, K, Mg, Mn, P, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of B, Ca, Cu, K, Mg, Mn, P, Zn content</i> <i>ICP-OES method</i>	B: 6 mg/kg Ca: 20 mg/kg Cu: 2 mg/kg K: 10 mg/kg Mg: 5 mg/kg Mn: 0,8 mg/kg P: 1,5 mg/kg Zn: 1,5 mg/kg	AOAC 985.01
64.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu ⁽¹⁾ <i>Animal feed, Aquatic feed and materials</i>	Xác định hàm lượng tro thô Phương pháp trọng lượng <i>Determination of crude ash content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,06 %	TCVN 4327:2007
65.		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl Phương pháp trọng lượng <i>Determination of ash insoluble in hydrochloric acid content</i> <i>Gravimetric method</i>	0,06 %	TCVN 9474:2012
66.		Xác định hàm lượng clorua (hòa tan trong nước) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chloride content (water soluble)</i> <i>Titrimetric method</i>	0,3 %	TCVN 4806-1:2018

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
67.	Nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thủy sản⁽¹⁾ <i>Animal feed materials</i>	Xác định hàm lượng axit xyanhydric (HCN) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Hydrocyanic acid (HCN) content</i> <i>Titrimetric method</i>	20 mg/kg	TCVN 8763:2012
68.		Xác định hàm lượng Al ₂ O ₃ , SiO ₂ Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Al₂O₃, SiO₂ content</i> <i>ICP-OES method</i>	Al ₂ O ₃ : 0,003 % SiO ₂ : 0,03 %	CASE.TN.0060 (2022) (Ref. Handbook of silicate rock analysis, TCVN 9588: 2013)
69.	Phụ gia thức ăn chăn nuôi (dạng rắn) <i>Additive animal feed (solid)</i>	Xác định hàm lượng Florua Phương pháp dò điện hóa <i>Determination of Fluorine content</i> <i>Ion selective electrode method</i>	15 mg/kg	AOAC 975.08
70.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản và nguyên liệu⁽¹⁾ <i>Animal feed, aquatic feed and materials</i>	Xác định hàm lượng Ca, Na, P, Mg, K, Fe, Zn, Cu, Mn, Mo, Co, Pb, Cd. Phương pháp quang phổ phát xạ plasma (ICP-OES). <i>Determination of Ca, Na, P, Mg, K, Fe, Zn, Cu, Mn, Mo, Co, Pb, Cd content. ICP-OES method</i>	Thức ăn chăn nuôi, Thức ăn thủy sản/ <i>Animal feed, aquatic feed:</i> Ca, Na, K, Mg, P: 30 mg/kg Fe, Zn, Cu, Mn: 3 mg/kg Mo, Co: 1,5 mg/kg Nguyên liệu / <i>materials</i> Ca: 90 mg/kg Na: 85 mg/kg K: 75 mg/kg Mg: 80 mg/kg P: 60 mg/kg Fe, Mo: 4 mg/kg Cu, Mn: 3 mg/kg Zn: 5 mg/kg Pb, Cd, Co: 1 mg/kg	TCVN 9588:2013

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
71.	<p align="center">Thực phẩm, sản phẩm dinh dưỡng công thức <i>Food, formula nutrition products</i></p>	<p align="center">Xác định hàm lượng Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, P, Mn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, P, Mn content ICP-OES method</i></p>	Thực phẩm/ <i>Food:</i>	<p align="center">CASE.TN.0017 (2021) <i>(Ref. AOAC 985.35, AOAC 985.01)</i></p>
			Na: 6 mg/kg	
			K: 10 mg/kg	
			Ca: 3 mg/kg	
			Mg: 0,6 mg/kg	
			Fe: 1 mg/kg	
			Cu: 0,3 mg/kg	
			Zn: 0,6 mg/kg	
			P: 15 mg/kg	
			Mn: 0,1 mg/kg	
			Sản phẩm dinh dưỡng công thức/ <i>formula nutrition products:</i>	
			Ca, Mg, Na, K, P: 10 mg/kg	
			Cu, Mn, Zn, Fe: 0,5 mg/kg	
Ca, Mg, Na, K, P: 25 mg/kg				
Fe, Cu, Zn, Mn: 1,2 mg/kg				
Lỏng/ <i>liquid</i>				
Ca, Mg, Na, K, P: 10 mg/kg				
Fe, Cu, Zn, Mn: 0,5 mg/kg				

