



DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

(Kèm theo quyết định số: / QĐ - VPCNCL ngày tháng năm 2025
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Intertek Việt Nam – Chi nhánh Cần Thơ**

Laboratory: **Intertek Vietnam Ltd – Can Tho Branch**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Intertek Việt Nam**

Organization: **Intertek Vietnam Ltd.**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa, Sinh**

Field of testing: **Chemical, Biological**

Người quản lý: **Cao Viết Thanh**

Laboratory manager: **Cao Viet Thanh**

Số hiệu/ Code: **VILAS 278**

Hiệu lực công nhận/ từ ngày / /2025 đến ngày 03/10/2025
Period of Validation:

Địa chỉ/ Address: **Lầu 3-4 Tòa nhà Âu Việt, Số 01 Lê Đức Thọ, Q. Cầu Giấy, P. Mai Dịch, TP. Hà Nội**
3rd-4th Floors, Au Viet Building, No. 1, Le Duc Tho Street, Mai Dich Ward, Cau Giay District, Ha Noi City

Địa điểm/Location: **M10, M11, M12, M13 KĐT Nam Sông Cần Thơ, KV. Thạnh Thuận, Phường Phú Thứ, Quận Cái Răng, TP. Cần Thơ**
M10, 11, 12, 13 Nam Song Can Tho Residential Zone, Thanh Thuan Area, Phu Thu Ward, Cai Rang District, Can Tho City

