

Lời nói đầu

TCVN 5140:2008 thay thế TCVN 5140:1990;

TCVN 5140:2008 hoàn toàn tương đương với CAC/GL 41-1993,
Volume 2A, Part 1-2000;

TCVN 5140:2008 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn TCVN/TC/F13 *Phương pháp phân tích và lấy mẫu* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ phận hàng hóa áp dụng giới hạn dư lượng tối đa và được dùng để phân tích

Portion of commodities to which codex maximum residue limits apply and which is analyzed

Giới thiệu

Giới hạn dư lượng tối đa (MRL) trong hầu hết các trường hợp đã được công bố đối với sản phẩm nông nghiệp cụ thể chưa qua chế biến khi đưa vào thương mại quốc tế. Trong một số trường hợp, tiêu chuẩn gồm cả việc mô tả phần sản phẩm nông nghiệp chưa qua chế biến áp dụng MRL, ví dụ: quả hạnh và đậu được bóc vỏ. Trong các trường hợp khác, các tiêu chuẩn như vậy không được cung cấp. Bởi vậy, trừ khi trường hợp có qui định khác, phần sản phẩm nông nghiệp chưa qua chế biến áp dụng MRL và được chuẩn bị làm mẫu phân tích để xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật được mô tả theo bảng dưới đây.

Phân loại hàng hóa	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
Nhóm 1 – Rau ăn rễ và rau ăn củ	
<u>Rau ăn rễ và củ:</u> củ cải đường củ cải Thụy Điển cà rốt cần tây củ cải đỏ	Tất cả các loại sản phẩm được cắt bỏ cuống. Rửa củ và rễ với nước lạnh, dùng bàn chải chải nhẹ để bỏ đi phần đất bám, nếu cần thiết, và sau đó dùng giấy thấm nhẹ cho khô. Đối với cà rốt, sau khi khô, dùng dao cắt bỏ cẩn thận toàn bộ phần cuống bằng cách cắt đến tận đáy của cuống tại điểm thấp nhất. Loại bỏ đất bám vào sản phẩm (bằng cách rửa bằng nước hoặc chải nhẹ đối với hành khô).

Phân loại hàng hóa	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)	
S النبيذ tinh		
Nhóm 2 – Hành		
Hành là loại thực phẩm có vị hăng bao gồm các loại hành củ, hoặc mầm của họ lily (Liliaceae). Tất cả các loại hành đều được dùng bằng cách bỏ đi lớp vỏ mỏng ở ngoài giống như da.	Loại bỏ đất bám vào sản phẩm (bằng cách rửa bằng nước hoặc chải nhẹ).	
<u>Các loại hành</u>		
củ tỏi , hành	Đối với hành/hành khô và tỏi: toàn bộ sản phẩm sau khi loại bỏ rễ, các vật dính ngoài vỏ.	
hành tây	hành lá	Với hành tây và hành lá: toàn bộ sản phẩm sau khi bỏ rễ và làm sạch đất bám vào.
Nhóm 3 – Rau ăn lá (không kể bắp cải)		
Rau có lá (trừ những loại thuộc nhóm 4) là thực phẩm bao gồm các thực vật ăn, các phần lá Nhóm 1. Toàn bộ lá có thể dùng làm thực phẩm. Họ bắp cải sẽ được phân thành nhóm riêng.		
<u>Rau ăn lá:</u>	Toàn bộ sản phẩm sau khi loại bỏ những lá bị thối hoặc héo.	
lá cây củ cải đường	lá củ cải	
ngô non	rau chân vịt	
rau diếp quăn	lá củ cải đường	
rau diếp	củ cải Thụy Sỹ	
Nhóm 4 – Họ bắp cải		
Họ bắp cải là thực phẩm gồm lá, cuống và hoa non của các loại thực vật được biết phổ biến và xếp vào họ bắp cải. Có thể dùng toàn bộ để làm thực phẩm.		