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>		
72.	Thực phẩm, thực phẩm chức năng (thực phẩm bảo vệ sức khỏe, sản phẩm dinh dưỡng công thức, thực phẩm tăng cường vi chất dinh dưỡng) <i>Food, functional food (Health Supplement, formula nutrition products, food with micronutrients)</i>	Xác định định hàm lượng Cr, Mo Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Cr, Mo content ICP-OES method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : 0,18 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	CASE.TN.0071 (2017) (Ref. BS EN 14082:2003)		
73.			Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và nguyên liệu⁽¹⁾ <i>Food, animal feed, aquatic feed and materials</i>		Xác định hàm lượng Iot Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Iodine content ICP-MS method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : 0,25 mg/kg
74.	Xác định hàm lượng Se Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Se content ICP-MS method</i>	Thực phẩm chức năng (rắn)/ <i>functional food (solid)</i> : 2 mg/kg				
		Thực phẩm chức năng (sệt)/ <i>functional food (lipophilic)</i> : 1 mg/kg				
74.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và nguyên liệu⁽¹⁾ <i>Food, animal feed, aquatic feed and materials</i>	Xác định hàm lượng Se Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Se content ICP-MS method</i>	Thực phẩm/ <i>Food</i> : Rau/ <i>vegetable</i> : 0,05 mg/kg Đường, Gạo, Cá/ <i>Sugar, Rice, Fish</i> : 0,1 mg/kg Sữa bột/ <i>powder milk</i> : 0,01 mg/kg Sữa lỏng/ <i>liquid milk</i> : 0,002 mg/L	CASE.TN.0008 (2019) (Ref. AOAC 2011.19)		
					Thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu/ <i>Animal feed and materials</i> : 0,6 mg/kg	
					Thức ăn thủy sản và nguyên liệu/ <i>Aquatic feed and materials</i> : 0,4 mg/kg	