Điện thoại/ Tel: **0292 3917887**

E-mail: ptn-thucphamcantho@intertek.com Website: www.intertek.vn

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa

Field of testing: Chemical

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
1.	Muối ăn (Natri clorua) Salt (Sodium chloride)	Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of mercury (Hg) content CV-AAS method</i>	0,02 mg/kg	TCVN 10660:2014 EuSalt/AS 012-2005 (**)
2.		Xác định hàm lượng chì (Pb) Phương pháp F-AAS <i>Determination of lead (Pb) content F- AAAS method</i>	0,50 mg/kg	TCVN 10661:2014 EuSalt/AS 013-2005 (**)
3.		Xác định hàm lượng cadimi (Cd) Phương pháp F-AAS <i>Determination of cadmium (Cd) content F-AAS method</i>	0,05 mg/kg	TCVN 10662:2014 EuSalt/AS 014-2005 (**)
4.		Xác định hàm lượng đồng (Cu) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of copper (Cu) content UV-Vis method</i>	0,10 mg/kg	TCVN 11873:2017 EuSalt/AS 005-2005 (**)
5.		Xác định hàm lượng asen (As) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of arsenic (As) content UV-Vis method</i>	0,25 mg/kg	TCVN 11874:2017 EuSalt/AS 011-2005 (**)
6.		Xác định hàm lượng ion canxi (Ca ²⁺), ion magiê (Mg ²⁺) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of calcium ion (Ca²⁺), magnesium ion (Mg²⁺) content Titrimetric method</i>	Mg ²⁺ : 0,01 g/100g Ca ²⁺ : 0,02 g/100g	TCVN 11878:2017 (**)
7.		Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻) Phương pháp khối lượng <i>Determination of sulfate ion (SO₄²⁻) content Gravimetric method</i>	0,02 g/100g	TCVN 10241:2013 (**)
8.		Xác định hàm lượng ion canxi (Ca ²⁺) trên chất khô, ion magiê (Mg ²⁺) trên chất khô Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of calcium ion (Ca²⁺) on dry matter, magnesium ion (Mg²⁺) on dry matter content Titrimetric method</i>	Mg ²⁺ : 0,01 g/100g Ca ²⁺ : 0,02 g/100g	TCVN 3973:1984 (**)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
9.	Muối ăn (Natri clorua) Salt (Sodium chloride)	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻) trên chất khô Phương pháp khối lượng <i>Determination of sulfate ion (SO₄²⁻) on dry matter content Gravimetric method</i>	0,02 g/100g	TCVN 3973:1984 (**)
10.	Chè Tea	Xác định độ kiềm của tro tan trong nước <i>Determination of alkalinity of watersoluble ash</i>		TCVN 5085:1990 (ISO 1578:1975) (**)
11.	Hạt có dầu Oil seed	Xác định trị số axit (AV), độ axit, hàm lượng axit béo tự do (FFA) <i>Determination of acid value (AV), Acidity, free fatty acids (FFA) content</i>	AV: 0,30 mgKOH/g FFA: 0,15 g/100g	TCVN 8950:2011 (ISO 729:1988) (**)
12.	Sữa và sản phẩm sữa Milk and milk products	Xác định hàm lượng tro <i>Determination of ash content</i>	0,15 g/100g (100mL)	AOAC 945.46 (**)
13.		Xác định hàm lượng chất khô (chất rắn) tổng số <i>Determination of total solids content</i>	0,20 g/100g (100mL)	TCVN 8082:2013 (ISO 6731:2010) AOAC 990.19 AOAC 990.20 (**)
14.		Xác định hàm lượng chất béo <i>Determination of fat content</i>	0,20 g/100g (100mL)	TCVN 6508:2011 ISO 23318:2022 AOAC 989.05 TCVN 6688-1:2007 (ISO 8262-1:2005) (**)
15.		Xác định hàm lượng nitơ và tính hàm lượng protein thô <i>Determination of nitrogen content and crude protein content</i>	Nitơ/nitrogen: 0,03 g/100g (100mL) Protein: 0,20 g/100g (100mL)	TCVN 8099-1:2015 (ISO 8968-1:2014) AOAC 991.20(**)
16.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and fishery products	Xác định dư lượng nhóm Macrolide (Tylosin, Spiramycin, Tilmicosin, Azithromycin, Roxithromycin, Erythromycin, Josamycin và Clindamycin) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Macrolide (Tylosin, Spiramycin, Tilmicosin, Azithromycin, Roxithromycin, Erythromycin, Josamycin và Clindamycin) group residues LC-MS/MS method</i>	1,00 µg/kg mỗi chất/ each compound	FST-WI01 chapter 07 (2024) (Ref. AOAC 2020.04) (**)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
17.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and fishery products	Xác định dư lượng Neomycin Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Neomycin residues LC-MS/MS method</i>	30,0 µg/kg	FST-WI01 chapter 22 (2024) (**)
18.	Cà phê và sản phẩm cà phê Coffee and coffee products	Xác định hàm lượng Acrylamide Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Acrylamide content LC-MS/MS method</i>	60,0 µg/kg	ISO 18862:2016 (**)
19.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Melamine Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Melamine content LC-MS/MS method</i>	0,10 mg/kg	FST-WI01 chapter 12 (2024) (Ref. TCVN 13804:2023) (**)
20.		Xác định hàm lượng Vitamin C (tổng của axit Ascorbic) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine C (total ascorbic acid) content HPLC-DAD method</i>	30,0 mg/kg	FST-WI01 chapter 32 (2024) (Ref. ISO 20635:2018) (**)
21.		Xác định hàm lượng Vitamin B1, Vitamin B2 Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine B1, Vitamine B2 content HPLC-DAD method</i>	15,0 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	FST-WI01 chapter 60 (2024) (**)
22.		Xác định hàm lượng Ti, TiO ₂ Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Ti, TiO₂ content ICP-OES method</i>	Ti: 1,00 mg/kg TiO ₂ : 1,68 mg/kg	GB 5009.246:2016 (**)
23.		Xác định hàm lượng axit boric và muối borate Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Boric acid and Borate ICP-OES method</i>	14,3 mg/kg (theo axit boric/ <i>as boric acid</i>)	FST-WI04 chapter 76 (2024) (Ref. AOAC 975.26) (**)
24.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and fishery products	Định tính hydro sulfua (H ₂ S) và amoniac (NH ₃) <i>Qualitative test for Hydrogen Sulfide (H₂S) and Ammonia (NH₃)</i>	POD: 1,00 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	TCVN 3699:1990 (**)
