



DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng năm 2024
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tổ chức sản xuất chất chuẩn: **Phòng Thử nghiệm Thành thạo - Mẫu chuẩn**
Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3

Referenc material producer: **Proficiency Testing - Referene Materials Department**
Quality Assurance and Testing Center 3

Cơ quan chủ quản: **Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia**

Organization: **Commission for the Standards, Metrology and Quality of Vietnam**

Người quản lý: **Nguyễn Anh Triết**

Manager:

Số hiệu/ Code: **VIRAS 002**

Hiệu lực công nhận kể từ ngày /11/2024 đến ngày 26/09/2029

Địa chỉ/ Address: **49 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location:

Khu Thí nghiệm Biên Hòa - Số 7, Đường số 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai

Điện thoại/ Tel: **0251 383 6212**

Fax: **0251 383 6212**

E-mail: **rq.tn@quatest3.com.vn;**
ptprovider@quatest3.com.vn

Website: **www.quatest3.com.vn**

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

1. Lĩnh vực/ *Field*: **Hóa/ Chemical**

2. Đối tượng/*Category* :

TT	Tên chất chuẩn <i>Name of reference material</i>	Giá trị của chất chuẩn <i>Range of property values</i>	Độ không đảm bảo đo mở rộng <i>Expanded uncertainty of property values</i>	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn <i>Method to determine RM value</i>
1	Gạo (dạng bột): Pb, Cd, Hg Rice (flour): Pb, Cd, Hg	Pb: (0,10 ~ 1,00) mg/kg	Max 25,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : ICP-MS, ICP-OES, GF-AAS, Flame-AAS
		Cd: (0,10 ~ 1,00) mg/kg	Max 20,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : ICP-MS, ICP-OES, GF-AAS, Flame-AAS
		Hg: (0,10 ~ 1,00) mg/kg	Max 25,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : ICP, ICP-MS, HG-AAS, FIAS-AAS, CV-AAS, DMA, Thiết bị phân tích thủy ngân trực tiếp/ <i>directly analysis instrument of Mercury</i>
2	Thức ăn chăn nuôi (dạng bột): Pb, Cd, As, Hg Animal feeding stuffs (powder): Pb, Cd, As, Hg	Pb: (0,10 ~ 10,0) mg/kg	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : ICP-MS, ICP-OES, GF-AAS, Flame-AAS
		Cd: (0,10 ~ 10,0) mg/kg	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : ICP-MS, ICP-OES, GF-AAS, Flame-AAS
		As: (0,10 ~ 10,0) mg/kg	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : HVG-AAS, GF-AAS, ICP-MS, ICP
		Hg: (0,10 ~ 10,0) mg/kg	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích <i>Measurement technique</i> : ICP, ICP-MS, CV-AAS, Hydride-AAS, MVU-AAS, DMA

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

TT	Tên chất chuẩn Name of reference material	Giá trị của chất chuẩn Range of property values	Độ không đảm bảo đo mở rộng Expanded uncertainty of property values	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn Method to determine RM value
3	Phân bón (dạng rắn): Cd, Hg, Cr, Ni Fertiliser (solid): Cd, Hg, Cr, Ni	Cd: (1 ~ 100) mg/kg	Max 10,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> ICP-MS, ICP-OES, GF-AAS, Flame-AAS
		Hg: (0,5 ~ 5,0) mg/kg	Max 20,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> ICP, ICP-MS, CV-AAS, Hydride-AAS, DMA
		Cr: (10 ~ 1000) mg/kg	Max 20,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, ICP-MS
		Ni: (10 ~ 1000) mg/kg	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, ICP-MS
4	Phân bón (dạng rắn): nitơ tổng số, photpho hữu hiệu, kali hữu hiệu Fertiliser (solid): total nitrogen, available phosphorus, available potassium	Nitơ tổng số/ <i>Total N:</i> (1,00 ~ 30,0) % (m/m)	Max 2,5 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique;</i> chuẩn độ/ <i>titration</i>
		Photpho hữu hiệu/ <i>Available phosphorus:</i> (1,00 ~ 30,0) % (m/m)	Max 7,5 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Kali hữu hiệu/ <i>Available potassium:</i> (1,00 ~ 30,0) % (m/m)	Max 5,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

