



PHỤ LỤC
ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 5914/QĐ-VACI ngày 18 tháng 10 năm 2023
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)

Phòng thí nghiệm **Phòng Thí nghiệm Hóa Sinh**

Laboratory **Biochemistry Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **TRUNG TÂM PHÂN TÍCH QUỐC TẾ**

Holding organization: **INTERNATIONAL ANALYSIS CENTER**

Lĩnh vực: **Thử nghiệm Hóa học**

Field of testing: **Chemical Testing**

Người phụ trách/ Representative: **Nguyễn Ngọc Hòa**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/Full name	Phạm vi được ký/Scope
1.	Nguyễn Ngọc Hòa	Tất cả các phép thử được công nhận <i>All accredited tests</i>
2.	Nguyễn Thị Trúc Lam	Tất cả các phép thử được công nhận <i>All accredited tests</i>

Số hiệu/Code: **VALAS 121**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **17/ 10/ 2028**

Địa chỉ văn phòng/Headquarters:

**93 Tân Kỳ Tân Quý, Phường Tân Sơn Nhì, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh,
Việt Nam**

*No.93, Tân Kỳ Tân Quý Street, Ward Tân Sơn Nhì, Tân Phú District, Ho Chi Minh City,
Vietnam*

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location: :

**93 Tân Kỳ Tân Quý, Phường Tân Sơn Nhì, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh,
Việt Nam**

*No.93, Tân Kỳ Tân Quý Street, Ward Tân Sơn Nhì, Tân Phú District, Ho Chi Minh City,
Vietnam*

Số điện thoại/Phone: **0918.515.494**

Email: **gvta@hufi.edu.vn**

Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa học

Field of testing: Chemical

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử Materials or products tested	Tên phương pháp thử cụ thể 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 methods
1.	Nước sạch Domestic water	Xác định độ pH. Determination of pH value	2-12	TCVN 6492:2011
2.		Xác định độ đục trong nước - Phương pháp đo tán xạ Determination of turbidity - Nephelometric method	0-1000 NTU	SMEWW 2130 (B):2023
3.		Xác định hàm lượng Clo dư - Phương pháp đo nhanh Determination of residual Chlorine content - Fast measurement method	0-5mg/L	SMEWW 4500- Cl:2023
4.		Xác định độ màu - Phương pháp đo trực tiếp Determination of Color - Direct measurement method	0-500 Pt-Co	TCVN 6185:2015
5.		Xác định hàm lượng Amoni - Phương pháp UV-VIS Determination of Amonia content - UV-VIS method	0.2 mg/L	SMEWW 4500- NH ₃ (F):2023
6.		Xác định hàm lượng Clorua - Phương pháp chuẩn độ Determination of Chloride content - Titration method	12 mg/L	TCVN 6194:1996
7.		Xác định độ cứng - Phương pháp chuẩn độ Determination of Hardness - Titration method	3.0 mg/L	SMEWW 2340 (C):2023
8.		Xác định hàm lượng Nitrat - Phương pháp UV-VIS Determination of Nitrate content - UV-VIS method	0.1 mg/L	TCVN 6180:1996

Ngày ban hành: 18/04/2021

Lần ban hành: 02

VACI.P7.1.F19

Trang 2/4

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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>
16.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Xác định hàm lượng As, Cd, Hg và Pb – Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead content – ICP-MS method</i>	As, Cd: 1 µg/L Hg: 0.5 µg/L Pb: 5 µg/L	SMEWW 3125(B): 2023
17.	Thực phẩm <i>Food</i>	Xác định hàm lượng As, Cd, Hg và Pb – Phương pháp ICP-MS <i>Determination of Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead content – ICP-MS method</i>	30 µg/kg mỗi chất 30 µg/kg <i>each compound</i>	AOAC 2015.01
18.		Xác định hàm lượng Acid benzoic (Sodium benzoate) và Acid sorbic (Potassium sorbate) Phương pháp HPLC – DAD <i>Determination of benzoic acid (sodium benzoate) and sorbic acid (potassium sorbate) content HPLC - DAD method</i>	30 mg/kg mỗi chất 30 mg/kg <i>each compound</i>	TCVN 8471: 2010

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / *Vietnam Standards*;
- SMEWW: Các phương pháp xét nghiệm nước và nước thải / *Examination of Water and Wastewater*;
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa Quốc tế/ *International Organization for Standardization*;
- AOAC: Hiệp hội các nhà hóa phân tích chính thống/ *Association of Official Analytical Chemists*.



