

Số: **1238**/QĐ-BCT

Hà Nội, ngày **23** tháng 5 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ
quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm**

BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG THƯƠNG

Căn cứ Luật An toàn thực phẩm;

Căn cứ Nghị định số 15/2018/NĐ-CP ngày 02 tháng 02 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật An toàn thực phẩm;

Căn cứ Nghị định số 96/2022/NĐ-CP ngày 29 tháng 11 năm 2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công Thương;

Căn cứ Nghị định số 77/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ; Nghị định số 08/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 01 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi một số Nghị định liên quan đến điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Công Thương;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01 tháng 8 năm 2013 của Bộ Y tế - Bộ Công Thương - Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn quy định điều kiện, trình tự thủ tục chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 43/TT-BCT ngày 15 tháng 11 năm 2018 quy định về quản lý an toàn thực phẩm thuộc trách nhiệm của Bộ Công Thương;

Căn cứ Quyết định số 2533/QĐ-BCT ngày 16 tháng 8 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc ủy quyền Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ ký một số văn bản thuộc thẩm quyền của Bộ trưởng Bộ Công Thương;

Căn cứ Thông báo số 7689/BCT-VP ngày 02 tháng 11 năm 2023 của Văn phòng Bộ thông báo ý kiến chỉ đạo của Bộ trưởng về việc phê duyệt các Quyết định chỉ định, Giấy chứng nhận liên quan đến an toàn thực phẩm;

Xét đề nghị của Công ty cổ phần Khoa học Công nghệ AVATEK (Trung tâm Kiểm nghiệm và Tư vấn ứng dụng khoa học AVATEK) tại Đơn đăng ký chỉ định cơ sở kiểm nghiệm.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Công ty cổ phần Khoa học Công nghệ AVATEK (Trung tâm Kiểm nghiệm và Tư vấn ứng dụng khoa học AVATEK) (Địa chỉ:

Số 66/122 đường Bình Thành, Phường Bình Hưng Hòa B, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh) thực hiện kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm đối với các chỉ tiêu trong Danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này (Phụ lục).

Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **005/2024/BCT-KNTP**

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực 03 năm kể từ ngày ký.

Điều 3. Công ty cổ phần Khoa học Công nghệ AVATEK (Trung tâm Kiểm nghiệm và Tư vấn ứng dụng khoa học AVATEK) có trách nhiệm thực hiện công tác kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu và phải tuân thủ các quy định, hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

Điều 4. Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, Giám đốc Công ty cổ phần Khoa học Công nghệ AVATEK và Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. / T. 

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- TTr. Nguyễn Sinh Nhật Tân (để báo cáo);
- Bộ Y tế; Bộ NN&PTNT (để biết);
- Cổng thông tin điện tử Bộ Công Thương (để đăng tải);
- Lưu: VT, KHCN, dieudx.

**TUQ. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**



Lý Quốc Hùng



Phụ lục
DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

Kèm theo Quyết định số: **1 2 3 8** /QĐ-BCT ngày **23** tháng 5 năm 2024

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
I	Lĩnh vực vi sinh			
1	Bột, tinh bột; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng vi sinh vật - Đếm khuẩn lạc ở 30 độ C bằng kỹ thuật đổ đĩa	TCVN 4884-1:2015 (ISO 4833-1:2013)	01 CFU/mL 10 CFU/g
2	Nước giải khát; Sữa chế biến	Vi sinh vật trong thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp định lượng Coliform - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 6848:2007 (ISO 4832:2006)	01 CFU/mL 10 CFU/g
3		Phát hiện và định lượng Coliform - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	TCVN 4882:2007 (ISO 4831:2006)	eLOD ₅₀ : 04 CFU/g (mL) 0 MPN/g (mL)
4	Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính với coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác) trên đĩa thạch - Phát hiện và dùng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng nhỏ	TCVN 4830-3:2005 (ISO 6888-3:2003)	eLOD ₅₀ : 04 CFU/g (mL) 0 MPN/g (mL)
5		Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính beta-glucuronidaza - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 44 độ C sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl beta-D-glucuronid	TCVN 7924-2:2008 (ISO 16649-2:2001)	01 CFU/mL 10 CFU/g
6	Sữa chế biến	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính B-glucuronidaza	TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3:2015)	eLOD ₅₀ : 04 CFU/g (mL) 0 MPN/g (mL)