Phân loại hàng hóa	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
<u>Ho bắp cải:</u>	Toàn bộ sản phẩm được loại bỏ lá thối hoặc bị héo. Đối với súp lơ và ngọn bông cải xanh, búp cải Brusel thì ngọn và cuống tước bỏ lá; đối với ngọn bông cải xanh thì chỉ loại bỏ nụ hoa.
súp lơ xanh bắp cải Brusel cải bắp cải bắp Trung Quốc cải đỏ cải Xavoa	súp lơ collard cải xoăn xu hào cây mù tạt xanh
Nhóm 5 – Rau ăn thân	Rau ăn thân là thực phẩm bao gồm các loại cuống hay cành non ăn được của nhiều loại cây.
<u>Rau ăn thân:</u>	Toàn bộ sản phẩm được loại bỏ lá thối hoặc bị héo. Đối với cây đại hoàng và măng tây: chỉ giữ cuống. Với cần tây và cây đại hoàng: loại bỏ đất bẩn (bằng cách rửa hoặc chải nhẹ sản phẩm khô).
cây atiso cần tây	rễ rau diếp xoăn cây đại hoàng
Nhóm 6 – Rau họ đậu	Rau họ đậu bao gồm hạt khô hoặc mọng nước, đậu non hoặc cây được biết đến thuộc họ đậu. Với loại hạt mọng nước có thể ăn cả hạt đậu hoặc bóc vỏ. Cây họ đậu cho gia súc ăn thuộc Nhóm 18.
<u>Rau họ đậu:</u>	Toàn bộ là sản phẩm.
đậu đậu tằm đậu lùn đậu Pháp đậu xanh đậu tây đậu lima	đậu navy cây đậu tây đậu Snap đậu nành đậu Hà Lan đậu cow đậu ngọt Hà Lan

Phân loại hàng hoá	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
Nhóm 7 – Rau ăn quả - ăn cả vỏ	
Bao gồm quả non hoặc chín của rất nhiều loại cây, thường là cây leo hoặc cây bụi. Toàn bộ quả có thể dùng làm thực phẩm.	
<u>Rau ăn quả - ăn cả vỏ:</u>	Toàn bộ sản phẩm sau khi loại bỏ cuống.
dưa chuột	ớt
quả cà	bí
dưa chuột bao tử	cà chua
cây mướp tây	-
Nhóm 8 – Rau ăn quả - không ăn vỏ	
Bao gồm các loại quả non hoặc chín của nhiều loại cây, thường là cây leo hoặc cây bụi. Phần ăn được được bảo vệ trong một lớp da, vỏ, hoặc vỏ khô mà sẽ loại bỏ trước khi sử dụng.	
<u>Quả rau - không ăn vỏ:</u>	Toàn bộ sản phẩm sau khi loại bỏ cuống.
dưa đỏ	bí
dưa	dưa hấu
bí ngô	quả bí mùa đông
Nhóm 9 – Nhóm quả có múi	
Giống cam quýt được thu hoạch từ cây họ cửu lý hương và có các đặc tính: vỏ chứa dầu thơm, quả hình cầu, bên trong gồm nhiều múi. Trong quá trình sinh trưởng quả được phun thuốc bao vê thực vật. Phần thịt quả có thể sử dụng làm đồ uống.	
<u>Nhóm quả có múi:</u>	Toàn bộ sản phẩm.

