



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

**QCVN 8-3: 2012/BYT**

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA  
ĐỐI VỚI Ô NHIỄM VI SINH VẬT TRONG THỰC PHẨM**

*National technical regulation  
of Microbiological contaminants in food*

**HÀ NỘI - 2012**

## **Lời nói đầu**

QCVN số 8-3:2012/BYT do Ban soạn thảo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về giới hạn ô nhiễm hoá học và sinh học biên soạn, Cục An toàn vệ sinh thực phẩm trình duyệt và được ban hành theo Thông tư số 05/2012/TT-BYT ngày 01 tháng 3 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Y tế.

# QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA ĐỐI VỚI Ô NHIỄM VI SINH VẬT TRONG THỰC PHẨM

## *National technical regulation of Microbiological contaminants in food*

### I. QUY ĐỊNH CHUNG

#### 1. Phạm vi điều chỉnh

Quy chuẩn này quy định mức giới hạn về ô nhiễm vi sinh vật trong thực phẩm đối với các sản phẩm hoặc nhóm sản phẩm: sữa và sản phẩm sữa; trứng và sản phẩm trứng; thịt và sản phẩm thịt; thủy sản và sản phẩm thủy sản; sản phẩm dinh dưỡng công thức dành cho trẻ từ 0 đến 36 tháng tuổi; nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai và nước đá dùng liền; kem; rau, quả và sản phẩm rau, quả (sau đây gọi tắt là thực phẩm) và các yêu cầu quản lý có liên quan.

#### 2. Đối tượng áp dụng

Quy chuẩn này áp dụng đối với:

- 2.1. Các tổ chức, cá nhân xuất nhập khẩu, sản xuất, kinh doanh các thực phẩm quy định tại khoản 1.
- 2.2. Cơ quan quản lý nhà nước có liên quan.

#### 3. Giải thích từ ngữ và ký hiệu viết tắt

Trong Quy chuẩn này các từ ngữ và ký hiệu viết tắt dưới đây được hiểu như sau:

3.1. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong thực phẩm là mức giới hạn tối đa vi sinh vật được phép có trong thực phẩm.

##### 3.2. Phân loại chỉ tiêu

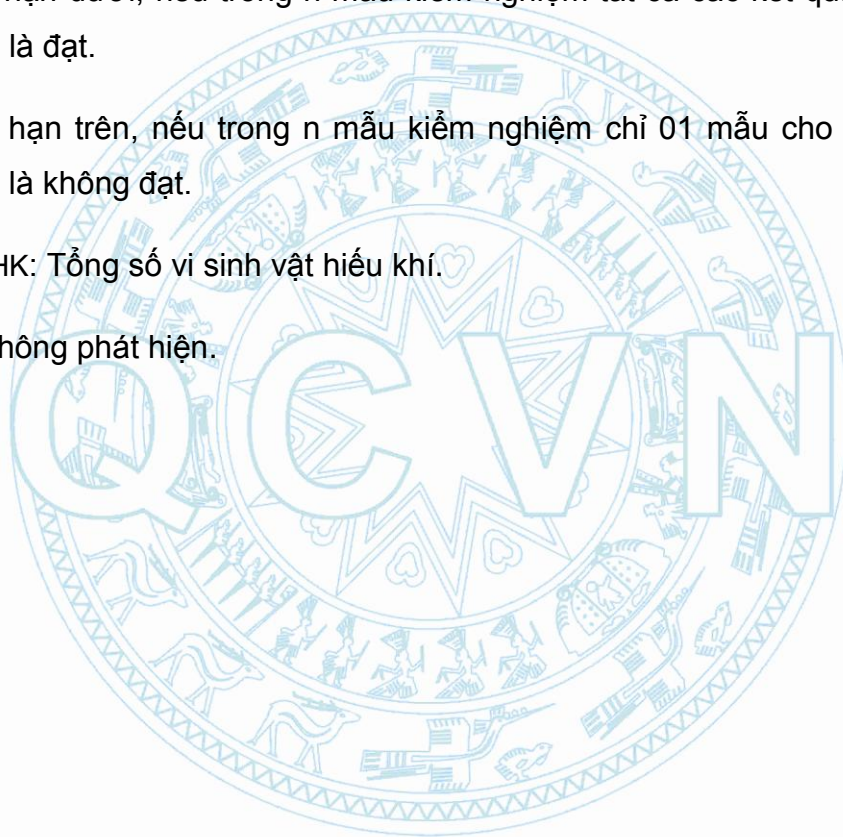
Chỉ tiêu loại A: là chỉ tiêu bắt buộc phải kiểm nghiệm khi tiến hành đánh giá hợp quy.