TT	Tên chất chuẩn <i>Name of reference material</i>	Giá trị của chất chuẩn <i>Range of property values</i>	Độ không đảm bảo đo mở rộng <i>Expanded uncertainty of property values</i>	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn <i>Method to determine RM value</i>
5	Phân bón (dạng rắn): SiO₂ hữu hiệu, Ca, Mg, S, Fe, Zn, Cu, Mn <i>Fertiliser (solid): available SiO₂, Ca, Mg, S, Fe, Zn, Cu, Mn</i>	SiO ₂ hữu hiệu/ <i>Available SiO₂:</i> (0,05 ~ 20,0) % (m/m)	Max 10,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Ca: (0,05 ~ 20,0) % (m/m)	Max 10,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, Chuẩn độ/ <i>titration</i>
		Mg: (0,05 ~ 20,0) % (m/m)	Max 10,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, Chuẩn độ
5.	Phân bón (dạng rắn): SiO₂ hữu hiệu, Ca, Mg, S, Fe, Zn, Cu, Mn <i>Fertiliser (solid): available SiO₂, Ca, Mg, S, Fe, Zn, Cu, Mn</i>	S: (0,05 ~ 20,0) % (m/m)	Max 20,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Fe: (0,05 ~ 20,0) % (m/m)	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, Chuẩn độ/ <i>titration</i>
		Zn: (10 ~ 1000) mg/kg	Max 15,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, Chuẩn độ/ <i>titration</i>
		Cu: (10 ~ 1000) mg/kg	Max 30,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, Chuẩn độ/ <i>titration</i>
		Mn: (0,05 ~ 20,0) % (m/m)	Max 25,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique:</i> AAS, F-AAS, ICP-OES, Chuẩn độ/ <i>titration</i>

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

TT	Tên chất chuẩn Name of reference material	Giá trị của chất chuẩn Range of property values	Độ không đảm bảo do mở rộng Expanded uncertainty of property values	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn Method to determine RM value
6	Ngũ cốc, thức ăn chăn nuôi (dạng bột): Aflatoxin B1, B2, G1, G2 và tổng số Cereals, animal feeding stuffs (powder): Aflatoxin B1, B2, G1, G2 and total aflatoxins	Aflatoxin B1: > 5 µg/kg	Max 25,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> :: LC-MS/MS, ELISA, HPLC-FLD
		Aflatoxin B2: > 0,5 µg/kg	Max 25,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : LC-MS/MS, ELISA, HPLC-FLD
		Aflatoxin G1: > 2 µg/kg	Max 30,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : LC-MS/MS, ELISA, HPLC-FLD
		Aflatoxin G2: > 0,1 µg/kg	Max 30,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử. / <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : LC-MS/MS, ELISA, HPLC-FLD
		Aflatoxin tổng số/ <i>Total Aflatoxins</i> : (8,00 ~ 20,0) µg/kg	Max 25,0 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i> - Kỹ thuật phân tích/ <i>Measurement technique</i> : LC-MS/MS, ELISA, HPLC-FLD
7	Xi măng: cặn không tan, SO₃, MgO, Na₂O hòa tan, K₂O hòa tan, CaO, Al₂O₃, Fe₂O₃, SiO₂, mất khi nung Cement: insoluble residue, SO₃, MgO, soluble K₂O, CaO, Al₂O₃, Fe₂O₃, SiO₂, lost on ignition content	Cặn không tan/ <i>Insoluble residue</i> : (0,10 ~ 10,0) % (m/m)	Max 5,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		SO ₃ : (1,00 ~ 5,00) % (m/m)	Max 5,0 %	
		MgO: (1,00 ~ 5,00) % (m/m)	Max 5,0 %	
		K ₂ O hòa tan/ <i>Soluble K₂O</i> : (0,10 ~ 1,00) % (m/m)	Max 20,0 %	

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

TT	Tên chất chuẩn <i>Name of reference material</i>	Giá trị của chất chuẩn <i>Range of property values</i>	Độ không đảm bảo đo mở rộng <i>Expanded uncertainty of property values</i>	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn <i>Method to determine RM value</i>
7	<p>Xi măng: cặn không tan, SO₃, MgO, Na₂O hòa tan, K₂O hòa tan, CaO, Al₂O₃, Fe₂O₃, SiO₂, mất khi nung</p> <p><i>Cement: insoluble residue, SO₃, MgO, soluble K₂O, CaO, Al₂O₃, Fe₂O₃, SiO₂, lost on ignition content</i></p>	<p>CaO: > 50 % (m/m)</p> <p>Al₂O₃: (0,10 – 1,00) % (m/m)</p> <p>Fe₂O₃: (0,10 ~ 1,00) % (m/m)</p> <p>SiO₂: (15,0 ~ 25,0) % (m/m)</p> <p>Mất khi nung/ <i>Loss on ignition:</i> (0,10 ~ 10,0) % (m/m)</p>	<p>Max 2,5 %</p> <p>Max 5,0 %</p> <p>Max 5,0 %</p> <p>Max 3,0 %</p> <p>Max 10,0 %</p>	<p>Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/<i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i></p>
8.	<p>Dầu diesel: Khối lượng riêng ở 15⁰C, lưu huỳnh, chỉ số xê tan, độ nhớt động học ở 40⁰C, điểm đông đặc, nhiệt độ chớp cháy cốc kín, thành phần cất, hàm lượng nước</p> <p><i>Diesel oil: density at 15⁰C, sulfur, cetan index, kinematic viscosity at 40⁰C, pour point, flash point, distillation, water content</i></p>	<p>Khối lượng riêng ở 15 °C/ <i>Density at 15 °C:</i> (820,0 ~ 860,0) kg/m³</p>	<p>Max 0,05 %</p>	<p>Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/<i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i></p>