	Thịt và các sản phẩm thịt Meat and meat products		POD: 1,00 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	FST-WI08 chapter 45 (2024) (Ref. TCVN 3699:1990) (**)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
25.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất <i>Fishery and fishery products, domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, ground water</i>	Xác định hàm lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS) Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Phục lục 2 <i>Appendix 2</i>	FST- WI01 chapter 95 (2023) <i>(Ref. US FDA-CAM-C-010.02 and Ref. ISO 21675:2019) (**)</i>
26.	Thực phẩm (không bao gồm thực phẩm cho trẻ em) <i>Foods (not included food for childish)</i>	Xác định hàm lượng Ochratoxin A, Deoxynivalenol and Zearalenone Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Ochratoxin A, Deoxynivalenol and Zearalenone content</i> <i>LC-MS/MS method</i>	Ochratoxin A: 1,00 µg/kg Deoxynivalenol, Zearalenone: 20,0 µg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	FST-WI01 chapter 39-2 (2024) (**)
27.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản truyền thống, nguyên liệu đơn <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional feed, aquaculture ingredients, single materials</i>	Xác định hoạt độ nước <i>Determination of water activity</i>	0 ~ 1,00	TCVN 12758:2019 ISO 18787:2017 (**)
28.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản truyền thống, nguyên liệu đơn <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional feed, aquaculture ingredients, single materials</i>	Xác định hàm lượng crom (Cr) tổng số Phương pháp ICP-OES <i>Determination of total chromium (Cr) content</i> <i>ICP-OES method</i>	1,20 mg/kg	FST-WI04 chapter 75 (2024) <i>(Ref. TCVN 9520:2017) (**)</i>
29.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản <i>Fishery and fishery products</i>	Xác định dư lượng Brilliant green Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Brilliant green residues</i> <i>LC-MS/MS method</i>	0,10 µg/kg	FST-WI01 chapter 03 (2024) <i>(Ref. EN 15662:2018) (**)</i>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and fishery products	Xác định dư lượng Thiamphenicol Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Thiamphenicol residues LC-MS/MS method</i>	1,00 µg/kg	FST-WI01 chapter 01 (2024) (Ref. FDA LIB 4306:2003) (**)
31.	Thực phẩm Food	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of pesticide residues GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 1 <i>Appendix 1</i>	FST- WI06 chapter 40 (2022) (Ref. AOAC 2007.01 & EN 15662:2018) (**)
32.	Nông sản và sản phẩm nông sản Agricultural and agricultural products	Xác định hàm lượng Chlorate và Perchlorate Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Chlorate and Perchlorate content LC-MS/MS method</i>	0,01 mg/kg mỗi chất/ <i>each compound</i>	FST-WI01 chapter 70 (2024) (Ref. QuPPE-PO version 12.2_EURL-SRM) (**)
33.	Thực phẩm Food	Xác định hàm lượng Vitamin A (Retinol) Phương pháp HPLC-DAD <i>Determination of Vitamine A (Retinol) content HPLC-DAD method</i>	10,0 IU/100g (3,00 µg/100g)	FST-WI01 chapter 31 (2024) (**)
34.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản Fishery and fishery products	Xác định dư lượng Diuron Phương pháp LC-MS/MS <i>Determination of Diuron residues LC-MS/MS method</i>	1,00 µg/kg	FST-WI01 chapter 56 (2024) (Ref. EN 15662:2018) (**)
35.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất và nước thải Surface water, aquaculture water ground water and wastewater	Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng, dầu mỡ tổng <i>Determination of mineral oil, total oil, grease content</i>	5,0 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	US EPA method 1664:2010 Revision B (**)
36.	Nước thải Wastewater	Xác định hàm lượng đồng (Cu), kẽm (Zn), niken (Ni), mangan (Mn) và sắt (Fe) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of copper (Cu), zinc (Zn), nikel (Ni), manganese (Mn) and iron (Fe) content ICP-OES method</i>	Cu, Zn, Fe: 0,05 mg/L Mn, Ni: 0,01 mg/L	SMEWW 3120B:2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
37.	Thủy sản và sản phẩm thủy sản, thực phẩm đóng hộp, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản truyền thống, nguyên liệu đơn <i>Fishery and fishery products; canned food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional feed, aquaculture ingredients, single materials</i>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	MFHPB – 03:2014 (*)
38.	Nước mặt và nước nuôi trồng thủy sản <i>Surface water and aquaculture water</i>	Xác định hàm lượng canxi (Ca), magie (Mg), đồng (Cu), kẽm (Zn), niken (Ni), mangan (Mn) và sắt (Fe) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of calcium (Ca), magnesium (Mg), copper (Cu), zinc (Zn), nikel (Ni), manganese (Mn) and iron (Fe) content</i> <i>ICP-OES method</i>	Ca: 2,5 mg/L Mg: 1,0 mg/L Cu, Zn, Fe: 0,05 mg/L Mn, Ni: 0,01 mg/L	SMEWW 3120B:2023 (*)
39.		Xác định nhiệt độ <i>Determination of temperature</i>	(4 ~ 50) °C	SMEWW 2550B:2023 (*)
40.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước thải <i>Surface water aquaculture water and wastewater</i>	Xác định hàm lượng phospho tổng, phospho hòa tan tổng và phosphate hòa tan <i>Determination of total phosphorus, total soluble phosphorus and soluble phosphate content</i>	0,02 mg/L	SMEWW 4500-P B&E:2023 (*)
41.		Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand</i> <i>Titrimetric method</i>	40,0 mg O ₂ /L	SMEWW 5220C:2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
42.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản và nước thải <i>Surface water aquaculture water and wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxy hóa học (COD) Phương pháp đo màu <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i> <i>Colorimetric method</i>	4,00 mg O ₂ /L	SMEWW 5220D:2023 (*)