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
75.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và nguyên liệu⁽¹⁾ <i>Food, animal feed, aquatic feed and materials</i>	Xác định hàm lượng Sb tổng Phương pháp HG-AAS <i>Determination of total Sb content HG-AAS method</i>	0,03 mg/kg	CASE.TN.0112 (2018) (Ref. AOAC 986.15)
76.		Xác định hàm lượng As tổng Phương pháp HG-AAS <i>Determination of total As content HG-AAS method</i>	0,09 mg/kg	AOAC 986.15
77.	Sữa bột, sữa lỏng và bột ăn dặm <i>Milk powder, milk, proceted cereal based foods</i>	Xác định hàm lượng Iot dễ tan. Phương pháp ICP-MS <i>Determination of soluble Iodine content ICP-MS method</i>	0,1 mg/kg	CASE.TN.0076 (2018) (Ref. TCVN 9517:2012)
78.		Xác định hàm lượng Florua tổng Phương pháp đo điện cực chọn lọc <i>Determination of total Fluoride content Ion – selective electrode method</i>	2 mg/kg	CASE.TN.0155 (2019) (Ref. AOAC 944.08)
79.	Gạo và sản phẩm từ gạo <i>Rice, products from rice</i>	Xác định hàm lượng một số dạng hợp chất của As (As (III), As (V), MMA, DMA) Phương pháp LC-ICP-MS <i>Determination of As speciation (As (III), As (V), MMA, DMA) content LC-ICP-MS method</i>	0,03 mg/kg Mỗi chất/ <i>each compound</i>	CASE.TN.0075 (2017) (Ref. FDA 4.11-2012)
80.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng Al Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Al content ICP-OES method</i>	Dạng rắn/ <i>solid:</i> 0,9 mg/kg	CASE.TN.0111 (2018)
			Còn lại/ <i>other:</i> 0,3 mg/kg	
81.	Rượu và sản phẩm từ rượu <i>Wine and wine products</i>	Xác định hàm lượng Cyanide tổng Phương pháp UV-VIS <i>Determination of total Cyanide content UV-VIS method</i>	0,02 mg/L	CASE.TN.0130 (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
82.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and Fishery products</i>	Xác định một số dạng hợp chất của As (As (V), MMA, DMA, As vô cơ) Phương pháp LC-ICP-MS <i>Determination of As speciation (As (V), MMA, DMA, As inorganic) content</i> <i>LC-ICP-MS method</i>	0,09 mg/L Mỗi chất/ <i>each compound</i>	CASE.TN.0063 (2018)
83.	Phụ gia thực phẩm (dạng rắn) <i>Food additive (Solid)</i>	Xác định hàm lượng Florua tổng Phương pháp đo điện cực chọn lọc <i>Determination of total Fluoride content</i> <i>Ion – selective electrode method</i>	15 mg/kg	CASE.TN.0091 (2020) (Ref. FAO JECFA monograph-1-Vo1.4: 2006)
84.		Xác định hàm lượng SiO ₂ . Phương pháp trọng lượng <i>Determination of SiO₂ content. Gravimetric method</i>	90 %	CASE.TN.0092 (2019) (Ref. FAO JECFA monograph-1-Vo1.4: 2006)
85.	Hoá chất, phụ gia dùng cho thực phẩm, phẩm màu <i>Chemicals, food additives, food colorings</i>	Xác định hàm lượng As tổng Phương pháp HG-AAS <i>Determination of total As content</i> <i>HG-AAS method</i>	Hóa chất tẩy rửa, phụ gia thực phẩm/ <i>Chemicals, food additives:</i> 0,06 mg/kg	CASE.TN.0125 (2018) (Ref. AOAC 986.15)
			Hóa chất, phẩm màu/ <i>Chemicals, food additives, food colorings:</i> 0,45 mg/kg	
86.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thủy sản và nguyên liệu⁽¹⁾, hoá chất, phụ gia dùng cho thực phẩm, đất, bùn, phân bón <i>Food; animal feed, aquatic feed and materials, chemicals, food additives, soil, sludges, fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Hg tổng Phương pháp đo trực tiếp trên máy MA 3000 <i>Determination of total Hg content. Thermal Decomposition method (MA 3000).</i>	0,03 mg/kg	CASE.TN.0141 (2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested	Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests	Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/ range of measurement	Phương pháp thử/ Test method
89.	Muối thực phẩm Food grade salt	Xác định hàm lượng Ca, Mg, K, Fe, Cu, Cd, Pb Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ca, Mg, K, Fe, Cu, Cd, Pb ICP-OES method</i>	Ca: 10 mg/kg Mg: 5,0 mg/kg K: 50 mg/kg Fe: 2,5 mg/kg Cu: 1,0 mg/kg Cd: 1,0 mg/kg Pb: 2,5 mg/kg	CASE.TN.0022 (2022) (Ref. EuSalt / ASO15-2015)
90.		Xác định hàm lượng NaCl và hàm lượng tạp chất (cặn không tan trong nước). <i>Determination of NaCl and waterinsoluble matter.</i>	NaCl: (80 ~100) % Cặn không tan/ Water insoluble: 0,03 %	TCVN 3973:1984
91.	Phụ gia thức ăn chăn nuôi (dạng rắn) Additive animal feed (solid)	Xác định hàm lượng NaHCO ₃ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaHCO₃ content Titrimetric method.</i>	(80 ~102) %	CASE.TN.0024 (2019)
92.		Xác định hàm lượng Fe ²⁺ Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of Fe²⁺ content Titrimetric method</i>	0,6 %	CASE.TN.0062 (2020)
93.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd, Hg Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Pb, Cd, Hg content ICP- MS method</i>	As, Pb: 0,06 mg/kg Hg, Cd: 0,04 mg/kg	CASE.TN.0084 (2020) (Ref. AOAC 2015.01)
94.		Xác định hàm lượng Ti (TiO ₂). Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ti (TiO₂) content ICP-OES method.</i>	5 mg/kg	CASE.TN.0098 (2018) (Ref. AOAC 973.36)
95.	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe (viên nang) Health supplement (capsules)	Xác định hàm lượng As, Pb, Cd, Hg, Cr, Co, Ni, V Phương pháp ICP-MS <i>Determination of As, Pb, Cd, Hg, Cr, Co, Ni, V content ICP-MS method</i>	As: 0,1 mg/kg Cd, Pb, Hg, Cr, Co, Ni, V: 0,05 mg/kg	CASE.TN.0084 (2020) (Ref. AOAC 2015.01)
96.	Nước tương Soy sauce	Xác định hàm lượng NaCl Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of NaCl content Titrimetric method</i>	0,3 %	TCVN 1764:2008