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
		- Phát hiện và kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất sử dụng 5-bromo-4-clo-3-indolyl B-D-glucuronid		
7	Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	Định lượng nấm men và nấm mốc - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước nhỏ hơn hoặc bằng 0,95	TCVN 8275-2:2010 (ISO 21527-2:2008)	10 CFU/g
8	Nước giải phát; Sữa chế biến	Định lượng nấm men và nấm mốc - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc trong các sản phẩm có hoạt độ nước lớn hơn 0,95	TCVN 8275-1:2010 (ISO 21527-1:2008)	1 CFU/mL 10 CFU/g
9	Bánh, mứt, kẹo	Định lượng <i>Bacillus cereus</i>	AOAC 980.31	1 CFU/mL 10 CFU/g
10	Sữa chế biến; Bột, tinh bột	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc ở 30 độ C	TCVN 4992:2005 (ISO 7932:2004)	1 CFU/mL 10 CFU/g
11	Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	Phương pháp định lượng số lượng nhỏ <i>Bacillus cereus</i> giả định - Phương pháp phát hiện và kỹ thuật tính số có xác suất lớn nhất	TCVN 7903:2008 (ISO 21871:2006)	eLOD ₅₀ : 04 CFU/g (mL) 0 MPN/g (mL)
12		Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 975.55	1 CFU/mL 10 CFU/g
13		Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> trên đĩa thạch - Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	TCVN 4991:2005 (ISO 7937:2004)	1 CFU/mL 10 CFU/g
14	Sữa chế biến; Bột, tinh bột	Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm - Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> - Kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất	ISO 21528-1:2017	eLOD ₅₀ : 04 CFU/g (mL) 0 MPN/g (mL)

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
15		Phần 1: Phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>		
		Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm - Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Enterobacteriaceae</i> Phần 2: Kỹ thuật đếm khuẩn lạc	ISO 21528-2:2017	1 CFU/mL 10 CFU/g
16	Sữa chế biến; Bánh, mứt, kẹo	Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm và thức ăn chăn nuôi - Phương pháp phát hiện và định lượng <i>Listeria monocytogens</i> và của <i>Listeria spp.</i> Phần 2: Phương pháp định lượng	ISO 11290-2:2017	1 CFU/mL 10 CFU/g
17	Sữa chế biến	Phát hiện, định lượng và xác định typ huyết thanh của <i>Salmonella</i> – Phương pháp phát hiện <i>Salmonella spp.</i>	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)	eLOD ₅₀ = 04 CFU/25g (mL)
II Lĩnh vực hóa				
18	Sữa dạng bột, sữa dạng lỏng; Dầu đậu tương; Bột ngũ cốc; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Aflatoxin B1, B2, G1, G2 và tổng số Phương pháp LC-MS/MS (*)	AVA-KN-PP.SK/091 (Ref. TCVN 6953:2001, TCVN 7596:2007, ISO 16050:2003)	0,30 µg/kg
10	Rượu vang; Sữa dạng lỏng; Dầu đậu tương; Bột ngũ cốc, bột mì; Bánh, kẹo	Xác định hàm lượng Ochratoxin A Phương pháp LC-MS/MS (*)	AVA-KN-PP.SK/092 (Ref. EN 17194:2019)	1,0 µg/kg
20	Sữa dạng bột, sữa dạng lỏng; Bột ngũ	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol (Vomitoxin)	AVA-KN-PP.SK/093 (Ref. EN 17194:2019)	20 µg/kg

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
	cốc, bột mì; Bánh, mứt, kẹo	Phương pháp LC-MS/MS (*)		
21		Xác định hàm lượng Zearalenon Phương pháp LC-MS/MS (*)	AVA-KN-PP.SK/094 (Ref. TCVN 10640:2014, EN 15850:2010)	20 µg/kg
22		Xác định hàm lượng Fumonisin B1 (FB1), Fumonisin B2 (FB2) và tổng Phương pháp LC-MS/MS (*)	AVA-KN-PP.SK/095 (Ref. TCVN 8162:2009, EN 1385:2001)	5,0 µg/kg
23	Nước giải khát; Sữa dạng bột, sữa dạng lỏng; Bột ngũ cốc; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng Sodium Benzoate, Potassium Sorbate. Phương pháp HPLC-DAD	AVA-KN-PP.SK/074 (Ref. TCVN 8122:2009)	30 mg/kg
24		Xác định hàm lượng Acesulfame K, Saccharin. Phương pháp HPLC-DAD	AVA-KN-PP.SK/077 (Ref. TCVN 8471:2010)	30 mg/kg
25	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột ngũ cốc; Bánh, mứt	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật họ Cúc, Chlor, Phosphor, Triazole. Phương pháp GCMS – 4,4'-DDD – Acetochlor – BHC gamma – Butachlor – Dieldrin – Isobenzan (Telodrin) – Isodrin – Pretilachlor – Propisochlor – Azinphos - Ethyl – Azinphos - Methyl – Bromophos - Methyl – Cadusafos – Chlorpyrifos - Ethyl – Chlorpyrifos - Methyl – Diazinon – Dichlorvos – Ethion – Fenamiphos – Fenitrothion	AVA-KN-PP.SK/048 (Ref. AOAC 2007.01)	Trifluralin: 0,50 µg/kg; Các chỉ còn lại: 5,0 µg/kg