43.		Xác định nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày (BOD ₅) <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days (BOD₅)</i>	2,00 mg/L	SMEWW 5210 B:2023 (*)
44.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất và nước thải <i>Surface water, aquaculture water, ground water and wastewater</i>	Xác định hàm lượng dầu mỡ khoáng, dầu mỡ động thực vật <i>Determination of mineral oil, vegetable animal fats and oils content</i>	10,0 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	SMEWW 5520 B&F:2023 (*)
45.		Xác định hàm lượng dầu mỡ tổng <i>Determination of total oil & grease content</i>	10,0 mg/L	SMEWW 5520 B:2023 (*)
46.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển <i>Surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and seawater</i>	Xác định độ mặn (theo NaCl) Phương pháp độ dẫn điện <i>Determination of salinity (as NaCl)</i> <i>Electrical conductivity method</i>	Đến/to: 70 ‰	SMEWW 2520B:2023 (*)
47.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải và nước biển <i>Surface water, aquaculture water, wastewater and seawater</i>	Xác định độ oxy hòa tan (DO) Phương pháp đầu dò điện hóa <i>Determination of dissolved oxygen (DO)</i> <i>Electrochemical probe method</i>	(0,2 ~ 20) mg/L	SMEWW 4500O G:2023 (*)
48.	Nước sạch, nước thải <i>Domestic water, wastewater</i>	Xác định độ màu Phương pháp UV-Vis <i>Determination of color</i> <i>UV-Vis method</i>	5 Pt/Co (TCU/CU)	SMEWW 2120C:2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
49.	Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất và nước thải <i>Domestic water, surface water, aquaculture water, ground water and waste water</i>	Xác định hàm lượng kiềm tổng, kiềm phenolphthalein, kiềm hydroxit, kiềm cacbonat và kiềm bicarbonat trong nước Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total alkalinity, phenolphthalein alkalinity, hydroxide alkalinity, carbonate alkalinity and bicarbonate alkalinity content</i> <i>Titrimetric method</i>	5,0 mg CaCO ₃ /L mỗi chất/ each compound	SMEWW 2320B:2023 (*)
50.	Nước sạch, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển <i>Domestic water, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and seawater</i>	Xác định hàm lượng amoni/ nitơ amoniac Phương pháp chưng cất và UV-Vis <i>Determination of ammonium/ total ammonia nitrogen content</i> <i>Preliminary distillation and UV-Vis method</i>	0,17 mgN/L 0,20 mgNH ₄ ⁺ /L	SMEWW 4500-NH₃ B&F:2023 (*)
51.	Nước sạch, nước dưới đất và nước thải <i>Domestic water, ground water and wastewater</i>	Xác định hàm lượng cacbon dioxit (CO ₂) tự do <i>Determination of free carbon dioxide (CO₂) content</i>	1,00 mg/L	SMEWW 4500-CO₂ C:2023 (*)
52.	Nước sạch, nước uống đóng chai <i>Domestic water, bottled/packaged drinking water</i>	Xác định độ đục Phương pháp so màu <i>Determination of turbidity</i> <i>Colorimetric method</i>	1 NTU	SMEWW 2130B:2023 (*)
53.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất <i>Domestic water, bottle drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water</i>	Xác định hàm lượng natri (Na) và kali (K) Phương pháp F-AAS <i>Determination of sodium (Na) and potassium (K) content</i> <i>F-AAS method</i>	Na: 1,0 mg/L K: 2,0 mg/L	SMEWW 3111B:2023 (*)
54.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất <i>Domestic water, bottle drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water</i>	Xác định hàm lượng selen (Se) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of selenium (Se) content</i> <i>HG-AAS method</i>	4,00 µg/L	SMEWW 3114B&C:2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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>
55.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai và nước dưới đất <i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters and ground water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng canxi (Ca), magie (Mg), bạc (Ag), beryli (Be), stroti (Sr), silic (Si), silic dioxit (SiO₂), nhôm (Al), bo (B), bari (Ba), crom (Cr), đồng (Cu), sắt (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo), niken (Ni) và kẽm (Zn) Phương pháp ICP-OES <i>Determination of calcium (Ca), magnesium (Mg), silver (Ag), beryllium (Be), strotium (Sr), silic (Si), silica (SiO₂), aluminium (Al), boron (B), barium (Ba), chromium (Cr), copper (Cu), iron (Fe), manganese (Mn), molybdenum (Mo), nikel (Ni) and zinc (Zn) content</i> <i>ICP-OES method</i></p>	<p>Ca: 2,5 mg/L Mg: 1,0 mg/L Ag: 0,01 mg/L Be, Sr: 0,001 mg/L Si: 0,05 mg/L SiO₂: 0,11 mg/L Al, B, Ba, Cu, Fe, Mo, Zn: 0,05 mg/L Mn, Cr, Ni: 0,01 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 3120 B:2023 (*)</p>
56.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải <i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater</i></p>	<p>Xác định hàm lượng các anion hòa tan: florua (F⁻), clorua (Cl⁻), nitrit (NO₂⁻), bromua (Br⁻), nitrat (NO₃⁻) và sunfat (SO₄²⁻) Phương pháp IC-CD <i>Determination of dissolved anions: fluoride (F⁻), chloride (Cl⁻), nitrite (NO₂⁻), bromide (Br⁻), nitrate (NO₃⁻) and sulfate (SO₄²⁻) content</i> <i>IC-CD method</i></p>	<p>F, Br: 0,10 mg/L NO₂⁻: 0,10 mg/L NO₂-N: 0,03 mg/L NO₃⁻: 1,00 mg/L NO₃-N: 0,23 mg/L Cl⁻, SO₄²⁻: 5,0 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 4110B:2023 (*)</p>
57.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất, nước thải và nước biển <i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters, surface water, ground water, wastewater and marine water</i></p>	<p>Xác định hàm lượng sunfua (S²⁻), hydro sunfua (H₂S) <i>Determination of sulfide (S²⁻), hydrogen sulfide (H₂S) content</i></p>	<p>S²⁻: 0,010 mg/L H₂S: 0,011 mg/L</p>	<p align="center">SMEWW 4500-S²⁻ B&D:2023 (*)</p>