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
97.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng Ca, Mg, P, Na, K, Fe, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ca, Mg, P, Na, K, Fe, Zn content ICP-OES method</i>	Ca: 3,0 mg/kg Mg: 1,0 mg/kg P: 2,0 mg/kg Na: 5,0 mg/kg K: 10 mg/kg Fe: 1,0 mg/kg Zn: 1,0 mg/kg	CASE.TN.0143 (2020) (Ref. AOAC 969.23, AOAC 985.01)
98.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định hàm lượng NaCl. Phương pháp chuẩn độ. <i>Determination of NaCl content. Titrimetric method.</i>	0,1 %	TCVN 3701:2009
99.	Chè <i>Tea</i>	Xác định hàm lượng tro tan và không tan trong nước <i>Determination of water - soluble ash and water-insoluble ash content</i>	0,03 %	TCVN 5084:2007 (ISO 1576:1998)
100.		Xác định độ kiềm của tro tan trong nước (theo KOH) <i>Determination of alkalinity of watersoluble ash (as KOH) content</i>	0,2 %	TCVN 5085:1990 (ISO 1578:1975)
101.		Xác định hàm lượng tro tổng <i>Determination of total ash content.</i>	0,03 %	TCVN 5611:2007 (ISO 1575:1987)
102.		Xác định hàm lượng tro không tan trong axit <i>Determination of acid-insoluble ash content.</i>	0,03 %	TCVN 5612:2007 (ISO 1577:1987)
103.	Cà phê <i>Coffee</i>	Xác định hàm lượng tro (tro tổng và tro không tan trong axit) <i>Determination of ash (total ash and acid-insoluble ash) content</i>	0,03 %	TCVN 5253:1990
104.	Sản phẩm rau quả <i>Fruit and vegetable products</i>	Xác định hàm lượng tro không tan trong axit <i>Determination of acid-insoluble ash content</i>	0,03 %	TCVN 7765:2007 (ISO 763:2003)
105.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu <i>Determination of available Potassium content</i>	50 % (K ₂ O)	CASE.TN.0170 (2022) (Ref. TCVN 8560:2018)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
106.	Phân bón <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng kali tổng số <i>Determination of total potassium content</i>	50 % (K ₂ O)	CASE.TN.0171 (2013) (Ref. TCVN 8562:2010)
107.		Xác định hàm lượng Phospho hữu hiệu <i>Determination of available Phosphorus content</i>	50 % (P ₂ O ₅)	TCVN 8559:2010
108.		Xác định hàm lượng As, Cd, Co, Cr, Pb, Mo, Ni. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of As, Cd, Co, Cr, Pb, Mo, Ni content ICP-OES method</i>	As: 9,0 mg/kg Cd: 3,0 mg/kg Co: 3,0 mg/kg Cr: 3,0 mg/kg Mo: 6,0 mg/kg Ni: 3,0 mg/kg Pb: 6,0 mg/kg	CASE.TN.0094 (2018) (Ref. AOAC 2006.03)
109.		Xác định hàm lượng SiO ₂ hữu hiệu Phương pháp ICP-OES <i>Determination of available SiO₂ content ICP-OES method</i>	0,03 %	CASE.TN.0093 (2020) (Ref. TCVN 11407:2019)
110.		Xác định hàm lượng Bo tan trong axit Phương pháp quang phổ <i>Determination of Bo acid-soluble content Spectrophotometric method</i>	6 mg/kg	CASE.TN.0074 (2020) (Ref. TCVN 10679:2015)
111.		Xác định hàm lượng SiO ₂ tổng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total SiO₂ content ICP-OES method</i>	0,03 %	CASE.TN.0003 (2019)
112.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng số Phương pháp khối lượng <i>Determination of total sulfur content Gravimetric method</i>	0,1 %	TCVN 9296:2012