Chỉ tiêu loại B: là chỉ tiêu không bắt buộc phải kiểm nghiệm khi tiến hành đánh giá hợp quy nếu nhà sản xuất thực hiện kiểm soát mối nguy trong quá trình sản xuất

(theo HACCP hoặc GMP). Trong trường hợp nhà sản xuất không áp dụng kiểm soát mối nguy trong quá trình sản xuất thì bắt buộc phải kiểm nghiệm các chỉ tiêu này.

### 3.3. Ký hiệu viết tắt

- n: số mẫu cần lấy từ lô hàng để kiểm nghiệm.
- c: số mẫu tối đa cho phép có kết quả kiểm nghiệm nằm giữa m và M. Trong n mẫu kiểm nghiệm được phép có tối đa c mẫu cho kết quả kiểm nghiệm nằm giữa m và M.
- m: giới hạn dưới, nếu trong n mẫu kiểm nghiệm tất cả các kết quả không vượt quá giá trị m là đạt.
- M: giới hạn trên, nếu trong n mẫu kiểm nghiệm chỉ 01 mẫu cho kết quả vượt quá giá trị M là không đạt.
- TSVSVHK: Tổng số vi sinh vật hiếu khí.
- KPH: Không phát hiện.



II. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT

1. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong sữa và sản phẩm sữa

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/ml hoặc CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
1.1	Các sản phẩm sữa dạng lỏng	<i>Enterobacteriaceae</i>	5	2	< 1	5	A
		<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
1.2	Các sản phẩm sữa dạng bột	<i>Enterobacteriaceae</i>	5	0	10 <sup>1</sup>		A
		<i>Staphylococci</i> dương tính với <i>coagulase</i>	5	2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	A
		Nội độc tố của <i>Staphylococcus</i> ( <i>Staphylococcal enterotoxin</i> )	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		B
		<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
1.3	Các sản phẩm phomat						
1.3.1	Phomat được sản xuất từ sữa tươi nguyên liệu	<i>Staphylococci</i> dương tính với <i>coagulase</i>	5	2	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	A
		Nội độc tố của <i>Staphylococcus</i> ( <i>Staphylococcal enterotoxin</i> )	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		B
		<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

**Ghi chú:** <sup>(1)</sup> đối với sản phẩm dùng ngay

<sup>(2)</sup> trong 25g hoặc 25ml

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/ml hoặc CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
1.3.2	Phomat được sản xuất từ sữa đã qua xử lý nhiệt	<i>E. coli</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	A
		<i>Staphylococci</i> dương tính với <i>coagulase</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	A
		Nội độc tố của <i>Staphylococcus</i> ( <i>Staphylococcal enterotoxin</i> )	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		B
		<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
1.3.3	Phomat whey (sản xuất từ whey đã qua xử lý nhiệt)	<i>E. coli</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	A
		<i>Staphylococci</i> dương tính với <i>coagulase</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	A
		Nội độc tố của <i>Staphylococcus</i> ( <i>Staphylococcal enterotoxin</i> )	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		B
		<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
1.3.4	Phomat tươi được sản xuất từ sữa hoặc whey (sữa hoặc whey đã qua xử lý nhiệt)	<i>Staphylococci</i> dương tính với <i>coagulase</i>	5	2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	A
		Nội độc tố của <i>Staphylococcus</i> ( <i>Staphylococcal enterotoxin</i> )	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		B
		<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
1.3.5	Các sản phẩm phomat khác	<i>L. monocytogens</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A