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
58.	<p>Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển</p> <p><i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and seawater</i></p>	Xác định pH <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	SMEWW 4500-H⁺:2023 (*)
59.		Xác định độ dẫn điện <i>Determination of conductivity</i>	1 µScm-1	SMEWW 2510B:2023 (*)
60.		Xác định hàm lượng cyanua (CN ⁻) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of cyanide (CN⁻) content UV-Vis method</i>	0,005 mg/L	SMEWW 4500-CN C&E:2023 (*)
61.		Xác định hàm lượng crom (VI) (Cr ⁶⁺) Phương pháp UV-Vis <i>Determination of chromium (VI) (Cr⁶⁺) content UV-Vis method</i>	Nước thải/ Wastewater: 8,0 µg/L Nước khác/ Other water: 5,0 µg/L	SMEWW 3500-Cr B:2023 (*)
62.		Xác định hàm lượng chì (Pb) và cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of lead (Pb) and cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	Pb: 3,00 µg/L Cd: 0,75 µg/L	SMEWW 3113B:2023 (*)
63.		Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg) Phương pháp CV-AAS <i>Determination of mercury (Hg) content CV-AAS method</i>	0,5 µg/L	SMEWW 3112B:2023 (*)
64.		Phương pháp xác định asen (As) Phương pháp HG-AAS <i>Determination of arsenic (As) content HG-AAS method</i>	3,00 µg/L	SMEWW 3114B&C:2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
65.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất <i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water</i>	Xác định độ cứng tổng số, độ cứng Canxi, độ cứng Magie, độ cứng Cacbonat và độ cứng không phải Cacbonat Phương pháp ICP-OES và tính toán <i>Determination of total hardness, Calcium hardness, Magnesium hardness, Carbonate hardness and Noncarbonate hardness ICP-OES method and Calculated</i>	Độ cứng tổng số/ <i>Total hardness</i> : 10,36 mgCaCO ₃ /L Độ cứng canxi/ <i>Calcium hardness</i> : 6,24 mgCaCO ₃ /L Độ cứng magie/ <i>magnesium hardness</i> : 4,12 mgCaCO ₃ /L Độ cứng cacbonat/ <i>Carbonate hardness</i> : 10,36 mg CaCO ₃ /L Độ cứng không phải cacbonat/ <i>Noncarbonate hardness</i> : 1,00 mg CaCO ₃ /L	SMEWW 3120B:2023 (*) & SMEWW 2340B:2023 (*)
66.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất, nước thải và nước biển	Xác định hàm lượng phenol Phương pháp UV-Vis <i>Determination of phenol content UV-Vis method</i>	Nước sạch, nước uống đóng chai/ <i>Domestic water, bottle drinking waters</i> : 0,5 µg/L Nước khác/ <i>Other water</i> : 1,0 µg/L	SMEWW 5530B&C:2023 (*)
67.	Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and seawater	Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (TDS) <i>Determination of total dissolved solids (TDS) content</i>	3,00 mg/L	SMEWW 2540C:2023 (*)
68.	Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and seawater	Xác định hàm lượng tổng chất rắn (TS) <i>Determination of total solids (TS) content</i>	3,00 mg/L	SMEWW 2540B:2023 (*)
69.	Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, aquaculture water, ground water, wastewater and seawater	Xác định hàm lượng tổng chất rắn lơ lửng (TSS) <i>Determination of total suspended solids (TSS) content</i>	3,00 mg/L	SMEWW 2540D:2023 (*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