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
113.	Phân hỗn hợp NPK <i>NPK mixed fertilizer</i>	Xác định hàm lượng Kali hữu hiệu <i>Determination of available Potassium content</i>	50 % (K ₂ O)	CASE.TN.0172 (2022) (Ref. TCVN 5815:2018)
114.	Chất thải rắn <i>Solid wastes</i>	Xác định hàm lượng: Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, Zn. Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, Zn content ICP-OES method</i>	Ag: 6,0 mg/kg As: 6,0 mg/kg Ba: 6,0 mg/kg Cd: 1,5 mg/kg Co: 6,0 mg/kg Cr: 3,0 mg/kg Cu: 3,0 mg/kg Ni: 6,0 mg/kg Pb: 6,0 mg/kg Sb: 6,0 mg/kg Se: 6,0 mg/kg Tl: 6,0 mg/kg Zn: 3,0 mg/kg	AOAC 990.08
115.	Đất, bùn, trầm tích <i>Soil, sediment, sludges</i>	Xác định hàm lượng As, Cd, Cr, Cu, Fe, Pb, Zn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of As, Cd, Cr, Cu, Fe, Pb, Zn content ICP-OES method.</i>	As: 6,0 mg/kg Cd: 1,5 mg/kg Cr: 3,0 mg/kg Cu: 3,0 mg/kg Fe: 6,0 mg/kg Pb: 6,0 mg/kg Zn: 3,0 mg/kg Ni: 6,0 mg/kg	US EPA Method 200.7,1994
116.	Nước mặt, nước mưa, nước dưới đất, nước biển, nước thải sau xử lý <i>Surface water, rain water, ground water, sea water, wastewater after treatmented</i>	Xác định hàm lượng Cr ⁶⁺ Phương pháp UV-VIS <i>Determination of Cr⁶⁺ content UV-VIS method.</i>	0,02 mg/L	SMEWW 3500.Cr-B:2023

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
117.	Nước khoáng, nước uống đóng chai, nước sạch, đồ uống không cồn, đồ uống có cồn <i>Mineral water, bottled water, domestic water, non alcohol drinks, alcohol drinks</i>	Xác định hàm lượng Iot Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Iodine content ICP-MS method</i>	0,003 mg/L	CASE.TN.0099 (2018) (Ref. TCVN 9517:2012)
118.	Nước mặt, nước mưa, nước dưới đất, nước biển, nước thải, nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng <i>Surface water, rainwater, ground water, sea water, wastewater, domestic water, bottled water, mineral water</i>	Xác định hàm lượng Al, Ba, B, Ca, Fe, Mg, K, Na, Cr, Cu, Mn Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Al, Ba, B, Ca, Fe, Mg, K, Na, Cr, Cu, Mn content ICP-OES method</i>	K: 1,20 mg/L Na: 0,60 mg/L Al: 0,03 mg/L Ba: 0,01 mg/L B: 0,09 mg/L Ca: 0,30 mg/L Cr: 0,01 mg/L Cu: 0,01 mg/L Fe: 0,09 mg/L Mg: 0,06 mg/L Mn: 0,01 mg/L	US EPA Method 200.7,1994
119.	Nước mặt, nước mưa, nước dưới đất, nước biển, nước thải, nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng <i>Surface water, rainwater, ground water, sea water, wastewater, domestic water, bottled water, mineral water</i>	Xác định hàm lượng Xyanua tổng Phương pháp so màu <i>Determination of total Cyanide content. Colorimetric method</i>	Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0,02 mg/L Nền khác/ <i>other:</i> 6 µg/L	TCVN 6181:1996 (ISO 6703-1:1984)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)

LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)

VILAS 092

Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường

Department of Industry, Resources and Environment

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
120.	<p>Nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng <i>Surface water, ground water, waste water, domestic water, bottled water, mineral water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Ag, Al, As, Sb, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Tl, V, Zn Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Ag, Al, As, Sb, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Pb, Mn, Mo, Ni, Se, Tl, V, Zn content ICP-MS method</i></p>	<p>Ag: 0,0006 mg/L Al: 0,006mg/L As: 0,0006 mg/L Sb: 0,0006 mg/L Ba: 0,0006 mg/L Be: 0,0009 mg/L Cd: 0,0003 mg/L Cr: 0,0006 mg/L Co:0,0006 mg/L Cu: 0,0006 mg/L Hg: 0,0003 mg/L Pb: 0,0006 mg/L Mn: 0,0006 mg/L Mo: 0,0006 mg/L Ni: 0,0006 mg/L Se: 0,0006 mg/L Tl: 0,0003 mg/L V: 0,0006 mg/L Zn: 0,006 mg/L</p>	<p align="center">US EPA Method 200.8,1994</p>
121.	<p>Nước mặt, nước dưới đất, nước biển, nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng <i>Surface water, ground water, sea water, domestic water, bottled water, mineral water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng Florua Phương pháp đầu dò điện hóa <i>Determination of Fluoride content Electrochemical probe method</i></p>	<p align="center">0,15 mg/L</p>	<p align="center">TCVN 6195:1996 (ISO 10359-1:1992)</p>
122.	<p>Nước thải <i>Wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng F⁻ Phương pháp đo điện cực chọn lọc ion <i>Determination of F⁻ content Ion-selective electrode method.</i></p>	<p align="center">0,3 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 4500-F –B,C:2023</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN (SỐ 6)*LIST OF ACCREDITED TESTS (No 6)***VILAS 092****Phòng Công nghiệp Tài nguyên và Môi trường****Department of Industry, Resources and Environment**

TT	Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i>	Tên phép 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 method</i>
123.	Nước dưới đất, nước thải, nước sạch, nước uống đóng chai, nước khoáng <i>Ground water, wastewater, domestic water, bottled water, mineral water</i>	Xác định hàm lượng As Phương pháp HG-AAS <i>Determination of As content HG-AAS method</i>	1,2 mg/L	TCVN 6626:2000

Ghi chú/Note:

- CASE...: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*
- US EPA: Cơ quan bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ/ *United States Environmental Protection Agency*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia Việt Nam/ *Vietnamese National standard*
- ISO: Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế/ *International Organization for Standardization*
- AOAC: Hiệp hội hóa học nông nghiệp/ *Association of Official Agricultural Chemist*
- ASTM: Hiệp hội Thí nghiệm và Vật liệu Hoa Kỳ/ *American Society for Testing and Materials*
- SMEWW: Các phương pháp chuẩn xét nghiệm nước và nước thải/ *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- Ref.: Tham khảo/ *Reference*
- (x): Phép thử thực hiện trong PTN và hiện trường/ *(x): In laboratory and On-site tests*
 - ⁽¹⁾: đối tượng nguyên liệu chi bao gồm nguyên liệu thức ăn chăn nuôi truyền thống/ *applies to traditional animal feed materials*

Trường hợp Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm và Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thành phố Hồ Chí Minh cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Trung tâm Dịch vụ Phân tích thí nghiệm và Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 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/ *It is mandatory for Center of analytical services, experimentation and Standards Metrology Quality of Ho Chi Minh 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.*

