

## QCVN 12-4:2015/BYT

QUY CHU N K THU T QU C GIA V V SINH AN TOÀN I V I BAO BÌ, D NG C LÀM B NG TH Y TINH, G M, S VÀ TRÁNG MEN TI P XÚC TR C TI P V I TH C PH M

*National technical regulation on the safety and hygiene glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food*

### L i n ớ i u

QCVN 12-4:2015/BYT do Ban so n th o Quy chu n k thu t qu c gia v v sinh an toàn i v i bao bì, d ng c làm b ng th y tinh, g m, s và tráng men ti p xúc tr c ti p v i th c ph m biên so n, C c An toàn th c ph m trình duy t và c ban hành kèm theo Thông t s 35/2015/TT-BYT ngày 28 tháng 10 n m 2015 c a B tr ớ ng B Y t .

## QCVN 12-4:2015/BYT

QUY CHU N K THU T QU C GIA V V SINH AN TOÀN I V I BAO BÌ, D NG C LÀM B NG TH Y TINH, G M, S VÀ TRÁNG MEN TI P XÚC TR C TI P V I TH C PH M

**National technical regulation on the safety and hygiene glass, ceramic, porcelain and enameled implements, containers, and packaging in direct contact with food**

### I. QUY NH CHUNG

#### 1. Ph m vi i u ch nh

Quy chu n này quy nh các yêu c u k thu t, yêu c u qu n lý v v sinh an toàn i v i bao bì, d ng c làm b ng th y tinh, g m, s và tráng men ti p xúc tr c ti p v i th c ph m (sau ây g i t là bao bì, d ng c ).

#### 2. i t ớ ng áp d ớ ng

Quy chu n này áp d ớ ng i v i

2.1. Các t ch c, cá nhân nh p kh u, s n xu t, kinh doanh bao bì, d ng c t i Vi t Nam.

2.2. Các c quan qu n lý nhà n c có liên quan.

#### 3. Gi i thích t ớ ng

Trong Quy chu n này, các t ớ ng d i ây c hi u nh sau

3.1. Bao bì, d ng c có lòng nông ph ng là bao bì, d ng c có s ớ u bên trong không quá 25 mm c ớ t i m s ớ u nh t n b m t ngang i qua i m tràn.

3.2. Bao bì, d ng c có lòng s ớ u là bao bì, d ng c có s ớ u bên trong l n h n 25 mm c ớ t i m s ớ u nh t n b m t ngang i qua i m tràn.

3.3. Bao bì, d ng c tráng men là các lo i bao bì, d ng c làm b ng th y tinh, g m, g m th y tinh, s , kim lo i c tráng men th y tinh ho c men s .

3.4. V ớ nh u ng là ph n r ng 20 mm c a b m t bên ngoài bao bì, d ng c dùng n, u ng. Ph n r ng này c ớ t trên m i ng d c theo thành bao bì, d ng c .

### II. YÊU C U K THU T

#### 1. Yêu c u k thu t i v i bao bì, d ng c

##### 1.1. Yêu c u k thu t i v i bao bì, d ng c làm b ng th y tinh

TT	Ch tiêu ki m tra	M c t i a
1	<b>Lòng nông ph ng</b>	
	<i>Dùng ch a ng và un, n u</i>	
	Cadmi (mg/dm <sup>2</sup> )	0,07
	Chi (mg/dm <sup>2</sup> )	0,8
2	<b>Lòng s ớ u</b>	
2.1	<i>Dùng ch a ng</i>	
2.1.1	<i>Dung tích nh h n 600 ml</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,5
	Chi (mg/l)	1.5

2.1.1	<i>Dung tích trong kho ng t 600 ml n d i 3.000 ml</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,25
	Chì (mg/l)	0,75
2.1.3	<i>Dung tích l n h n ho c b ng 3.000 ml</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,25
	Chì (mg/l)	0,5
2.2	<i>Dùng un, n u</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,05
	Chì (mg/l)	0,5
3	<b>C c, chén</b>	
	Cadmi (mg/l)	0,25
	Chì (mg/l)	0,5

**Ghi chú:**

- n v tính: - mg/l c a dung d ch chi t i v i d ng c , bao bì.  
- mg/dm<sup>2</sup> c a di n tích b m t ti p xúc i v i bao bì, d ng c .