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
70.	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước đá dùng liền và nước thải <i>Domestic water, bottled/packaged drinking waters, edible ice and wastewater</i>	Xác định hàm lượng clo dư tự do, monochloramin và clo dư tổng số <i>Determination of free chlorine, monochloramine and total chlorine content</i>	0,05 mg/L mỗi chất/ <i>each compound</i>	SMEWW 4500-Cl G:2023 (*)
71.	Nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước thải <i>Surface water, aquaculture water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitơ Phương pháp persulfate <i>Determination of Nitrogen Persulfate method</i>	0,5 mg/L	SMEWW 4500-N.C:2023 (*) & SMEWW 4500-NO₃.E:2023 (*)
72.	Nước sạch, nước uống, nước mặt, nước nuôi trồng thủy sản, nước dưới đất <i>Domestic water, drinking water, surface water, aquaculture water, ground water</i>	Xác định độ cứng tổng số Phương pháp chuẩn độ EDTA <i>Determination of total hardness EDTA titrimetric method</i>	10 mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340C:2023 (*)
73.	Bùn <i>Sludge</i>	Xác định hàm lượng cyanua (CN ⁻) <i>Determination of cyanide (CN⁻) content</i>	0,125 mg/kg	SMEWW 4500-CN C&E:2023 (*)