Phân loại hàng hóa	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
Nhóm 10 – Nhóm quả táo, lê	Là quả của các loại cây có họ với quả lê thuộc họ hoa hồng. Chúng có đặc điểm là phần thịt bao quanh lõi, lõi gồm có phần da giống như lá non bao lấy hạt. Toàn bộ quả, trừ phần lõi có thể ăn tươi hoặc ở dạng nước quả xay.
Nhóm quả, táo lê	Toàn bộ sản phẩm sau khi loại bỏ cuống.
táo lê	quả mộc qua
Nhóm 11 – Quả có hạt	Là quả của các loại cây có họ với quả lê thuộc họ hoa hồng, có đặc điểm là phần thịt bọc lấy một hạt cứng. Cả quả, trừ hạt có thể ăn tươi hoặc chế biến.
<u>Quả có hạt:</u>	Toàn bộ sản phẩm sau khi bỏ cuống và hạt nhưng dư lượng được tính toán và biểu thị theo toàn bộ sản phẩm không có cuống.
quả mơ	quả xuân đào
quả anh đào	quả đào
quả anh đào chua	quả mận
quả anh đào ngọt	
Nhóm 12 – Nhóm quả mọng	
Nhóm quả mọng:	Toàn bộ sản phẩm sau khi loại bỏ cuống và n主公. Riêng với nho Hy Lạp thì để lại cuống.
quả mâm xôi	quả lý gai (gooseberries)
cây việt quất	nho
boysenberries	loganberries
nam việt quất	raspberries
nho Hy Lạp	dâu tây
dewberries	

Phân loại hàng hoá

Để ghi chú về quy định áp dụng MRL (và được dùng để phân tích) cho phân loại hàng hóa

Nhóm 13 – Quả được phân loại - có ăn vỏ

Bao gồm quả non và chín của nhiều loại cây, thường là cây bụi hay cây thuộc vùng nhiệt đới hoặc cận nhiệt đới, có thể ăn tươi hoặc chế biến.

Quả được phân loại - có ăn vỏ:

quả chà là	quả ô liu
quả sung	

Nhóm 14 – Quả được phân loại - không ăn vỏ

Bao gồm quả non và chín của nhiều loại cây, thường là cây bụi hay cây thuộc vùng nhiệt đới hoặc cận nhiệt đới, phần ăn được có lớp bảo vệ có thể ăn tươi hoặc chế biến.

Quả được phân loại - không ăn vỏ:

lê tàu	xoài
chuối	đu đủ
ổi	quả lạc tiên
quả kiwi	dứa

Nhóm 15 – Ngũ cốc

Ngũ cốc bao gồm nhóm các loại hạt chứa tinh bột thu hoạch từ nhiều loại thực vật chủ yếu thuộc nhóm cây thân cỏ (Gramineae). Lớp vỏ khô bên ngoài được bỏ đi trước khi sử dụng.

Ngũ cốc:

lúa mạch	lúa mạch đen
ngô	cây lúa miến
yến mạch	ngô ngọt
lúa gạo	lúa mì

Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)

Để ghi chú về quy định áp dụng MRL (và được dùng để phân tích) cho phân loại hàng hóa

Với chà là và ô liu: Toàn bộ sản phẩm sau khi bỏ cuống và hạt nhưng dư lượng được tính trên toàn bộ quả.
Sung: toàn bộ quả.

Toàn bộ sản phẩm, nếu không có quy định khác.
Dứa: bỏ phần đầu.
Lê và xoài: là thành phẩm sau khi bỏ đất bẩn nhưng tính dư lượng trên toàn bộ quả.
Chuối: sau khi bỏ phần cuống và n主公.

Toàn bộ sản phẩm.

Ngô tươi và ngô ngọt: gồm hạt và lõi, bỏ lớp vỏ.

Phân loại hàng hóa

nhóm hàng hóa và quy định về mức nồng độ chất cấm (đối với nông

Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)**Nhóm 16 – Thân và cuống của cây trồng**

Gồm thân của nhiều loại cây trồng, hầu hết là nhóm thân cỏ được trồng rộng rãi để làm thức ăn chăn nuôi và sản xuất đường. Phần thân cây trồng làm thức ăn chăn nuôi thường dưới dạng cỏ tươi, ủ xilô, hoặc cỏ khô. Cây để làm đường thì được chế biến.