**1.2. Yêu c u k thu t i v i bao bì, d ng c làm b ng g m, g m th y tinh**

TT	Ch tiêu ki m tra	M c t i a
1	<b>Lòng nông ph ng</b>	
	<i>Dùng ch a ng và un, n u</i>	
	Cadmi (mg/dm <sup>2</sup> )	0,07
	Chì (mg/dm <sup>2</sup> )	0,8
2	<b>Lòng sâu</b>	
2.1	<i>Dùng ch a ng</i>	
2.1.1	<i>Dung tích nh h n 1.100 ml</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,5
	Chì (mg/l)	2,0
2.1.2	<i>Dung tích trong kho ng t 1.100 ml n d i 3.000 ml</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,25
	Chì (mg/l)	1,0
2.1.3	<i>Dung tích l n h n ho c b ng 3.000 ml</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,25
	Chì (mg/l)	0,5
2.2	<i>Dùng un, n u</i>	
	Cadmi (mg/l)	0,05
	Chì (mg/l)	0,5
3	<b>C c, chén</b>	
	Cadmi (mg/l)	0,25
	Chì (mg/l)	0,5

**Ghi chú:**

- n v tính: - mg/l c a dung d ch chi t i v i d ng c , bao bì.  
- mg/dm<sup>2</sup> c a di n tích b m t ti p xúc i v i bao bì, d ng c .

**1.3. Yêu c u k thu t i v i bao bì, d ng c tráng men (bao g m c c, chén)**

TT	Ch tiêu ki m tra	M c t i a
1	<b>Lòng nông ph ng</b>	
1.1	Dùng ch a ng	
	Cadmi (mg/dm <sup>2</sup> )	0,07
	Chì (mg/dm <sup>2</sup> )	0,8
1.2	Dùng un, n u	
	Cadmi (mg/dm <sup>2</sup> )	0,05
	Chì (mg/dm <sup>2</sup> )	0,1
2	<b>Lòng sâu</b>	
2.1	Dung tích nh h n 3.000 ml	
2.1.1	Dùng ch a ng	
	Cadmi (mg/l)	0,07
	Chì (mg/l)	0,8
2.1.2	Dùng un, n u	
	Cadmi (mg/l)	0,07
	Chì (mg/l)	0,4
2.2	Dung tích l n h n ho c b ng 3.000 ml (dùng ch a ng và un, n u)	
	Cadmi (mg/dm <sup>2</sup> )	0,05
	Chì (mg/dm <sup>2</sup> )	0,1

#### Ghi chú:

- n v tính: - mg/l c a dung d ch chỉ t i v i d ng c , bao bì.  
- mg/dm<sup>2</sup> c a di n tích b m t ti p xúc i v i bao bì, d ng c .

#### 1.4. Yêu c u k thu t i v i vành u ng c a các lo i bao bì, d ng c tráng men

TT	Ch tiêu ki m tra	M c t i a
1	Cadmi (mg/vành u ng)	0,2
2	Chì (mg/vành u ng)	2,0

#### Ghi chú:

- n v tính: mg/vành u ng c a bao bì, d ng c .

#### 2. Yêu c u v ghi nhãn

Vi c ghi nhãn bao bì, d ng c theo úng quy nh t i Ngh nh 89/2006/N -CP ngày 30 tháng 8 n m 2006 c a Chính ph v nhữn hàng hóa và các quy nh c a pháp lu t có liên quan.

### III. PH NG PHÁP L Y M U VÀ PH NG PHÁP TH

#### 1. Ph ng pháp l y m u

L y m u theo h ng d n t i Thông t s 26/2012/TT-BKHCN ngày 12 tháng 12 n m 2012 c a B tr ng B Khoa h c và Công ngh h ng d n ki m tra nhà n c v ch t l ng hàng hóa l u thông trên th tr ng và các quy nh c a pháp lu t có liên quan.

#### 2. Ph ng pháp th

Yêu c u k thu t quy nh trong Quy chu n này c th theo các ph ng pháp quy nh t i Ph l c s 01 ban hành kèm theo Quy chu n này. Các ph ng pháp th quy nh t i Ph l c s 01 không b t bu c áp d ng, có th s d ng các ph ng pháp th khác có chính xác t ng ng.