Chú thích/ Note:

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

EN: Europäische Norm (European Standard)

EU/salt AS: European Salt Analytical Standard

EPA: Environmental Protection Agency

QuPPE-PO: Quick Polar Pesticides method - Food of Plant Origin

FST...: Phương pháp do Phòng thí nghiệm xây dựng/ *Laboratory developed method*

FDA CFSAN: Food and Drug Administration - Center for Food Safety and Applied Nutrition

FDA-LIB: Food and Drug Administration - Laboratory Information Bulletin

GB: GuoBiao Standard (National Standards of the People's Republic of China)

MFHPB: Microbiology Food Health Protection Branch

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Ref.: Reference

(*): phương pháp thử cập nhật/*update method* (01.2025/ *January 2025*)

(**): Phép thử mở rộng/ *Extending tests* (01.2025/ *January 2025*)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS
VILAS 278

Phụ lục 1: Danh mục dư lượng thuốc bảo vệ thực vật
Appendix 1: List of Pesticides residues

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Name'compound	LOQ (mg/kg)	STT/ No.	Tên hoạt chất/ Name'compound	LOQ (mg/kg)
1.	Ametryn	0,01	11.	Dithiopyr	0,01
2.	Azaconazole	0,01	12.	Etridiazole	0,01
3.	Bupirimate	0,01	13.	Etrimfos	0,01
4.	Butafenacil	0,01	14.	Fonofos	0,01
5.	Butylate	0,01	15.	Halfenprox	0,01
6.	Cadusafos	0,01	16.	Isazofos	0,01
7.	Chlorthal-dimethyl	0,01	17.	Isofenphos-methyl	0,01
8.	Diflufenican	0,01	18.	Mefenpyr-diethyl	0,01
9.	Dimepiperate	0,01	19.	Pyrazophos	0,01
10.	Dioxathion	0,01	20.	Sulprofos	0,01

Phụ lục 2: Danh mục hàm lượng nhóm Perfluoroalkyl và Polyfluoroalkyl (PFAS)
Appendix 2: List of Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)content

STT/ No.	Tên hoạt chất/ Name'compound	LOQ, µg/kg (µg/L)	
		Thủy sản và sản phẩm thủy sản/ Fishery and fishery products	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất / Domestic water, bottled/packaged drinking waters, surface water, ground water
1.	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	0,01	0,01
2.	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	0,01	0,01
3.	Perfluorononanoic acid (PFNA)	0,01	0,01
4.	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	0,01	0,01
5.	Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	0,01	0,01
6.	Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	0,01	0,01
7.	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	0,01	0,01
8.	Perfluorodecanoic acid (PFDA)	0,01	0,01
9.	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	0,01	0,01
10.	Perfluoropentane sulfonic acid (PFPS)	0,01	0,01
11.	Perfluorobutanoic acid (PFBA)	0,10	0,01