**Ghi chú:** <sup>(1)</sup> đối với sản phẩm dùng ngay

<sup>(2)</sup> trong 25g hoặc 25ml

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/ml hoặc CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
1.4	<b>Các sản phẩm chất béo từ sữa</b>						
1.4.1	Cream và bơ	<i>E. coli</i>	5	2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	A
		<i>L. monocytogenes</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
1.4.2	Chất béo sữa, dầu bơ, chất béo sữa đã tách nước, dầu bơ đã tách nước và chất béo từ sữa dạng phết	<i>L. monocytogenes</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
1.5	<b>Các sản phẩm sữa lên men</b>						
1.5.1	Các sản phẩm sữa lên men đã qua xử lý nhiệt	<i>Enterobacteriaceae</i>	5	2	< 1	5	A
		<i>L. monocytogenes</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A
1.5.2	Các sản phẩm sữa lên men không qua xử lý nhiệt	<i>L. monocytogenes</i> <sup>(1)</sup>	5	0	10 <sup>2</sup>		A

**2. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong trứng và sản phẩm trứng**

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/ml hoặc CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
2.1	Các sản phẩm trứng	<i>Enterobacteriaceae</i>	5	2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

**Ghi chú:** <sup>(1)</sup> đối với sản phẩm dùng ngay

<sup>(2)</sup> trong 25g hoặc 25ml

3. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong thịt và sản phẩm thịt

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
3.1	Thịt và sản phẩm chế biến từ thịt sử dụng trực tiếp không cần xử lý nhiệt	TSVSVHK	5	2	5x10 <sup>5</sup>	5x10 <sup>6</sup>	B
		<i>E. coli</i>	5	2	5x10 <sup>1</sup>	5x10 <sup>2</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
3.2	Thịt và sản phẩm chế biến từ thịt phải qua xử lý nhiệt trước khi sử dụng	TSVSVHK	5	2	5x10 <sup>5</sup>	5x10 <sup>6</sup>	B
		<i>E. coli</i>	5	2	5x10 <sup>2</sup>	5x10 <sup>3</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
3.3	Gelatine và collagen	<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

4. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong thủy sản và sản phẩm thủy sản

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
4.1	Nhuyễn thể hai mảnh vỏ, động vật chân bụng, động vật da gai, hải tiêu (tunicates) còn sống	<i>E. coli</i>	1	0	230 <sup>(3)</sup>	700 <sup>(3)</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
4.2	Giáp xác và động vật thân mềm có vỏ hoặc đã bỏ vỏ gia nhiệt	<i>E. coli</i>	5	2	1	10 <sup>1</sup>	B
		<i>Staphylococci</i> dương tính với <i>coagulase</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

**Ghi chú:** <sup>(2)</sup> trong 25g hoặc 25ml

<sup>(3)</sup> MPN/100g cơ thịt và nội dịch



**5. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong sản phẩm dinh dưỡng công thức dành cho trẻ từ 0 đến 36 tháng tuổi**

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
5.1	Sản phẩm dinh dưỡng công thức dạng bột cho trẻ đến 12 tháng tuổi	<i>Salmonella</i>	30	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
		<i>Enterobacter sakazakii</i>	30	0	KPH <sup>(4)</sup>		A
		<i>Enterobacteriaceae</i>	10	0	KPH <sup>(4)</sup>		B
		<i>Bacillus cereus</i> giả định	5	1	5x10 <sup>1</sup>	5x10 <sup>2</sup>	B
5.2	Sản phẩm dinh dưỡng công thức với các mục đích y tế đặc biệt cho trẻ đến 12 tháng tuổi	<i>Salmonella</i>	30	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
		<i>Enterobacter sakazakii</i>	30	0	KPH <sup>(4)</sup>		A
		<i>Enterobacteriaceae</i>	10	0	KPH <sup>(4)</sup>		B
		<i>Bacillus cereus</i> giả định	5	1	5x10 <sup>1</sup>	5x10 <sup>2</sup>	B
5.3	Sản phẩm dinh dưỡng công thức với mục đích ăn dặm cho trẻ từ 6 đến 36 tháng tuổi	<i>Enterobacteriaceae</i>	5	0	KPH <sup>(4)</sup>		B
		<i>Salmonella</i>	30	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
5.4	Thực phẩm chế biến từ ngũ cốc cho trẻ từ 6 đến 36 tháng tuổi	<i>Coliform</i>	5	2	< 3	20	A
		<i>Salmonella</i>	10	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