### IV. YẾU C U QU N LÝ

#### 1. Công b h p quy

1.1. Bao bì, d ng c nh p kh u, s n xu t, kinh doanh ph i công b h p quy theo quy nh t i Quy chu n này.

1.2. Phương thức, trình tự, thủ tục công bố hợp quy thực hiện theo Điều 6, Điều 7 Nghị định 38/2012/NĐ-CP ngày 25 tháng 4 năm 2012 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số của Luật an toàn thực phẩm và Điều 4, Điều 5, Điều 7, Điều 9 Thông tư 19/2012/TT-BYT ngày 09 tháng 11 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Y tế hướng dẫn về công bố hợp quy và công bố phù hợp quy an toàn thực phẩm và các quy định khác của pháp luật có liên quan.

## **2. Thanh tra, kiểm tra và xử lý vi phạm pháp luật**

Cơ quan nhà nước có thẩm quyền thực hiện việc thanh tra, kiểm tra và xử lý vi phạm pháp luật đối với tổ chức, cá nhân nhập khẩu, sản xuất, kinh doanh bao bì, đóng gói vi phạm các quy định về kỹ thuật và quản lý quy định tại Quy chuẩn này và các quy định pháp luật khác có liên quan.

## **V. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN**

1. Tổ chức, cá nhân nhập khẩu, sản xuất, kinh doanh bao bì, đóng gói phải công bố hợp quy theo các yêu cầu của Quy chuẩn này.

2. Tổ chức, cá nhân chấp hành phép nhập khẩu, sản xuất, kinh doanh bao bì, đóng gói sau khi đã được Cơ quan An toàn thực phẩm cấp Giấy tiếp nhận sản phẩm công bố hợp quy và áp dụng các quy định pháp luật hiện hành khác có liên quan.

## **VI. TÍNH CHẤT CHI NH**

1. Giao Cơ quan An toàn thực phẩm chủ trì, phối hợp với các cơ quan chức năng có liên quan hướng dẫn triển khai và thực hiện việc thực hiện Quy chuẩn này.

2. Căn cứ vào yêu cầu quản lý, Cơ quan An toàn thực phẩm có trách nhiệm khuyến khích, hỗ trợ, khuyến khích và khuyến khích Quy chuẩn này.

3. Trong trường hợp các tiêu chuẩn và quy định pháp luật có vi phạm trong Quy chuẩn này có sự sai, bổ sung hoặc thay thế thì áp dụng theo văn bản mới.

## **PHỤ LỤC 01**

### **PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN CÁC CHỈ TIÊU VỀ SINH AN TOÀN VÀ BẢO BÌ, ĐÓNG G**

#### **1. Phương pháp thử nghiệm bao bì, đóng gói làm bằng giấy (bao gói thực phẩm, chén)**

*1.1. Phương pháp thử nghiệm bao bì, đóng gói bằng giấy có lòng nông phẳng*

TCVN 7146-1: 2002 Đóng gói bằng giấy, giấy thấm và đóng gói bằng giấy thấm bằng giấy thấm tiếp xúc với thực phẩm - Sơ đồ ra cacha và cadimi - Phần 1: Phương pháp thử nghiệm (ISO 6486-1:1999).

*1.2. Phương pháp thử nghiệm bao bì, đóng gói bằng giấy có lòng sâu*

TCVN 7148-1: 2002 Đóng gói bằng giấy có lòng sâu tiếp xúc với thực phẩm - Sơ đồ ra cacha và cadimi - Phần 1: Phương pháp thử nghiệm (ISO 7086-1:2000).

#### **2. Phương pháp thử nghiệm bao bì, đóng gói làm bằng giấy, giấy thấm (bao gói thực phẩm, chén)**

TCVN 7146-1: 2002 Đóng gói bằng giấy, giấy thấm và đóng gói bằng giấy thấm bằng giấy thấm tiếp xúc với thực phẩm - Sơ đồ ra cacha và cadimi - Phần 1: Phương pháp thử nghiệm (ISO 6486-1:1999).

#### **3. Phương pháp thử nghiệm bao bì, đóng gói tráng men (bao gói thực phẩm, chén)**

TCVN 7542-1: 2005 Men thấm và men s - Sơ đồ ra cacha và cadimi từ các đóng gói tráng men tiếp xúc với thực phẩm - Phần 1: Phương pháp thử nghiệm (ISO 4531-1:1998).

#### **4. Phương pháp thử nghiệm bao bì, đóng gói tráng men**

TCVN 7542-1: 2005 Men thấm và men s - Sơ đồ ra cacha và cadimi từ các đóng gói tráng men tiếp xúc với thực phẩm - Phần 1: Phương pháp thử nghiệm (ISO 4531-1:1998).