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

TT	Tên chất chuẩn <i>Name of reference material</i>	Giá trị của chất chuẩn <i>Range of property values</i>	Độ không đảm bảo đo mở rộng <i>Expanded uncertainty of property values</i>	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn <i>Method to determine RM value</i>
8	Dầu diesel: Khối lượng riêng ở 15°C, lưu huỳnh, chỉ số xê tan, độ nhớt động học ở 40°C, điểm đông đặc, nhiệt độ chớp cháy cốc kín, thành phần cất, hàm lượng nước <i>Diesel oil: density at 15°C, sulfur, cetan index, kinematic viscosity at 40°C, pour point, flash point, distillation, water content</i>	Lưu huỳnh/ <i>Sulfur (S):</i> Đến/to: 500 mg/kg	Max 7,5 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Chỉ số xê tan/ <i>Cetan index:</i> > 46	Max 1,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Độ nhớt động học ở 40 °C/ <i>Kinematic viscosity at 40 °C:</i> (2,000 ~ 4,500) mm ² /s	Max 0,5 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Điểm đông đặc/ <i>Pour point:</i> Max +6 °C	3 °C	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Nhiệt độ chớp cháy cốc kín/ <i>Flash point closed cup:</i> Min 55 °C	Max 2,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Thành phần cất - Điểm sôi đầu/ <i>Distillation - Initial boiling point (IBP):</i> (150,0 ~ 180,0) °C	Max 1,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>

DANH MỤC CHẤT CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED REFERENCE MATERIAL

VIRAS 002

TT	Tên chất chuẩn <i>Name of reference material</i>	Giá trị của chất chuẩn <i>Range of property values</i>	Độ không đảm bảo đo mở rộng <i>Expanded uncertainty of property values</i>	Phương pháp xác định giá trị chất chuẩn <i>Method to determine RM value</i>
8	Dầu diesel: Khối lượng riêng ở 15°C, lưu huỳnh, chỉ số xê tan, độ nhớt động học ở 40°C, điểm đông đặc, nhiệt độ chớp cháy cốc kín, thành phần cất, hàm lượng nước <i>Diesel oil:</i> <i>density at 15°C, sulfur, cetan index, kinematic viscosity at 40°C, pour point, flash point, distillation, water content</i>	Thành phần cất 10 % thể tích thu hồi/ <i>Distillation - 10 % recovery</i>): (180,0 ~ 220,0) °C	Max 1,0 %	Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Thành phần cất 50 % thể tích thu hồi/ <i>Distillation - 50 % recovery</i>): (220,0 ~ 290,0) °C	Max 0,5 %	- Từ một nhóm PTN có năng lực áp dụng 01 hoặc nhiều hơn 01 phương pháp thử/ <i>Measurement by one or more qualified laboratories using two or more methods of demonstrable accuracy.</i>
		Thành phần cất 90 % thể tích thu hồi/ <i>Distillation 90 % recovery</i>): Max 360 °C	Max 0,5 %	
		Thành phần cất - Điểm sôi cuối/ <i>Distillation - End point (EP)</i>): (360 ~ 380) °C	Max 1,0 %	

Ghi chú/ Note:

- Độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, thường dùng hệ số phủ $k=2$ và công bố tối đa tới 2 chữ số có nghĩa/ *The expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, usually using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 2 significance digits.*

- Trường hợp Phòng Thử nghiệm Thành thạo - Mẫu chuẩn, Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia) cung cấp dịch vụ sản xuất mẫu chuẩn thì Phòng Thử nghiệm Thành thạo - Mẫu chuẩn, Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia) 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 Proficiency Testing - Reference Materials Department, Quality Assurance and Testing Center 3 (Commission for the Standards, Metrology and Quality of Vietnam) that provides RMP services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the service.*