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
		- Malathion - Parathion-methyl - Phorate - Profenofos - Propetamphos - Quinalphos - Triazophos - Allethrin - Benfluralin - Cyhalothrin (lambda + gamma) - Cypermethrin - Ethafluraline - Fenfluthrine - Flucythrinate - Permethrin - Profluralin - Resmethrin - Tetramethrin - Transfluthrin - Cyproconazole - Difenconazole - Diniconazole - Hexaconazole - Propiconazole - Tebuconazole - Chlorfenapyr - Fipronil - Trifluralin		
26	Nước giải khát; Sữa chế biến; Bột ngũ cốc; Bánh, mứt	Xác định hàm lượng thuốc bảo vệ thực vật họ Carbamate, Triazole. Phương pháp LCMSMS - 3-Hydroxycarbofuran - Alanycarb - Aldicarb - Aldicarb Sulfone - Aldicarb Sulfoxide - Aminocarb - Benfuracarb - Butocarboxim - Carbaryl - Carbendazim - Carbetamide - Carbofuran - Dioxacarb	AVA-KN-PP.SK/049 (Ref. AOAC 2007.01)	5,0 µg/kg

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
		- Ethiofencarb - Fenobucarb - Fenoxycarb - Imidocarb - Indoxacarb - Methiocarb - Methomyl - Mexacarbate - Pirimicarb - Propamocarb - Propoxur - Cyproconazole - Difenconazole - Diniconazole - Hexaconazole - Propiconazole - Tebuconazole		
27	Sữa chế biến; Bột ngũ cốc, sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Bánh	Xác định dư lượng nhóm Phenicol: - Chloramphenicol - Florfenicol - Thiamphenicol Phương pháp LC-MS/MS	AVA-KN-PP.SK/037 (Ref. US FDA LIB No. 4290 (2002))	0,05 µg/kg
28		Xác định dư lượng nhóm Tetracycline: - Chlortetracycline - Doxycyclin - Oxytetracycline - Tetracycline Phương pháp LC/MS/MS	AVA-KN-PP.SK/036 (Ref. AOAC 2008.09)	2,0 µg/kg
29		Xác định dư lượng nhóm Triphenylmethane: - Crystal violet (Gentian Violet) - Leucocrystal violet - Malachite green - Leucomalachite Green Phương pháp LC-MS/MS	AVA-KN-PP.SK/038 (Ref. AOAC 2012.25)	0,10 µg/kg (Malachite green, Leucomalachite Green, Crystal violet), 0,3 µg/kg (Leucocrystal violet)
30		Xác định dư lượng các chất chuyển hoá nhóm Nitrofurantoin (dạng tổng và dạng liên kết):	AVA-KN-PP.SK/040 (Ref. US FDA LIB No. 4448 (2010))	0,1 µg/kg;

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
		- Furaltadone Metabolite – AMOZ - Furazolidone Metabolite – AOZ - Nitrofurantoin Metabolite AH/AHD - Nitrofurazone Metabolite - SC/SEM Phương pháp LC-MS/MS		
31		Xác định dư lượng nhóm (Fluoro)quinolones: - Ciprofloxacin - Danofloxacin - Difloxacin - Enrofloxacin - Flumequine - Gatifloxacin - Levofloxacin-Ofloxacin (total) - Lomefloxacin - Marbofloxacin - Moxifloxacin - Nalidixic acid - Norfloxacin - Orbifloxacin - Oxolinic acid - Sarafloxacin - Sparafloxacin - Ormetoprim - Trimethoprim Phương pháp LC/MS/MS	AVA-KN-PP.SK/041 (Ref. QuEChERS Method- Citrate Buffer based on BS EN 15662:2018)	0,5 µg/kg
32		Xác định dư lượng nhóm Sulfonamides: - Sulfadiazine - Sulfamethoxazole - Sulfadimidine (S.Methazine) - Sulfadimethoxine - Sulfamerazine - Sulfathiazole - Sulfachinoxaline - Sulfamonomethoxine	AVA-KN-PP.SK/042 (Ref. QuEChERS Method- Citrate Buffer based on BS EN 15662:2018)	0,5 µg/kg