**Ghi chú:** <sup>(2)</sup> trong 25g hoặc 25ml

<sup>(4)</sup> trong 10g hoặc 10ml

<sup>(5)</sup> Chỉ quy định đối với sản phẩm dành cho trẻ đến 12 tháng tuổi

6. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong rau, quả và sản phẩm rau, quả

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
6.1	Rau mầm (ăn ngay không qua xử lý nhiệt)	<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
6.2	Rau ăn sống	<i>E. coli</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A
6.3	Quả ăn ngay	<i>E. coli</i>	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

7. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong kem

TT	Sản phẩm	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/ml hoặc CFU/g)		Phân loại chỉ tiêu
			n	c	m	M	
7.1	Kem (Đối với các loại kem có chứa sữa)	<i>Enterobacteriaceae</i>	5	2	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	B
		<i>Salmonella</i>	5	0	KPH <sup>(2)</sup>		A

**Ghi chú:** <sup>(2)</sup> trong 25g hoặc 25ml

**8. Giới hạn ô nhiễm vi sinh vật trong nước khoáng thiên nhiên đóng chai, nước uống đóng chai và nước đá dùng liền**

8.1 Kiểm tra lần đầu						
TT	Chỉ tiêu	Lượng mẫu (ml)	Yêu cầu		Phân loại chỉ tiêu	
8.1.1	<i>E. coli</i> hoặc <i>coliform</i> chịu nhiệt	1x 250	KPH		A	
8.1.2	<i>Coliform</i> tổng số	1x 250			A	
8.1.3	<i>Streptococci fecal</i>	1x 250	Nếu số vi khuẩn (bào tử) $\geq 1$ và $\leq 2$ thì tiến hành kiểm tra lần thứ 2.		A	
8.1.4	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1x 250	Nếu số vi khuẩn (bào tử) $> 2$ thì loại bỏ		A	
8.1.5	Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit	1x50			A	
8.2 Kiểm tra lần thứ hai						
TT	Chỉ tiêu	Kế hoạch lấy mẫu		Giới hạn cho phép (CFU/ml)		Phân loại chỉ tiêu
		n	c	m	M	
8.2.1	<i>Coliform</i> tổng số	4	1	0	2	A
8.2.2	<i>Streptococci fecal</i>	4	1	0	2	A
8.2.3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	1	0	2	A
8.2.4	Bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit	4	1	0	2	A

### III. PHƯƠNG PHÁP LẤY MẪU VÀ PHƯƠNG PHÁP THỬ

#### 1. Lấy mẫu

Lấy mẫu theo hướng dẫn tại Thông tư 16/2009/TT-BKHCN ngày 2 tháng 6 năm 2009 của Bộ Khoa học và Công nghệ về hướng dẫn kiểm tra Nhà nước về chất lượng hàng hoá lưu thông trên thị trường và các quy định khác của pháp luật có liên quan.

#### 2. Phương pháp thử

Yêu cầu kỹ thuật quy định trong Quy chuẩn này được thử theo các phương pháp dưới đây (các phương pháp này không bắt buộc áp dụng, có thể sử dụng phương pháp thử khác tương đương):

- TCVN 4884: 2005 (ISO 4833:2003) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng vi sinh vật trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30<sup>0</sup>C.

- TCVN 4829: (ISO 6579: 2002) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp phát hiện *Salmonella* trên đĩa thạch.

- TCVN 7924-1: 2008 (ISO 16649 -1: 2001) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *Escherichia coli* dương tính  $\beta$ -glucuronidaza, Phần 1: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44<sup>0</sup>C sử dụng màng lọc và 5-bromo-4-clo-3-indolyl  $\beta$ -D-glucuronid.