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

STT/ No.	Tên hoạt chất/ <i>Name'compound</i>	LOQ, µg/kg (µg/L)	
		Thủy sản và sản phẩm thủy sản/ <i>Fishery and fishery products</i>	Nước sạch, nước uống đóng chai, nước mặt, nước dưới đất / <i>Domestic water, bottled/package drinking waters, surface water, ground water</i>
12.	Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)	0,01	0,01
13.	Perfluorononane sulfonic acid (PFNS)	0,01	0,01
14.	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	0,01	0,01
15.	Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	0,01	0,01
16.	Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	0,01	0,01
17.	Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	0,01	0,01
18.	Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoDS)	0,01	0,01
19.	Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTrDS)	0,01	0,01
20.	Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS)	0,01	0,01
21.	Sum of PFOS, PFOA, PFNA and PFHxS	-(a)	-(a)
22.	Sum of PFAS (sum of 20 items according to (EU) 2020/2184))	-(a)	-(a)

-(a) Tham khảo LOQ của từng chất riêng lẻ tương ứng được dùng để tính/ *Reference to LOQ of the individual analyte that were used to calculate the sum item*

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG

LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS

VILAS 278

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh

Field of testing: Biological

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.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản truyền thống, mẫu bề mặt trong môi trường công nghệ chế biến thực phẩm (không bao gồm lấy mẫu) <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional feed, aquaculture ingredients, surfaces sample in the food chain environment (excluded sampling)</i>	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>Colony-count technique</i>		ISO 15213-2:2023 (**)
2.		Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác). Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch Baird-Parke <i>Enumeration of coagulase-positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and other species).</i> <i>Technique using Baird-Parke agar medium</i>		ISO 68881:2021/ Amd1:2023 (*)
3.	Thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản truyền thống <i>Animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional feed, aquaculture ingredients</i>	Định lượng <i>Bacillus</i> spp. <i>Enumeration of Bacillus spp.</i>		BS EN 15784:2021 (**)
4.	Thực phẩm <i>Food</i>	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Enumeration of Vibrio parahaemolyticus</i>		NMKL 156:1997 (**)

DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN MỞ RỘNG
LIST OF EXTENDING ACCREDITED TESTS
VILAS 278

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.	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản truyền thống <i>Food, animal feeding stuffs, aquaculture feeding stuffs, traditional feed, aquaculture ingredients</i>	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ Bò Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Bovine DNA Real-time PCR method</i>	0,01 %	ISO/TS 20224-1:2020 TCVN 13842-1:2023 (**)
6.		Phát hiện DNA có nguồn gốc từ Heo Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Porcine DNA Real-time PCR method</i>	0,01 %	ISO/TS 20224-3:2020 TCVN 13842-3:2023 (**)
7.		Phát hiện DNA có nguồn gốc từ Gà Phương pháp Real-time PCR <i>Detection of Chicken DNA Real-time PCR method</i>	0,01 %	ISO/TS 20224-4:2020 TCVN 13842-4:2023 (**)
8.		Phát hiện và định lượng <i>E. coli</i> giả định Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất <i>Detection and enumeration of presumptive E. coli Most probable number technique</i>	eLOD50: (1,7 ~ 3,4) CFU/g (mL)	ISO 7251:2005/ Amd1:2023 (*)

Chú thích/ Note:

BS: British Standard

EN: EN: Europäische Norm (European Standard)

NMKL: NordVal International

Amd: Amendment

(*): phương pháp thử cập nhật/*update method* (01.2025/ January 2025)

(**): Phép thử mở rộng/*Extending tests* (01.2025/ January 2025)

Trường hợp Công ty TNHH Intertek Việt Nam – Chi nhánh Cần Thơ cung cấp dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hoá thì Công ty TNHH Intertek Việt Nam – Chi nhánh Cần Thơ 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 the Intertek Vietnam Ltd – Can Tho Branch 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.*