Thân và cuống của cây trồng:

rơm và rạ lúa mạch	thân cây ngô
lúa mạch phơi khô	rơm lúa miến

Nhóm 17 – Hạt cây họ đậu có dầu

Hạt cây họ đậu có dầu là hạt chín của cây họ đậu được trồng để sản xuất dầu ăn thực vật hoặc trực tiếp làm thực phẩm cho con người.

Hạt cây họ đậu có dầu:

lạc	mì
-----	----

Nhóm 18 – Thức ăn chăn nuôi và cây họ đậu

Gồm rất nhiều loại khác nhau của cây họ đậu làm cỏ tươi, cỏ khô hay ủ xilô có thể có cả hạt hoặc không. Dùng làm thức ăn cho động vật dưới dạng tươi hoặc khô.

Thức ăn chăn nuôi và cây họ đậu:

cỏ linh lăng khô	đậu phộng khô
đậu khô	đậu Hà Lan khô
cỏ ba lá khô	đậu tương

Toàn bộ sản phẩm:

Phân loại hàng hoá	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
Nhóm 19 – Quả hạnh	
Quả hạnh là quả của rất nhiều loại cây hoặc bụi, đặc điểm của chúng là có một lớp vỏ cứng không ăn được bao quanh phần hạt chứa dầu. Phần ăn được của quả cây có thể ăn tươi, phơi khô hoặc chế biến.	
<u>Quả hạnh:</u>	Toàn bộ sản phẩm sau khi bỏ vỏ.
quả hạnh	quả macadania
hạt dẻ	hồ đào
hạt phỉ	quả óc chó
Nhóm 20 – Hạt có dầu	
Hạt có dầu bao gồm hạt của rất nhiều loại cây được sử dụng trong sản xuất dầu ăn thực vật. Một số loại hạt có dầu thực vật quan trọng là sản phẩm phụ của thu hoạch sợi hoặc quả.	
<u>Hạt có dầu:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
hạt bông	hạt cây rum
hạt lanh	hạt hoa hướng dương
hạt cải dầu	
Nhóm 21 – Hạt cây nhiệt đới	
Hạt cây nhiệt đới bao gồm hạt của một vài cây hoặc cây bụi nhiệt đới hay cận nhiệt đới hầu hết được sử dụng trong sản xuất đồ uống và bánh kẹo. Chúng được tiêu thụ sau khi chế biến.	
<u>Hạt cây nhiệt đới:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
hạt cacao	hạt cà phê

Phân loại hàng hóa (tên tiếng)	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
Nhóm 22 – Rau thơm Rau thơm bao gồm lá, cuống và rễ của nhiều loại cây thảo mộc được dùng để tăng mùi vị của các loại thực phẩm khác. Chúng được tiêu thụ dưới dạng tươi hoặc khô trong thành phần của thực phẩm khác.	Toàn bộ sản phẩm.
<u>Rau thơm:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 23 – Gia vị Gia vị bao gồm hạt, rễ, quả và quả mọng có mùi thơm của nhiều loại cây được sử dụng làm tăng hương vị cho thực phẩm khác. Chúng được tiêu thụ chủ yếu dưới dạng khô làm thành phần của thực phẩm khác.	Tất cả các sản phẩm (tỷ lệ nhỏ 5M – 32 mìn)
<u>Gia vị:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 24 – Chè Chè bao gồm lá của một vài loại cây, nhưng chủ yếu là họ cây hoa trà Camellia sinensis, được sử dụng để làm đồ uống. Chúng được tiêu thụ dưới dạng chất chiết sản phẩm khô hoặc đã qua chế biến.	Toàn bộ sản phẩm (ngoại trừ thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, phân lót, chất phụ gia, chất bảo quản, mủ cao su, chất tẩy rửa, chất khử trùng, chất kháng sinh, chất tạo màu, chất tạo hương vị, chất tạo ngọt, chất tạo mì).
<u>Chè:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 25 – Thịt Thịt là phần mô cơ, bao gồm cả phần mỡ dính kèm lấy từ thân thịt của động vật để bán. Có thể dùng toàn bộ để làm thực phẩm.	