- TCVN 7924-2: 2008 (ISO 16649 -2: 2001) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *Escherichia coli* dương tính  $\beta$ -glucuronidaza, Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44<sup>0</sup>C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl  $\beta$ -D-glucuronid.

- TCVN 7924-3: 2008 (ISO 16649 -3: 2001) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi- Phương pháp định lượng *Escherichia coli* dương tính  $\beta$ -glucuronidaza, Phần 3: Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl-  $\beta$ -d-glucuronid.

- TCVN 7700-2: 2007 (ISO 11290-2:1998, With amd 1: 2004) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp phát hiện và định lượng *Listeria monocytogenes*, Phần 2: Phương pháp định lượng.

-TCVN 4830-1:2005 (ISO 6888-1:1999, with Amd, 1:2003) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *Staphylococci* có phản ứng dương tính với coagulase (*Staphylococcus aureus* và các loài khác) trên đĩa thạch, Phần 1: Kỹ thuật sử dụng môi trường Baird-Parker.

- TCVN 4830-2:2005 (ISO 6888-2:1999, with Amd, 1:2003) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *Staphylococci* có phản ứng dương tính với coagulase (*Staphylococcus aureus* và các loài khác) trên đĩa thạch, Phần 2: Kỹ thuật sử dụng môi trường thạch fibrinogen huyết tương thỏ.

- TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3: 2003) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *Staphylococci* có phản ứng dương tính với coagulase (*Staphylococcus aureus* và các loài khác) trên đĩa thạch, Phần 3: Phát hiện và dùng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ.

- TCVN 6191-2:1996 (ISO 6461-2:1986) Chất lượng nước – Phát hiện và đếm số bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (*Clostridia*), Phần 2: Phương pháp màng lọc.

- TCVN 4882:2007 (ISO 4831: 2006) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *coliforms* - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất.

- TCVN 6848:2007 (ISO 4832: 2006) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng *coliforms* - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc.

- TCVN 5518-1:2007 (ISO 21528-1: 2004) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp phát hiện và định lượng *Enterobacteriaceae*, Phần 1: phát hiện và định lượng bằng kỹ thuật MPN có tiền tăng sinh.

- TCVN 7850-2008 (ISO/TS 22964:2006) Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp phát hiện và định lượng *Enterobacter sakazakii*.

- ISO 16266:2006 Water quality – Detection and enumeration of

*Pseudomonas aeruginosa* – Method by membrane filtration (Chất lượng nước – Phát hiện và định lượng *Pseudomonas aeruginosa* – Phương pháp lọc màng).

- ISO 7899-2:2000 Water quality – Detection and enumeration of intestinal *enterococci*, Part 2: Membrane filtration method (Chất lượng nước – Phát hiện và đếm khuẩn liên cầu khuẩn đường ruột, Phần 2: Phương pháp lọc màng).

#### **IV. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ**

Các thực phẩm quy định tại Mục II phải được kiểm tra chất lượng, an toàn để đảm bảo ô nhiễm vi sinh vật không vượt quá giới hạn quy định tại Quy chuẩn này.

Đối với các thực phẩm đã được quy định trong “Quy định giới hạn tối đa ô nhiễm sinh học và hóa học trong thực phẩm” ban hành kèm theo Quyết định số 46/2007/QĐ-BYT ngày 19/12/2007 của Bộ Y tế nhưng chưa được quy định trong Quy chuẩn kỹ thuật này sẽ tiếp tục áp dụng theo Quyết định số 46/2007/QĐ-BYT.

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

Tổ chức, cá nhân chỉ được phép sản xuất, kinh doanh và xuất khẩu, nhập khẩu các thực phẩm phù hợp với giới hạn ô nhiễm vi sinh vật được quy định tại Quy chuẩn kỹ thuật này.

#### **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

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

2. Căn cứ vào yêu cầu quản lý, Cục An toàn vệ sinh thực phẩm có trách nhiệm kiến nghị Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung Quy chuẩn này.

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