V A C I

PHỤ LỤC
ATTACHMENT(Kèm theo quyết định số: 5914/QĐ-VACI ngày 18 tháng 10 năm 2023
của Viện Công nhận Chất lượng Việt Nam)Phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm Hóa Sinh**Laboratory: **Biochemistry Laboratory**Cơ quan chủ quản: **TRUNG TÂM PHÂN TÍCH QUỐC TẾ**Holding organization: **INTERNATIONAL ANALYSIS CENTER**Lĩnh vực: **Thử nghiệm Sinh học**Field of testing: **Biological Testing**Người phụ trách/ Representative: **Nguyễn Ngọc Hòa**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/Full name	Phạm vi được ký/Scope
1.	Nguyễn Ngọc Hòa	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests
2.	Nguyễn Thị Trúc Lam	Tất cả các phép thử được công nhận All accredited tests

Số hiệu/Code: **VALAS 121**Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **17/ 10/ 2028**

Địa chỉ văn phòng/Headquarters:

93 Tân Kỳ Tân Quý, Phường Tân Sơn Nhì, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*No.93, Tân Kỳ Tân Quý Street, Ward Tân Sơn Nhì, Tân Phú District, Ho Chi Minh City, Vietnam*

Địa chỉ phòng thí nghiệm/Lab Location: :

93 Tân Kỳ Tân Quý, Phường Tân Sơn Nhì, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*No.93, Tân Kỳ Tân Quý Street, Ward Tân Sơn Nhì, Tân Phú District, Ho Chi Minh City, Vietnam*Số điện thoại/Phone: **0918.515.494**Email: **gvta@hufi.edu.vn**

Lĩnh vực thử nghiệm: Sinh học

Field of testing: Biological

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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.	Nước sạch <i>Domestic water</i>	Phát hiện và đếm Escherichia coli và vi khuẩn coliform - Phần 1: Phương pháp lọc màng áp dụng cho nước có số lượng vi khuẩn thấp <i>Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>	1 CFU/100 mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016)
2.	Thực phẩm <i>Food</i>	Phương pháp định lượng vi sinh vật – Phần 1: Đếm khuẩn lạc ở 30°C bằng kỹ thuật đổ đĩa <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013/Amd1:2022)
3.		Phương pháp định lượng Escherichia coli dương tính β-glucuronidaza – Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44°C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl-β-D-glucuronid <i>Horizontal method for the enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 2: Colony-count technique at 44 oC using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2 : 2001)

KT. V. /
CC
CH
VI
KH.

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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>
4.	Thực phẩm <i>Food</i>	Phương pháp định lượng Coliform - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Horizontal method for the enumeration of coliforms – Colony-count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)
5.		Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc - Phần 1- Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95 <i>Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)
6.		Phương pháp định lượng nấm men và nấm mốc - Phần 2- Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95 <i>Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)
7.		Phương pháp phát hiện, định lượng và xác định typ huyết thanh của Salmonella - Phần 1: Phương pháp phát hiện Salmonella spp. <i>Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i>	eLOD ₅₀ = 1,4-2 CFU/25g (mL)	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017/ Amd 1: 2020)

STT No.	Tên sản phẩm, vật liệu thử <i>Materials or products tested</i>	Tên phương pháp thử cụ thể <i>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>
8.		Staphylococcus aureus trong thực phẩm – Phương pháp đổ đĩa bề mặt phân lập và định lượng <i>Staphylococcus aureus in foods. Surface plating method for isolation and enumeration</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	AOAC 975.55
9.	Thực phẩm <i>Food</i>	Phương pháp định lượng Clostridium perfringens trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc <i>Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens - Colony count technique</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4991:2005 (ISO 7937: 2004)
10.		Định lượng Bacillus cereus giả định trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30oC <i>Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus – Colony-count technique at 30°C</i>	10 CFU/g 1 CFU/mL	TCVN 4992:2005 (ISO 7932: 2004)

Ghi chú / Note:

- TCVN: Tiêu chuẩn Việt Nam / Vietnam Standards;
- ISO: Tổ chức tiêu chuẩn hóa Quốc tế/ International Organization for Standardization;
- AOAC: Hiệp hội các nhà hóa phân tích chính thống/ Association of Official Analytical Chemists.