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
		– Sulfapyridine – Sulfaguanidine – Sulfamethoxypyridazine – Sulfadoxin – Sulfafisoxazole – Sulfaphenazole – Sulfacetamide – Sulfachloropyridazine – Sulfabenzamide – Sulfisomidine – Sulfamethiazole – Sulfameter – Sulfamoxole – Sulfatroxazole – Succinylsulfathiazole – Phthalylsulfathiazole – Sulfanitran Phương pháp LC/MS/MS		
33		Xác định dư lượng nhóm β agonist: – Clenbuterol – Ractopamin – Salbutamol Phương pháp LC-MS/MS	AVA-KN-PP.SK/045 (Ref. AOAC 2011.23)	0,1 $\mu\text{g/kg}$
34	Rượu, cồn và đồ uống có cồn	Xác định hàm lượng Ethanol. Phương pháp GC-FID	AVA-KN-PP.SK/100 (Ref. AOAC 972.10, TCVN 8011:2009)	0,10 %
35		Xác định hàm lượng Acetaldehyde, Isobutanol, Isoamyl alcohol và Furfural - Phương pháp GC-FID	AVA-KN-PP.SK/097 (Ref. AOAC 972.11, TCVN 8010:2009)	3 mg/L Mỗi chất
36	Sữa dạng bột; Bột mì, bột ngũ cốc, sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng nitơ tổng số và protein	AVA-KN-PP.HL/01	0,3%
37	Sản phẩm bột, tinh bột; Bánh, kẹo, mứt	Xác định hàm lượng béo	AVA-KN-PP.HL/02	0,3%

TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
38	Sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng đường tổng, đường khử	AVA-KN-PP.HL/03	0,3%
39	Sữa dạng bột; Bột mì, bột ngũ cốc, sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng carbohydrate	AVA-KN-PP.HL/04	-
40		Xác định năng lượng	AVA-KN-PP.HL/10 Tính từ đạm, béo, carbohydrate	-
41		Xác định hàm lượng độ ẩm	AVA-KN-PP.HL/05	0,06%
42		Xác định hàm lượng tro tổng	AVA-KN-PP.HL/06	0,06%
43		Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl	AVA-KN-PP.HL/07	0,10%
44	Sữa dạng bột; Bột mì, bột ngũ cốc; Bánh	Xác định hàm lượng phopsho tổng số	AVA-KN-PP.HL/08	0,06%
45	Sữa dạng bột, phô mát; Bột mì, bột ngũ cốc, sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Bánh, mứt, kẹo	Xác định hàm lượng NaCl	AVA-KN-PP.HL/09	0,03%
46	Bột mì, sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Mứt, bánh	Định tính borat	TCVN 8895:2012	POD = 0,02%
47	Bột mì, bột ngũ cốc, sản phẩm từ bột nhào đã hoặc chưa làm chín; Bánh, mứt, kẹo	Xác định pH	AVA-KN-PP.HL/17	3 - 11
48	Euợu trắng; Bột mì, bột ngũ cốc; Mứt	Xác định hàm lượng sunfua dioxit (SO ₂)	TCVN 9519-1:2012	10 mg/kg
49	Sữa dạng bột; Bột mì; Bánh	Xác định hàm lượng Arsen (As)	AVA-KN-PP.QP/010 (Ref. AOAC 986.15_2005-As)	0,06 mg/kg



TT	Phạm vi áp dụng	Tên chỉ tiêu được chỉ định	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện/Giới hạn định lượng/ Phạm vi đo
50		Xác định hàm lượng thủy ngân (Hg)	AVA-KN-PP.QP/013	0,06 mg/kg
51		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd)	AVA-KN-PP.QP/011 (Ref. AOAC 999.10_2005- Pb and Cd)	0,03 mg/kg
52		Xác định hàm lượng Chì (Pb)	AVA-KN-PP.QP/012 (Ref. AOAC 999.10_2005- Pb and Cd)	0,06 mg/kg
53	Sữa chế biến; Bột mì	Xác định hàm lượng Kali (K)	AVA-KN-PP.QP/015 (Ref. AOAC 985.35)	15 mg/kg
54	Sữa dạng bột	Xác định hàm lượng Canxi (Ca)	AVA-KN-PP.QP/016 (Ref. AOAC 985.35)	15 mg/kg