Phân loại hàng hóa	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
<u>Thịt:</u>	Toàn bộ sản phẩm. (Đối với thuốc bảo vệ thực vật tan được trong mỡ thì một phần mỡ thịt được phân tích và MRL áp dụng cho mỡ thịt) ¹ .
thịt nguyên thân (và mỡ)	
thịt gia súc nguyên thân	
thịt dê nguyên thân	
thịt ngựa nguyên thân	
thịt lợn nguyên thân	
thịt cừu nguyên thân	
Nhóm 26 – Mỡ động vật	
Mỡ động vật là mỡ được rán hay tách chiết từ mô mỡ của động vật. Có thể dùng toàn bộ để làm thực phẩm.	
<u>Mỡ động vật:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
mỡ đại gia súc	mỡ cừu
mỡ lợn	
Nhóm 27 – Phụ phẩm của thịt	
Phụ phẩm thịt là những mô và nội tạng ăn được, ngoài thịt và mỡ động vật, thu được khi giết mổ động vật để bán. Ví dụ như: gan, bầu dục, lưỡi, tim. Có thể dùng toàn bộ để làm thực phẩm.	
<u>Phụ phẩm của thịt</u> (như gan, bầu dục, v.v...)	Toàn bộ sản phẩm.
phụ phẩm thịt của gia súc	
phụ phẩm thịt của dê	
phụ phẩm thịt của lợn	
phụ phẩm thịt của cừu	

¹ Đối với sữa và sản phẩm sữa liên quan đến thuốc bảo vệ thực vật tan được trong chất béo, xem phần 1 của Volume 2A.

Phân loại hàng hoá (đối với MRL)	Phân sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
Nhóm 28 – Sữa	Sữa là chất được tiết ra từ vú của nhiều loài động vật ăn cỏ nhai lại cho sữa, thường là đã thuần hoá. Có thể dùng toàn bộ để làm thực phẩm.
<u>Sữa</u> ² :	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 29 – Chất béo của sữa	Chất béo của sữa được tách hoặc chiết từ sữa.
<u>Chất béo của sữa</u> :	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 30 – Thịt gia cầm	Thịt gia cầm là mô cơ gồm cả mỡ và da của gia cầm dùng để bán. Có thể dùng toàn bộ để làm thực phẩm.
<u>Thịt gia cầm</u> :	Toàn bộ sản phẩm. (Đối với thuốc bảo vệ thực vật tan được trong mỡ thì một phần mỡ được phân tích và MRL áp dụng cho mỡ thịt).
Nhóm 31 – Mỡ gia cầm	Mỡ gia cầm là phần mỡ được lọc ra từ mô mỡ của gia cầm.
<u>Mỡ gia cầm</u> :	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 32 – Phụ phẩm thịt gia cầm	Phụ phẩm thịt gia cầm là các mô và nội tạng, ngoại trừ thịt và mỡ gia cầm, thu được sau khi giết mổ gia cầm.

² Đối với sữa và sản phẩm sữa liên quan đến thuốc bảo vệ thực vật tan được trong chất béo, xem phần 1 của Volume 2A..

Phân loại hàng hoá	Phản sản phẩm áp dụng MRL (và được dùng để phân tích)
<u>Phụ phẩm thịt gia cầm:</u>	Toàn bộ sản phẩm.
Nhóm 33 – Trứng	
Trứng là phần tươi ăn được, thu được từ quá trình sinh sản của một vài gia cầm. Phần ăn được bao gồm lòng trắng và lòng đỏ sau khi bỏ vỏ.	
<u>Trứng:</u> Trứng nguyên chất	Toàn bộ lòng trắng và lòng đỏ trứng được trộn lẫn sau khi bỏ vỏ.